



Foto: Merete Schøyen, NIVA

PRØVETAKING OG KARTLEGGING AV MILJØGIFTER I SJØSEDIMENTER I HORTEN INDRE HAVN I 2011

Datarapport

 **Forsvarsbygg**

FBSE-2011/20

NIVA

Norsk institutt for vannforskning



Skifte Eiendom
Postboks 405 Sentrum
0103 Oslo
Norge
Tlf: 815 70 400

DOKUMENTINFORMASJON

Publ./Rapportnr:	Prosjektnr:	Doculivnr:
FBSE-2011/20	5170130	200901425

Tittel:

Prøvetaking og kartlegging av miljøgifter i sjosedimenter i Horten Indre Havn i 2011

Forfatter(e):

Sigurd Øxnevad, Merete Schøyen, Bjornar Beylich

Oppdragsgiver/kontaktperson(er):

Pål Skovli Henriksen, Eli Smette

Oppdragsgivers prosjektnr/ ref.nr:

5170130

Stikkord (norsk):

Kartlegging, miljøgifter, sedimenter, Horten Indre Havn

Key word (English):

Mapping, contaminants, sediments, Horten Inner Harbour

Sammendrag:

Denne rapporten presenterer resultater fra en undersøkelse av miljøgifter i sedimenter og vannmasser i Horten Indre Havn. Hele undersøkelsesområdet ble funnet å være mest alvorlig forurenset av TBT. De fleste stasjonene hadde sediment med tilstand *dårlig* eller *svært dårlig* med hensyn på TBT. Det midtre området av Horten Indre Havn, Sælavika, området utenfor Horten Industripark og Karljohansvern var forurenset av kvikksølv, bly, kobber, PCB og PAH. Området sør for Løvøya og området ut mot Vealøs var i hovedsak lite forurenset av disse stoffene. Analyser av prøver samlet med passive prøvetakere viste at stasjonene utenfor Horten Industripark hadde de høyeste konsentrasjonene av TBT og PAH i vannet. De passive prøvetakerne viste lave konsentrasjoner av PCB, og ofte under deteksjonsgrensen. Sediment fra Horten Indre Havn hadde toksisk effekt på algen *Skeletonema costatum*, og sediment fra to områder ga utslag på DR CALUX-testen, som er folsom overfor dioksiner og stoffer med dioksinliknende virkning.

Dato:

Oslo, 13. oktober 2011

Godkjent av:

navn/tittel Tord Faye-Schjøll Seksjonssjef Forsvarsbygg Skifte Eiendom

Hovedkontor

Gaustadalléen 21
0349 Oslo
Telefon (47) 22 18 51 00
Telefax (47) 22 18 52 00
Internett: www.niva.no

Sørlandsavdelingen

Jon Lilletuns vei 3
4879 Grimstad
Telefon (47) 22 18 51 00
Telefax (47) 37 04 45 13

Østlandsavdelingen

Sandvikaveien 59
2312 Ottestad
Telefon (47) 22 18 51 00
Telefax (47) 62 57 66 53

Vestlandsavdelingen

Thormøhlensgate 53 D
5006 Bergen
Telefon (47) 22 18 51 00
Telefax (47) 55 31 22 14

NIVA Midt-Norge

Pirsenteret, Havnegata 9
Postboks 1266
7462 Trondheim
Telefon (47) 22 18 51 00
Telefax (47) 73 54 63 87

Tittel Prøvetaking og kartlegging av miljøgifter i sjøsedimenter i Horten Indre Havn i 2011	Løpenr. (for bestilling) 6208-2011	Dato 17.8.2011
	Prosjektnr. Undernr. O-11249	Sider 371
Forfatter(e) Sigurd Øxnevad Merete Schøyen Bjørnar Beylich	Fagområde Miljøgifter i marint miljø	Distribusjon Fri
	Geografisk område Vestfold	Trykket CopyCat

Oppdragsgiver(e) Forsvarsbygg ved Skifte Eiendom	Oppdragsreferanse Pål Skovli Henriksen, Eli Smette
---	--

<p>Sammendrag</p> <p>Denne rapporten presenterer resultater fra en undersøkelse av miljøgifter i sedimenter og vannmasser i Horten Indre Havn i 2011. Hele undersøkelsesområdet ble funnet å være mest alvorlig forurenset av TBT. De fleste stasjonene hadde sediment med tilstand <i>dårlig</i> eller <i>svært dårlig</i> med hensyn på TBT. Det midtre området av Horten Indre Havn, Sælavika, området utenfor Horten Industripark og Karljohansvern var forurenset av kvikksølv, bly, kobber, PCB og PAH. Området sør for Løvøya og området ut mot Vealøs var i hovedsak lite forurenset av disse stoffene. Analyser av prøver samlet med passive prøvetakere viste at stasjonene utenfor Horten Industripark hadde de høyeste konsentrasjonene av TBT og PAH i vannet. De passive prøvetakerne viste lave konsentrasjoner av PCB, og ofte under deteksjonsgrensen. Sediment fra Horten Indre Havn hadde toksisk effekt på algen <i>Skeletonema costatum</i>, og sediment fra to områder ga utslag på DR CALUX-testen, som er følsom overfor dioksiner og stoffer med dioksinliknende virkning.</p>

<p>Fire norske emneord</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kartlegging 2. Miljøgifter 3. Toksisitet 4. Horten Indre Havn 	<p>Fire engelske emneord</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mapping 2. Contaminants 3. Toxicity 4. Horten Inner Harbour
--	--

Sigurd Øxnevad
Prosjektleder

Torgeir Bakke
Forskningsleder

Bjørn Faafeng
Seniorrådgiver

ISBN 978-82-577-5943-8

FORORD

Forsvarsbygg ved Skifte Eiendom, Fylkesmannen i Vestfold, Horten kommune, Horten Industripark og Horten Havnevesen har tatt initiativ til opprydding og rensing av sjøbunnen i Horten Indre Havn. NIVA har i den forbindelse fått et oppdrag for Forsvarsbygg ved Skifte Eiendom for å kartlegge forurensningssituasjonen i Horten Indre Havn. Data fra denne undersøkelsen vil bli brukt til risikovurdering av sedimentet, og vil bli rapportert i september. Feltarbeidet ble gjennomført av Sigurd Øxnevad, Bjørnar Beylich og Merete Schøyen. Horten Kommune v/driftsleder Trond Næss stilte kommunens område på Bromsjordet til rådighet for nedfrysing av prøver og lagring av båt. Alle kjemiske analyser og toksisitetstester ble utført av ALS Laboratory Group. Kontaktperson hos Forsvarsbygg har vært Eli Smette.

Oslo, 17. august 2011

Sigurd Øxnevad

INNHOOLD

FORORD	4
SAMMENDRAG	7
SUMMARY	8
1. INNLEDNING	9
1.1. BAKGRUNN OG FORMÅL	9
1.2. TIDLIGERE UNDERSØKELSER	9
2. MATERIALE OG METODER	10
2.1 PRØVETAKING AV SEDIMENTER	10
2.2 PRØVETAKING MED PASSIVE PRØVETAKERE	13
BEREGNING AV VANNKONSENTRASJONER FRA PASSIVE PRØVETAKERE	14
2.3 TOKSISITETSTESTING AV SEDIMENTENE	14
2.4 BEDØMMING AV MILJØTILSTAND	16
2.5. KJEMISKE ANALYSER	18
3. RESULTATER	19
3.1 MILJØGIFTER I SEDIMENTENE	19
KVIKKSØLV I OVERFLATESEDIMENTET	19
MEKTIGHET AV KVIKKSØLV I SEDIMENTET	20
BLY I OVERFLATESEDIMENTET	23
MEKTIGHET AV BLY I SEDIMENTET	24
KOBBER I OVERFLATESEDIMENTET	26
MEKTIGHET AV KOBBER I SEDIMENTET	27
PCB I OVERFLATESEDIMENTET	29
MEKTIGHET AV PCB I SEDIMENTET	30
PAH I OVERFLATESEDIMENTET	33
MEKTIGHET AV PAH I SEDIMENTET	34
TBT I OVERFLATESEDIMENTET	37
MEKTIGHET AV TBT I SEDIMENTET	38
3.2. MILJØGIFTER I VANN	41
METALLER	41
ORGANISKE MILJØGIFTER	41
3.3. TOKSISITETSTESTING AV SEDIMENTENE	43

4. REFERANSER	44
A. VEDLEGG	45
BESKRIVELSE AV SEDIMENTPRØVENE	45
POSISJONER FOR ALLE PRØVEPUNKTENE.....	51
ANALYSERESULTATER FOR SEDIMENTPRØVENE	65
ANALYSERAPPORTER – SEDIMENTPRØVER FRA 1. ANALYSERUNDE	92
ANALYSERAPPORTER – SEDIMENTPRØVER FRA 2. ANALYSERUNDE	287
ANALYSERAPPORTER – PASSIVE PRØVETAKERE.....	337
LABRAPPORT - TOKSISITETSTESTER.....	367

SAMMENDRAG

NIVA har gjennomført en kartlegging av miljøgifter i sedimentene i Horten Indre Havn. Det ble også gjort undersøkelse av miljøgifter i vann ved hjelp av passive prøvetakere, og det ble gjennomført toksisitetstester av sedimentprøver fra åtte delområder.

Det ble tatt prøver av sedimentkjerner på 49 stasjoner. I tillegg ble det tatt prøver av overflatesediment, først fra 53 stasjoner og deretter prøver fra 79 supplerende stasjoner. Prøvene ble analysert i to omganger. I første analyserunde ble prøver av de øverste 10 cm av de 49 sedimentkjernene analysert, samt de 53 overflateprøvene. I andre analyserunde ble et utvalg av de dypere snittene av sedimentkjernene analysert sammen med 20 av de supplerende overflateprøvene.

Hele undersøkelsesområdet ble funnet å være forurenset av TBT. De fleste stasjonene hadde sediment med tilstand *dårlig* eller *svært dårlig* med hensyn på TBT. Det midtre området, Sælavika, området utenfor Horten Industripark og Karljohansvern var forurenset av kvikksølv, bly, kobber, PCB og PAH. Området sør for Løvøya og området ved Vealøs var lite forurenset av disse stoffene.

Sedimentet var i tilstandsklasse *svært dårlig* med hensyn på kvikksølv på 11 stasjoner, og *dårlig* på 20 andre stasjoner. Et stort område som dekker det midtre området og Sælavika hadde sediment som var i tilstandsklasse *dårlig* med hensyn på bly. Det samme området var i klasse *dårlig* med hensyn på kobber og hadde i tillegg noen stasjoner i klasse *svært dårlig*. Området fra Sælavika til Karljohansvern var forurenset av PAH, og sedimentet der var i klasse *moderat* til *svært dårlig* med hensyn på PAH. Et stort område var i tilstandsklasse *moderat* med hensyn på PCB-7, og sediment fra området innerst i Sælavika og ved Horten Industripark var i tilstandsklasse *dårlig*.

Det var generelt høyest konsentrasjon av miljøgifter i de øverste 10 cm av sedimentet, men på noen stasjoner var sedimentet også forurenset helt til bunnen av kjerneprøvene.

Det ble utført tre typer toksisitetstester på sedimenter fra 8 delområder fra Horten Indre Havn. Ufortynnet porevann ekstrahert fra sedimentene ga mindre enn 50 % veksthemming av algen *Skeletonema costatum*. Testen for veksthemming av *Skeletonema costatum* for et organisk ekstrakt av sedimentet viste imidlertid at alle sedimentprøvene ga mer enn 50 % veksthemming av algene, men at det var stor variasjon i toksisitet mellom de 8 områdene. DR-CALUX-testen indikerte at sedimentene fra området utenfor Horten Industripark og det dypere midtområdet inneholdt mer enn 50 ng TEQ/kg dioksiner eller dioksinlignende PCBer.

Måling med passive prøvetakere viste at stasjonene utenfor Horten Industripark hadde de klart høyeste konsentrasjonene av TBT og PAH i vannet. Det ble målt lave konsentrasjoner av PCB, og de fleste konsentrasjonene var under deteksjonsgrensen.

SUMMARY

NIVA has carried out a mapping of contaminants in the seabed sediments in Horten Inner Harbour, SE Norway. Contaminants in the water were analysed by using passive samplers and toxicity tests were performed on sediment from eight areas.

Sediment cores were taken at 49 stations. Samples of surface sediments were first taken at 53 stations, and then from additional 79 stations. The samples were analysed in two rounds. First the upper sections of the cores and the 53 surface sediment samples were analysed. Then the deeper sections of the cores and 20 more surface sediment samples were analysed.

The whole investigated area was found to be contaminated with TBT. Most of the stations were classified as *bad* or *very bad* regarding TBT. The sediment in the mid area, Sælavika, the area outside Horten Industripark and Karljohansvern were contaminated with mercury, lead, copper, PCBs and PAH. The area south of Løvøya and the area Kosterenna-Vealøs were principally not polluted with these contaminants.

The sediment was classified as *very bad* regarding mercury at 11 stations, and *bad* at several more stations. A large area covering the mid area and Sælavika had sediment classified as *bad* regarding lead, and *bad* to *very bad* regarding copper. The area from Sælavika to Karljohansvern was contaminated by PAH, and was classified as *moderate* to *very bad* regarding PAH. A large area had sediment classified as *moderate* by PCB-7, and some stations in the innermost part of Sælavika and outside Horten Industripark had sediment classified as *bad* regarding PCB-7.

The toxicity tests were performed on sediments from 8 areas in Horten Inner Harbour. Pore-water extracted from the sediments resulted in less than 50 % growth inhibition to the algae *Skeletonema costatum*. Tests for growth inhibition of *Skeletonema costatum* to an extract of the sediment showed that all the sediment samples gave more than 50 % growth inhibition of the algae, and that there was high variation in toxicity between the 8 areas. The DR CALUX-test indicated that sediment from the area outside Horten Industripark and the deeper mid area contained more than 50 ng TEQ/kg dioxins or dioxinlike PCBs.

Analysis of passive samplers showed that the concentrations of PAHs and TBT in the harbour water were high at the stations in the area outside Horten Industripark. Only low concentrations of PCBs were found in the water.

1. INNLEDNING

1.1. BAKGRUNN OG FORMÅL

Sedimentene i Horten Indre Havn er forurenset av metaller, polysykliske aromatiske hydrokarboner (PAH), polyklorerte bifenylar (PCB) og tribytylitnn (TBT). Forsvarsbygg ved Skifte Eiendom, Fylkesmannen i Vestfold, Horten kommune, Horten Industripark og Horten Havnevesen har tatt initiativ til opprydding og rensing av sjøbunnen i Horten Indre Havn.

Horten kommune v/Klima og miljøutvalget har anbefalt følgende miljømål for Horten Indre Havn:

- a. Langsiktige mål: Forurenset sjøbunn skal ikke hindre rekreasjon og friluftsliv, havnedrift og båtdrift eller fritidsfiske. Forurenset sjøbunn og aktiviteter i området skal ikke føre til negativ påvirkning av økosystemet.
- b. Delmål og ambisjonsnivå: Det skal være trygt å spise fiskekjøtt fra lokale fiskearter. Miljøgifter skal ikke medføre skader på dyre- og planteliv i området. Miljøgiftene skal ut av sirkulasjon (fjernes, overdekkes, sedimentasjon). Dette gjelder forurenset grunn både i sjø og på land.

1.2. TIDLIGERE UNDERSØKELSER

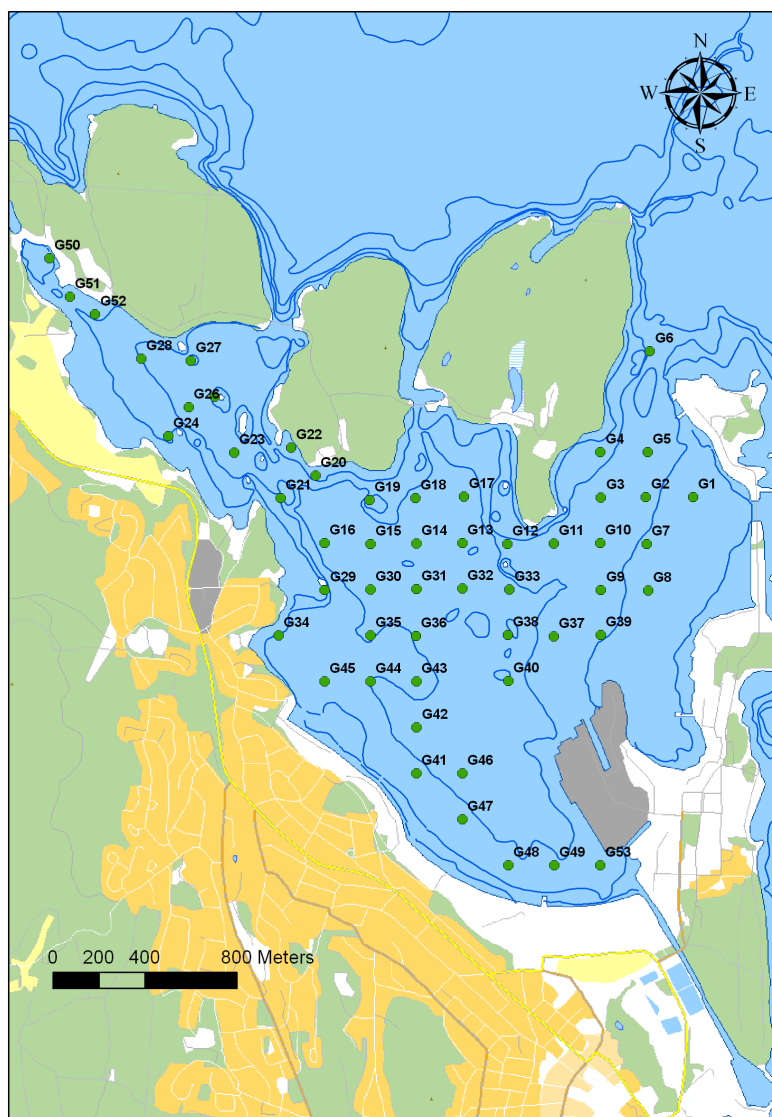
Det har blitt gjennomført flere undersøkelser av forurensningssituasjonen i Horten Indre Havn (Helland 1993, Konieczny & Juliussen 1995, Johnsen & Ljønes 2000, Myhre 2006). De undersøkte stasjonene var forurenset av metaller og organiske miljøgifter. Sedimentprofilfotografering (SPI) har vist at de to undersøkte stasjonene i Horten hadde meget dårlige forhold (tilstandsklasse V) i henhold til BHQ-miljøkvalitetsindeksen (Walday m.fl. 2008, Walday m.fl. 2010).

2. MATERIALE OG METODER

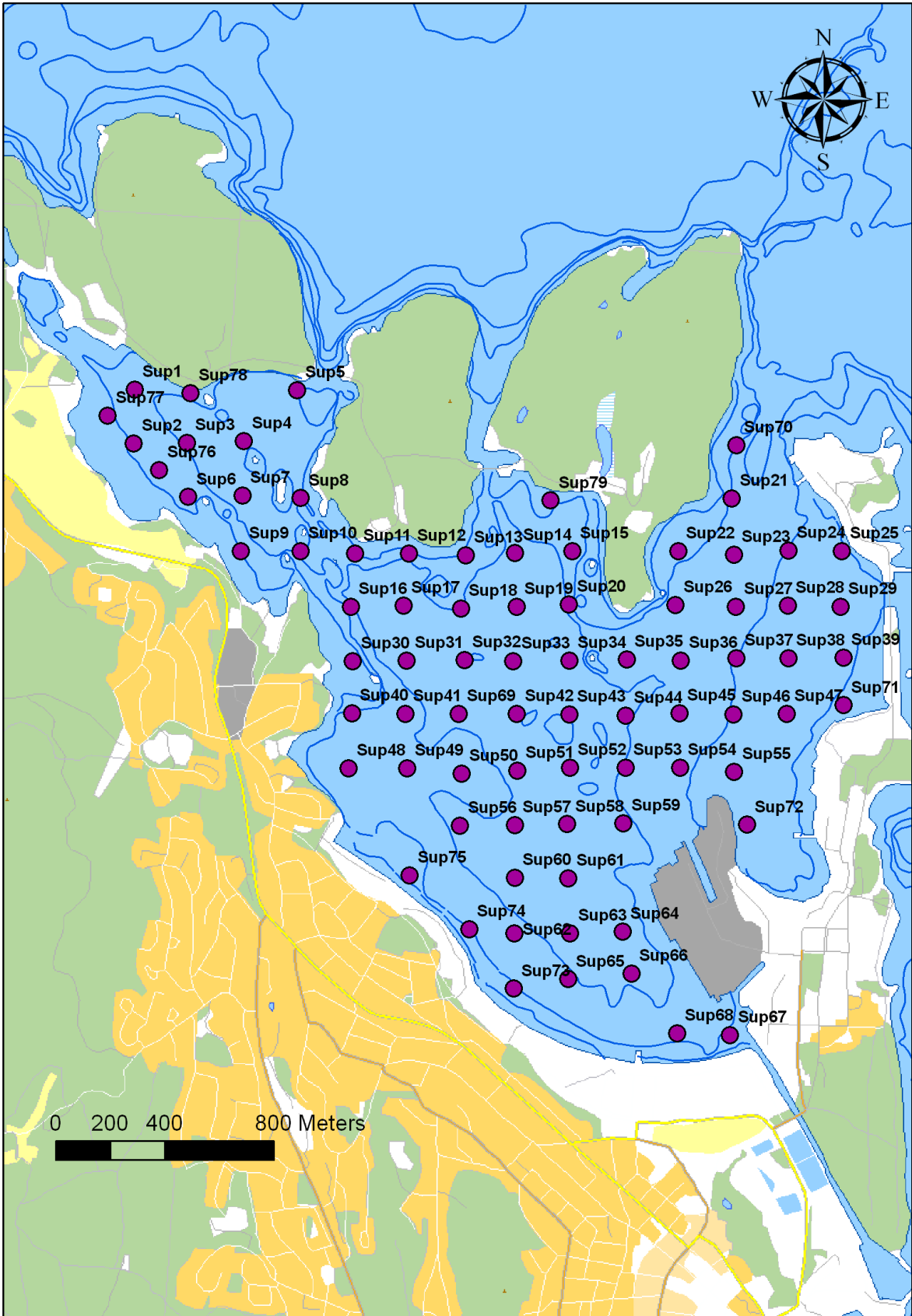
2.1 PRØVETAKING AV SEDIMENTER

Stasjonsplasseringen for prøvetaking av sedimenter var gitt i anbudsdokumentene. Det skulle tas prøver av overflatesediment på 53 stasjoner (figur 1). I tillegg skulle det tas supplerende prøver av overflatesediment på 79 stasjoner (figur 2). Det skulle tas sedimentkjerner på 53 stasjoner (figur 3) for å undersøke forurensningens mektighet. Stasjonene for prøvetaking av sedimentkjerner var bestemt ut fra tidligere påviste forhøyede verdier av miljøgifter i overflatesedimentene.

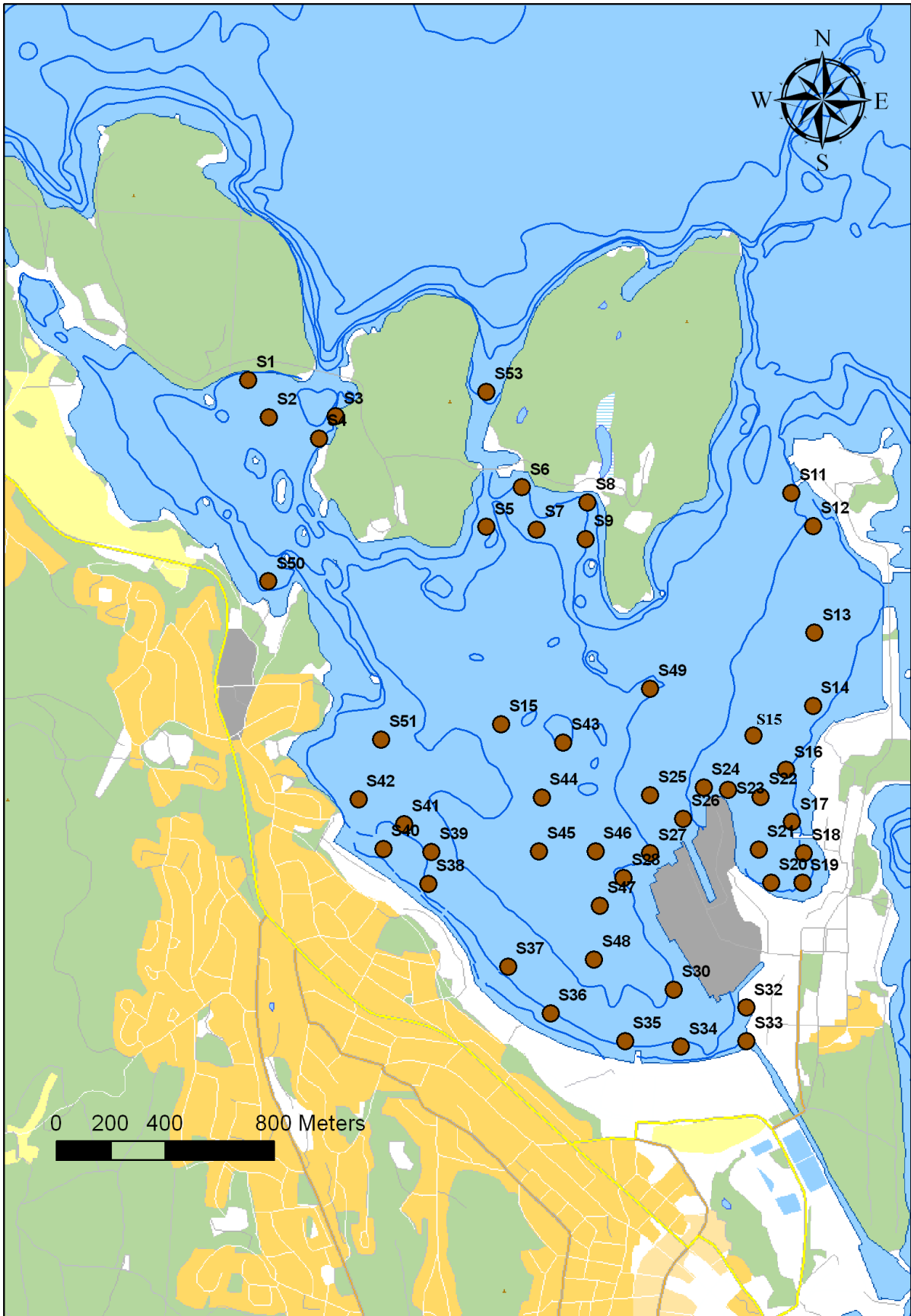
Sedimentprøvene ble innsamlet fra en av NIVAs lettbåter, og det ble brukt håndvinsj. Overflateprøvene ble tatt med en liten (250 cm²) van Veen grabb. Sedimentkjernene ble på de fleste stasjonene tatt med en liten KC-corer. På enkelte av de grunne stasjonene ble det brukt en Beeker sedimentprøvetaker. Sedimentkjernene ble delt opp i følgende snitt: 0-5 cm, 5-10 cm, 10-20 cm og 20-50 cm. På hver stasjon ble det laget en blandprøve bestående av fire parallelle enkeltprøver. Sedimentprøvene ble lagret i fryseboks i driftsanlegget til Horten kommune til de ble fraktet til NIVA hvor de ble lagret på fryserom ved -20°C. Sedimentprøvetakingen foregikk i perioden 19. mai til 17. juni 2011.



Figur 1. Kart over stasjonene i Horten Indre Havn hvor det ble tatt prøver av overflatesediment.



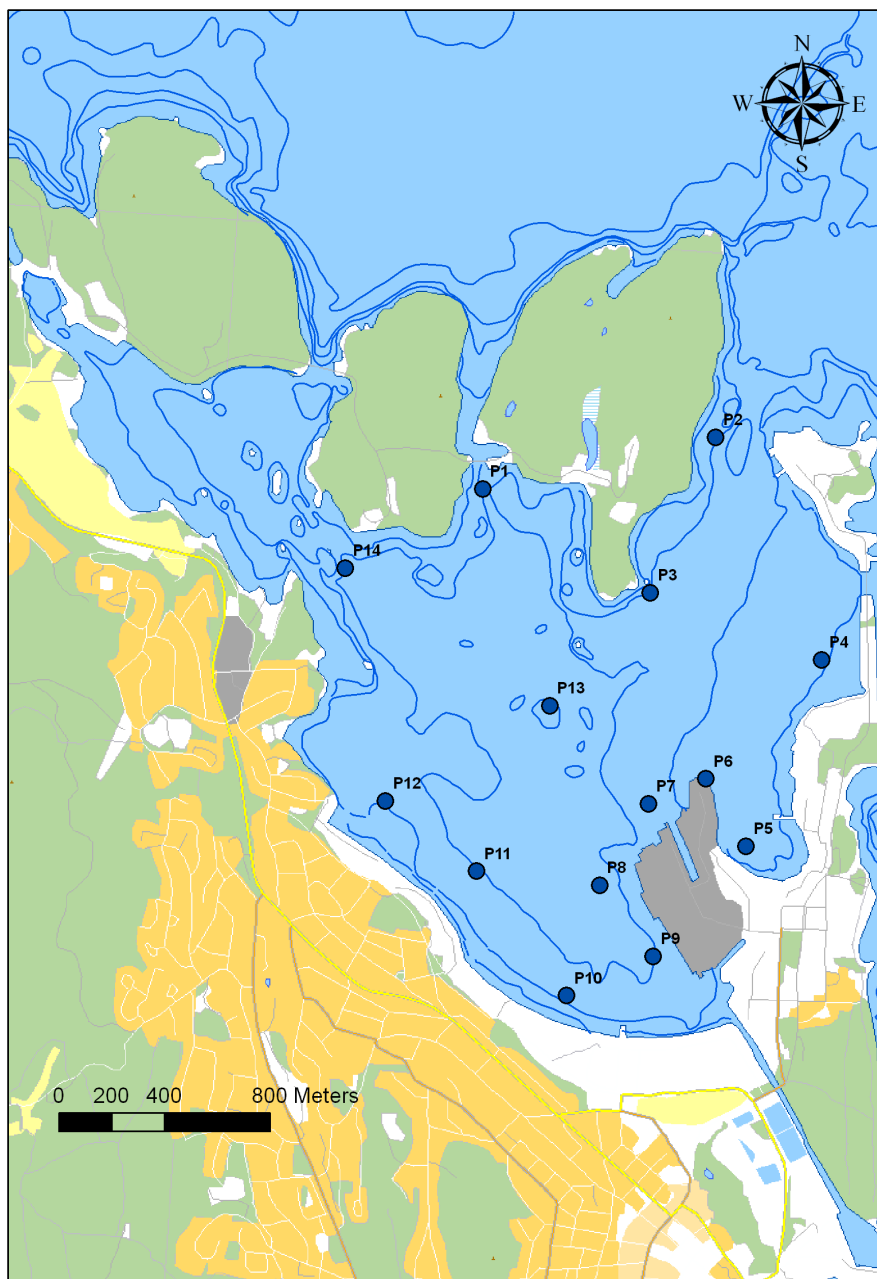
Figur 2. Kart over stasjonene i Horten Indre Havn hvor det ble tatt supplerende overflateprover av sediment.



Figur 3. Kart over stasjonene i Horten Indre Havn hvor det ble tatt sedimentkjerner.

2.2 PRØVETAKING MED PASSIVE PRØVETAKERE

Passive prøvetakere er små enheter som plasseres ut i vann for å fange opp kjemiske forbindelser. Mens tradisjonelle vannprøver gir konsentrasjonen i vannet i det øyeblikket prøven tas, gir passive prøvetakere en konsentrasjon som er integrert over en viss tid. Prøvetakerne fanger opp de kjemiske stoffene på samme måte som levende organismer, dvs. ved diffusjon av løste forbindelser gjennom en semipermeabel membran, og er derfor antatt å gi et mer representativt mål for miljøpåvirkningen på organismer. Det ble plassert ut passive prøvetakere på 14 stasjoner (figur 4). De passive prøvetakerne som ble brukt var SPMD'er (Semi Permeable Membrane Devices) og DGT'er (Diffusive Gradients in Thin films). De passive prøvetakerne ble plassert 0,5-1 meter over bunnen, i tau fra moring til overflatebøye. De passive prøvetakerne var utplassert fra 5. mai til 9. juni. Hele riggen med passive prøvetakere ved stasjon P8, og DGT'ene ved stasjon P1 og P11 ble ikke funnet igjen da de passive prøvetakerne ble tatt opp. De passive prøvetakerene ved stasjon P11 ble flyttet noen få meter i løpet av eksponeringsperioden fordi den skal ha vært i veien for en båt.



Figur 4. Kart over stasjonene i Horten Indre Havn hvor det ble plassert ut passive prøvetakere (P1-P14).

BEREGNING AV VANNKONSENTRASJONER FRA PASSIVE PRØVETAKERE

DGT'ene fanger opp den ioniske formen av metaller, som diffunderer gjennom en gel og bindes på en ionebytter under gel-laget. Ut fra vanntemperaturen i eksponeringsperioden og opptakrater beregnes gjennomsnittkonsentrasjonen i vannmassene. SPMD'er består av tynne plastremser fylt med ca. 1 g fett som fanger opp den fritt løste fraksjonen av lipofile forbindelser (som PCB og PAH) i vann. Prøvetakerne ble holdt frosne før og etter eksponering. Før eksponering ble prøvene tilsatt PRC'er. Disse lekker ut fra SPMD'ene under eksponeringen og brukes til å estimere mengden av vann ekstrahert under eksponeringen (liter/døgn). Dermed kan det korrigeres for varierende strømforhold som igjen er nødvendig for å beregne vannkonsentrasjonen i eksponeringsperioden. En kontrollprøve ble brukt for å vurdere startkonsentrasjonen av PRC og potensiell forurensing av prøvetakerne.

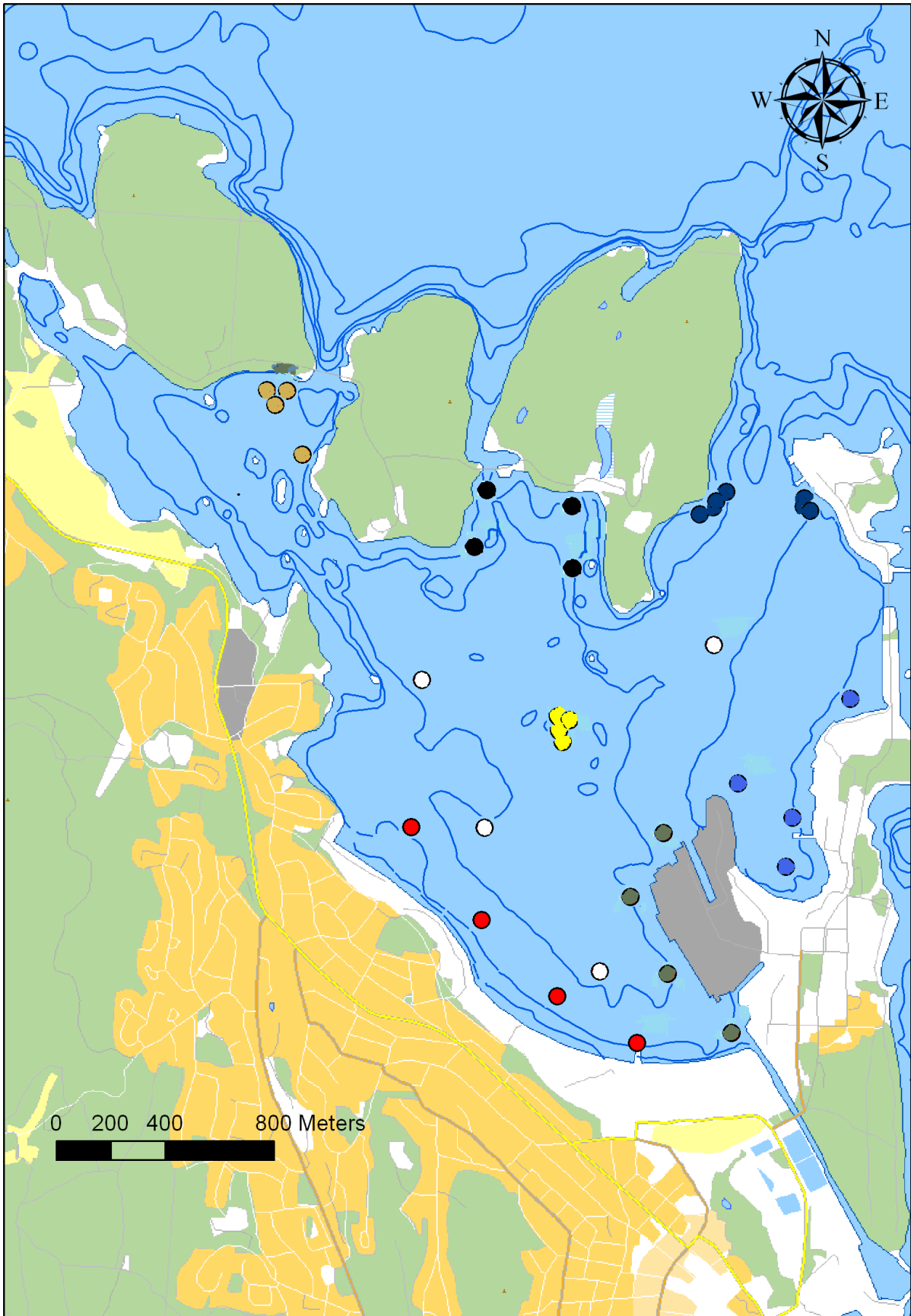
2.3 TOKSISITETSTESTING AV SEDIMENTENE

Det ble tatt prøver av sedimenter fra åtte områder til toksisitetstesting (figur 5). Innen hvert område ble det tatt prøver fra fire til sju stasjoner til en blandprøve. Fra hvert område ble det samlet inn en bølge med 5,6 liter sediment, som så ble frosset samme dag og levert til ALS for testing. Testene som ble utført omfattet toksisitet av porevann og av et organisk ekstrakt av sedimentet. Tester av porevann er relevant fordi man antar at eksponering for porevann er viktigste eksponeringsvei for mange organismer som lever i tilknytning til sedimentet. Videre vil porevann representere en "worst case"-situasjon for eksponering av organismer i vannfasen ved oppvirvling av sediment. Dersom porevannet alene innebærer en ubetydelig risiko vil porevann innblandet i den øvrige vannmassen heller ikke utgjøre en risiko av betydning.

Porevannets toksisitet ble undersøkt ved veksthemmingstest med den marine kiselalgen *Skeletonema costatum*. Testen måler algenes veksthastighet i en fortytningsserie av porevannet i et sjøvannsbasert vekstmedium. Fra en responskurve som viser veksthastighet som funksjon av porevannsfortynning kan man utlede den fortytningen (i %) som gir 50 % hemming av algenes vekst (EC_{50}). Fra EC_{50} beregnes TU (Toxic Units) som $TU=100/EC_{50}$ for å få en enhet som er proporsjonal med toksisiteten. Grenseverdien for Trinn 1 er at TU skal være mindre enn 1. Det betyr at veksthemmingen ved eksponering til ufortynnet porevann ikke skal overskride 50 %.

Toksisiteten av et ekstrakt av sediment med et organisk løsningsmiddel ble gjort for å undersøke den samlede potensielle toksisiteten av fettløselige organiske stoffer i sedimentet. Trinn 1 i risikovurderingen omfatter to slike tester. I den ene måles veksthemming av algen *Skeletonema costatum* ved forskjellige doser av ekstraktet. EC_{50} -verdien beregnes ut fra en responskurve som viser veksthastighet som funksjon av den mengde sediment (tørrvekt) pr liter medium (g/l) som ekstraktet doser representerer. Fra EC_{50} -verdien beregnes $TU=1/EC_{50}$ (1/g) for å få en enhet som er proporsjonal med toksisiteten. Grenseverdien for Trinn I er gitt som $TU= 0,5$ 1/g.

Den andre testen, DR-CALUX, er laget for spesifikk påvisning av dioksiner og stoffer med dioksinlignende virkningsform (non-orto PCB). For risikoformål kan denne testen erstatte kjemiske analyser av dioksiner og dioksinlignede PCBer i sedimentene, både fordi testen dekker alle stoffer med dioksinlignende virkning og fordi kjemiske analyser av disse stoffene er relativt kostbare. Resultatet angis som toksisitetsekvivalenter til dioksin (TEQ eller TE ng/kg) på samme måte som konsentrasjon av dioksiner ofte angis. Grenseverdi i Trinn 1 er 50 ngTe/kg.



Figur 5. Kart med posisjoner over stasjonene i Horten Indre Havn hvor det ble tatt sedimentprøver til toksisitetstesting. Sediment fra minst fire stasjoner innen hvert område ble slått sammen til en blandprøve. Det ble tatt sediment fra åtte områder. ● T1, ● T2, ● T3, ● T4, ○ T5, ● T6, ● T7, ● T8.

2.4 BEDØMMING AV MILJØTILSTAND

Klif har fastsatt kriterier for klassifisering av miljøkvalitet basert på innhold av forurenkede forbindelser i sedimenter og vann (tabell 1 og 2). Systemet opererer med fem tilstandsklasser som spenner fra bakgrunn (klasse I) til svært dårlig (klasse V). Klassifiseringen av sedimenter bygger på antatte nivåer for kroniske og akutte toksiske effekter på sedimentlevende organismer. Disse nivåene er enten beregnet fra tilgjengelig informasjon fra toksisitetstester i sedimenter, eller ved beregning av likevektfordeling, hvor grenseverdiene for eksponering i vannfasen blir omregnet til en sedimentkonsentrasjon med hjelp av valgte litteraturverdier for fordelingskoeffisienten for det aktuelle stoffet mellom sediment og vann.

Tabell 1. Klifs klassifisering av miljøtilstand ut fra innhold av metaller og organiske stoffer i sedimenter (Bakke m.fl. 2007).

	Parametere	Tilstandsklasser				
		I	II	III	IV	V
		Bakgrunn	God	Moderat	Dårlig	Svært dårlig
Metaller	Arsen (mg As/kg)	<20	20 - 52	52 - 76	76 - 580	>580
	Bly (mg Pb/kg)	<30	30 - 83	83 - 100	100 - 720	>720
	Kadmium (mg Cd/kg)	<0,25	0,25 - 2,6	2,6 - 15	15 - 140	>140
	Kobber (mg Cu/kg)	<35	35 - 51	51 - 55	55 - 220	>220
	Krom (mg Cr/kg)	<70	70 - 560	560 - 5900	5900 - 59000	>59000
	Kvikksølv (mg Hg/kg)	<0,15	0,15 - 0,63	0,63 - 0,86	0,86 - 1,6	>1,6
	Nikkel (mg Ni/kg)	<30	30 - 46	46 - 120	120 - 840	>840
	Sink (mg Zn/kg)	<150	150 - 360	360 - 590	590 - 4500	>4500
PAH	Naftalen (µg/kg)	<2	2 - 290	290 - 1000	1000 - 2000	>2000
	Acenaftylen (µg/kg)	<1,6	1,6 - 33	33 - 85	85 - 850	>850
	Acenaften (µg/kg)	<4,8	4,8 - 160	160 - 360	360 - 3600	>3600
	Fluoren (µg/kg)	<6,8	6,8 - 260	260 - 510	510 - 5100	>5100
	Fenantren (µg/kg)	<6,8	6,8 - 500	500 - 1200	1200 - 2300	>2300
	Antracen (µg/kg)	<1,2	1,2 - 31	31 - 100	100 - 1000	>1000
	Fluoranthen (µg/kg)	<8	8 - 170	170 - 1300	1300 - 2600	>2600
	Pyren (µg/kg)	<5,2	5,2 - 280	280 - 2800	2800 - 5600	>5600
	Benzo[a]antracen (µg/kg)	<3,6	3,6 - 60	60 - 90	90 - 900	>900
	Chrysen (µg/kg)	<4,4	4,4 - 280	280 - 280	280 - 560	>560
	Benzo[b]fluoranten (µg/kg)	<46	46 - 240	240 - 490	490 - 4900	>4900
	Benzo[k]fluoranten (µg/kg)		<210	210 - 480	480 - 4800	>4800
	Benzo(a)pyren (µg/kg)	<6	6 - 420	420 - 830	830 - 4200	>4200
	Indeno[123cd]pyren (µg/kg)	<20	20 - 47	47 - 70	70 - 700	>700
	Dibenzo[ah]antracen (µg/kg)	<12	12 - 590	590 - 1200	1200 - 12000	>12000
	Benzo[ghi]perylen (µg/kg)	<18	18 - 21	21 - 31	31 - 310	>310
	PAH16 ¹⁾ (µg/kg)	<300	300 - 2000	2000 - 6000	6000 - 20000	> 20000
PCB	PCB-7 2) (µg/kg)	<5	5-17	17 - 190	190 - 1900	>1900
TBT	TBT ³⁾ (µg/kg) - effektbasert	<1	<0,002	0,002-0,016	0,016-0,032	>0,032
	TBT ³⁾ (µg/kg) - forvaltningsmessig	<1	1-5	5 - 20	20 - 100	>100

1) PAH: polysykliske aromatiske hydrokarboner. I PAH-16 inngår enkeltforbindelsene naftalen, acenaftylen, acenaften, fluoren, fenantren, antracen, fluoranten, pyren, benz(a)antracen, chrysen, benzo(b)fluoranten, benzo(j,k)fluoranten, benzo[a]pyren, indeno (1,2,3cd)pyren, dibenz(a,c/a,h)antracen og benzo(ghi)perylen.

2) PCB: Polykloreerte bifenyler

3) TBT: tributyltinn

Klassifiseringssystemet for sjøvann er basert på ufiltrerte prøver (total konsentrasjon) i samsvar med retningslinjene for overvåking i Vanndirektivet. Passive prøvetakere måler ikke fraksjoner bundet til partikler eller komplekser i sjøvannet og klassifisering basert på konsentrasjoner basert på passive prøvetakere vil ha en tendens til å gi ”snillere” resultater enn klassifisering basert på total konsentrasjon. For stoffgruppen PCB er det ikke funnet tilstrekkelig grunnlag for beregning av effektbaserte klassegrenser i vann. De fleste toksisitetsdata for PCB er fra tester av kommersielle blandinger og toksisiteten varierer sterkt mellom ulike kongrener.

Tabell 2. Klassifisering av tilstand ut fra innhold av metaller og organiske stoffer i vann (Bakke m.fl. 2007).

Parametere	Tilstandsklasser				
	I	II	III	IV	V
	<i>Bakgrunn</i>	<i>God</i>	<i>Moderat</i>	<i>Dårlig</i>	<i>Svært dårlig</i>
Metaller					
Arsen (µg As/l)	<2	2-4,8	4,8-8,5	8,5-85	>85
Bly (µg Pb/l)	<0,05	0,05-2,2	2,2-2,9	2,9-28	>28
Kadmium (µg Cd/l)	<0,03	0,03-0,24	0,24-1,5	1,5-15	>15
Kobber (µg Cu/l)	<0,3	0,3-0,64	0,64-0,8	0,8-7,7	>7,7
Krom (µg Cr/l)	<0,2	0,2-3,4	3,4-36	36-360	>360
Kvikksølv (µg Hg/l)	<0,001	0,001-0,048	0,048-0,071	0,071-0,14	>0,14
Nikkel (µg Ni/l)	<0,5	0,5-2,2	2,2-12	12-120	>120
Sink (µg Zn/l)	<1,5	1,5-2,9	2,9-6	6-60	>60
PAH					
Naftalen (µg/l)	<0,00066	0,00066-2,4	2,4-80	80-160	>160
Acenaftylen (µg/l)	<0,00001	0,00001-1,3	1,3-3,3	3,3-33	>33
Acenaften (µg/l)	<0,000034	0,000034-3,8	3,8-5,8	5,8-58	>58
Fluoren (µg/l)	<0,00019	0,00019-2,5	2,5-5	5-50	>50
Fenaten (µg/l)	<0,00025	0,00025-1,3	1,3-5,1	5,1-10	>10
Antracen (µg/l)		<0,11	0,11-0,36	0,36-3,6	>3,6
Fluoranthen (µg/l)	<0,00029	0,00029-0,12	0,12-0,9	0,9-1,8	>1,8
Pyren (µg/l)	<0,000053	0,000053-0,023	0,023-0,023	0,023-0,046	>0,046
Benzo(a)antracen (µg/l)	<0,000006	0,000006-0,012	0,012-0,018	0,018-0,18	>0,18
Chrysen (µg/l)		<0,07	0,07-0,07	0,07-0,14	>0,14
Benzo(b)fluoranten (µg/l)	<0,000017	0,000017-0-03	0,03-0,06	0,06-0,6	>0,6
Benzo(k)fluoranten (µg/l)		<0,027	0,027-0,06	0,06-0,6	>0,6
Benzo[a]pyren (µg/l)	<0,000005	0,000005-0,05	0,05-0,1	0,1-0,5	>0,5
Indeno(123cd)pyren (µg/l)	<0,000017	0,000017-0,002	0,002-0,003	0,003-0,03	>0,03
Dibenzo(ah)antracen (µg/l)		<0,03	0,03-0,06	0,06-0,6	>0,6
Benzo(ghi)perylene (µg/l)	<0,00001	0,00001-0,002	0,002-0,003	0,003-0,03	>0,03
TBT					
TBT-ion (µg/l) - effektbasert		<0,0002	0,0002-0,0015	0,0015-0,003	>0,003

2.5. KJEMISKE ANALYSER

Prøvene ble levert til ALS Laboratory Group på Skøyen i Oslo for analyse. Etter gjennomgang av analyseresultatene av sedimentprøvene ble det bestemt å analysere dypere snitt fra utvalgte sedimentkjerner samt 20 av de supplerende overflateprøvene. Analysemetoder og kvantifikasjonsgrenser er gitt i analyserapportene fra ALS (se vedlegg).

Sedimentprøvene ble analysert for følgende parametere og forbindelser:

- Vanninnhold (tørrestoff)
- Kornstørrelse og kornfordeling
- TOC (total organisk karbon)
- PAH-16
- PCB-7
- Organotinn (bl.a. TBT)
- Metaller: Hg (kvikksølv), Cd (kadmium), Pb (bly), Cu (kobber), Cr (krom), Zn (sink), Ni (nikkel) og As (arsen)

De passive prøvetakerne ble analysert for følgende forbindelser:

- PAH-16
- PCB-7
- TBT
- Metaller: Al (aluminium), Cd, Co (kobolt), Cr, Cu, Fe (jern), Mn (mangan), Zn, Ni, Pb og U (uran)

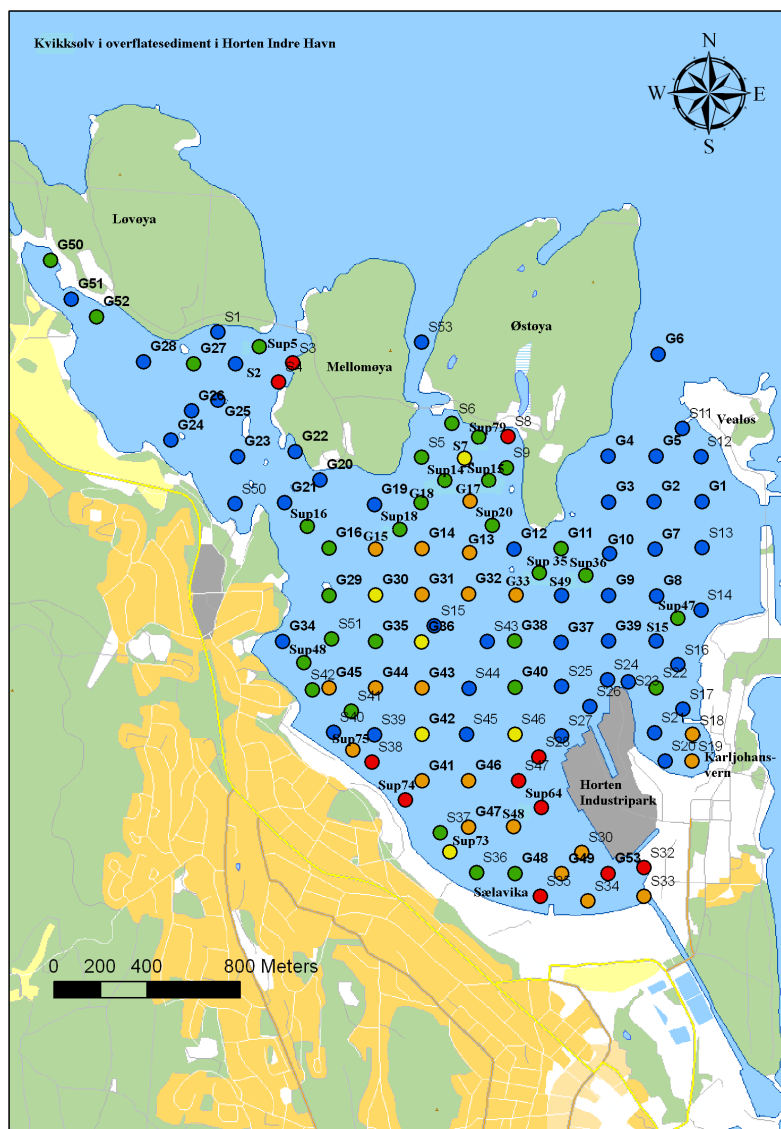
3. RESULTATER

3.1 MILJØGIFTER I SEDIMENTENE

Analyseresultater for sedimentprøvene og beskrivelse av sedimentets utseende, posisjon og prøvetakingsdyp er gitt i vedlegg A.

Kvikksølv i overflatesedimentet

11 stasjoner hadde konsentrasjoner av Hg i overflatesedimentet tilsvarende klasse V, svært dårlig (figur 6). Stasjonen S3, rett øst for Mellomøya, hadde høyest konsentrasjon av Hg på hhv 841 mg/kg. Det er 525 ganger høyere enn grenseverdien for klasse V. Det ble også funnet høy konsentrasjon (2,29 mg/kg) på stasjon S8 ved Østøya. På åtte stasjoner i området Sælavika-Horten Industripark hadde også sedimentene konsentrasjoner av Hg i klasse V (1,76-4,4 Hg /kg). I tillegg ble det funnet sediment i klasse IV (dårlig) for Hg på flere stasjoner i Sælavika, på stasjonene S18 og S19 ved Karljohansvern og i det dypere partiet i Horten Indre Havn. I området sør for Løvøya og området ut mot Vealøs var sedimentene lite forurenset av Hg (klasse I og II).



Figur 6. Oversiktskart over Horten Indre Havn med tilstandsklasser for Hg i overflatesedimentet. Figuren er gitt fargekoder i henhold til Klifs klassifiseringssystem (Bakke m.fl. 2007).

- I. Bakgrunn
- II. God
- III. Moderat
- IV. Dårlig
- V. Svært dårlig

MEKTIGHET AV KVIKKSØLV I SEDIMENTET

Figur 7 og 8 viser tilstandsklasser for Hg i sediment i snittene 10-20 cm og 20-50 cm. På stasjonene S3 og S4 ved Mellomøya, var det høye konsentrasjoner av Hg i overflatesedimentet (figur 6). Sediment fra seksjonen 10-20 cm fra stasjon S3 inneholdt 0,16 mg Hg/kg tilsvarende klasse II (god). Sediment fra seksjonen 5-10 cm fra stasjon S4 var i klasse I (bakgrunn). De svært høye konsentrasjonene av Hg så dermed ut til å være begrenset til overflatesedimentet (< 5-10 cm) på dette stedet.

På stasjon S8 var sedimentet i klasse V både på overflaten og i 10-15 cm snittet. Dypere enn 5 cm bestod sedimentet der av leire.

På stasjon S7 var sedimentet i klasse III for Hg i seksjonen 5-10 cm. I snittet 10-13 cm var sedimentet i klasse IV. Sedimentet bestod av leire fra 5 cm og dypere.

På stasjonene S18 og S19 var overflatesedimentet i klasse IV. I seksjonen 10-20 cm på stasjon S18 var sedimentet i klasse V for Hg. På stasjon S19 var sedimentet i seksjonene 5-10 cm i klasse II, og seksjonene fra 10 til 50 cm i klasse I for Hg.

På stasjon S27 var overflatesedimentet i klasse I, men økte til klasse II i snittet 5-10 cm og til klasse V fra 10-24 cm. På stasjon S28 var sedimentet i klasse V fra overflaten og ned til 20 cm.

På stasjon S32 var overflatesedimentet i klasse V, men minket til klasse III i seksjonen 10-20 cm, og til klasse II i snittet 20-50 cm.

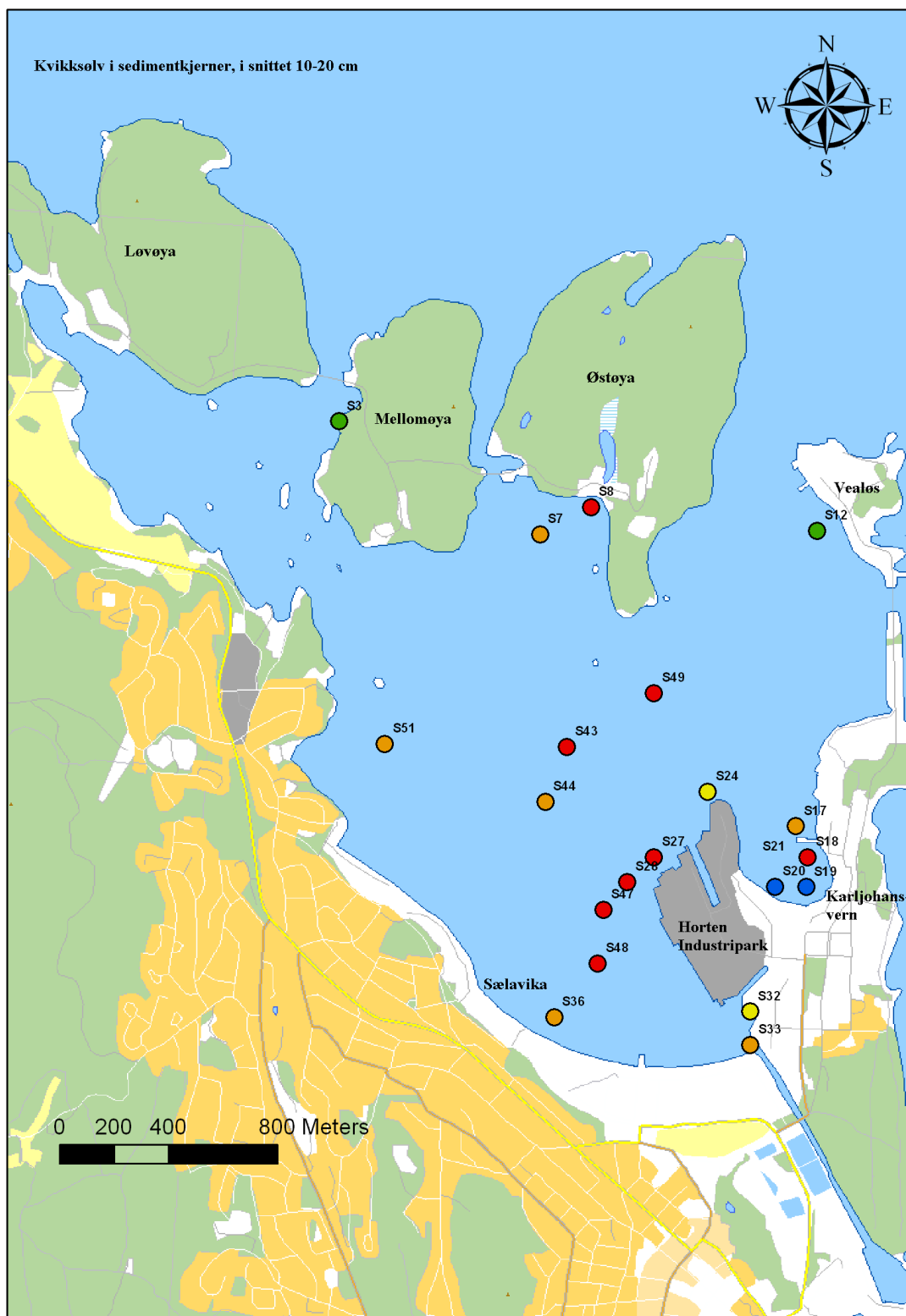
På stasjon S33 var overflatesedimentet i klasse IV, sank til klasse II i seksjonen 5-10 cm, og økte til klasse IV i snittet ned til 13 cm. På denne stasjonen bestod sedimentet av svart siltig leire med grus og blåskjells skall.

På stasjon S43 og S44 var overflatesedimentet i klasse I, men økte til klasse V ned til 30 cm på stasjon S43. På stasjon S44 økte det til klasse IV i snittet 10-20 cm, men var nede i klasse II i snittet 20-27 cm.

På stasjon S47 og S48 var sedimentet i klasse V fra overflaten og ned til bunnen av kjernene ved henholdsvis 40 og 30 cm.

På stasjon S49 var overflatesedimentet i klasse I, og økte til klasse V i snittet 10-20 cm, og ned til klasse IV fra 20-30 cm.

På stasjon S51 var sedimentet i klasse II i overflaten, og økte til klasse IV ned til 15 cm.



Figur 7. Oversiktskart over Horten Indre Havn med tilstandsklasser for Hg i sediment i snittet 10-20 cm..
 Figuren er gitt fargekoder i henhold til Klifs klassifiseringssystem (Bakke m.fl. 2007).

- I. Bakgrunn
- II. God
- III. Moderat
- IV. Dårlig
- V. Svært dårlig

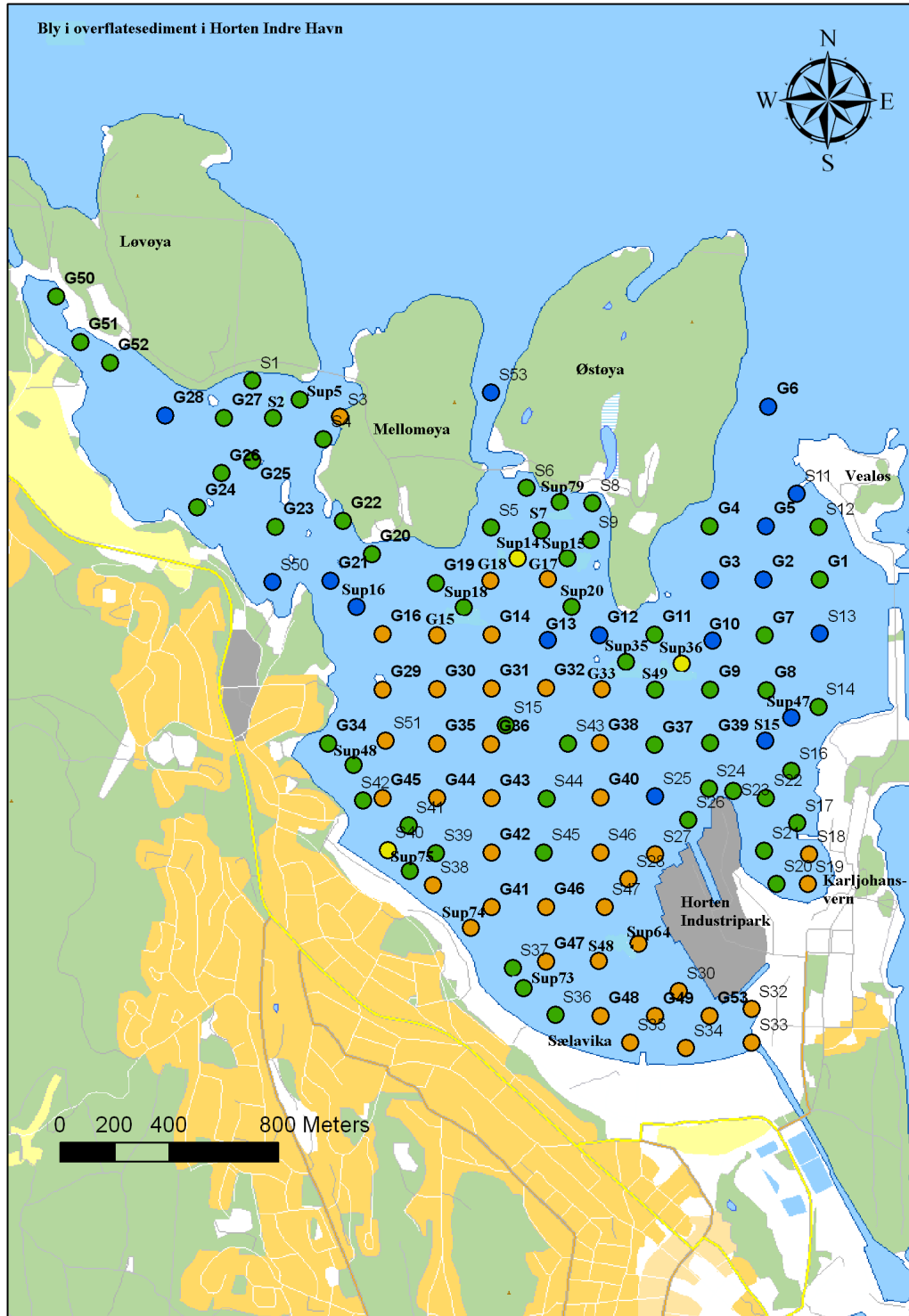


Figur 8. Oversiktskart over Horten Indre Havn med tilstandsklasser for Hg i sediment i snittet 20-50 cm.. Figuren er gitt fargekoder i henhold til Klifs klassifiseringssystem (Bakke m.fl. 2007).

- I. Bakgrunn
- II. God
- III. Moderat
- IV. Dårlig
- V. Svært dårlig

BLY I OVERFLATESEDIMENTET

Et stort område som dekker det dypere midtpartiet i Horten Indre Havn og Sælavika var forurenset av Pb slik at sedimentet var i tilstandsklasse IV (dårlig). En stasjon øst for Mellomøya (S3) og to stasjoner ved Karljohansvern (S18 og S19) var også klasse IV med hensyn på Pb. Området sør for Løvøya og området ut mot Vealøs var ikke forurenset av Pb i sedimentet (figur 9).



Figur 9. Oversiktskart over Horten Indre Havn med tilstandsklasser for Pb i overflatesedimentet. Figuren er gitt fargekoder i henhold til Klif's klassifiseringssystem (Bakke m.fl. 2007).

- I. Bakgrunn
- II. God
- III. Moderat
- IV. Dårlig
- V. Svært dårlig

MEKTIGHET AV BLY I SEDIMENTET

Figur 10 og 11 viser tilstandsklasser for Pb i sediment i snittene 10-20 cm og 20-50 cm. På stasjon S3 var overflatesedimentet i klasse IV for Pb. I laget fra 10 til 16 cm var sedimentet i klasse II med hensyn på Pb. På stasjon S7 og S8 var overflatesedimentet i klasse II, men økte til klasse III i laget 5-10 cm og til klasse IV fra 10-15 cm.

På stasjon S18 og S19 var overflatesedimentet i klasse IV for Pb. På stasjon S18 var sedimentet i klasse IV ned til 20 cm. På stasjon S19 var sedimentet i klasse IV ned til 10 cm, så gikk det over til klasse II fra 10-20 cm, og var i klasse I i snittet ned til 50 cm.

På stasjon S32 var sedimentet i klasse IV fra overflaten og ned til 10 cm, fra 10 til 20 cm var sedimentet i klasse III, og fra 30 til 50 cm var sedimentet i klasse II.

På stasjon S44 var sedimentet i klasse II fra 0 til 5 cm, så i klasse IV fra 5 til 20 cm, og tilbake i klasse II fra 20 til 27 cm. Stasjonene S33, S36, S43, S47, S48 og S49 var i klasse IV ned til bunnen av kjernene på 30-40 cm.



Figur 10. Oversiktskart over Horten Indre Havn med tilstandsklasser for Pb i sediment i snittet 10-20 cm. Figuren er gitt fargekoder i henhold til Klifs klassifiseringssystem (Bakke m.fl. 2007).

● I. Bakgrunn ● II. God ● III. Moderat ● IV. Dårlig ● V. Svært dårlig

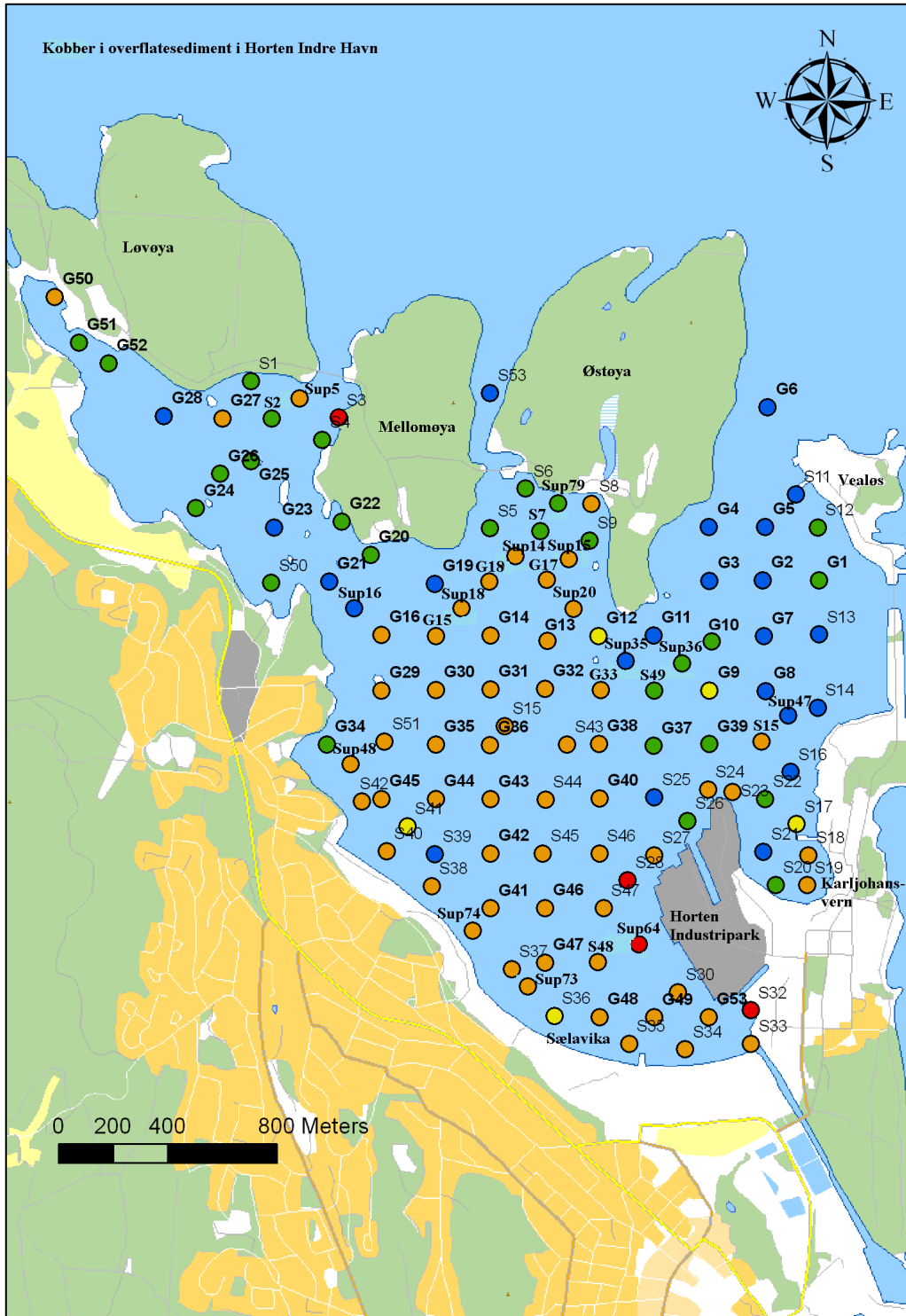


Figur 11. Oversiktskart over Horten Indre Havn med tilstandsklasser for Pb i sediment i snittet 20-50 cm. Figuren er gitt fargekoder i henhold til Klifs klassifiseringssystem (Bakke m.fl. 2007).

● I. Bakgrunn ● II. God ● III. Moderat ● IV. Dårlig ● V. Svært dårlig

KOBBER I OVERFLATESEDIMENTET

Store deler av sedimentet i Horten Indre Havn var forurenset tilsvarende klasse IV (dårlig) av Cu (figur 12). Stasjon S3 øst for Mellomøya) og tre stasjoner ved Horten Industripark (S28, S32 og Sup64) var i klasse V (svært dårlig). Stasjon G50, ved småbåthavna ved Løvøya hadde også sediment i klasse IV for Cu. Området ut mot Vealøs var ikke forurenset av Cu i sedimentet.



Figur 12. Oversiktskart over Horten Indre Havn med tilstandsklasser for Cu i overflatesedimentet. Figuren er gitt fargekoder i henhold til Klifs klassifiseringssystem (Bakke m.fl. 2007).

- I. Bakgrunn
- II. God
- III. Moderat
- IV. Dårlig
- V. Svært dårlig

MEKTIGHET AV KOBBER I SEDIMENTET

Figur 13 og 14 viser tilstandsklasser for Cu i sediment i snittene 10-20 cm og 20-50 cm. På stasjon S3 var sedimentet i klasse V ned til 10 cm, men var rent (klasse I) i laget fra 10-16 cm. På stasjon S8 var sedimentet i klasse IV i hele kjernelengden på 15 cm.

På stasjon S17 var sedimentet i klasse III fra 0 til 10 cm, og økte til klasse IV ned til 17 cm. På stasjon 18 var sedimentet i klasse IV fra overflaten og ned til 20 cm. På stasjon 19 var bare de øvre 5 cm i klasse IV, så var sedimentet i klasse II fra 5 til 10 cm, og i klasse I fra 10 til 50 cm.

På stasjon S32 var overflatesedimentet i klasse V, så i klasse IV fra 5 til 10 cm, minket til klasse II i laget fra 10 til 20 cm, og var i klasse I i laget fra 20-50 cm. På stasjon S33 var sedimentet i klasse IV ned til 10 cm og deretter i klasse II fra 10 til 15 cm.

På stasjon S43 var sedimentet i klasse IV for Cu fra overflaten og til bunnen av kjernen på 30 cm. På stasjon S44 var sedimentet i klasse IV ned til 20 cm, og var i klasse II fra 20 til 27 cm. På stasjon S47, S48 og S49 var sedimentet i klasse IV fra overflaten og ned til bunnen av kjernene (30-40 cm).

På stasjon S51 var sedimentet i klasse IV fra 0 til 10 cm, men var i klasse I fra 10-15 cm.



Figur 13. Oversiktskart over Horten Indre Havn med tilstandsklasser for Cu i sediment i snittet 10-20 cm.. Figuren er gitt fargekoder i henhold til Klifs klassifiseringssystem (Bakke m.fl. 2007).

● I. Bakgrunn ● II. God ● III. Moderat ● IV. Dårlig ● V. Svært dårlig

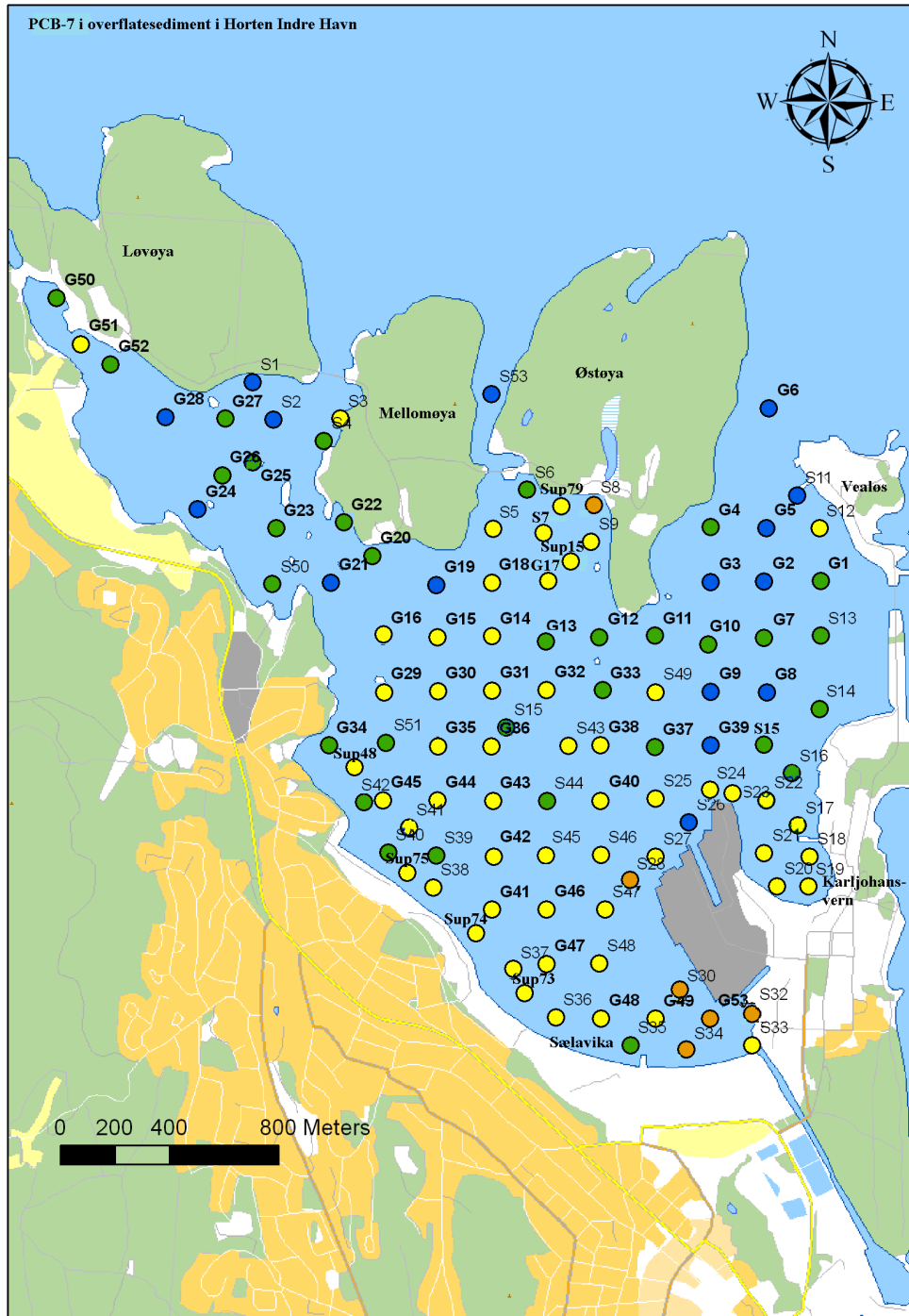


Figur 14. Oversiktskart over Horten Indre Havn med tilstandsklasser for Cu i sediment i snittet 20-50 cm.. Figuren er gitt fargekoder i henhold til Klifs klassifiseringssystem (Bakke m.fl. 2007).

- I. Bakgrunn
- II. God
- III. Moderat
- IV. Dårlig
- V. Svært dårlig

PCB I OVERFLATESEDIMENTET

Et stort område av Horten Indre Havn hadde sediment i tilstandsklasse III (moderat forurenset) med hensyn på PCB (figur 15). I tillegg var en stasjon ved Østøya (S8) og fem stasjoner ved Horten Industripark i klasse IV (dårlig). Området sør for Løvøya og området ut mot Vealøs var med unntak av stasjonene G51 og S12 lite forurenset av PCB (klasse I-II).



Figur 15. Oversiktskart over Horten Indre Havn med tilstandsklasser for PCB-7 i overflatesedimentet. Figuren er gitt fargekoder i henhold til Klifs klassifiseringssystem (Bakke m.fl. 2007).

- I. Bakgrunn
- II. God
- III. Moderat
- IV. Dårlig
- V. Svært dårlig

MEKTIGHET AV PCB I SEDIMENTET

Figur 16 og 17 viser tilstandsklasser for PCB-7 i sediment i snittene 10-20 cm og 20-50 cm. På stasjon S3 var sedimentet i klasse III for PCB-7 i sedimentlaget fra 0 til 10 cm. I laget dypere enn 10 cm var sedimentet i klasse I for PCB-7.

På stasjon S8 var overflatesedimentet i klasse III ned til 5 cm, deretter var sedimentet i klasse IV ned til 15 cm.

På stasjon S12, ved Vealøs, var sedimentet i klasse III i hele kjernelengden (ned til 15 cm).

På stasjon S17 var sedimentet i klasse III fra 0 til 17 cm. På stasjon S18 var sedimentet i klasse III i overflaten ned til 5 cm, og var deretter i klasse IV ned til 25 cm. På stasjon 19 var de øvre 10 cm av sedimentet i klasse III, så fra 10 til 20 cm var sedimentet i klasse II, og i laget fra 30 til 50 cm var sedimentet i klasse I med hensyn på PCB-7. Også på stasjon S20 var sedimentet i klasse I i laget fra 10-20 cm.

På stasjon S27 var sedimentet i klasse III fra 0 til 10 cm, økte til klasse IV i laget fra 10 til 20 cm, og var nede i klasse III igjen i laget fra 20-24 cm. På stasjon S28 var sedimentet i klasse IV fra 0 til 10 cm, og deretter i klasse III i laget fra 10 til 20 cm.

På stasjon S32 var sedimentet i klasse III ned til 5 cm, så i klasse IV fra 5 til 20 cm. I laget fra 20 til 50 cm var sedimentet rent (klasse I) med hensyn på PCB.

På stasjon S43 var overflatesedimentet i klasse II, ned til 5 cm, så var sedimentet i klasse III ned til 30 cm (bunnen av kjerneprøvene). På stasjon S44 var sedimentet i klasse III fra overflaten og ned til 20 cm, så var sedimentet rent (klasse I) fra 20 til 27 cm.

På stasjon S47 var sedimentet i klasse III i de øvre 10 cm, så i klasse IV fra 10 til 20 cm, og i klasse III fra 20 til 40 cm (bunnen på kjerneprøven). På stasjon S48 var sedimentet i klasse III ned til 10 cm, deretter i klasse IV fra 10 til 30 cm (enden på kjerneprøven). På stasjon S49 var overflatesedimentet i klasse II, så var det i klasse III fra 5 til 20 cm, og så rent (klasse I) i laget fra 20 til 30 cm.



Figur 16. Oversiktskart over Horten Indre Havn med tilstandsklasser for PCB-7 i sediment i snittet 10-20 cm. Figuren er gitt fargekoder i henhold til Klifs klassifiseringssystem (Bakke m.fl. 2007).

- I. Bakgrunn
- II. God
- III. Moderat
- IV. Dårlig
- V. Svært dårlig

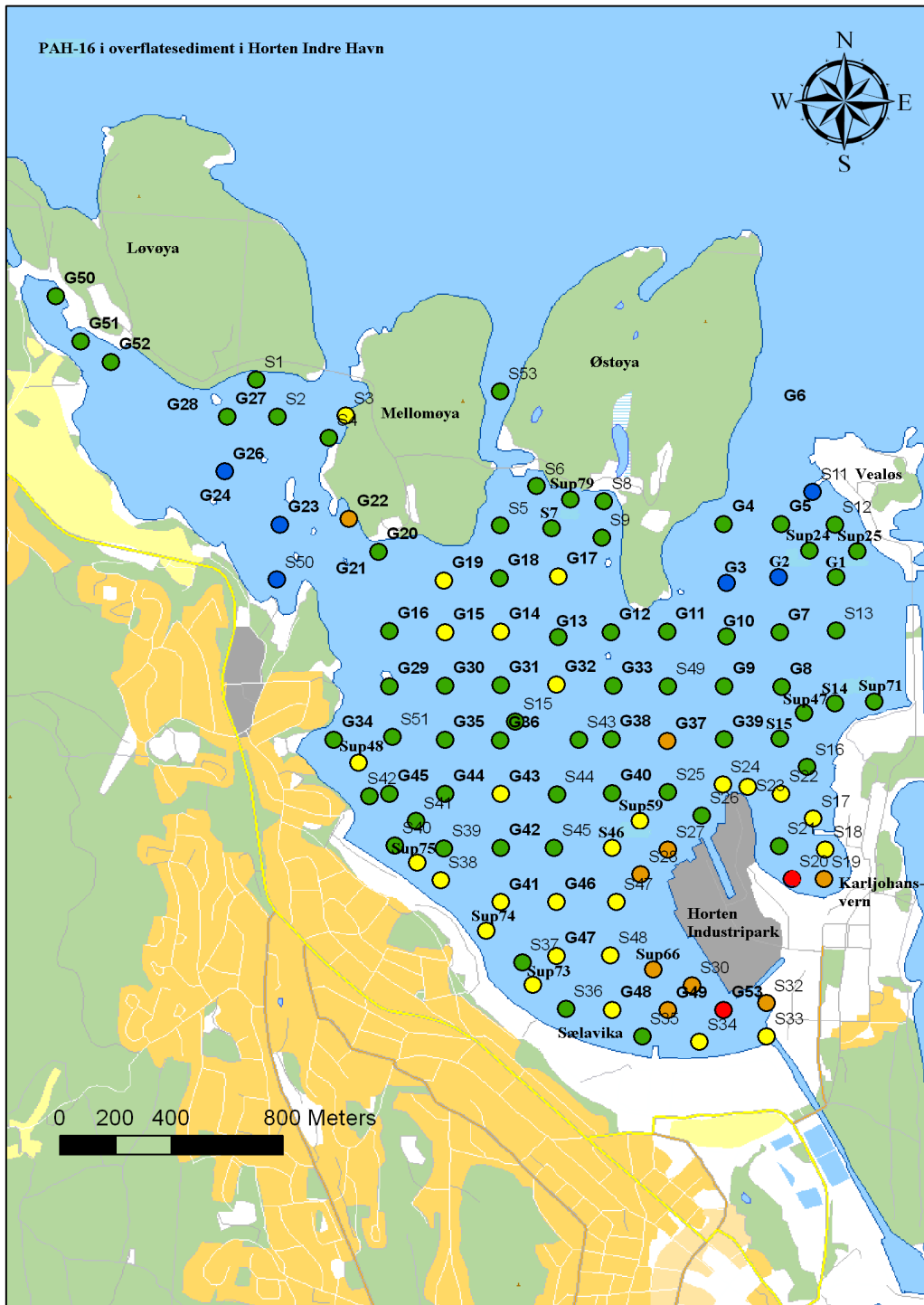


Figur 17. Oversiktskart over Horten Indre Havn med tilstandsklasser for PCB-7 i sediment i snittet 20-50 cm. Figuren er gitt fargekoder i henhold til Klifs klassifiseringssystem (Bakke m.fl. 2007).

- I. Bakgrunn
- II. God
- III. Moderat
- IV. Dårlig
- V. Svært dårlig

PAH I OVERFLATESEDIMENTET

De fleste stasjonene i den midtre- og ytre delen av Horten Indre Havn var lite forurenset av PAH i sedimentet (klasse I-II) (figur 18). Stasjonene i området Sælavika, Horten Industripark og Karljohansvern viste klasse III (moderat) til klasse V (svært dårlig). Stasjon S9 hadde høyeste konsentrasjon av PAH på 758000 $\mu\text{g}/\text{kg}$. I det midtre området var stasjonene S3, G14, G15, G17, G19 og G32 i klasse III med hensyn på PAH.



Figur 18. Oversiktskart over Horten Indre Havn med tilstandsklasser for PAH i overflatesedimentet. Figuren er gitt fargekoder i henhold til Klifs klassifiseringssystem (Bakke m.fl. 2007).

I. Bakgrunn II. God III. Moderat IV. Dårlig V. Svært dårlig

MEKTIGHET AV PAH I SEDIMENTET

Figur 19 og 20 viser tilstandsklasser for PAH i sediment i snittene 10-20 cm og 20-50 cm. På stasjon S3 var overflatesedimentet i klasse III ned til 10 cm, og var deretter i klasse IV i laget fra 10 til 16 cm. På stasjon S8 var sedimentet i klasse II ned til 5 cm, og i klasse II fra 5 til 15 cm.

På stasjon S12 var overflatesedimentet i klasse II ned til 5 cm, så i klasse III fra 5 til 10 cm, og i klasse I igjen i laget fra 10 til 15 cm.

På stasjon S18 var sedimentet i klasse IV fra overflaten og ned til 25 cm (bunnen av kjernen). På stasjon S19 var sedimentet i klasse IV for PAH-16 ned til 5 cm, så var det i klasse II fra 5 til 20 cm. I laget fra 20 til 50 cm var sedimentet i klasse I.

På stasjon S32 var sedimentet i klasse III for PAH-16 fra overflaten og ned til 50 cm. På stasjon S33 var sedimentet i klasse III i de øvre 5 cm, så klasse IV fra 5 til 10 cm og i klasse V i laget fra 10-15 cm (bunnen av kjernen).

På stasjon S43 var sedimentet i klasse II i overflatesedimentet ned til 10 cm, deretter i klasse III fra 10 til 30 cm. På stasjon S44 de øvre 5 cm i klasse II, så var laget fra 5 til 20 cm i klasse III. Sedimentet på 20 til 27 cm var i klasse I.

På stasjon S47 var sedimentet i klasse III ned til 10 cm, så gikk det over i klasse IV fra 10 til 20 cm, og var i klasse V i laget fra 20 til 40 cm. På stasjon S48 var også sedimentet i klasse III i overflaten og ned til 10 cm, deretter var sedimentet i klasse IV fra 10 til 30 cm.



Figur 19. Oversiktskart over Horten Indre Havn med tilstandsklasser for PAH i sediment i snittet 10-20 cm. Figuren er gitt fargekoder i henhold til Klifs klassifiseringssystem (Bakke m.fl. 2007).

- I. Bakgrunn
- II. God
- III. Moderat
- IV. Dårlig
- V. Svært dårlig

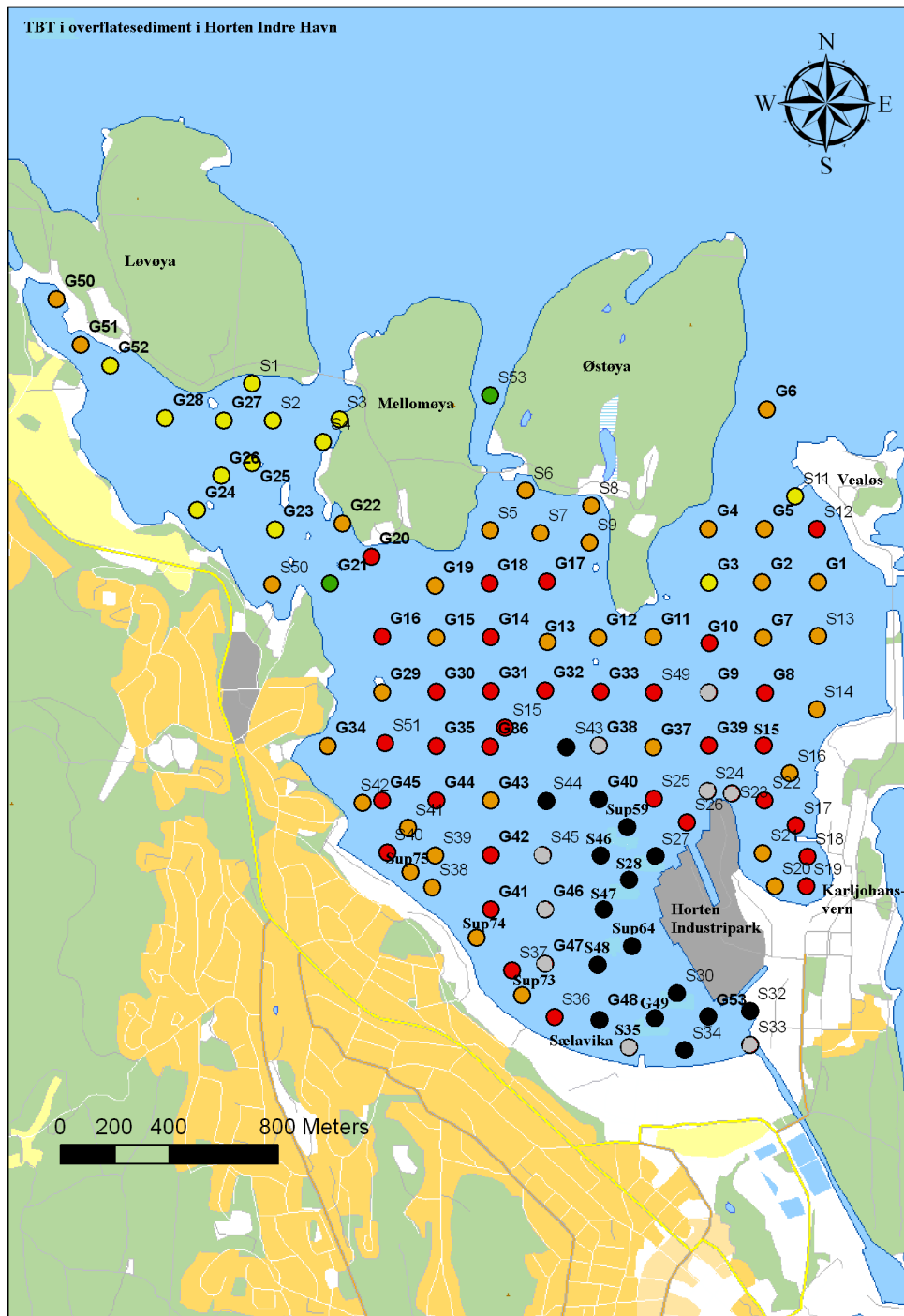


Figur 20. Oversiktskart over Horten Indre Havn med tilstandsklasser for PAH i sediment i snittet 20-50 cm. Figuren er gitt fargekoder i henhold til Klifs klassifiseringssystem (Bakke m.fl. 2007).

- I. Bakgrunn
- II. God
- III. Moderat
- IV. Dårlig
- V. Svært dårlig

TBT I OVERFLATESEDIMENTET

Hele Horten Indre Havn hadde sediment som svært forurenset (klasse V) av TBT (figur 21). De fleste stasjonene hadde sediment som var i klasse IV og V (dårlig og svært dårlig). Et område sør for Løvøya hadde sediment som var i klasse III (moderat) med hensyn på TBT. Sedimentet utenfor Horten Industripark hadde høyest konsentrasjon av TBT, med høyeste verdi på 3800 µg/kg tørrstoff på stasjon S27.



Figur 21. Oversiktskart over Horten Indre Havn med tilstandsklasser for TBT i overflatesedimentet. Figuren er gitt fargekoder i henhold til Klifs klassifiseringssystem (Bakke m.fl. 2007).

- I. Bakgrunn
- II. God
- III. Moderat
- IV. Dårlig
- V. Svært dårlig

I tillegg er stasjoner med ekstra høye konsentrasjoner gitt spesiell markering. Stasjoner med konsentrasjon av TBT høyere enn 5 ganger over grenseverdien for klasse V er markert med ●, og stasjoner med konsentrasjon høyere enn 10 ganger over grenseverdien for klasse V er markert med ●.

MEKTIGHET AV TBT I SEDIMENTET

Figur 22 og 23 viser tilstandsklasser for TBT i sediment i snittene 10-20 cm og 20-50 cm. På stasjon S12 var sedimentet i klasse V fra 0 til 5 cm, så i klasse IV ned til 10 cm, og i klasse V igjen fra 10 til 15 cm.

På stasjonene S17 og S18 var sedimentet i klasse V for TBT fra overflaten og ned til bunnen av kjernene (17-20 cm). På stasjon S19 var sedimentet i klasse V i de øvre 5 cm, så i klasse IV fra 5 til 10 cm, i klasse II fra 10 til 20 cm, og i klasse I i laget fra 20 til 50 cm.

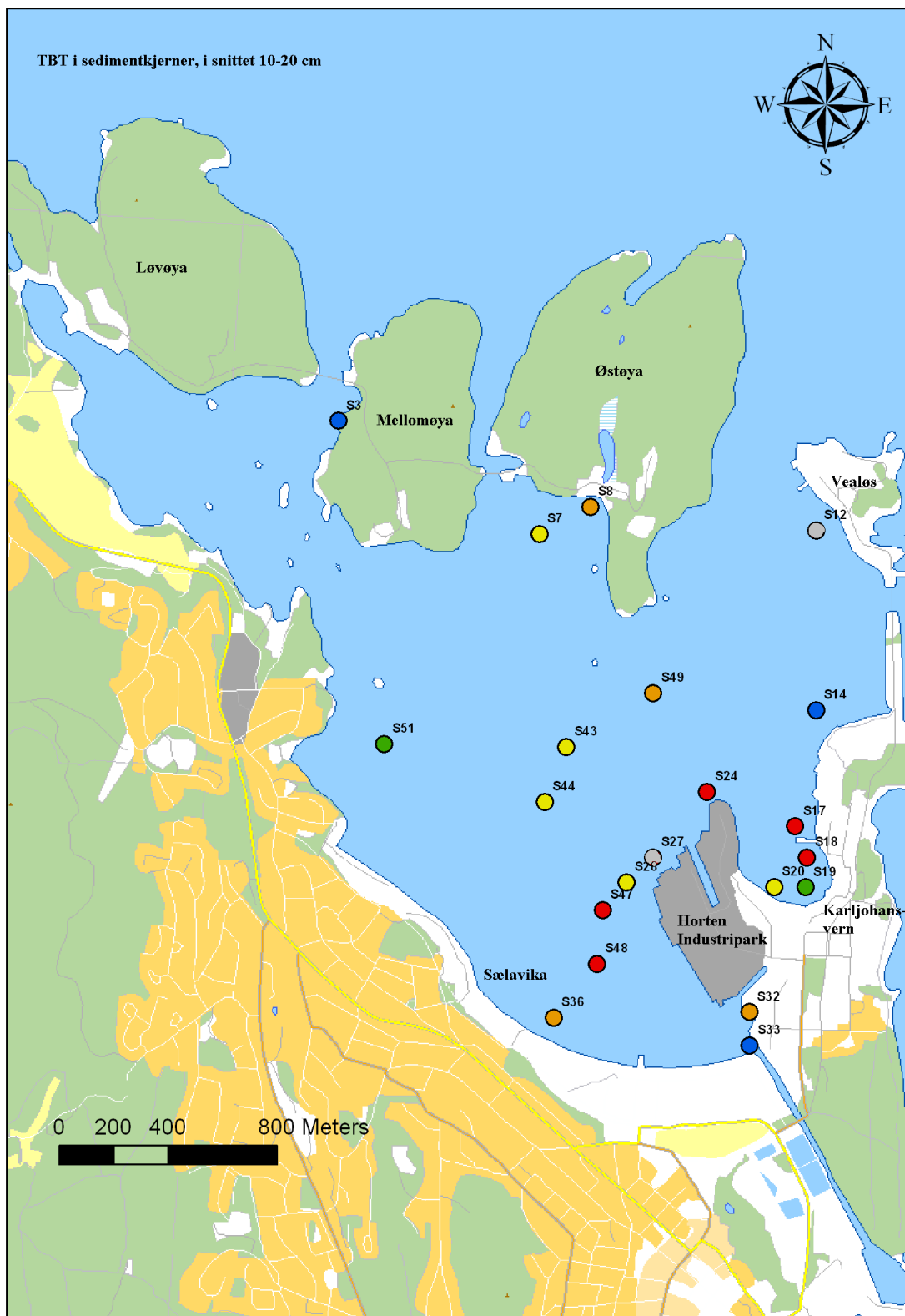
På stasjon S24 og S27 var sedimentet i klasse V ned til 20 cm. På stasjon S27 var sedimentet så i klasse III fra 20 til 24 cm. På stasjon S28 var sedimentet i klasse V fra 0 til 10 cm, og deretter i klasse III fra 10 til 20 cm.

På stasjon S32 var de øvre 10 cm av sedimentet i klasse V for TBT, så var det i klasse IV fra 10 til 20 cm, og i klasse III i sedimentlaget fra 20 til 50 cm. På stasjon S33 var sedimentet i klasse V i de øverste 10 cm, så var det i klasse I i sedimentlaget fra 10 til 15 cm.

På stasjonene S43 og S44 var sedimentet i klasse V for TBT i de øverste 10 cm. Så var sedimentet i klasse III fra 10 til 20 cm, og i klasse II i laget fra 20 til ca 30 cm.

På stasjon S47 var sedimentet i klasse V ned til 20 cm, og var deretter i klasse III for TBT i laget fra 20 til 40 cm. På stasjon S48 var sedimentet i klasse V ned til 30 cm (hele kjernelengden). På stasjon S49 var sedimentet i klasse V fra overflaten og ned til 10 cm, så i klasse IV ned til 20 cm, og var i klasse I fra 20 til 30 cm.

På stasjon S51 var sedimentet i klasse V ned til 5 cm, så i klasse IV fra 5 til 10 cm, og i klasse II fra 10 til 15 cm.



Figur 22. Oversiktskart over Horten Indre Havn med tilstandsklasser for TBT i sediment i snittet 10-20 cm.. Figuren er gitt fargekoder i henhold til Klifs klassifiseringssystem (Bakke m.fl. 2007).

● I. Bakgrunn ● II. God ● III. Moderat ● IV. Dårlig ● V. Svært dårlig

I tillegg er stasjoner med ekstra høye konsentrasjoner gitt spesiell markering. Stasjoner med konsentrasjon av TBT høyere enn 5 ganger over grenseverdien for klasse V er markert med ●, og stasjoner med konsentrasjon høyere enn 10 ganger over grenseverdien for klasse V er markert med ●.



Figur 23. Oversiktskart over Horten Indre Havn med tilstandsklasser for TBT i sediment i snittet 20-50 cm..
 Figuren er gitt fargekoder i henhold til Klifs klassifiseringssystem (Bakke m.fl. 2007).

- I. Bakgrunn
- II. God
- III. Moderat
- IV. Dårlig
- V. Svært dårlig

3.2. MILJØGIFTER I VANN

Resultatene fra analysene av de passive prøvetakerne er gitt i tabell 3 og 4. Resultatene kan ikke sammenlignes direkte med tilstandsklassene for vann (Bakke m.fl. 2007) siden disse er basert på ufiltrerte prøver (total konsentrasjon), mens de passive prøvetakerne gir konsentrasjon av de løste forbindelsene.

METALLER

På stasjon P13 var det en svært høy konsentrasjon av Cu, 15,8 µg/l. Dette er det dobbelte av den nedre grenseverdien for klasse V for ufiltrerte vannprøver. Stasjon P13 hadde også den høyeste konsentrasjonen av Pb, på 0,305 µg/l, som er over seks ganger høyere enn på stasjonen med nest høyeste konsentrasjon. Også Cd, Co og Fe hadde høyeste konsentrasjon på P13, mens Al, Cr, Ni og Zn viste laveste konsentrasjon på P13. På de andre stasjonene var metallkonsentrasjonene generelt lave, tilsvarende klasse I og II ved sammenligning med klassegrensene for ufiltrert sjøvann.

Tabell 3. Konsentrasjoner av løste metaller i vann målt med passive prøvetakere (DGT'er). I tabellen er konsentrasjoner som skiller seg ut som spesielt høye markert med grått.

Forbindelse		P2	P3	P4	P5	P6	P7	P9	P10	P12	P13	P14
Al	µg/l	1,15	0,58	1,29	0,556	0,948	0,55	0,667	0,244	0,276	0,00448	0,21
Cd	µg/l	0,0125	0,0128	0,012	0,0109	0,0117	0,0137	0,0148	0,0119	0,0103	0,0364	0,0178
Co	µg/l	0,0368	0,0189	0,0318	0,0258	0,0361	0,0205	0,0246	0,0251	0,0168	0,568	0,0167
Cr	µg/l	0,0734	0,0636	0,161	0,0895	0,0883	0,0405	0,329	0,136	0,258	0,0285	1,14
Cu	µg/l	0,265	0,151	0,287	0,477	0,315	0,176	0,381	0,203	0,136	15,8	0,0803
Fe	µg/l	10,9	1,56	4,56	2,51	8,49	1,27	1,79	1,5	0,972	9,69	0,732
Mn	µg/l	9,33	1,68	7,46	4,71	8,18	1,37	1,61	2,57	1,32	0,757	0,981
Zn	µg/l	1,25	0,916	1,54	1,75	1,37	1,07	2,52	1,24	0,876	0,105	1,66
Ni	µg/l	0,283	0,246	0,256	0,24	0,271	0,209	0,251	0,24	0,32	0,0009	0,187
Pb	µg/l	0,032	0,00911	0,0232	0,0446	0,0345	0,0132	0,0173	0,0166	0,00455	0,305	0,0136

ORGANISKE MILJØGIFTER

Stasjonene P6, P7 og P9 (ved Horten Industripark) hadde de klart høyeste konsentrasjonene av TBT (tabell 4). Stasjonene P6, P7 og P9 hadde også de høyeste konsentrasjonene av PAH, med maksimum for PAH-16 på stasjon P9 (4300 pg/l). Det var også høy konsentrasjon av PAH-16 på stasjonene P2 og P13, begge på 2600 pg/l. På stasjonene P3, P4, P5, P10 og P12 var konsentrasjonen av PAH-16 noe lavere, 1100-1600 pg/l. Det var lave konsentrasjoner av PCB, og de fleste konsentrasjonene var under deteksjonsgrensen. På stasjonene P9 og P13 ble de høyeste konsentrasjonene av PCB-7 målt til henholdsvis 26 og 21 pg/l.

Tabell 4. Konsentrasjoner av løste organiske miljøgifter i vann målt med passive prøvetakere (SPMD'er). I tabellen er konsentrasjoner som skiller seg ut som spesielt høye markert med grått.

Forbindelse		P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P9	P10	P11	P12	P13	P14	K
Tributyltinnkation	ng total	100	220	59	320	290	740	680	1200	240	340	58	91	130	<5,00
Tributyltinnkation	ng/l	11,14	24,51	6,57	35,64	32,3	82,43	75,74	133,67	26,73	37,87	6,46	10,14	14,48	<0,56
Naftalen	ng total	<100	<100	<100	<100	<100	<150	<100	<100	<100	<100	<290	<290	<290	<240
Acenaftalen	ng total	<25	<19	<19	<19	<19	<19	<18	<17	<19	<12	<19	<19	<19	<2,4
Acenaften	ng total	<40	<25	<25	<25	<35	<35	<75	<75	<40	<40	<40	<50	<50	<10
Fluoren	ng total	<49	<65	<65	<65	<65	<100	<90	<90	<50	<50	<50	<60	<60	<20
Fenantren	ng total	<110	160	<110	150	120	220	200	150	160	<110	120	110	140	<40
Antracen	ng total	<20	<20	<20	<20	<20	<30	<31	31	<20	<20	<20	39	<27	<11
Fluoranten	ng total	88	270	82	160	120	300	230	340	110	85	81	190	110	<22

Forbindelse		P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P9	P10	P11	P12	P13	P14	K
Pyren	ng total	70	150	80	98	110	180	200	400	89	82	56	240	120	<35
Benso(a)antracen	ng total	<20	16	9,9	<5,9	8,7	<12	11	17	6,7	<4,4	<5	8,6	<3,6	<2,3
Krysen	ng total	20	50	23	21	16	30	30	37	17	14	11	22	12	<7
Benso(b)fluoranten	ng total	8,7	24	16	9,3	11	17	14	28	10	9	<5,9	8	8,8	<5,1
Benso(k)fluoranten	ng total	<8,1	8,2	<8,1	<8,6	<5,2	<10	<7,5	12	4,2	3,6	<6,4	<3,3	<8,4	<1,2
Benso(a)pyren	ng total	<7,4	9,7	<7	<8,3	5,2	<7,4	<5,9	12	4,5	3,7	<5,8	<3	<6,6	<1,4
Dibenso(ah)antracen	ng total	<8,2	<7	<8,2	<3,7	<6,8	<15	<4,9	<1,6	<1	<1,7	<3	<1,1	<4,3	<0,8
Benso(ghi)perylene	ng total	9,7	25	19	8,7	15	29	10	24	8,5	9,1	<7,5	<7,5	10	<7,5
Indeno(123cd)pyren	ng total	<14	<19	<12	<7,6	<7,6	<16	<8,1	8,1	4,3	4,7	<4,9	<3,5	<6,4	<1,1
Sum PAH-16	ng total	200	720	230	440	400	770	690	1100	410	210	270	630	390	n.d
Naftalen	pg/l	<7200	<7200	<7200	<7200	<7200	<11000	<7200	<7200	<7200	<7200	<20000	<20000	<20000	<17000
Acenaftylen	pg/l	<360	<270	<280	<270	<270	<270	<270	<240	<270	<170	<270	<270	<270	<35
Acenaften	pg/l	<430	<270	<280	<270	<370	<370	<820	<800	<420	<420	<430	<540	<530	<110
Fluoren	pg/l	<390	<500	<570	<490	<490	<750	<740	<710	<380	<380	<390	<470	<450	<180
Fenantren	pg/l	<770	1100	<870	980	770	1400	1500	1000	1000	<720	810	760	900	<320
Antracen	pg/l	<120	<110	<140	<110	<110	<170	<200	190	<110	<110	<120	240	<150	<80
Fluoranten	pg/l	330	780	410	450	300	740	950	1200	280	230	270	680	250	<120
Pyren	pg/l	250	410	390	260	250	410	800	1400	210	210	180	830	260	<180
Benso(a)antracen	pg/l	<65	38	46	<13	16	<22	41	54	13	<9,4	<14	27	<6,2	<11
Krysen	pg/l	69	130	110	51	33	62	120	120	37	32	33	73	22	<35
Benso(b)fluoranten	pg/l	30	60	77	22	22	34	55	94	21	20	<17	26	16	<26
Benso(k)fluoranten	pg/l	<26	19	<38	<19	<9,7	<19	<28	38	8,3	7,6	<18	<10	<14	<6
Benso(a)pyren	pg/l	<24	22	<32	<18	9,4	<13	<22	38	8,6	7,6	<16	<9,1	<11	<6,8
Dibenso(ah)antracen	pg/l	<27	<17	<40	<8,3	<13	<28	<19	<5,1	<2	<3,7	<8,7	<3,4	<7	<4,1
Benso(ghi)perylene	pg/l	31	57	88	19	27	51	37	76	16	19	<21	<23	16	<37
Indeno(123cd)pyren	pg/l	<45	<45	<57	<17	<14	<28	<31	26	8,4	9,9	<14	<11	<10	<5,7
Sum PAH-16	pg/l	700	2600	1100	1800	1400	2700	3500	4300	1600	530	1300	2600	1500	n.d
PCB 28	ng total	<1,7	<0,88	<1,1	<1,6	<1,6	<1,3	<2,7	<7,9	<1,9	<1,9	<1,5	<5,4	<3,5	<0,51
PCB 52	ng total	<3,5	<2,9	<1,7	<2,3	<3,1	<2,3	<4,9	8,2	<3,1	<3,1	<1,8	6,7	<3,1	<0,29
PCB 101	ng total	<3,8	<3,8	<2,8	<0,95	<0,76	<1,3	<2,6	<5,1	<1,9	<1,9	<1,8	<3	<1,5	<0,32
PCB 118	ng total	<1,1	<1,4	<1,9	<1,1	<1,2	<1,3	<1,9	<2,4	<1	<1	<0,72	<1,6	<0,95	<0,15
PCB 138	ng total	<1,9	<2,4	<3,9	<1	<1,2	<2	<1,8	<2,9	<0,89	<1,3	<1	<1,4	<0,91	<0,25
PCB 153	ng total	<2,2	<2,4	<6,3	<2	<2,6	<1,9	<2,1	<4,2	<1,3	<1,5	<1,2	<2,6	<1,3	<0,25
PCB 180	ng total	<2,9	<2,4	<2,5	<1,2	<1,5	<1,7	<2,4	<1,4	<0,51	<1,1	<1,4	<1,5	<0,92	<0,39
Sum PCB-7	ng total	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	8,2	n.d	n.d	n.d	6,7	n.d	n.d
PCB 28	pg/l	<5,7	<2,1	<5	<3,8	<3,1	<2,6	<10	<26	<3,9	<4,2	<4,4	<17	<6	<2,5
PCB 52	pg/l	<11	<6,9	<8,2	<5,2	<5,7	<4,3	<19	26	<6,1	<6,6	<5,2	21	<5,2	<1,4
PCB 101	pg/l	<12	<9	<14	<2,1	<1,4	<2,4	<9,9	<17	<3,8	<4	<5,3	<9,6	<2,4	<1,6
PCB 118	pg/l	<3,7	<3,2	<8,9	<2,3	<2,2	<2,3	<7,2	<7,7	<2	<2,1	<2	<4,9	<1,5	<0,76
PCB 138	pg/l	<6,4	<5,6	<19	<2,3	<2,2	<3,7	<6,9	<9,7	<1,7	<2,8	<3	<4,4	<1,5	<1,3
PCB 153	pg/l	<7,4	<5,6	<31	<4,5	<4,7	<3,6	<8,2	<14	<2,6	<3,2	<3,4	<8,4	<2,1	<1,3
PCB 180	pg/l	<9,8	<5,7	<13	<2,8	<2,8	<3,2	<9,6	<4,7	<1	<2,5	<4	<4,9	<1,5	<2
Sum PCB-7	pg/l	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	26	n.d	n.d	n.d	21	n.d	n.d

3.3. TOKSISITETSTESTING AV SEDIMENTENE

Ufortynnet porevann ekstrahert fra sedimentene ga mindre enn 50 % veksthemming av algen *Skeletonema costatum* (tabell 5).

Testen for veksthemming av *Skeletonema costatum* for et organisk ekstrakt av sedimentet viste imidlertid at alle sedimentprøvene ga mer enn 50 % veksthemming av algene, men at det var stor variasjon i toksisitet mellom de 8 områdene. Det skulle mindre mengde ekstrakt av sediment fra områdene T1, T2 og T3 for å oppnå 50 % veksthemming enn fra de andre områdene.

DR-CALUX-testen indikerte at sedimentene fra området utenfor Horten Industripark og det dypere midtområdet inneholdt mer enn 50 ng TEQ/kg dioksiner eller dioksinlignende PCBer.

Tabell 5. Resultater for toksisitetstester av sedimenter fra åtte områder i Horten Indre Havn.

Test	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8
Skeletonema org. ekstraksjon (mg sed./l) EC ₅₀	<220	<220	<220	1400	1900	700	600	1900
Skeletonema i porevann (TU)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
DR CALUX (ng TEQ/kg TS)	26	130	26	61	40	30	12	24

4. REFERANSER

- Bakke, T., Breedveld, G., Källqvist, T., Oen, A., Eek, E., Ruus, A., Kibsgaard, A., Helland, A., Hylland, K. 2007a. Veileder for klassifisering av miljøkvalitet i fjorder og kystvann. Revidering av klassifisering av metaller og organiske miljøgifter i vann og sediment, TA-2229/2007.
- Helland, A. 1993. Kartlegging av tungmetaller i sedimentene i Hortenkanalen for Borre kommune. NIVA rapport 2851-1993.
- Johnsen, A., Ljønes, M. 2000. Kartlegging av forurensninger i indre havn, Horten. FFI rapport 2000/02206.
- Konieczny, R.M., Juliussen, A. 1995. Sonderende undersøkelser i norske havner og utvalgte kystområder. Fase 2: Miljøgifter i sedimenter på strekningen Stavern-Hvitsten. Overvåkingsrapport nr. 588/94. Ta nr. 1160/1994, NIVA rapport 3365-1995.
- Myhre, L.P. 2006. Vurdering av resultat fra blåskjelovervåking utenfor deponi i Horten. Rapport IRIS – 2006/012.
- Walday, M., Gitmark, J., Naustevoll, L., Nilsson, H.C., Pedersen, A., Selvik, J.R. 2008. Overvåking av Ytre Oslofjord 2007. Årsrapport. NIVA rapport 5640-2008.
- Walday, M., Gitmark, J., Naustvoll, L., Norling, K., Selvik, J.R., Sørensen, K. 2010. Overvåking av Ytre Oslofjord 2009. Årsrapport. NIVA rapport 5971-2010.

A. VEDLEGG

BESKRIVELSE AV SEDIMENTPRØVENE

Sedimentkjerner samlet inn i perioden 19. mai til 7. juni 2011.

Stasjon	Dyp (m)	Kjernelengder	Beskrivelse
S1	6,2	10-20 cm	Tynt brunt topplag, grått siltig sediment ned til 5 cm. Leire under 5 cm.
S2	7,4	10-15 cm	Tynt brunt topplag, grått siltig sediment ned til 5 cm. Leire under 5 cm.
S3	14,8	8-16 cm	Sandig med skjellrester og små og store steiner
S4	7,2	8-14 cm	Gråbrunt topplag ca 2 cm, leire under
S5	7,4	12-14 cm	Tynt brunt topplag. Myk siltig leire ned til 5 cm. Gråleire dypere enn 5 cm.
S6	7,2	13-14 cm	Tynt brunt topplag. Myk siltig leire ned til 5 cm. Gråleire dypere enn 5 cm.
S7	8,3	10-13 cm	Tynt brunt topplag. Grått siltig sediment ned til ca 5 cm. Leire under 5 cm.
S8	4,6	8-15 cm	Tynt brunt topplag. Så svart sandig leire med grus og skjellrester. Fra 5 cm leire.
S9	4,4	13-18 cm	Tynt brunt topplag. Grått siltig sediment med noen skjellrester. Gråleire fra 6-7 cm.
S11	6	5-7 cm	Tynt brunt topplag. Sandig grå leire under.
S12	5	9-15 cm	Tynt brunt topplag. Mark på overflaten. Grå sandig leire med skjellrester under.
S13	4	8-10 cm	Brunt 1 cm topplag. Sand og skjellrester rett under. Mye ålegress. Sjøstjerne.
S14	3,5	11-13 cm	Brunt 1 cm topplag. Grå leire under. Mye ålegress.
S15	5	10-14 cm	Brunt topplag ned til 2 cm. Sandig leire fra 2-5 cm. Grå leire fra 5 cm.
S16	4	8-13 cm	Brunt 1 cm topplag. Grå leire under. Mye ålegress.
S17	4	15-17 cm	Brunt siltig sediment ned til 5 cm, så sandig leire dypere enn 5 cm.
S18	3	17-25 cm	Brunt siltig sediment ned til 5 cm, så sandig leire dypere enn 5 cm. H ₂ S lukt.
S19	4	25-50 cm	De øvre 20 cm svart sandig silt. Innslag av skjellrester øverst. Gråleire under 20 cm.
S20	3,5	10-13 cm	Brunt siltig sediment ned til 5 cm, så sandig leire med skjellrester dypere enn 5 cm. H ₂ S lukt.
S21	5	13-15 cm	Brunt siltig sediment ned til 5 cm, så sandig leire dypere enn 5 cm.
S22	4,5	5-16 cm	Øvre 5 cm brunt siltig sediment, grå leire dypere enn 5 cm.
S23	4	16-18 cm	Øvre 5 cm brunt siltig sediment, overgang fra svart til grå leire ved 6-7 cm dyp.
S24	5	10-16 cm	Tynt brunt topplag. Så bløt sandig sediment ned til 5 cm. Grå leire under.
S25	9	9-13 cm	Tynt brunt topplag. Sandig leire rett under.
S26	7	5-10 cm	Hard gråleire.
S27	12	13-24 cm	Tynt brunt topplag med hvite flekker. Svart bløtt sediment ned til ca 12 cm. Leire dypere enn 12 cm.
S28	10	12-20 cm	Tynt brunt topplag. Så brunt sandig leire med skjellrester og stein. Gråsvart leire under 5 cm.
S30	10	5-10 cm	Tynt brunt topplag. Så brun sandig leire med skjellrester og stein. Gråsvart leire under 5 cm.
S32	4	25-50 cm	Øvre 20 cm svart siltig leire. Under 20 cm gråleire. Noen blåskjellskall på toppen.
S33	4	10-15 cm	Grus, blåskjellskall i svart siltig leire. H ₂ S-lukt..
S34	5	8-13 cm	Øvre 3 cm lyse brunt, siltig. Under 3 cm grå leire.
S35	5	15-20 cm	Tynt brunt topplag. Grått siltig under.
S36	4,8	10-20 cm	Tynt brunt topplag. Grått siltig under. Skjellrester. Ålegress.
S37	6,1	10-15 cm	Tynt brunt topplag. Ned til 5 cm sandig, med skjellrester. Gråleire dypere enn 5 cm.
S38	5,6	10-15 cm	Tynt brunt topplag. Ned til 5 cm sandig, med skjellrester. Gråleire dypere enn 5 cm.
S39	6,5	10 cm	Tynt brunt topplag. Ned til 5 cm sandig, med skjellrester. Gråleire dypere enn 5 cm.
S40	3,4	12-18 cm	Tynt brunt topplag. Ned til 5 cm grått siltig sediment. Gråleire dypere enn 5
S41	7,2	12-20 cm	Tynt brunt topplag. Ned til 5 cm grått siltig sediment. Gråleire dypere enn 5

Stasjon	Dyp (m)	Kjernelengder	Beskrivelse
S42	8,2	10-15 cm	Tynt brunt topplag. Ned til 5 cm grått siltig sediment. Gråleire dypere enn 5
S43	21	28-30 cm	Svart, bløtt sediment ned til ca 15 cm. Fastere svart siltig sediment under.
S44	13	12-27 cm	Tynt brunt topplag. Rørbyggende mark på overflaten. Gråsvart siltig sediment ned til ca 10 cm. 10-20 cm svart leire. 10-15 cm mye mark! Grå leire fra 20 cm.
S45	13,1	35 cm	Tynt brunt topplag, under svart fløffig sediment. Tykkere, leireaktig fra 15 cm
S46	11,3	30-35 cm	Tynt rødt topplag, under svart fløffig sediment. Tykkere, leireaktig fra 15 cm
S47	12,4	30-40 cm	Tynt brunt topplag, under svart fløffig sediment. Tykkere, leireaktig fra 15 cm
S48	11	18-30 cm	Tynt brunt topplag, under svart fløffig sediment. Tykkere, leireaktig fra 15 cm
S49	11	10-30 cm	Brunt topplag på ca 3-4 cm, litt skjellrester. Sandig fra ca 4-5 cm. Grå leire fra 20 cm.
S50	2	10-17 cm	Tynt brunt topplag, bløtt grått siltig sediment ned til ca 10 cm. Leire under. H2S-lukt. Mye ålegress.
S51	9	12-15 cm	Tynt brunt topplag. Ned til 5 cm grått siltig sediment. Gråleire dypere enn 5
S53	17,6	8-13 cm	Brunt sandig topplag. Grått siltig sediment 2-5 cm. Sandig leire fra 5 cm.

Prøver av overflatesediment samlet inn 23. til 30. mai 2011.

Stasjon	Dyp (m)	Beskrivelse
G1	2,5	Tynt brunt topplag. Grått siltig sediment under. Noen børstemark.
G2	7	Grått siltig sediment.
G3	6	Grått siltig sediment.
G4	3	Grått siltig sediment. Ålegress.
G5	6	Tynt brunt topplag. Grått siltig sediment under. Noen snegl og skjell.
G6	6	Sand og grus.
G7	4	Tynt brunt topplag. Grått siltig sediment under
G8	4	Tynt brunt topplag. Grått siltig sediment under, skjellrester. Ålegress.
G9	6,5	Tynt brunt topplag. Grått siltig sediment under, skjellrester.
G10	9	Grå siltig leire. Snegler på overflaten. Rester av kusjell.
G11	7	Grå siltig leire. Rørbyggende mark på toppen.
G12	7	Grå siltig leire.
G13	17	Fløffig gråsvart sediment. H ₂ S-lukt.
G14	16	Fløffig gråsvart sediment. H ₂ S-lukt.
G15	17,2	Gråsvart fløffig sediment
G16	13	Fløffig gråsvart sediment. H ₂ S-lukt.
G17	13	Fløffig gråsvart sediment. H ₂ S-lukt.
G18	11	Tynt brunt topplag. Fløffig gråsvart sediment. H ₂ S-lukt.
G19	4,8	Tynt brunt topplag. Grå siltig leire med skjellrester.
G20	3,1	Tynt brunt topplag. Grå siltig leire. Ålegress. Flyttet stasjonen p.g.a. kabel.
G21	5,8	Tynt brunt topplag. Grå siltig leire.
G22	2,3	Tynt brunt topplag. Grå siltig leire. Ålegress.
G23	6,7	Tynt brunt topplag. Grå siltig leire.
G24	2,3	Tynt brunt topplag. Grå siltig leire. Flyttet stasjonen p.g.a. kabel.
G25	2,8	Tynt brunt topplag. Grå siltig leire. Flyttet stasjonen p.g.a. kabel.
G26	6,9	Tynt brunt topplag. Grå siltig leire.
G27	7,2	Tynt brunt topplag. Grå siltig leire.
G28	5,3	Grå siltig leire, ålegress.
G29	8,6	Grått siltig sediment
G30	11,5	Grått siltig sediment
G31	15,5	Fløffig gråsvart sediment. H ₂ S-lukt.
G32	19	Fløffig gråsvart sediment. H ₂ S-lukt.
G33	13	Fløffig gråsvart sediment. H ₂ S-lukt.
G34	4,6	Tynt brunt topplag. Mørke grått fløffig sediment under.
G35	10	Fløffig gråsvart sediment. H ₂ S-lukt.
G36	9	Fløffig gråsvart sediment. H ₂ S-lukt.
G37	8	Grått siltig sediment, skjellrester.
G38	18	Gråsvart fløffig sediment. H ₂ S-lukt.
G39	6	Grått siltig sediment, skjellrester.
G40	12,5	Gråsvart fløffig sediment. H ₂ S-lukt.
G41	8,9	Tynt brunt topplag., med skjellrester og rørbyggende mark. Grå siltig leire under.
G42	12,4	Mørke grått fløffig sediment. Litt H ₂ S-lukt.
G43	9,1	Tynt brunt topplag., med skjellrester og rørbyggende mark. Grå siltig leire under.
G44	10,5	Tynt brunt topplag. Mørke grått fløffig sediment under. Litt H ₂ S-lukt.
G45	8,9	Grått siltig sediment
G46	12,4	Tynt brunt topplag. Grå siltig leire under.
G47	9,1	Tynt brunt topplag. Grå siltig leire under.

G48	8,9	Tynt brunt topplag. Grå siltig leire under.
G49	8,3	Tynt brunt topplag. Grå siltig leire under.
G50	2,8	Grå siltig leire, skjellrester.
G51	2,1	Grå siltig leire, ålegress. H ₂ S-lukt.
G52	2,2	Grå siltig leire, ålegress.
G53	8,6	Tynt brunt topplag, noen blåskjellrester. Grå siltig leire under.

Supplerende overflateprøver, samlet inn 15. til 17. juni 2011.

Stasjon	Dyp (m)	Beskrivelse
Sup1	5	Tynt brunt topplag, grått siltig sediment under.
Sup2	3,5	Grått siltig sediment. Ålegress.
Sup3	5	Grått siltig sediment.
Sup4	7	Grått siltig sediment.
Sup5	8,5	Tynt brunt topplag, grått siltig sediment under.
Sup6	3	Grått siltig sediment. Ålegress.
Sup7	7	Grått siltig sediment.
Sup8	7	Grått siltig sediment.
Sup9	1,5	Grått siltig sediment. Litt H ₂ S-lukt. Ålegress.
Sup10	6,2	Sandig, hardere sediment. Litt H ₂ S-lukt.
Sup11	8,5	Tynt brunt topplag, siltig grått sediment under.
Sup12	8	Tynt brunt topplag, siltig grått sediment under.
Sup13	6	Siltig grått sediment. Pelikanfotsnegl.
Sup14	11,5	Tynt brunt topplag, gråsvart mykt sediment under.
Sup15	9	Tynt brunt topplag, siltig grått sediment under.
Sup16	6	Grått siltig sediment, med noe skjellreseter og stein.
Sup17	16	Mykt gråsvart sediement. H ₂ S-lukt.
Sup18	10,5	Tynt brunt topplag. Gråsvart mykt sediment under. Litt H ₂ S-lukt.
Sup19	15,5	Gråsvart mykt sediment. Litt H ₂ S-lukt.
Sup20	11	Tynt brunt topplag, grått siltig sediment under.
Sup21	4,2	Grå sand. Små og store stein, tare.
Sup22	4	Grått siltig sediment. Litt H ₂ S-lukt. Litt ålegress.
Sup23	9	Sandig grått sediment, mye grus.
Sup24	4,5	Grått siltig sediment. Noen børstemark.
Sup25	2,5	Gråsvart siltig sediment. Noen snegl. Ålegress.
Sup26	7,5	Grått siltig sediment.
Sup27	10	Grå leire.
Sup28	4	Grått siltig sediment med noen skjell og småstein.
Sup29	3	Grått siltig, mykt sediment. Ålegress.
Sup30	2	Grått siltig sediment med skjellrester. Ålegress.
Sup31	14	Mykt gråsvart sediement. H ₂ S-lukt.
Sup32	18	Mykt gråsvart sediement. H ₂ S-lukt.
Sup33	18	Mykt gråsvart sediement. H ₂ S-lukt.
Sup34	17	Mykt gråsvart sediement. H ₂ S-lukt.
Sup35	8,5	Grått siltig sediment.
Sup36	9,5	Grått siltig sediment med noe skjellrester. Børstemark.
Sup37	5,5	Grått siltig sediment. En pelikanfotsnegl.
Sup38	3,5	Tynt brunt topplag, grått siltig sediment under. Ålegress.
Sup39	2,5	Grått siltig sediment.
Sup40	5,5	Grått siltig sediment. Litt tang.
Sup41	9,5	Tynt brunt topplag. Mykt gråsvart sediment. Noen børstemark.
Sup42	10	Mykt gråsvart sediment. H ₂ S-lukt.
Sup43	22	Mykt gråsvart sediment. H ₂ S-lukt.
Sup44	12,5	Tynt brunt topplag. Mykt gråsvart sediment. Mange børstemark.

Sup45	8	Tynt brunt topplag, grått siltig sediment med noe skjellrester under.
Sup46	5,5	Grått siltig sediment.
Sup47	3,5	Grått siltig sediment. Mye ålegress.
Sup48	8	Grått siltig sediment. Litt H ₂ S-lukt.
Sup49	9,5	Tynt brunt topplag, grått siltig sediment under.
Sup50	8	Tynt brunt topplag, grått siltig sediment m. skjellrester. Børstemark, pelikanfotsnegl.
Sup51	11	Tynt brunt topplag. Mykt gråsvart sediment. Litt H ₂ S-lukt. Børstemark.
Sup52	17	Svart mykt sediment. H ₂ S-lukt.
Sup53	10	Grått siltig sediment. Børstemark.
Sup54	8,5	Grått siltig sediment. Børstemark.
Sup55	4,5	Tynt brunt topplag, grått siltig sediment under. Børstemark. Ålegress.
Sup56	11	Tynt brunt topplag. Gråsvart mykt sediment.
Sup57	12	Tynt brunt topplag. Gråsvart mykt sediment. H ₂ S-lukt.
Sup58	13,5	Gråsvart mykt sediment. Litt H ₂ S-lukt.
Sup59	14	Gråsvart mykt sediment. H ₂ S-lukt.
Sup60	12	Grått siltig sediment. Svak H ₂ S-lukt. Børstemark. Ålegress.
Sup61	12,5	Grått siltig sediment. Svak H ₂ S-lukt.
Sup62	9	Tynt brunt topplag. Grått siltig sediment under. Børstemark.
Sup63	14	Tynt brunt topplag. Gråsvart mykt sediment. Børstemark. H ₂ S-lukt.
Sup64	11	Tynt brunt topplag. Gråsvart mykt sediment.
Sup65	10	Tynt brunt topplag. Gråsvart mykt sediment. Børstemark.
Sup66	10	Tynt brunt topplag med rørbyggende mark. Gråsvart mykt sediment.
Sup67	5	Tynt brunt topplag. Grått siltig sediment.
Sup68	6	Tynt brunt topplag. Grått siltig sediment. Plaststrips.
Suup69	12	Tynt brunt topplag. Mykt gråsvart sediment. Noen børstemark.
Sup70	3,3	Grå sand med små og store steiner.
Sup71	1,7	Gråbrunt siltig sediment med sand og skjellrester. Mye ålegress.
Sup72	4,5	Tynt brunt topplag, grått siltig sediment under.
Sup73	6	Tynt brunt topplag, grått siltig sediment under.
Sup74	5	Grått siltig sediment m. skjellrester. Fikk med plast og rusten metallgjenstand.
Sup75	3,5	Grått siltig sediment. Svak H ₂ S-lukt. Børstemark. Ålegress.
Sup76	3,3	Grått siltig sediment. Svak H ₂ S-lukt. Ålegress.
Sup77	1,1	Tynt brunt topplag, grått siltig sediment med noe skjellrester under. Ålegress.
Sup78	4,5	Tynt brunt topplag, grått siltig sediment under. Noen børstemark.
Sup79	3	Grått siltig sediment. Ålegress.

POSISJONER FOR ALLE PRØVEPUNKTENE

Stasjon	Prøve	Prøvetype	grader N	min N	grader Ø	min Ø	Øst UTM33	Nord UTM33
Sup1	A	Supplerende	59	26.652	10	26.634	241752	6598365
Sup1	B	Supplerende	59	26.651	10	26.637	241755	6598363
Sup1	C	Supplerende	59	26.652	10	26.638	241756	6598365
Sup1	D	Supplerende	59	26.652	10	26.639	241757	6598365
Sup2	A	Supplerende	59	26.545	10	26.645	241749	6598166
Sup2	B	Supplerende	59	26.545	10	26.645	241749	6598166
Sup2	C	Supplerende	59	26.543	10	26.645	241749	6598163
Sup2	D	Supplerende	59	26.543	10	26.645	241749	6598163
Sup3	A	Supplerende	59	26.554	10	26.852	241946	6598169
Sup3	B	Supplerende	59	26.553	10	26.852	241946	6598168
Sup3	C	Supplerende	59	26.553	10	26.85	241944	6598168
Sup3	D	Supplerende	59	26.554	10	26.849	241943	6598170
Sup4	A	Supplerende	59	26.565	10	27.071	242154	6598176
Sup4	B	Supplerende	59	26.565	10	27.071	242154	6598176
Sup4	C	Supplerende	59	26.564	10	27.071	242154	6598174
Sup4	D	Supplerende	59	26.564	10	27.071	242154	6598174
Sup5	A	Supplerende	59	26.673	10	27.265	242351	6598363
Sup5	B	Supplerende	59	26.673	10	27.264	242350	6598363
Sup5	C	Supplerende	59	26.673	10	27.263	242349	6598363
Sup5	D	Supplerende	59	26.673	10	27.263	242349	6598363
Sup6	A	Supplerende	59	26.447	10	26.87	241949	6597970
Sup6	B	Supplerende	59	26.447	10	26.87	241949	6597970
Sup6	C	Supplerende	59	26.447	10	26.869	241948	6597970
Sup6	D	Supplerende	59	26.447	10	26.868	241947	6597970
Sup7	A	Supplerende	59	26.457	10	27.08	242149	6597975
Sup7	B	Supplerende	59	26.456	10	27.08	242149	6597973
Sup7	C	Supplerende	59	26.455	10	27.075	242144	6597972
Sup7	D	Supplerende	59	26.455	10	27.075	242144	6597972
Sup8	A	Supplerende	59	26.46	10	27.307	242363	6597966
Sup8	B	Supplerende	59	26.459	10	27.312	242368	6597964
Sup8	C	Supplerende	59	26.465	10	27.311	242368	6597975
Sup8	D	Supplerende	59	26.46	10	27.313	242369	6597965
Sup9	A	Supplerende	59	26.347	10	27.089	242143	6597771
Sup9	B	Supplerende	59	26.346	10	27.088	242142	6597769
Sup9	C	Supplerende	59	26.351	10	27.101	242155	6597777
Sup9	D	Supplerende	59	26.35	10	27.097	242151	6597776
Sup10	A	Supplerende	59	26.355	10	27.32	242362	6597770
Sup10	B	Supplerende	59	26.354	10	27.32	242362	6597769
Sup10	C	Supplerende	59	26.354	10	27.32	242362	6597769
Sup10	D	Supplerende	59	26.354	10	27.32	242362	6597769
Sup11	A	Supplerende	59	26.358	10	27.533	242564	6597762
Sup11	B	Supplerende	59	26.362	10	27.531	242562	6597770
Sup11	C	Supplerende	59	26.362	10	27.531	242562	6597770
Sup11	D	Supplerende	59	26.361	10	27.536	242567	6597768
Sup12	A	Supplerende	59	26.365	10	27.742	242762	6597762
Sup12	B	Supplerende	59	26.365	10	27.741	242761	6597762
Sup12	C	Supplerende	59	26.365	10	27.741	242761	6597762
Sup12	D	Supplerende	59	26.365	10	27.741	242761	6597762
Sup13	A	Supplerende	59	26.369	10	27.962	242970	6597755
Sup13	B	Supplerende	59	26.369	10	27.961	242969	6597755
Sup13	C	Supplerende	59	26.369	10	27.96	242968	6597755
Sup13	D	Supplerende	59	26.369	10	27.959	242967	6597755
Sup14	A	Supplerende	59	26.381	10	28.152	243151	6597765
Sup14	B	Supplerende	59	26.38	10	28.152	243151	6597763

Stasjon	Prøve	Prøvetype	grader N	min N	grader Ø	min Ø	Øst UTM33	Nord UTM33
Sup14	C	Supplerende	59	26.38	10	28.153	243152	6597763
Sup14	D	Supplerende	59	26.38	10	28.154	243153	6597763
Sup15	A	Supplerende	59	26.392	10	28.373	243361	6597771
Sup15	B	Supplerende	59	26.393	10	28.372	243360	6597773
Sup15	C	Supplerende	59	26.392	10	28.372	243360	6597771
Sup15	D	Supplerende	59	26.392	10	28.373	243361	6597771
Sup16	A	Supplerende	59	26.252	10	27.53	242547	6597566
Sup16	B	Supplerende	59	26.251	10	27.539	242556	6597564
Sup16	C	Supplerende	59	26.25	10	27.538	242555	6597562
Sup16	D	Supplerende	59	26.25	10	27.538	242555	6597562
Sup17	A	Supplerende	59	26.262	10	27.733	242740	6597571
Sup17	B	Supplerende	59	26.262	10	27.732	242739	6597572
Sup17	C	Supplerende	59	26.262	10	27.732	242739	6597572
Sup17	D	Supplerende	59	26.262	10	27.732	242739	6597572
Sup18	A	Supplerende	59	26.264	10	27.957	242952	6597561
Sup18	B	Supplerende	59	26.264	10	27.956	242951	6597561
Sup18	C	Supplerende	59	26.265	10	27.956	242951	6597563
Sup18	D	Supplerende	59	26.265	10	27.956	242951	6597563
Sup19	A	Supplerende	59	26.275	10	28.172	243156	6597567
Sup19	B	Supplerende	59	26.275	10	28.173	243157	6597567
Sup19	C	Supplerende	59	26.275	10	28.169	243153	6597567
Sup19	D	Supplerende	59	26.275	10	28.169	243153	6597567
Sup20	A	Supplerende	59	26.286	10	28.374	243348	6597575
Sup20	B	Supplerende	59	26.286	10	28.374	243348	6597575
Sup20	C	Supplerende	59	26.285	10	28.375	243349	6597573
Sup20	D	Supplerende	59	26.285	10	28.375	243349	6597573
Sup21	A	Supplerende	59	26.517	10	28.977	243947	6597964
Sup21	B	Supplerende	59	26.517	10	28.977	243947	6597964
Sup21	C	Supplerende	59	26.517	10	28.977	243947	6597964
Sup21	D	Supplerende	59	26.517	10	28.978	243948	6597964
Sup22	A	Supplerende	59	26.406	10	28.783	243750	6597771
Sup22	B	Supplerende	59	26.406	10	28.783	243750	6597771
Sup22	C	Supplerende	59	26.406	10	28.783	243750	6597771
Sup22	D	Supplerende	59	26.405	10	28.783	243749	6597769
Sup23	A	Supplerende	59	26.407	10	29	243955	6597759
Sup23	B	Supplerende	59	26.413	10	28.997	243952	6597770
Sup23	C	Supplerende	59	26.41	10	29	243955	6597764
Sup23	D	Supplerende	59	26.411	10	28.997	243952	6597766
Sup24	A	Supplerende	59	26.422	10	29.211	244156	6597773
Sup24	B	Supplerende	59	26.422	10	29.213	244157	6597773
Sup24	C	Supplerende	59	26.422	10	29.213	244157	6597773
Sup24	D	Supplerende	59	26.422	10	29.213	244157	6597773
Sup25	A	Supplerende	59	26.428	10	29.418	244352	6597771
Sup25	B	Supplerende	59	26.429	10	29.419	244353	6597773
Sup25	C	Supplerende	59	26.429	10	29.419	244353	6597773
Sup25	D	Supplerende	59	26.429	10	29.421	244355	6597772
Sup26	A	Supplerende	59	26.3	10	28.787	243740	6597574
Sup26	B	Supplerende	59	26.3	10	28.787	243740	6597574
Sup26	C	Supplerende	59	26.3	10	28.786	243739	6597574
Sup26	D	Supplerende	59	26.3	10	28.786	243739	6597574
Sup27	A	Supplerende	59	26.304	10	29.022	243962	6597566
Sup27	B	Supplerende	59	26.305	10	29.022	243962	6597568
Sup27	C	Supplerende	59	26.304	10	29.021	243961	6597566
Sup27	D	Supplerende	59	26.302	10	29.018	243958	6597563
Sup28	A	Supplerende	59	26.313	10	29.222	244152	6597570
Sup28	B	Supplerende	59	26.312	10	29.222	244152	6597568
Sup28	C	Supplerende	59	26.312	10	29.223	244153	6597568

Stasjon	Prøve	Prøvetype	grader N	min N	grader Ø	min Ø	Øst UTM33	Nord UTM33
Sup28	D	Supplerende	59	26.312	10	29.222	244152	6597568
Sup29	A	Supplerende	59	26.318	10	29.427	244346	6597566
Sup29	B	Supplerende	59	26.318	10	29.428	244347	6597566
Sup29	C	Supplerende	59	26.318	10	29.429	244348	6597566
Sup29	D	Supplerende	59	26.318	10	29.429	244348	6597566
Sup30	A	Supplerende	59	26.145	10	27.552	242555	6597366
Sup30	B	Supplerende	59	26.145	10	27.551	242554	6597366
Sup30	C	Supplerende	59	26.145	10	27.55	242553	6597366
Sup30	D	Supplerende	59	26.145	10	27.55	242553	6597366
Sup31	A	Supplerende	59	26.154	10	27.76	242752	6597370
Sup31	B	Supplerende	59	26.154	10	27.759	242751	6597370
Sup31	C	Supplerende	59	26.154	10	27.759	242751	6597370
Sup31	D	Supplerende	59	26.154	10	27.759	242751	6597370
Sup32	A	Supplerende	59	26.162	10	27.984	243909	6597306
Sup32	B	Supplerende	59	26.162	10	27.986	242966	6597370
Sup32	C	Supplerende	59	26.162	10	27.989	242969	6597370
Sup32	D	Supplerende	59	26.161	10	27.988	242968	6597368
Sup33	A	Supplerende	59	26.167	10	28.174	243145	6597367
Sup33	B	Supplerende	59	26.168	10	28.171	243142	6597369
Sup33	C	Supplerende	59	26.167	10	28.167	243138	6597367
Sup33	D	Supplerende	59	26.169	10	28.178	243149	6597370
Sup34	A	Supplerende	59	26.175	10	28.391	243350	6597368
Sup34	B	Supplerende	59	26.175	10	28.389	243348	6597368
Sup34	C	Supplerende	59	26.175	10	28.383	243343	6597368
Sup34	D	Supplerende	59	26.175	10	28.38	243340	6597369
Sup35	A	Supplerende	59	26.185	10	28.612	243560	6597372
Sup35	B	Supplerende	59	26.185	10	28.611	243559	6597372
Sup35	C	Supplerende	59	26.185	10	28.609	243557	6597372
Sup35	D	Supplerende	59	26.184	10	28.602	243551	6597371
Sup36	A	Supplerende	59	26.19	10	28.823	243760	6597368
Sup36	B	Supplerende	59	26.19	10	28.826	243763	6597368
Sup36	C	Supplerende	59	26.189	10	28.824	243761	6597366
Sup36	D	Supplerende	59	26.189	10	28.821	243758	6597366
Sup37	A	Supplerende	59	26.203	10	29.038	243965	6597378
Sup37	B	Supplerende	59	26.2	10	29.032	243959	6597373
Sup37	C	Supplerende	59	26.203	10	29.03	243957	6597379
Sup37	D	Supplerende	59	26.201	10	29.029	243956	6597375
Sup38	A	Supplerende	59	26.209	10	29.238	244154	6597376
Sup38	B	Supplerende	59	26.211	10	29.237	244154	6597380
Sup38	C	Supplerende	59	26.211	10	29.235	244152	6597380
Sup38	D	Supplerende	59	26.212	10	29.233	244150	6597382
Sup39	A	Supplerende	59	26.218	10	29.452	244357	6597379
Sup39	B	Supplerende	59	26.217	10	29.449	244354	6597378
Sup39	C	Supplerende	59	26.217	10	29.445	244351	6597378
Sup39	D	Supplerende	59	26.217	10	29.445	244351	6597378
Sup40	A	Supplerende	59	26.042	10	27.562	242551	6597175
Sup40	B	Supplerende	59	26.041	10	27.562	242551	6597173
Sup40	C	Supplerende	59	26.036	10	27.564	242552	6597164
Sup40	D	Supplerende	59	26.04	10	27.562	242551	6597171
Sup41	A	Supplerende	59	26.048	10	27.769	242747	6597173
Sup41	B	Supplerende	59	26.047	10	27.764	242742	6597171
Sup41	C	Supplerende	59	26.041	10	27.765	242742	6597160
Sup41	D	Supplerende	59	26.046	10	27.766	242744	6597169
Sup42	A	Supplerende	59	26.063	10	28.201	243157	6597173
Sup42	B	Supplerende	59	26.062	10	28.189	243145	6597171
Sup42	C	Supplerende	59	26.06	10	28.197	243153	6597167
Sup42	D	Supplerende	59	26.062	10	28.194	243150	6597171

Stasjon	Prøve	Prøvetype	grader N	min N	grader Ø	min Ø	Øst UTM33	Nord UTM33
Sup43	A	Supplerende	59	26.069	10	28.404	243349	6597171
Sup43	B	Supplerende	59	26.07	10	28.4	243346	6597173
Sup43	C	Supplerende	59	26.073	10	28.401	243347	6597178
Sup43	D	Supplerende	59	26.072	10	28.407	243352	6597176
Sup44	A	Supplerende	59	26.074	10	28.624	243558	6597166
Sup44	B	Supplerende	59	26.075	10	28.617	243551	6597168
Sup44	C	Supplerende	59	26.074	10	28.625	243559	6597166
Sup44	D	Supplerende	59	26.073	10	28.623	243557	6597164
Sup45	A	Supplerende	59	26.086	10	28.831	243755	6597175
Sup45	B	Supplerende	59	26.086	10	28.828	243752	6597175
Sup45	C	Supplerende	59	26.084	10	28.823	243747	6597171
Sup45	D	Supplerende	59	26.083	10	28.826	243749	6597169
Sup46	A	Supplerende	59	26.091	10	29.041	243953	6597170
Sup46	B	Supplerende	59	26.091	10	29.037	243950	6597171
Sup46	C	Supplerende	59	26.093	10	29.037	243950	6597174
Sup46	D	Supplerende	59	26.092	10	29.045	243957	6597172
Sup47	A	Supplerende	59	26.099	10	29.246	244148	6597172
Sup47	B	Supplerende	59	26.098	10	29.247	244149	6597170
Sup47	C	Supplerende	59	26.097	10	29.246	244148	6597168
Sup47	D	Supplerende	59	26.095	10	29.245	244146	6597165
Sup48	A	Supplerende	59	25.933	10	27.564	242539	6596973
Sup48	B	Supplerende	59	25.933	10	27.561	242536	6596973
Sup48	C	Supplerende	59	25.931	10	27.565	242540	6596969
Sup48	D	Supplerende	59	25.931	10	27.561	242536	6596969
Sup49	A	Supplerende	59	25.941	10	27.79	242753	6596973
Sup49	B	Supplerende	59	25.942	10	27.787	242751	6596975
Sup49	C	Supplerende	59	25.941	10	27.783	242747	6596973
Sup49	D	Supplerende	59	25.942	10	27.79	242754	6596975
Sup50	A	Supplerende	59	25.938	10	28.003	242954	6596954
Sup50	B	Supplerende	59	25.942	10	28	242952	6596961
Sup50	C	Supplerende	59	25.944	10	28.004	242956	6596965
Sup50	D	Supplerende	59	25.944	10	28	242952	6596965
Sup51	A	Supplerende	59	25.951	10	28.218	243159	6596964
Sup51	B	Supplerende	59	25.952	10	28.217	243158	6596966
Sup51	C	Supplerende	59	25.955	10	28.214	243155	6596972
Sup51	D	Supplerende	59	25.954	10	28.212	243153	6596970
Sup52	A	Supplerende	59	25.964	10	28.421	243352	6596975
Sup52	B	Supplerende	59	25.962	10	28.419	243350	6596971
Sup52	C	Supplerende	59	25.964	10	28.42	243351	6596975
Sup52	D	Supplerende	59	25.963	10	28.42	243351	6596973
Sup53	A	Supplerende	59	25.971	10	28.636	243556	6596974
Sup53	B	Supplerende	59	25.971	10	28.635	243555	6596974
Sup53	C	Supplerende	59	25.972	10	28.635	243555	6596976
Sup53	D	Supplerende	59	25.972	10	28.634	243554	6596976
Sup54	A	Supplerende	59	25.979	10	28.847	243756	6596975
Sup54	B	Supplerende	59	25.98	10	28.847	243756	6596977
Sup54	C	Supplerende	59	25.981	10	28.847	243756	6596979
Sup54	D	Supplerende	59	25.981	10	28.848	243757	6596979
Sup55	A	Supplerende	59	25.978	10	29.059	243956	6596960
Sup55	B	Supplerende	59	25.978	10	29.059	243956	6596960
Sup55	C	Supplerende	59	25.979	10	29.06	243957	6596962
Sup55	D	Supplerende	59	25.979	10	29.06	243957	6596962
Sup56	A	Supplerende	59	25.835	10	28.01	242948	6596762
Sup56	B	Supplerende	59	25.835	10	28.008	242946	6596762
Sup56	C	Supplerende	59	25.835	10	28.008	242946	6596762
Sup56	D	Supplerende	59	25.835	10	28.007	242945	6596762
Sup57	A	Supplerende	59	25.843	10	28.223	243150	6596763

Stasjon	Prøve	Prøvetype	grader N	min N	grader Ø	min Ø	Øst UTM33	Nord UTM33
Sup57	B	Supplerende	59	25.844	10	28.222	243149	6596765
Sup57	C	Supplerende	59	25.845	10	28.219	243146	6596767
Sup57	D	Supplerende	59	25.845	10	28.219	243146	6596767
Sup58	A	Supplerende	59	25.852	10	28.426	243343	6596767
Sup58	B	Supplerende	59	25.853	10	28.425	243342	6596769
Sup58	C	Supplerende	59	25.853	10	28.424	243341	6596769
Sup58	D	Supplerende	59	25.854	10	28.423	243340	6596771
Sup59	A	Supplerende	59	25.861	10	28.643	243549	6596770
Sup59	B	Supplerende	59	25.861	10	28.643	243549	6596770
Sup59	C	Supplerende	59	25.863	10	28.643	243549	6596773
Sup59	D	Supplerende	59	25.863	10	28.643	243549	6596773
Sup60	A	Supplerende	59	25.739	10	28.237	243150	6596570
Sup60	B	Supplerende	59	25.736	10	28.234	243147	6596564
Sup60	C	Supplerende	59	25.738	10	28.236	243149	6596568
Sup60	D	Supplerende	59	25.74	10	28.238	243151	6596572
Sup61	A	Supplerende	59	25.745	10	28.444	243346	6596568
Sup61	B	Supplerende	59	25.747	10	28.44	243343	6596572
Sup61	C	Supplerende	59	25.746	10	28.441	243343	6596570
Sup61	D	Supplerende	59	25.748	10	28.448	243350	6596573
Sup62	A	Supplerende	59	25.629	10	28.25	243148	6596365
Sup62	B	Supplerende	59	25.628	10	28.242	243141	6596364
Sup62	C	Supplerende	59	25.627	10	28.24	243139	6596362
Sup62	D	Supplerende	59	25.627	10	28.24	243139	6596362
Sup63	A	Supplerende	59	25.637	10	28.466	243353	6596366
Sup63	B	Supplerende	59	25.638	10	28.46	243348	6596368
Sup63	C	Supplerende	59	25.637	10	28.459	243347	6596366
Sup63	D	Supplerende	59	25.637	10	28.46	243348	6596366
Sup64	A	Supplerende	59	25.647	10	28.668	243545	6596372
Sup64	B	Supplerende	59	25.645	10	28.668	243545	6596368
Sup64	C	Supplerende	59	25.645	10	28.667	243544	6596368
Sup64	D	Supplerende	59	25.645	10	28.667	243544	6596368
Sup65	A	Supplerende	59	25.546	10	28.47	243346	6596197
Sup65	B	Supplerende	59	25.546	10	28.461	243337	6596198
Sup65	C	Supplerende	59	25.548	10	28.474	243350	6596201
Sup65	D	Supplerende	59	25.544	10	28.469	243344	6596193
Sup66	A	Supplerende	59	25.566	10	28.714	243578	6596218
Sup66	B	Supplerende	59	25.566	10	28.711	243576	6596219
Sup66	C	Supplerende	59	25.564	10	28.707	243572	6596215
Sup66	D	Supplerende	59	25.564	10	28.706	243571	6596215
Sup67	A	Supplerende	59	25.457	10	29.112	243941	6595991
Sup67	B	Supplerende	59	25.458	10	29.115	243943	6595993
Sup67	C	Supplerende	59	25.458	10	29.113	243942	6595993
Sup67	D	Supplerende	59	25.459	10	29.112	243941	6595995
Sup68	A	Supplerende	59	25.454	10	28.906	243746	6595999
Sup68	B	Supplerende	59	25.449	10	28.897	243736	6595990
Sup68	C	Supplerende	59	25.447	10	28.903	243742	6595986
Sup68	D	Supplerende	59	25.448	10	28.904	243743	6595988
Sup69	A	Supplerende	59	26.055	10	27.977	242944	6597172
Sup69	B	Supplerende	59	26.056	10	27.985	242952	6597173
Sup69	C	Supplerende	59	26.055	10	27.983	242950	6597172
Sup69	D	Supplerende	59	26.054	10	27.981	242948	6597170
Sup70	A	Supplerende	59	26.623	10	28.98	243963	6598160
Sup70	B	Supplerende	59	26.623	10	28.98	243963	6598160
Sup70	C	Supplerende	59	26.623	10	28.98	243963	6598160
Sup70	D	Supplerende	59	26.621	10	28.979	243962	6598157
Sup71	A	Supplerende	59	26.124	10	29.464	244357	6597204
Sup71	B	Supplerende	59	26.124	10	29.464	244357	6597204

Stasjon	Prøve	Prøvetype	grader N	min N	grader Ø	min Ø	Øst UTM33	Nord UTM33
Sup71	C	Supplerende	59	26.123	10	29.458	244351	6597203
Sup71	D	Supplerende	59	26.125	10	29.462	244355	6597206
Sup72	A	Supplerende	59	25.875	10	29.122	244003	6596765
Sup72	B	Supplerende	59	25.875	10	29.122	244003	6596765
Sup72	C	Supplerende	59	25.875	10	29.121	244002	6596765
Sup72	D	Supplerende	59	25.875	10	29.12	244001	6596765
Sup73	A	Supplerende	59	25.52	10	28.261	243145	6596162
Sup73	B	Supplerende	59	25.52	10	28.261	243145	6596162
Sup73	C	Supplerende	59	25.517	10	28.264	243147	6596157
Sup73	D	Supplerende	59	25.519	10	28.265	243149	6596160
Sup74	A	Supplerende	59	25.631	10	28.074	242982	6596380
Sup74	B	Supplerende	59	25.631	10	28.071	242980	6596380
Sup74	C	Supplerende	59	25.631	10	28.071	242980	6596380
Sup74	D	Supplerende	59	25.631	10	28.071	242980	6596380
Sup75	A	Supplerende	59	25.73	10	27.829	242764	6596579
Sup75	B	Supplerende	59	25.731	10	27.824	242759	6596582
Sup75	C	Supplerende	59	25.735	10	27.834	242769	6596588
Sup75	D	Supplerende	59	25.735	10	27.834	242769	6596588
Sup76	A	Supplerende	59	26.496	10	26.751	241843	6598069
Sup76	B	Supplerende	59	26.495	10	26.751	241843	6598067
Sup76	C	Supplerende	59	26.495	10	26.751	241843	6598067
Sup76	D	Supplerende	59	26.495	10	26.751	241843	6598067
Sup77	A	Supplerende	59	26.597	10	26.537	241654	6598270
Sup77	B	Supplerende	59	26.596	10	26.537	241654	6598268
Sup77	C	Supplerende	59	26.596	10	26.537	241654	6598268
Sup77	D	Supplerende	59	26.595	10	26.537	241654	6598266
Sup78	A	Supplerende	59	26.652	10	26.852	241958	6598351
Sup78	B	Supplerende	59	26.653	10	26.852	241958	6598353
Sup78	C	Supplerende	59	26.653	10	26.852	241958	6598353
Sup78	D	Supplerende	59	26.649	10	26.849	241955	6598346
Sup79	A	Supplerende	59	26.489	10	28.275	243281	6597957
Sup79	B	Supplerende	59	26.489	10	28.276	243282	6597957
Sup79	C	Supplerende	59	26.489	10	28.276	243282	6597957
Sup79	D	Supplerende	59	26.489	10	28.276	243282	6597957
S1	A	Sedimentkjerne	59	26.687	10	27.071	242169	6598402
S1	B	Sedimentkjerne	59	26.687	10	27.071	242169	6598402
S1	C	Sedimentkjerne	59	26.687	10	27.071	242169	6598402
S1	D	Sedimentkjerne	59	26.687	10	27.071	242169	6598402
S2	A	Sedimentkjerne	59	26.616	10	27.161	242245	6598264
S2	B	Sedimentkjerne	59	26.617	10	27.162	242246	6598266
S2	C	Sedimentkjerne	59	26.617	10	27.163	242247	6598266
S2	D	Sedimentkjerne	59	26.617	10	27.163	242247	6598266
S3	A	Sedimentkjerne	59	26.627	10	27.419	242490	6598268
S3	B	Sedimentkjerne	59	26.627	10	27.419	242490	6598268
S3	C	Sedimentkjerne	59	26.628	10	27.421	242492	6598270
S3	D	Sedimentkjerne	59	26.628	10	27.422	242493	6598270
S4	A	Sedimentkjerne	59	26.581	10	27.361	242430	6598187
S4	B	Sedimentkjerne	59	26.581	10	27.361	242430	6598187
S4	C	Sedimentkjerne	59	26.581	10	27.361	242430	6598187
S4	D	Sedimentkjerne	59	26.581	10	27.361	242430	6598187
S5	A	Sedimentkjerne	59	26.429	10	28.035	243046	6597861
S5	B	Sedimentkjerne	59	26.429	10	28.035	243046	6597861
S5	C	Sedimentkjerne	59	26.429	10	28.035	243046	6597861
S5	D	Sedimentkjerne	59	26.429	10	28.035	243046	6597861
S6	A	Sedimentkjerne	59	26.512	10	28.162	243177	6598007
S6	B	Sedimentkjerne	59	26.512	10	28.162	243177	6598007
S6	C	Sedimentkjerne	59	26.512	10	28.163	243178	6598007

Stasjon	Prøve	Prøvetype	grader N	min N	grader Ø	min Ø	Øst UTM33	Nord UTM33
S6	D	Sedimentkjerne	59	26.512	10	28.163	243178	6598007
S7	A	Sedimentkjerne	59	26.43	10	28.23	243231	6597851
S7	B	Sedimentkjerne	59	26.433	10	28.231	243232	6597856
S7	C	Sedimentkjerne	59	26.433	10	28.231	243232	6597856
S7	D	Sedimentkjerne	59	26.43	10	28.23	243231	6597851
S8	A	Sedimentkjerne	59	26.491	10	28.42	243418	6597952
S8	B	Sedimentkjerne	59	26.491	10	28.42	243418	6597952
S8	C	Sedimentkjerne	59	26.49	10	28.421	243418	6597950
S8	D	Sedimentkjerne	59	26.491	10	28.421	243419	6597952
S9	A	Sedimentkjerne	59	26.418	10	28.424	243412	6597816
S9	B	Sedimentkjerne	59	26.418	10	28.425	243413	6597816
S9	C	Sedimentkjerne	59	26.418	10	28.425	243413	6597816
S9	D	Sedimentkjerne	59	26.418	10	28.426	243414	6597816
S11	A	Sedimentkjerne	59	26.537	10	29.209	244168	6597986
S11	B	Sedimentkjerne	59	26.537	10	29.209	244168	6597986
S11	C	Sedimentkjerne	59	26.537	10	29.209	244168	6597986
S11	D	Sedimentkjerne	59	26.537	10	29.209	244168	6597986
S12	A	Sedimentkjerne	59	26.475	10	29.302	244248	6597865
S12	B	Sedimentkjerne	59	26.476	10	29.301	244247	6597867
S12	C	Sedimentkjerne	59	26.476	10	29.302	244248	6597867
S12	D	Sedimentkjerne	59	26.476	10	29.3	244246	6597867
S13	A	Sedimentkjerne	59	26.264	10	29.336	244254	6597472
S13	B	Sedimentkjerne	59	26.264	10	29.336	244254	6597472
S13	C	Sedimentkjerne	59	26.264	10	29.336	244254	6597472
S13	D	Sedimentkjerne	59	26.264	10	29.336	244254	6597472
S14	A	Sedimentkjerne	59	26.119	10	29.349	244248	6597203
S14	B	Sedimentkjerne	59	26.119	10	29.349	244248	6597203
S14	C	Sedimentkjerne	59	26.119	10	29.349	244248	6597203
S14	D	Sedimentkjerne	59	26.119	10	29.349	244248	6597203
S15	A	Sedimentkjerne	59	26.041	10	28.144	243100	6597135
S15	B	Sedimentkjerne	59	26.041	10	28.144	243100	6597135
S15	C	Sedimentkjerne	59	26.04	10	28.145	243101	6597133
S15	D	Sedimentkjerne	59	26.04	10	28.146	243102	6597133
S16	A	Sedimentkjerne	59	25.989	10	29.262	244149	6596967
S16	B	Sedimentkjerne	59	25.989	10	29.262	244149	6596967
S16	C	Sedimentkjerne	59	25.989	10	29.262	244149	6596967
S16	D	Sedimentkjerne	59	25.989	10	29.262	244149	6596967
S17	A	Sedimentkjerne	59	25.887	10	29.299	244171	6596776
S17	B	Sedimentkjerne	59	25.887	10	29.299	244171	6596776
S17	C	Sedimentkjerne	59	25.887	10	29.299	244171	6596776
S17	D	Sedimentkjerne	59	25.887	10	29.299	244171	6596776
S18	A	Sedimentkjerne	59	25.827	10	29.353	244215	6596661
S18	B	Sedimentkjerne	59	25.827	10	29.353	244215	6596661
S18	C	Sedimentkjerne	59	25.827	10	29.353	244215	6596661
S18	D	Sedimentkjerne	59	25.827	10	29.353	244215	6596661
S19	A	Sedimentkjerne	59	25.768	10	29.355	244209	6596552
S19	B	Sedimentkjerne	59	25.768	10	29.355	244209	6596552
S19	C	Sedimentkjerne	59	25.768	10	29.355	244209	6596552
S19	D	Sedimentkjerne	59	25.768	10	29.355	244209	6596552
S20	A	Sedimentkjerne	59	25.764	10	29.233	244093	6596552
S20	B	Sedimentkjerne	59	25.769	10	29.24	244101	6596561
S20	C	Sedimentkjerne	59	25.769	10	29.24	244101	6596561
S20	D	Sedimentkjerne	59	25.769	10	29.24	244101	6596561
S21	A	Sedimentkjerne	59	25.828	10	29.177	244049	6596674
S21	B	Sedimentkjerne	59	25.828	10	29.177	244049	6596674
S21	C	Sedimentkjerne	59	25.828	10	29.177	244049	6596674
S21	D	Sedimentkjerne	59	25.828	10	29.177	244049	6596674

Stasjon	Prøve	Prøvetype	grader N	min N	grader Ø	min Ø	Øst UTM33	Nord UTM33
S22	A	Sedimentkjerne	59	25.932	10	29.171	244056	6596867
S22	B	Sedimentkjerne	59	25.932	10	29.171	244056	6596867
S22	C	Sedimentkjerne	59	25.932	10	29.171	244056	6596867
S22	D	Sedimentkjerne	59	25.932	10	29.171	244056	6596867
S23	A	Sedimentkjerne	59	25.942	10	29.042	243936	6596894
S23	B	Sedimentkjerne	59	25.942	10	29.042	243936	6596894
S23	C	Sedimentkjerne	59	25.942	10	29.042	243936	6596894
S23	D	Sedimentkjerne	59	25.942	10	29.042	243936	6596894
S24	A	Sedimentkjerne	59	25.943	10	28.947	243846	6596902
S24	B	Sedimentkjerne	59	25.943	10	28.947	243846	6596902
S24	C	Sedimentkjerne	59	25.943	10	28.947	243846	6596902
S24	D	Sedimentkjerne	59	25.943	10	28.947	243846	6596902
S25	A	Sedimentkjerne	59	25.921	10	28.741	243649	6596875
S25	B	Sedimentkjerne	59	25.921	10	28.741	243649	6596875
S25	C	Sedimentkjerne	59	25.921	10	28.741	243649	6596875
S25	D	Sedimentkjerne	59	25.921	10	28.741	243649	6596875
S26	A	Sedimentkjerne	59	25.879	10	28.876	243771	6596788
S26	B	Sedimentkjerne	59	25.879	10	28.876	243771	6596788
S26	C	Sedimentkjerne	59	25.879	10	28.876	243771	6596788
S26	D	Sedimentkjerne	59	25.879	10	28.876	243771	6596788
S27	A	Sedimentkjerne	59	25.807	10	28.756	243649	6596662
S27	B	Sedimentkjerne	59	25.809	10	28.757	243650	6596666
S27	C	Sedimentkjerne	59	25.809	10	28.756	243649	6596666
S27	D	Sedimentkjerne	59	25.81	10	28.755	243648	6596668
S28	A	Sedimentkjerne	59	25.754	10	28.659	243550	6596570
S28	B	Sedimentkjerne	59	25.757	10	28.661	243552	6596576
S28	C	Sedimentkjerne	59	25.757	10	28.661	243552	6596576
S28	D	Sedimentkjerne	59	25.755	10	28.66	243551	6596572
S30	A	Sedimentkjerne	59	25.54	10	28.884	243736	6596159
S30	B	Sedimentkjerne	59	25.542	10	28.885	243737	6596163
S30	C	Sedimentkjerne	59	25.543	10	28.885	243737	6596165
S30	D	Sedimentkjerne	59	25.543	10	28.885	243737	6596165
S32	A	Sedimentkjerne	59	25.514	10	29.17	244002	6596093
S32	B	Sedimentkjerne	59	25.514	10	29.17	244002	6596093
S32	C	Sedimentkjerne	59	25.514	10	29.17	244002	6596093
S32	D	Sedimentkjerne	59	25.514	10	29.17	244002	6596093
S33	A	Sedimentkjerne	59	25.448	10	29.18	244004	6595970
S33	B	Sedimentkjerne	59	25.448	10	29.18	244004	6595970
S33	C	Sedimentkjerne	59	25.449	10	29.181	244005	6595972
S33	D	Sedimentkjerne	59	25.449	10	29.181	244005	6595972
S34	A	Sedimentkjerne	59	25.428	10	28.927	243762	6595949
S34	B	Sedimentkjerne	59	25.428	10	28.927	243762	6595949
S34	C	Sedimentkjerne	59	25.43	10	28.929	243764	6595953
S34	D	Sedimentkjerne	59	25.43	10	28.929	243764	6595953
S35	A	Sedimentkjerne	59	25.432	10	28.708	243556	6595971
S35	B	Sedimentkjerne	59	25.432	10	28.709	243557	6595970
S35	C	Sedimentkjerne	59	25.434	10	28.712	243560	6595974
S35	D	Sedimentkjerne	59	25.434	10	28.712	243560	6595974
S36	A	Sedimentkjerne	59	25.476	10	28.412	243282	6596071
S36	B	Sedimentkjerne	59	25.479	10	28.41	243280	6596077
S36	C	Sedimentkjerne	59	25.479	10	28.41	243280	6596077
S36	D	Sedimentkjerne	59	25.479	10	28.41	243280	6596077
S37	A	Sedimentkjerne	59	25.563	10	28.235	243126	6596244
S37	B	Sedimentkjerne	59	25.564	10	28.237	243128	6596245
S37	C	Sedimentkjerne	59	25.564	10	28.237	243128	6596245
S37	D	Sedimentkjerne	59	25.564	10	28.237	243128	6596245
S38	A	Sedimentkjerne	59	25.716	10	27.903	242832	6596549

Stasjon	Prøve	Prøvetype	grader N	min N	grader Ø	min Ø	Øst UTM33	Nord UTM33
S38	B	Sedimentkjerne	59	25.716	10	27.903	242832	6596549
S38	C	Sedimentkjerne	59	25.716	10	27.903	242832	6596549
S38	D	Sedimentkjerne	59	25.716	10	27.903	242832	6596549
S39	A	Sedimentkjerne	59	25.779	10	27.908	242844	6596665
S39	B	Sedimentkjerne	59	25.779	10	27.909	242845	6596665
S39	C	Sedimentkjerne	59	25.779	10	27.909	242845	6596665
S39	D	Sedimentkjerne	59	25.779	10	27.909	242845	6596665
S40	A	Sedimentkjerne	59	25.779	10	27.72	242667	6596677
S40	B	Sedimentkjerne	59	25.779	10	27.72	242667	6596677
S40	C	Sedimentkjerne	59	25.779	10	27.72	242667	6596677
S40	D	Sedimentkjerne	59	25.779	10	27.72	242667	6596677
S41	A	Sedimentkjerne	59	25.831	10	27.793	242742	6596769
S41	B	Sedimentkjerne	59	25.831	10	27.793	242742	6596769
S41	C	Sedimentkjerne	59	25.833	10	27.795	242744	6596772
S41	D	Sedimentkjerne	59	25.834	10	27.795	242745	6596774
S42	A	Sedimentkjerne	59	25.874	10	27.61	242575	6596860
S42	B	Sedimentkjerne	59	25.874	10	27.61	242575	6596860
S42	C	Sedimentkjerne	59	25.874	10	27.61	242575	6596860
S42	D	Sedimentkjerne	59	25.874	10	27.61	242575	6596860
S43	A	Sedimentkjerne	59	26.013	10	28.39	243329	6597068
S43	B	Sedimentkjerne	59	26.015	10	28.389	243328	6597071
S43	C	Sedimentkjerne	59	26.012	10	28.39	243329	6597066
S43	D	Sedimentkjerne	59	26.012	10	28.392	243331	6597066
S44	A	Sedimentkjerne	59	25.902	10	28.321	243250	6596866
S44	B	Sedimentkjerne	59	25.9	10	28.32	243249	6596863
S44	C	Sedimentkjerne	59	25.9	10	28.318	243247	6596863
S44	D	Sedimentkjerne	59	25.9	10	28.319	243248	6596863
S45	A	Sedimentkjerne	59	25.795	10	28.324	243239	6596668
S45	B	Sedimentkjerne	59	25.795	10	28.324	243239	6596668
S45	C	Sedimentkjerne	59	25.796	10	28.323	243238	6596670
S45	D	Sedimentkjerne	59	25.798	10	28.324	243239	6596674
S46	A	Sedimentkjerne	59	25.803	10	28.544	243448	6596669
S46	B	Sedimentkjerne	59	25.803	10	28.544	243448	6596669
S46	C	Sedimentkjerne	59	25.803	10	28.543	243447	6596669
S46	D	Sedimentkjerne	59	25.802	10	28.543	243447	6596667
S47	A	Sedimentkjerne	59	25.696	10	28.574	243463	6596468
S47	B	Sedimentkjerne	59	25.697	10	28.575	243464	6596470
S47	C	Sedimentkjerne	59	25.696	10	28.574	243463	6596468
S47	D	Sedimentkjerne	59	25.698	10	28.576	243465	6596472
S48	A	Sedimentkjerne	59	25.589	10	28.566	243442	6596271
S48	B	Sedimentkjerne	59	25.589	10	28.568	243443	6596270
S48	C	Sedimentkjerne	59	25.59	10	28.568	243444	6596272
S48	D	Sedimentkjerne	59	25.59	10	28.568	243444	6596272
S49	A	Sedimentkjerne	59	26.131	10	28.713	243649	6597266
S49	B	Sedimentkjerne	59	26.13	10	28.712	243648	6597264
S49	C	Sedimentkjerne	59	26.131	10	28.713	243649	6597266
S49	D	Sedimentkjerne	59	26.132	10	28.715	243651	6597267
S50	A	Sedimentkjerne	59	26.292	10	27.203	242244	6597661
S50	B	Sedimentkjerne	59	26.292	10	27.203	242244	6597661
S50	C	Sedimentkjerne	59	26.292	10	27.203	242244	6597661
S50	D	Sedimentkjerne	59	26.292	10	27.203	242244	6597661
S51	A	Sedimentkjerne	59	26	10	27.682	242658	6597080
S51	B	Sedimentkjerne	59	26	10	27.682	242658	6597080
S51	C	Sedimentkjerne	59	26	10	27.682	242658	6597080
S51	D	Sedimentkjerne	59	26	10	27.682	242658	6597080
S53	A	Sedimentkjerne	59	26.696	10	27.999	243046	6598359
S53	B	Sedimentkjerne	59	26.698	10	27.999	243047	6598362

Stasjon	Prøve	Prøvetype	grader N	min N	grader Ø	min Ø	Øst UTM33	Nord UTM33
S53	C	Sedimentkjerne	59	26.698	10	27.997	243045	6598362
S53	D	Sedimentkjerne	59	26.698	10	27.998	243046	6598362
G1	A	Overflateprøve	59	26.371	10	29.32	244252	6597671
G1	B	Overflateprøve	59	26.372	10	29.322	244254	6597673
G1	C	Overflateprøve	59	26.369	10	29.315	244247	6597668
G1	D	Overflateprøve	59	26.37	10	29.315	244247	6597670
G2	A	Overflateprøve	59	26.363	10	29.104	244047	6597670
G2	B	Overflateprøve	59	26.363	10	29.102	244045	6597671
G2	C	Overflateprøve	59	26.364	10	29.099	244043	6597673
G2	D	Overflateprøve	59	26.359	10	29.113	244055	6597662
G3	A	Overflateprøve	59	26.355	10	28.898	243852	6597669
G3	B	Overflateprøve	59	26.355	10	28.891	243845	6597669
G3	C	Overflateprøve	59	26.352	10	28.896	243849	6597663
G3	D	Overflateprøve	59	26.358	10	28.895	243849	6597675
G4	A	Overflateprøve	59	26.461	10	28.881	243849	6597866
G4	B	Overflateprøve	59	26.464	10	28.878	243847	6597872
G4	C	Overflateprøve	59	26.464	10	28.875	243844	6597872
G4	D	Overflateprøve	59	26.464	10	28.883	243851	6597872
G5	A	Overflateprøve	59	26.469	10	29.098	244055	6597867
G5	B	Overflateprøve	59	26.47	10	29.094	244051	6597869
G5	C	Overflateprøve	59	26.471	10	29.093	244050	6597871
G5	D	Overflateprøve	59	26.471	10	29.091	244048	6597871
G6	A	Overflateprøve	59	26.705	10	29.077	244065	6598306
G6	B	Overflateprøve	59	26.708	10	29.074	244062	6598312
G6	C	Overflateprøve	59	26.708	10	29.083	244071	6598311
G6	D	Overflateprøve	59	26.707	10	29.073	244061	6598310
G7	A	Overflateprøve	59	26.253	10	29.122	244050	6597465
G7	B	Overflateprøve	59	26.252	10	29.121	244049	6597464
G7	C	Overflateprøve	59	26.253	10	29.121	244049	6597465
G7	D	Overflateprøve	59	26.256	10	29.118	244047	6597471
G8	A	Overflateprøve	59	26.145	10	29.143	244056	6597264
G8	B	Overflateprøve	59	26.147	10	29.134	244048	6597268
G8	C	Overflateprøve	59	26.143	10	29.141	244054	6597260
G8	D	Overflateprøve	59	26.146	10	29.134	244048	6597266
G9	A	Overflateprøve	59	26.139	10	28.926	243851	6597267
G9	B	Overflateprøve	59	26.144	10	28.924	243850	6597276
G9	C	Overflateprøve	59	26.137	10	28.932	243856	6597263
G9	D	Overflateprøve	59	26.137	10	28.924	243849	6597263
G10	A	Overflateprøve	59	26.248	10	28.909	243849	6597470
G10	B	Overflateprøve	59	26.251	10	28.907	243847	6597475
G10	C	Overflateprøve	59	26.241	10	28.911	243850	6597457
G10	D	Overflateprøve	59	26.247	10	28.903	243843	6597468
G11	A	Overflateprøve	59	26.24	10	28.695	243646	6597469
G11	B	Overflateprøve	59	26.243	10	28.693	243644	6597474
G11	C	Overflateprøve	59	26.241	10	28.696	243647	6597471
G11	D	Overflateprøve	59	26.242	10	28.692	243643	6597473
G12	A	Overflateprøve	59	26.231	10	28.483	243444	6597466
G12	B	Overflateprøve	59	26.234	10	28.487	243448	6597471
G12	C	Overflateprøve	59	26.236	10	28.487	243449	6597475
G12	D	Overflateprøve	59	26.238	10	28.482	243444	6597479
G13	A	Overflateprøve	59	26.226	10	28.276	243248	6597470
G13	B	Overflateprøve	59	26.23	10	28.272	243245	6597477
G13	C	Overflateprøve	59	26.224	10	28.281	243253	6597466
G13	D	Overflateprøve	59	26.224	10	28.281	243253	6597466
G14	A	Overflateprøve	59	26.218	10	28.065	243048	6597469
G14	B	Overflateprøve	59	26.22	10	28.064	243047	6597472
G14	C	Overflateprøve	59	26.219	10	28.065	243048	6597470

Stasjon	Prøve	Prøvetype	grader N	min N	grader Ø	min Ø	Øst UTM33	Nord UTM33
G14	D	Overflateprøve	59	26.221	10	28.07	243053	6597474
G15	A	Overflateprøve	59	26.21	10	27.854	242848	6597467
G15	B	Overflateprøve	59	26.212	10	27.855	242849	6597471
G15	C	Overflateprøve	59	26.212	10	27.855	242849	6597471
G15	D	Overflateprøve	59	26.21	10	27.854	242848	6597467
G16	A	Overflateprøve	59	26.205	10	27.643	242648	6597472
G16	B	Overflateprøve	59	26.203	10	27.644	242649	6597468
G16	C	Overflateprøve	59	26.205	10	27.639	242644	6597472
G16	D	Overflateprøve	59	26.207	10	27.64	242646	6597476
G17	A	Overflateprøve	59	26.335	10	28.267	243254	6597672
G17	B	Overflateprøve	59	26.331	10	28.264	243250	6597665
G17	C	Overflateprøve	59	26.334	10	28.263	243250	6597671
G17	D	Overflateprøve	59	26.337	10	28.262	243249	6597676
G18	A	Overflateprøve	59	26.324	10	28.045	243043	6597666
G18	B	Overflateprøve	59	26.323	10	28.046	243043	6597664
G18	C	Overflateprøve	59	26.324	10	28.045	243043	6597666
G18	D	Overflateprøve	59	26.325	10	28.051	243048	6597668
G19	A	Overflateprøve	59	26.312	10	27.835	242843	6597658
G19	B	Overflateprøve	59	26.317	10	27.831	242840	6597667
G19	C	Overflateprøve	59	26.32	10	27.834	242843	6597672
G19	D	Overflateprøve	59	26.314	10	27.832	242840	6597661
G20	A	Overflateprøve	59	26.361	10	27.58	242608	6597765
G20	B	Overflateprøve	59	26.361	10	27.583	242611	6597765
G20	C	Overflateprøve	59	26.362	10	27.58	242609	6597767
G20	D	Overflateprøve	59	26.358	10	27.58	242608	6597759
G21	A	Overflateprøve	59	26.303	10	27.427	242457	6597667
G21	B	Overflateprøve	59	26.303	10	27.428	242458	6597667
G21	C	Overflateprøve	59	26.303	10	27.429	242459	6597667
G21	D	Overflateprøve	59	26.303	10	27.43	242459	6597667
G22	A	Overflateprøve	59	26.422	10	27.458	242501	6597886
G22	B	Overflateprøve	59	26.421	10	27.459	242502	6597884
G22	C	Overflateprøve	59	26.421	10	27.459	242502	6597884
G22	D	Overflateprøve	59	26.421	10	27.46	242503	6597884
G23	A	Overflateprøve	59	26.402	10	27.198	242253	6597865
G23	B	Overflateprøve	59	26.403	10	27.198	242253	6597867
G23	C	Overflateprøve	59	26.396	10	27.193	242248	6597855
G23	D	Overflateprøve	59	26.402	10	27.19	242245	6597866
G24	A	Overflateprøve	59	26.429	10	26.89	241966	6597935
G24	B	Overflateprøve	59	26.428	10	26.891	241967	6597933
G24	C	Overflateprøve	59	26.428	10	26.891	241967	6597933
G24	D	Overflateprøve	59	26.428	10	26.893	241968	6597933
G25	A	Overflateprøve	59	26.529	10	27.091	242168	6598108
G25	B	Overflateprøve	59	26.53	10	27.095	242172	6598109
G25	C	Overflateprøve	59	26.531	10	27.099	242176	6598111
G25	D	Overflateprøve	59	26.531	10	27.098	242175	6598111
G26	A	Overflateprøve	59	27	10	26.976	242056	6598061
G26	B	Overflateprøve	59	27	10	26.975	242056	6598076
G26	C	Overflateprøve	59	27	10	26.979	242059	6598070
G26	D	Overflateprøve	59	27	10	26.979	242059	6598070
G27	A	Overflateprøve	59	27	10	26.97	242064	6598266
G27	B	Overflateprøve	59	27	10	26.973	242067	6598269
G27	C	Overflateprøve	59	27	10	26.974	242068	6598271
G27	D	Overflateprøve	59	27	10	26.974	242068	6598271
G28	A	Overflateprøve	59	27	10	26.743	241850	6598273
G28	B	Overflateprøve	59	27	10	26.745	241852	6598276
G28	C	Overflateprøve	59	27	10	26.746	241853	6598276
G28	D	Overflateprøve	59	27	10	26.747	241853	6598273

Stasjon	Prøve	Prøvetype	grader N	min N	grader Ø	min Ø	Øst UTM33	Nord UTM33
G29	A	Overflateprøve	59	26.095	10	27.658	242648	6597267
G29	B	Overflateprøve	59	26.098	10	27.66	242651	6597272
G29	C	Overflateprøve	59	26.099	10	27.66	242651	6597274
G29	D	Overflateprøve	59	26.095	10	27.658	242648	6597267
G30	A	Overflateprøve	59	26.103	10	27.868	242848	6597268
G30	B	Overflateprøve	59	26.105	10	27.869	242849	6597272
G30	C	Overflateprøve	59	26.105	10	27.869	242849	6597272
G30	D	Overflateprøve	59	26.106	10	27.87	242850	6597274
G31	A	Overflateprøve	59	26.112	10	28.079	243048	6597271
G31	B	Overflateprøve	59	26.11	10	28.081	243050	6597267
G31	C	Overflateprøve	59	26.11	10	28.082	243050	6597267
G31	D	Overflateprøve	59	26.112	10	28.082	243051	6597271
G32	A	Overflateprøve	59	26.12	10	28.29	243248	6597272
G32	B	Overflateprøve	59	26.119	10	28.29	243248	6597271
G32	C	Overflateprøve	59	26.121	10	28.285	243243	6597275
G32	D	Overflateprøve	59	26.12	10	28.293	243251	6597272
G33	A	Overflateprøve	59	26.125	10	28.505	243452	6597268
G33	B	Overflateprøve	59	26.126	10	28.506	243453	6597270
G33	C	Overflateprøve	59	26.122	10	28.494	243441	6597263
G33	D	Overflateprøve	59	26.125	10	28.497	243444	6597268
G34	A	Overflateprøve	59	25.981	10	27.461	242448	6597068
G34	B	Overflateprøve	59	25.984	10	27.46	242447	6597074
G34	C	Overflateprøve	59	25.984	10	27.463	242450	6597074
G34	D	Overflateprøve	59	25.983	10	27.463	242450	6597072
G35	A	Overflateprøve	59	25.996	10	27.882	242847	6597069
G35	B	Overflateprøve	59	25.995	10	27.884	242849	6597067
G35	C	Overflateprøve	59	25.995	10	27.883	242848	6597067
G35	D	Overflateprøve	59	25.995	10	27.882	242847	6597067
G36	A	Overflateprøve	59	26.002	10	28.091	243045	6597067
G36	B	Overflateprøve	59	26.005	10	28.092	243047	6597072
G36	C	Overflateprøve	59	26.008	10	28.09	243045	6597078
G36	D	Overflateprøve	59	26.004	10	28.094	243048	6597070
G37	A	Overflateprøve	59	26.022	10	28.724	243645	6597063
G37	B	Overflateprøve	59	26.022	10	28.725	243646	6597063
G37	C	Overflateprøve	59	26.021	10	28.724	243645	6597061
G37	D	Overflateprøve	59	26.022	10	28.717	243639	6597063
G38	A	Overflateprøve	59	26.019	10	28.513	243446	6597071
G38	B	Overflateprøve	59	26.017	10	28.52	243452	6597067
G38	C	Overflateprøve	59	26.019	10	28.516	243449	6597071
G38	D	Overflateprøve	59	26.019	10	28.52	243452	6597070
G39	A	Overflateprøve	59	26.033	10	28.94	243851	6597069
G39	B	Overflateprøve	59	26.035	10	28.94	243851	6597073
G39	C	Overflateprøve	59	26.033	10	28.94	243851	6597069
G39	D	Overflateprøve	59	26.033	10	28.938	243849	6597070
G40	A	Overflateprøve	59	25.911	10	28.53	243448	6596870
G40	B	Overflateprøve	59	25.911	10	28.529	243447	6596870
G40	C	Overflateprøve	59	25.906	10	28.53	243448	6596860
G40	D	Overflateprøve	59	25.906	10	28.529	243447	6596860
G41	A	Overflateprøve	59	25.68	10	28.137	243048	6596467
G41	B	Overflateprøve	59	25.68	10	28.137	243048	6596467
G41	C	Overflateprøve	59	25.682	10	28.135	243046	6596471
G41	D	Overflateprøve	59	25.682	10	28.137	243048	6596471
G42	A	Overflateprøve	59	25.788	10	28.123	243048	6596668
G42	B	Overflateprøve	59	25.79	10	28.125	243051	6596671
G42	C	Overflateprøve	59	25.79	10	28.124	243050	6596672
G42	D	Overflateprøve	59	25.79	10	28.123	243049	6596672
G43	A	Overflateprøve	59	25.895	10	28.108	243048	6596867

Stasjon	Prøve	Prøvetype	grader N	min N	grader Ø	min Ø	Øst UTM33	Nord UTM33
G43	B	Overflateprøve	59	25.898	10	28.109	243049	6596873
G43	C	Overflateprøve	59	25.896	10	28.11	243050	6596869
G43	D	Overflateprøve	59	25.896	10	28.11	243050	6596869
G44	A	Overflateprøve	59	25.888	10	27.897	242848	6596868
G44	B	Overflateprøve	59	25.888	10	27.897	242848	6596868
G44	C	Overflateprøve	59	25.889	10	27.899	242850	6596870
G44	D	Overflateprøve	59	25.89	10	27.899	242850	6596871
G45	A	Overflateprøve	59	25.881	10	27.686	242648	6596868
G45	B	Overflateprøve	59	25.88	10	27.687	242648	6596867
G45	C	Overflateprøve	59	25.883	10	27.689	242651	6596872
G45	D	Overflateprøve	59	25.883	10	27.689	242651	6596872
G46	A	Overflateprøve	59	25.688	10	28.348	243248	6596468
G46	B	Overflateprøve	59	25.689	10	28.348	243248	6596470
G46	C	Overflateprøve	59	25.691	10	28.35	243251	6596474
G46	D	Overflateprøve	59	25.691	10	28.35	243251	6596474
G47	A	Overflateprøve	59	25.58	10	28.362	243248	6596267
G47	B	Overflateprøve	59	25.58	10	28.362	243248	6596267
G47	C	Overflateprøve	59	25.581	10	28.363	243249	6596269
G47	D	Overflateprøve	59	25.58	10	28.362	243248	6596267
G48	A	Overflateprøve	59	25.48	10	28.587	243448	6596067
G48	B	Overflateprøve	59	25.482	10	28.588	243449	6596071
G48	C	Overflateprøve	59	25.481	10	28.588	243449	6596069
G48	D	Overflateprøve	59	25.481	10	28.588	243449	6596069
G49	A	Overflateprøve	59	25.487	10	28.798	243648	6596067
G49	B	Overflateprøve	59	25.487	10	28.798	243648	6596067
G49	C	Overflateprøve	59	25.487	10	28.799	243649	6596067
G49	D	Overflateprøve	59	25.487	10	28.799	243649	6596067
G50	A	Overflateprøve	59	26.826	10	26.288	241448	6598710
G50	B	Overflateprøve	59	26.826	10	26.288	241448	6598710
G50	C	Overflateprøve	59	26.826	10	26.288	241448	6598710
G50	D	Overflateprøve	59	26.826	10	26.288	241448	6598710
G51	A	Overflateprøve	59	26.74	10	26.394	241537	6598544
G51	B	Overflateprøve	59	26.74	10	26.395	241538	6598544
G51	C	Overflateprøve	59	26.74	10	26.395	241538	6598544
G51	D	Overflateprøve	59	26.741	10	26.395	241538	6598546
G52	A	Overflateprøve	59	26.703	10	26.516	241648	6598467
G52	B	Overflateprøve	59	26.703	10	26.517	241649	6598467
G52	C	Overflateprøve	59	26.702	10	26.518	241649	6598465
G52	D	Overflateprøve	59	26.703	10	26.518	241650	6598467
G53	A	Overflateprøve	59	25.495	10	29.009	243848	6596068
G53	B	Overflateprøve	59	25.496	10	29.011	243850	6596070
G53	C	Overflateprøve	59	25.497	10	29.011	243850	6596072
G53	D	Overflateprøve	59	25.497	10	29.011	243850	6596072
T1	A	tokstest	59	25.43	10	28.756	243601	6595964
T1	B	tokstest	59	25.483	10	28.388	243260	6596086
T1	C	tokstest	59	25.63	10	28.101	243008	6596377
T1	D	tokstest	59	25.858	10	27.766	242720	6596821
T2	A	tokstest	59	25.462	10	29.12	243949	6596000
T2	B	tokstest	59	25.558	10	28.894	243747	6596192
T2	C	tokstest	59	25.697	10	28.721	243602	6596461
T2	D	tokstest	59	25.846	10	28.778	243674	6596733
T3	A	tokstest	59	25.956	10	29.079	243972	6596918
T3	B	tokstest	59	26.146	10	29.49	244384	6597244
T3	C	tokstest	59	25.908	10	29.294	244169	6596815
T3	D	tokstest	59	25.802	10	29.325	244185	6596617
T4	A	tokstest	59	26.014	10	28.386	243325	6597070
T4	B	tokstest	59	26.056	10	28.377	243322	6597148

Stasjon	Prøve	Prøvetype	grader N	min N	grader Ø	min Ø	Øst UTM33	Nord UTM33
T4	C	tokstest	59	26.07	10	28.428	243372	6597171
T4	D	tokstest	59	26.077	10	28.372	243320	6597187
T5	A	tokstest	59	26.226	10	28.949	243884	6597426
T5	B	tokstest	59	26.168	10	27.843	242832	6597390
T5	C	tokstest	59	25.843	10	28.172	243102	6596767
T5	D	tokstest	59	25.563	10	28.595	243466	6596221
T6	A	tokstest	59	26.67	10	27.146	242238	6598365
T6	B	tokstest	59	26.668	10	27.266	242351	6598354
T6	C	tokstest	59	26.629	10	27.195	242279	6598286
T6	D	tokstest	59	26.535	10	27.328	242393	6598104
T7	A	tokstest	59	26.388	10	27.993	243002	6597788
T7	B	tokstest	59	26.49	10	28.035	243181	6599828
T7	C	tokstest	59	26.474	10	28.377	243375	6597923
T7	D	tokstest	59	26.333	10	28.4	243379	6597660
T8	A	tokstest	59	26.402	10	28.732	243389	6597788
T8	B	tokstest	59	26.491	10	28.876	243848	6597922
T8	C	tokstest	59	26.46	10	28.803	243775	6597869
T8	D	tokstest	59	26.5	10	29.314	244263	6597911
T8	E	tokstest	59	26.471	10	29.288	244234	6597859
T8	F	tokstest	59	26.478	10	29.289	244236	6597872
T8	G	tokstest	59	26.474	10	29.303	244283	6598369
P1		Passive prøvetakere	59	26.488	10	28.053	243071	6597970
P2		Passive prøvetakere	59	26.625	10	28.971	243955	6598164
P3		Passive prøvetakere	59	26.3	10	28.753	243708	6597576
P4		Passive prøvetakere	59	26.187	10	29.457	244358	6597322
P5		Passive prøvetakere	59	25.796	10	29.205	244071	6596613
P6		Passive prøvetakere	59	25.928	10	29.026	243919	6596869
P7		Passive prøvetakere	59	25.869	10	28.802	243700	6596774
P8		Passive prøvetakere	59	25.697	10	28.629	243515	6596467
P9		Passive prøvetakere	59	25.559	10	28.863	243718	6596196
P10		Passive prøvetakere	59	25.467	10	28.527	243389	6596047
P11		Passive prøvetakere	59	25.708	10	28.133	243048	6596519
P12		Passive prøvetakere	59	25.839	10	27.75	242703	6596786
P13		Passive prøvetakere	59	26.055	10	28.381	243326	6597146
P14		Passive prøvetakere	59	26.307	10	27.526	242551	6597668

ANALYSERESULTATER FOR SEDIMENTPRØVENE

Analyseresultater av sedimentprøvene som ble samlet inn i Horten Indre Havn. Tabellen er gitt fargekoder i henhold til Klifs klassifiseringssystem (Bakke m.fl. 2007).

■ I. Bakgrunn
 ■ II. God
 ■ III. Moderat
 ■ IV. Dårlig
 ■ V. Svært dårlig |

Parameter		S1		S2		S3		S4	
		snitt	0-5 cm	5-10 cm	0-5 cm	5-10 cm	0-5 cm	5-10 cm	0-5 cm
Tørrstoff (E)	%	37.6	47	37.6	46.8	65.9	55.3	43.6	51.3
Vanninnhold	%	62.4	53	62.4	53.2	34.1	44.7	56.3	48.7
Kornstørrelse >63 µm	%	14.5	24.6	6.2	4.4	79.5	64.9	16.5	17.7
Kornstørrelse <2 µm	%	5.1	4.7	6.1	10.9	3	4.5	6	6.9
Kornfordeling	se vedl.	vedl	vedl	vedl	vedl	vedl	vedl	vedl	vedl
TOC	% TS	2.82	2.36	2.84	2.21	2.59	4.09	2.73	2.08
Naftalen	mg/kg TS	<0.010	<0.010	<0.010	0.011	<0.010	0.012	<0.010	<0.010
Acenaftalen	mg/kg TS	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.01	<0.010	<0.010
Acenaften	mg/kg TS	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.016	<0.010	<0.010	<0.010
Fluoren	mg/kg TS	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.012	0.013	<0.010	<0.010
Fenantren	mg/kg TS	0.017	0.025	0.024	0.025	0.136	0.166	0.044	0.063
Antracen	mg/kg TS	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.034	0.06	0.014	0.014
Fluoranten	mg/kg TS	0.059	0.078	0.064	0.075	0.52	0.505	0.116	0.15
Pyren	mg/kg TS	0.05	0.074	0.077	0.091	0.365	0.491	0.117	0.126
Benso(a)antracen	mg/kg TS	0.031	0.042	0.029	0.043	0.119	0.23	0.052	0.056
Krysen	mg/kg TS	0.038	0.055	0.044	0.05	0.225	0.325	0.074	0.09
Benso(b)fluoranten	mg/kg TS	0.069	0.074	0.071	0.106	0.191	0.329	0.133	0.149
Benso(k)fluoranten	mg/kg TS	0.036	0.032	0.032	0.042	0.088	0.165	0.049	0.069
Benso(a)pyren	mg/kg TS	0.044	0.058	0.045	0.067	0.127	0.303	0.076	0.083
Dibenso(ah)antracen	mg/kg TS	0.012	0.014	0.017	0.022	0.027	0.041	0.022	0.021
Benso(ghi)perylene	mg/kg TS	0.068	0.072	0.103	0.106	0.086	0.176	0.112	0.124
Indeno(123cd)pyren	mg/kg TS	0.066	0.054	0.095	0.133	0.163	0.458	0.177	0.196
Sum PAH-16	µg/kg TS	490	578	601	771	2110	3280	986	1140
Sum KPAH	mg/kg TS	0.296	0.329	0.333	0.463	0.94	1.85	0.583	0.664
PCB 28	mg/kg TS	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007
PCB 52	mg/kg TS	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	0.00152	0.00268	0.00105	0.00149
PCB 101	mg/kg TS	0.00073	<0.0007	<0.0007	<0.0007	0.00392	0.00613	0.00133	0.00177
PCB 118	mg/kg TS	0.00084	0.0008	0.00073	<0.0007	0.00252	0.00424	0.00119	0.00201
PCB 138	mg/kg TS	0.00111	0.00095	0.00124	0.00111	0.00599	0.00996	0.0017	0.0027
PCB 153	mg/kg TS	0.00093	0.0007	0.00083	0.00085	0.006	0.00956	0.00138	0.00206
PCB 180	mg/kg TS	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	0.00249	0.00391	<0.0007	0.00093
Sum PCB-7	µg/kg TS	3.61	2.45	2.8	1.96	22.4	36.5	6.65	11
As	mg/kg TS	13.2	15.2	13.8	15.8	10.7	18	12.8	13.3
Pb	mg/kg TS	46.6	49.2	54.8	49	136	257	61.1	43.1
Cu	mg/kg TS	38.9	35.3	43.1	38.4	449	610	48.5	31.6
Cr	mg/kg TS	31.5	30.3	35.7	34.7	46	46.9	34	29.5
Cd	mg/kg TS	0.17	0.14	0.18	0.14	0.55	0.87	0.27	0.19
Hg	mg/kg TS	<0.20	<0.20	<0.20	0.26	504	841	2.46	<0.20
Ni	mg/kg TS	24.7	24.8	28.3	29.2	46.4	46.2	26.4	24.5
Zn	mg/kg TS	119	111	132	123	525	812	139	105
Tørrstoff (L)	%	28.5	44.4	33.7	44.2	63.3	65.2	39.6	44.9
Monobutyltinnkation	µg/kg TS	21.4	10.4	16	14.6	8.8	6	10.7	6.4
Dibutyltinnkation	µg/kg TS	49.1	18.7	29.6	29.1	3.5	10.7	55.8	19.5
Tributyltinnkation	µg/kg TS	14.1	5.7	12.8	7.4	5.5	6.1	19.8	9.7

Parameter		S5	S5	S6	S6	S7	S7	S8	S8
		0-5 cm	5-10 cm	0-5 cm	5-10 cm	0-5 cm	5-10 cm	0-5 cm	5-10 cm
	snitt								
Tørrstoff (E)	%	48	57.8	47.7	57.2	43.7	48	46.9	50.5
Vanninnhold	%	52	42.2	52.3	42.8	56.2	52	53.1	49.5
Kornstørrelse >63 µm	%	24.4	25.6	41.9	44.4	11.8	11.3	34	33.5
Kornstørrelse <2 µm	%	4.7	5.6	3.1	3.9	5.2	6	4.9	5.7
Kornfordeling	se vedl.	vedl	vedl	vedl	vedl	vedl	vedl	vedl	vedl
TOC	% TS	2.15	1.62	2.51	2.01	2.55	2.62	3.51	3.11
Naftalen	mg/kg TS	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.013
Acenaftylene	mg/kg TS	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Acenaften	mg/kg TS	<0.010	<0.010	0.019	0.011	<0.010	<0.010	0.016	0.019
Fluoren	mg/kg TS	<0.010	<0.010	0.014	0.016	<0.010	<0.010	0.014	0.024
Fenantren	mg/kg TS	0.058	0.076	0.113	0.126	0.052	0.083	0.122	0.24
Antracen	mg/kg TS	0.016	0.023	0.032	0.044	0.014	0.024	0.046	0.082
Fluoranten	mg/kg TS	0.127	0.146	0.286	0.233	0.122	0.184	0.23	0.411
Pyren	mg/kg TS	0.105	0.14	0.243	0.224	0.104	0.178	0.204	0.393
Benso(a)antracen	mg/kg TS	0.064	0.082	0.122	0.13	0.062	0.092	0.107	0.163
Krysen	mg/kg TS	0.079	0.096	0.173	0.161	0.071	0.118	0.152	0.247
Benso(b)fluoranten	mg/kg TS	0.072	0.182	0.152	0.205	0.116	0.181	0.183	0.287
Benso(k)fluoranten	mg/kg TS	0.04	0.067	0.076	0.095	0.052	0.083	0.081	0.124
Benso(a)pyren	mg/kg TS	0.072	0.104	0.147	0.156	0.083	0.138	0.15	0.224
Dibenso(ah)antracen	mg/kg TS	0.013	0.027	0.028	0.034	0.021	0.031	0.032	0.042
Benso(ghi)perylene	mg/kg TS	0.072	0.111	0.124	0.152	0.098	0.192	0.116	0.181
Indeno(123cd)pyren	mg/kg TS	0.089	0.143	0.186	0.233	0.157	0.241	0.184	0.335
Sum PAH-16	µg/kg TS	807	1200	1720	1820	952	1540	1640	2780
Sum KPAH	mg/kg TS	0.429	0.701	0.884	1.01	0.562	0.884	0.889	1.42
PCB 28	mg/kg TS	<0.0007	0.00124	<0.0007	<0.0007	<0.0007	0.00101	0.00745	0.0181
PCB 52	mg/kg TS	0.00092	0.00438	0.00156	0.00195	0.00132	0.00301	0.0203	0.0593
PCB 101	mg/kg TS	0.00152	0.00469	0.00247	0.00233	0.00196	0.00405	0.0212	0.0493
PCB 118	mg/kg TS	0.00136	0.00267	0.00205	0.00211	0.0019	0.00344	0.017	0.0398
PCB 138	mg/kg TS	0.00255	0.00356	0.00455	0.00408	0.0035	0.00589	0.0148	0.0362
PCB 153	mg/kg TS	0.00202	0.00326	0.00385	0.00332	0.00228	0.00471	0.0119	0.0327
PCB 180	mg/kg TS	0.0008	0.00107	0.00162	0.00142	0.00075	0.00192	0.00476	0.0133
Sum PCB-7	µg/kg TS	9.17	20.9	16.1	15.2	11.7	24	97.4	249
As	mg/kg TS	9.77	11.8	10.6	11.2	10.6	13.8	15.5	14
Pb	mg/kg TS	59.8	69.8	55.6	51.7	75.7	92.6	76.3	96.9
Cu	mg/kg TS	41.4	44.8	46.8	35	51	52.1	67.3	84
Cr	mg/kg TS	26.2	25.2	22.4	22.5	32.7	33.7	24.8	26.8
Cd	mg/kg TS	0.13	0.13	0.13	0.12	0.21	0.24	0.2	0.38
Hg	mg/kg TS	0.5	0.57	0.38	0.86	0.62	0.7	2.29	1.99
Ni	mg/kg TS	20.4	19.6	18.5	18.2	24.8	25.6	20.4	21.2
Zn	mg/kg TS	95.8	90.2	87.6	78.8	120	132	143	206
Tørrstoff (L)	%	45.3	55.8	47	56.6	39.1	46.1	40.5	44.4
Monobutyltinnkation	µg/kg TS	25.3	16.3	25.1	7.5	17.9	19.8	45.4	46.8
Dibutyltinnkation	µg/kg TS	58.8	23.1	26.7	10.6	38.5	44.4	31.6	62
Tributyltinnkation	µg/kg TS	33.6	14.2	37.7	11.9	58.6	48.6	68.8	66.1

Parameter		S9		S11		S12		S13	
		0-5 cm	5-10 cm	0-5 cm	5-10 cm	0-5 cm	5-10 cm	0-5 cm	5-10 cm
	snitt	0-5 cm	5-10 cm	0-5 cm	5-10 cm	0-5 cm	5-10 cm	0-5 cm	5-10 cm
Tørrstoff (E)	%	34.5	50.2	75.3	76.3	47	52	55.7	70.7
Vanninnhold	%	65.5	49.7	24.7	23.7	53	48	44.3	29.3
Kornstørrelse >63 µm	%	17	18.2	44.4	41.3	45.8	44.3	61.4	72.3
Kornstørrelse <2 µm	%	4	7.2	4.7	4.4	2.6	3	1.8	1.5
Kornfordeling	se vedl.	vedl	vedl	vedl	vedl	vedl	vedl	vedl	vedl
TOC	% TS	3.17	2.02	0.415	0.422	1.89	2.06	1.15	0.809
Naftalen	mg/kg TS	<0.010	0.011	<0.010	<0.010	0.012	0.015	<0.010	<0.010
Acenaftylene	mg/kg TS	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Acenaften	mg/kg TS	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.017	0.025	0.01	0.01
Fluoren	mg/kg TS	0.01	<0.010	<0.010	<0.010	0.012	0.027	<0.010	<0.010
Fenantren	mg/kg TS	0.105	0.052	0.024	0.019	0.09	0.196	0.082	0.089
Antracene	mg/kg TS	0.025	0.012	<0.010	<0.010	0.021	0.052	0.022	0.02
Fluoranten	mg/kg TS	0.221	0.094	0.031	0.045	0.189	0.348	0.185	0.202
Pyren	mg/kg TS	0.176	0.086	0.027	0.039	0.188	0.323	0.155	0.176
Benso(a)antracene	mg/kg TS	0.09	0.043	0.011	0.022	0.106	0.168	0.087	0.102
Krysen	mg/kg TS	0.142	0.059	0.016	0.027	0.136	0.237	0.105	0.121
Benso(b)fluoranten	mg/kg TS	0.136	0.079	0.019	0.024	0.119	0.217	0.106	0.128
Benso(k)fluoranten	mg/kg TS	0.06	0.039	0.012	0.024	0.092	0.15	0.074	0.08
Benso(a)pyren	mg/kg TS	0.102	0.061	0.016	0.025	0.15	0.225	0.106	0.127
Dibenso(ah)antracene	mg/kg TS	0.022	0.017	<0.010	<0.010	0.024	0.028	0.012	0.019
Benso(ghi)perylene	mg/kg TS	0.095	0.065	0.01	0.017	0.108	0.165	0.071	0.096
Indeno(123cd)pyren	mg/kg TS	0.139	0.086	<0.010	0.014	0.089	0.14	0.061	0.071
Sum PAH-16	µg/kg TS	1320	704	166	256	1350	2320	1080	1240
Sum KPAH	mg/kg TS	0.691	0.384	0.074	0.136	0.716	1.16	0.551	0.648
PCB 28	mg/kg TS	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	0.00237	0.00326	<0.0007	<0.0007
PCB 52	mg/kg TS	0.0008	<0.0007	<0.0007	0.00099	0.00498	0.00799	<0.0007	0.00072
PCB 101	mg/kg TS	0.0029	0.00116	<0.0007	<0.0007	0.0025	0.00355	<0.0007	<0.0007
PCB 118	mg/kg TS	0.0022	0.00081	<0.0007	<0.0007	0.00329	0.00439	<0.0007	<0.0007
PCB 138	mg/kg TS	0.0108	0.00213	<0.0007	<0.0007	0.00125	0.00167	<0.0007	<0.0007
PCB 153	mg/kg TS	0.0078	0.00158	<0.0007	<0.0007	0.00099	0.00146	<0.0007	<0.0007
PCB 180	mg/kg TS	0.0056	0.00085	<0.0007	<0.0007	0.00072	0.00095	<0.0007	<0.0007
Sum PCB-7	µg/kg TS	30.1	6.53	n.d	4.83	33.3	47.1	8.62	8.36
As	mg/kg TS	14.6	14.5	3.54	3.82	5.84	6.22	4.39	3.55
Pb	mg/kg TS	64.1	33.6	20.4	15.8	46.8	51	26.9	27.3
Cu	mg/kg TS	49.2	28.2	9.73	14.2	41.7	37.1	15.7	18.7
Cr	mg/kg TS	28.8	27.4	11.8	13.7	17.7	17.9	11.2	9.31
Cd	mg/kg TS	0.24	0.14	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Hg	mg/kg TS	0.38	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Ni	mg/kg TS	22.6	23.5	10.8	12.1	17	17.4	9.5	8.3
Zn	mg/kg TS	114	79.5	28.7	38	64.4	65.7	36.6	44.9
Tørrstoff (L)	%	28.1	50.1	71.1	78.3	40.4	49.7	45.2	67.9
Monobutyltinnkation	µg/kg TS	38.2	<1	9.5	20.5	57.6	35.6	34.5	27.1
Dibutyltinnkation	µg/kg TS	48.8	3.6	13.9	40.3	191	200	123	82.6
Tributyltinnkation	µg/kg TS	67.5	13.8	8.7	17.5	101	91.2	35	26.7

Parameter		S14		S15		S16		S17	
		0-5 cm	5-10 cm	0-5 cm	5-10 cm	0-5 cm	5-10 cm	0-5 cm	5-10 cm
	snitt	0-5 cm	5-10 cm	0-5 cm	5-10 cm	0-5 cm	5-10 cm	0-5 cm	5-10 cm
Tørrstoff (E)	%	62	64.9	41.5	55	48.9	51.2	35.2	44.4
Vanninnhold	%	38	35.1	58.5	45	51.1	48.8	64.8	55.6
Kornstørrelse >63 µm	%	59.2	64	23.8	30	48	51.6	31.2	34.5
Kornstørrelse <2 µm	%	2.6	2.3	3.7	5.5	2.8	3.2	2.8	3.3
Kornfordeling	se vedl.	vedl	vedl	vedl	vedl	vedl	vedl	vedl	vedl
TOC	% TS	1.72	1.02	1.94	1.63	1.83	1.91	2.46	2.56
Naftalen	mg/kg TS	0.01	0.031	0.016	<0.010	<0.010	0.01	0.02	0.025
Acenaftylene	mg/kg TS	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Acenaften	mg/kg TS	<0.010	0.123	0.018	0.012	0.012	<0.010	0.026	0.028
Fluoren	mg/kg TS	<0.010	0.268	0.013	<0.010	0.014	<0.010	0.02	0.028
Fenantren	mg/kg TS	0.06	1.22	0.111	0.078	0.093	0.034	0.169	0.191
Antracen	mg/kg TS	0.014	0.614	0.028	0.019	0.027	<0.010	0.058	0.07
Fluoranten	mg/kg TS	0.097	1.05	0.215	0.15	0.185	0.072	0.376	0.477
Pyren	mg/kg TS	0.081	0.726	0.2	0.16	0.169	0.075	0.34	0.471
Benso(a)antracen	mg/kg TS	0.054	0.505	0.123	0.082	0.125	0.049	0.222	0.317
Krysen	mg/kg TS	0.073	0.621	0.16	0.104	0.139	0.056	0.289	0.356
Benso(b)fluoranten	mg/kg TS	0.044	0.345	0.119	0.103	0.127	0.052	0.203	0.336
Benso(k)fluoranten	mg/kg TS	0.043	0.343	0.113	0.079	0.081	0.062	0.167	0.205
Benso(a)pyren	mg/kg TS	0.093	0.566	0.14	0.095	0.127	0.059	0.255	0.39
Dibenso(ah)antracen	mg/kg TS	0.011	0.08	0.026	0.021	0.023	0.014	0.044	0.077
Benso(ghi)perylene	mg/kg TS	0.033	0.239	0.106	0.09	0.074	0.05	0.155	0.235
Indeno(123cd)pyren	mg/kg TS	0.033	0.242	0.074	0.065	0.055	0.032	0.116	0.176
Sum PAH-16	µg/kg TS	646	6970	1460	1060	1250	565	2460	3380
Sum KPAH	mg/kg TS	0.351	2.7	0.755	0.549	0.677	0.324	1.3	1.86
PCB 28	mg/kg TS	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007
PCB 52	mg/kg TS	<0.0007	0.0008	0.0014	<0.0007	<0.0007	0.00073	0.0021	0.00348
PCB 101	mg/kg TS	<0.0007	<0.0007	0.00082	<0.0007	<0.0007	<0.0007	0.0022	0.00321
PCB 118	mg/kg TS	<0.0007	0.00077	0.00109	<0.0007	<0.0007	<0.0007	0.00286	0.00432
PCB 138	mg/kg TS	<0.0007	<0.0007	0.00077	<0.0007	<0.0007	<0.0007	0.00297	0.00327
PCB 153	mg/kg TS	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	0.00238	0.00286
PCB 180	mg/kg TS	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	0.00182	0.00211
Sum PCB-7	µg/kg TS	n.d	9.63	13.2	8.61	8.74	7.96	42.3	53.8
As	mg/kg TS	4.98	3	4.16	6.72	5.57	5.94	8.2	7.78
Pb	mg/kg TS	33.5	28.2	39.3	51.3	38.9	28.3	78.9	100
Cu	mg/kg TS	18	51.1	65	32.6	19.4	16.7	52.3	52.3
Cr	mg/kg TS	12.2	8.18	11.5	18.2	13.6	15.9	23.6	26.5
Cd	mg/kg TS	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.13
Hg	mg/kg TS	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.3
Ni	mg/kg TS	10.4	7.7	10.7	14.8	12.1	13.9	21.7	27
Zn	mg/kg TS	44.1	82.8	104	70.8	46.2	43	93.9	104
Tørrstoff (L)	%	48.6	65	40	49.4	47.5	51.9	29.1	38.5
Monobutyltinnkation	µg/kg TS	20	27.5	156	34.1	56.6	45.8	279	250
Dibutyltinnkation	µg/kg TS	76	81.4	448	168	71.7	63.3	310	302
Tributyltinnkation	µg/kg TS	39.5	23.9	139	46.1	42.7	42.5	206	210

Parameter		S18	S18	S19	S19	S20	S20	S21	S21
		0-5 cm	5-10 cm	0-5 cm	5-10 cm	0-5 cm	5-10 cm	0-5 cm	5-10 cm
Tørrstoff (E)	%	24.2	25.9	40	45.3	39.4	42.8	35.5	40
Vanninnhold	%	75.8	74.1	60	54.7	60.6	57.2	64.5	60
Kornstørrelse >63 µm	%	11	7.5	36.5	40.7	42.2	38.8	15.6	1.4
Kornstørrelse <2 µm	%	3.3	4	2.2	2.9	4	4	3.5	6
Kornfordeling	se vedl.	vedl	vedl	vedl	vedl	vedl	vedl	vedl	vedl
TOC	% TS	6.18	6.17	3.55	3.12	3.33	3.18	3.32	3.24
Naftalen	mg/kg TS	0.034	0.036	0.024	0.016	0.594	2.32	0.028	0.035
Acenaftylene	mg/kg TS	0.016	0.035	0.021	0.012	3.05	12.6	0.024	0.055
Acenaften	mg/kg TS	0.037	0.043	0.037	0.017	0.899	16.5	0.035	0.07
Fluoren	mg/kg TS	0.036	0.046	0.061	0.028	0.962	32.5	0.045	0.186
Fenantren	mg/kg TS	0.227	0.275	0.44	0.252	3	19.7	0.296	1.29
Antracen	mg/kg TS	0.09	0.138	0.19	0.12	15.8	140	0.153	0.8
Fluoranten	mg/kg TS	0.619	0.76	0.993	0.67	27.3	88.8	0.861	2.14
Pyren	mg/kg TS	0.584	0.756	0.931	0.686	17.5	54.6	0.767	1.55
Benso(a)antracen	mg/kg TS	0.45	0.552	0.807	0.539	21.7	110	0.605	1.12
Krysen	mg/kg TS	0.512	0.606	1.13	0.637	29	95	0.631	2.82
Benso(b)fluoranten	mg/kg TS	0.434	0.617	0.827	0.497	13.3	43.3	0.546	1.07
Benso(k)fluoranten	mg/kg TS	0.302	0.524	0.522	0.329	16.8	61.8	0.325	1.01
Benso(a)pyren	mg/kg TS	0.551	0.711	0.912	0.66	19.7	42.7	0.656	1.35
Dibenso(ah)antracen	mg/kg TS	0.084	0.12	0.146	0.084	3.06	7.96	0.086	0.143
Benso(ghi)perylene	mg/kg TS	0.302	0.424	0.396	0.265	5.71	18.3	0.318	0.57
Indeno(123cd)pyren	mg/kg TS	0.248	0.366	0.672	0.382	6.81	12.4	0.316	0.498
Sum PAH-16	µg/kg TS	4530	6010	8110	5190	185000	758000	5690	14700
Sum KPAH	mg/kg TS	2.58	3.5	5.02	3.13	110	373	3.16	8.01
PCB 28	mg/kg TS	<0.0007	0.00255	<0.0007	<0.0007	0.0071	0.0054	<0.0007	0.0017
PCB 52	mg/kg TS	0.00457	0.0107	0.0048	0.0021	0.01	0.0055	0.0029	0.0069
PCB 101	mg/kg TS	0.00403	0.00935	0.008	0.0032	0.0062	0.0047	0.0025	0.0038
PCB 118	mg/kg TS	0.00699	0.0146	0.0097	0.0039	0.0095	0.0105	0.0044	0.0062
PCB 138	mg/kg TS	0.00455	0.0085	0.0125	0.005	0.004	0.0018	0.0026	0.0029
PCB 153	mg/kg TS	0.00377	0.00707	0.0098	0.0038	0.0032	0.0014	0.0021	0.0024
PCB 180	mg/kg TS	0.00224	0.0039	0.0043	0.0017	0.0019	0.0008	0.0015	0.0015
Sum PCB-7	µg/kg TS	72.5	148	49	19.7	91.2	62.6	43.8	59.5
As	mg/kg TS	12.2	11.5	12.9	12.2	8	6.83	9.61	9.92
Pb	mg/kg TS	245	264	347	184	75.2	30.5	111	127
Cu	mg/kg TS	104	102	86.3	48.4	38.7	19	72	77.7
Cr	mg/kg TS	35.3	35.4	29.9	26.4	20.4	19.3	27.9	28.3
Cd	mg/kg TS	0.29	0.46	0.69	0.46	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Hg	mg/kg TS	0.77	0.91	1.58	0.6	<0.20	<0.20	<0.20	0.25
Ni	mg/kg TS	25.2	26	22.4	21.6	16.8	16.4	22.5	23.2
Zn	mg/kg TS	168	180	171	111	75.9	56	118	117
Tørrstoff (L)	%	19.4	23.6	36.8	41.6	35.8	40.7	30.6	40
Monobutyltinnkation	µg/kg TS	436	231	<1	<1	65.2	25.1	640	351
Dibutyltinnkation	µg/kg TS	747	429	13.9	15.3	138	42.6	677	550
Tributyltinnkation	µg/kg TS	281	269	105	36	98.3	36.6	266	218

Parameter		S22	S22	S23	S23	S24	S24	S25	S25
		0-5 cm	5-10 cm	0-5 cm	5-10 cm	0-5 cm	5-10 cm	0-5 cm	5-10 cm
	snitt								
Tørrstoff (E)	%	34.3	32.7	31.6	47.4	36.9	58.5	61.6	61.3
Vanninnhold	%	65.7	67.3	68.4	52.6	63.1	41.5	38.4	38.7
Kornstørrelse >63 µm	%	23.3	10.2	23.3	39.6	29.9	42	28.1	25.1
Kornstørrelse <2 µm	%	4	6.4	3.6	3.4	3.2	3.3	5.7	6.1
Kornfordeling	se vedl.	vedl	vedl	vedl	vedl	vedl	vedl	vedl	vedl
TOC	% TS	3.29	3.65	2.79	2.24	2.12	1.4	0.929	1.02
Naftalen	mg/kg TS	0.016	0.013	0.025	0.021	0.02	0.015	0.011	0.017
Acenaftylene	mg/kg TS	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Acenaften	mg/kg TS	0.022	<0.010	0.05	0.029	0.08	0.052	0.015	0.034
Fluoren	mg/kg TS	0.02	<0.010	0.042	0.04	0.05	0.035	0.011	0.029
Fenantren	mg/kg TS	0.144	0.03	0.311	0.284	0.277	0.189	0.059	0.143
Antracen	mg/kg TS	0.043	<0.010	0.077	0.074	0.074	0.043	0.022	0.032
Fluoranten	mg/kg TS	0.356	0.074	0.582	0.49	0.584	0.357	0.114	0.232
Pyren	mg/kg TS	0.315	0.066	0.518	0.467	0.522	0.344	0.147	0.275
Benso(a)antracen	mg/kg TS	0.232	0.044	0.337	0.27	0.278	0.218	0.068	0.126
Krysen	mg/kg TS	0.26	0.054	0.406	0.344	0.362	0.268	0.089	0.162
Benso(b)fluoranten	mg/kg TS	0.224	0.068	0.347	0.26	0.28	0.308	0.115	0.142
Benso(k)fluoranten	mg/kg TS	0.184	0.054	0.23	0.196	0.228	0.165	0.066	0.111
Benso(a)pyren	mg/kg TS	0.28	0.066	0.443	0.302	0.389	0.274	0.09	0.149
Dibenso(ah)antracen	mg/kg TS	0.05	0.015	0.071	0.048	0.06	0.053	0.015	0.025
Benso(ghi)perylene	mg/kg TS	0.155	0.067	0.279	0.23	0.236	0.215	0.087	0.148
Indeno(123cd)pyren	mg/kg TS	0.118	0.047	0.227	0.218	0.144	0.186	0.066	0.124
Sum PAH-16	µg/kg TS	2420	598	3940	3270	3580	2720	975	1750
Sum KPAH	mg/kg TS	1.35	0.348	2.06	1.64	1.74	1.47	0.509	0.839
PCB 28	mg/kg TS	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	0.00073	<0.0007	<0.0007
PCB 52	mg/kg TS	0.00127	<0.0007	0.00201	0.00212	0.00261	0.00289	0.00084	0.00272
PCB 101	mg/kg TS	0.00093	<0.0007	0.00165	0.00156	0.00201	0.00299	<0.0007	0.00189
PCB 118	mg/kg TS	0.00127	<0.0007	0.00219	0.0019	0.00294	0.00352	<0.0007	0.00213
PCB 138	mg/kg TS	0.00116	<0.0007	0.0016	0.00136	0.00202	0.00293	<0.0007	0.00136
PCB 153	mg/kg TS	0.00098	<0.0007	0.00135	0.0012	0.00165	0.00248	<0.0007	0.00119
PCB 180	mg/kg TS	<0.0007	<0.0007	0.00072	<0.0007	0.00127	0.00174	<0.0007	<0.0007
Sum PCB-7	µg/kg TS	17	5	25.9	23.4	33.8	47.4	8.34	25.1
As	mg/kg TS	8.63	9.84	7.81	8.49	7.49	7.09	5.06	5.78
Pb	mg/kg TS	61.2	37.7	68.8	84.6	56.8	65	29.2	37.7
Cu	mg/kg TS	47	36.7	70.9	49.4	108	64.8	33.3	29.9
Cr	mg/kg TS	24.4	28.2	20.9	21.1	22.3	21.4	16.3	19.2
Cd	mg/kg TS	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Hg	mg/kg TS	0.31	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Ni	mg/kg TS	20.2	24.5	17.7	17.7	19.4	19.6	14.2	15.7
Zn	mg/kg TS	82.3	75.2	99.6	92.6	114	98	54.7	59
Tørrstoff (L)	%	28.8	32.7	31.5	42.3	33.1	54.2	57.4	61.2
Monobutyltinnkation	µg/kg TS	301	163	874	356	1310	538	168	124
Dibutyltinnkation	µg/kg TS	399	184	1300	460	1540	755	186	190
Tributyltinnkation	µg/kg TS	225	127	565	323	879	615	340	236

Parameter		S26	S26	S27	S27	S28	S28	S30	S30
		0-5 cm	5-10 cm	0-5 cm	5-10 cm	0-5 cm	5-10 cm	0-5 cm	5-10 cm
	snitt								
Tørrstoff (E)	%	66.9	72.8	31.6	35.9	39.4	35.8	53.6	54.4
Vanninnhold	%	33.1	27.2	68.4	64.1	60.6	64.2	46.4	45.6
Kornstørrelse >63 µm	%	37.8	33.3	14.6	16	16.7	19.2	26.5	26.1
Kornstørrelse <2 µm	%	6.3	6.6	6.4	6.7	6.3	6.8	8.1	7
Kornfordeling	se vedl.	vedl	vedl	vedl	vedl	vedl	vedl	vedl	vedl
TOC	% TS	0.781	0.644	2.24	2.1	2.7	3.26	1.41	1.46
Naftalen	mg/kg TS	<0.010	<0.010	0.085	0.064	0.17	0.181	0.062	0.071
Acenaftylene	mg/kg TS	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.011	0.028	0.034	0.027
Acenaften	mg/kg TS	0.02	0.013	0.271	0.087	0.128	0.232	0.16	0.07
Fluoren	mg/kg TS	0.016	<0.010	0.182	0.058	0.132	0.274	0.163	0.086
Fenantren	mg/kg TS	0.052	0.031	0.518	0.302	0.653	1.65	0.751	0.36
Antracen	mg/kg TS	0.02	<0.010	0.114	0.07	0.166	0.47	0.259	0.159
Fluoranten	mg/kg TS	0.083	0.034	0.918	0.547	0.923	2.09	0.99	0.495
Pyren	mg/kg TS	0.078	0.027	0.949	0.754	1.67	3.74	1.37	2.32
Benso(a)antracen	mg/kg TS	0.054	0.02	0.454	0.292	0.471	0.934	0.471	0.245
Krysen	mg/kg TS	0.061	0.023	0.61	0.438	0.808	1.65	0.768	0.42
Benso(b)fluoranten	mg/kg TS	0.046	0.018	0.686	0.416	1.11	2	1.2	0.659
Benso(k)fluoranten	mg/kg TS	0.039	0.016	0.243	0.242	0.768	1.74	0.761	0.761
Benso(a)pyren	mg/kg TS	0.046	0.018	0.656	0.454	1.04	1.85	0.561	0.556
Dibenso(ah)antracen	mg/kg TS	<0.010	<0.010	0.095	0.066	0.124	0.252	0.155	0.153
Benso(ghi)perylene	mg/kg TS	0.026	0.012	0.417	0.382	0.867	1.55	0.812	0.611
Indeno(123cd)pyren	mg/kg TS	0.024	<0.010	0.271	0.234	0.598	0.963	0.509	0.496
Sum PAH-16	µg/kg TS	565	212	6470	4410	9640	19600	9030	7490
Sum KPAH	mg/kg TS	0.27	0.095	3.02	2.14	4.92	9.39	4.42	3.29
PCB 28	mg/kg TS	<0.0007	<0.0007	<0.0021	0.00597	0.00167	0.0301	0.00316	0.00106
PCB 52	mg/kg TS	<0.0007	<0.0007	0.0108	0.0134	0.0756	0.0668	0.0181	0.00708
PCB 101	mg/kg TS	<0.0007	<0.0007	0.0046	0.0063	0.0247	0.0184	0.0274	0.00347
PCB 118	mg/kg TS	<0.0007	<0.0007	0.00543	0.00705	0.0277	0.0215	0.0423	0.0031
PCB 138	mg/kg TS	<0.0007	<0.0007	0.00267	0.00362	0.0115	0.00937	0.0208	0.00289
PCB 153	mg/kg TS	<0.0007	<0.0007	0.00224	0.00318	0.00987	0.00788	0.0159	0.00308
PCB 180	mg/kg TS	<0.0007	<0.0007	0.00128	0.00243	0.00675	0.00486	0.00703	0.00218
Sum PCB-7	µg/kg TS	n.d	n.d	60.3	88.8	322	288	363	56.2
As	mg/kg TS	6.52	5.9	11.6	10.3	19.4	16	12.4	13.8
Pb	mg/kg TS	48.7	16.1	115	126	312	279	146	286
Cu	mg/kg TS	39	16	186	161	237	150	109	88.4
Cr	mg/kg TS	21.4	17.7	31	31.6	37.9	33.6	30.4	26.1
Cd	mg/kg TS	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.33	0.41	<0.10	<0.10
Hg	mg/kg TS	<0.20	<0.20	<0.20	0.4	5.71	3.78	0.94	4.4
Ni	mg/kg TS	18.5	15.8	27.7	36.4	39.1	31.4	32.9	24.1
Zn	mg/kg TS	62	40.7	245	266	446	362	239	230
Tørrstoff (L)	%	62.2	69.5	26.9	37.5	32.4	36.6	42.7	54.3
Monobutyltinnkation	µg/kg TS	35.2	10.3	528	466	101	30.6	201	15
Dibutyltinnkation	µg/kg TS	23.5	14.8	836	1200	224	151	605	66.6
Tributyltinnkation	µg/kg TS	448	56.2	3400	3800	708	1540	1790	119

Parameter		S32	S32	S33	S33	S34	S34	S35	S35
		0-5 cm	5-10 cm	0-5 cm	5-10 cm	0-5 cm	5-10 cm	0-5 cm	5-10 cm
	snitt								
Tørrstoff (E)	%	47.6	57.8	61.8	69.2	48.5	60.1	60.5	62.7
Vanninnhold	%	52.4	42.2	38.2	30.8	51.5	39.9	39.5	37.2
Kornstørrelse >63 µm	%	42.7	49.4	65.2	62.9	41.4	54.3	56.8	57.2
Kornstørrelse <2 µm	%	3.5	3.5	2.8	2.4	3.2	2.4	2.4	3.2
Kornfordeling	se vedl.	vedl	vedl	vedl	vedl	vedl	vedl	vedl	vedl
TOC	% TS	2.52	1.95	1.98	1.28	2.06	1.92	1.47	1.36
Naftalen	mg/kg TS	0.098	0.066	0.033	0.099	0.035	0.03	<0.010	0.01
Acenaftalen	mg/kg TS	0.027	<0.010	0.02	0.042	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Acenaften	mg/kg TS	0.109	0.099	0.063	0.184	0.069	0.057	<0.010	0.015
Fluoren	mg/kg TS	0.087	0.07	0.141	0.412	0.052	0.043	<0.010	<0.010
Fenantren	mg/kg TS	0.64	0.437	0.728	2.43	0.321	0.216	0.033	0.047
Antracen	mg/kg TS	0.198	0.174	0.219	0.917	0.081	0.062	<0.010	0.01
Fluoranten	mg/kg TS	1.33	0.811	0.787	2.99	0.52	0.55	0.074	0.091
Pyren	mg/kg TS	1.27	1.46	0.9	2.91	0.593	0.791	0.079	0.12
Benso(a)antracen	mg/kg TS	0.627	0.45	0.394	1.22	0.286	0.245	0.036	0.05
Krysen	mg/kg TS	0.721	0.664	0.533	1.33	0.439	0.386	0.052	0.067
Benso(b)fluoranten	mg/kg TS	0.683	0.724	0.461	1.14	0.382	0.438	0.056	0.093
Benso(k)fluoranten	mg/kg TS	0.532	0.444	0.448	0.75	0.352	0.365	0.038	0.075
Benso(a)pyren	mg/kg TS	1.16	0.712	0.336	1.28	0.27	0.334	0.049	0.07
Dibenso(ah)antracen	mg/kg TS	0.185	0.128	0.08	0.184	0.092	0.064	0.011	0.016
Benso(ghi)perylene	mg/kg TS	0.781	0.671	0.443	0.965	0.278	0.396	0.051	0.059
Indeno(123cd)pyren	mg/kg TS	0.742	0.674	0.276	1.27	0.221	0.285	0.029	0.033
Sum PAH-16	µg/kg TS	9190	7580	5860	18100	3990	4260	508	756
Sum KPAH	mg/kg TS	4.65	3.8	2.53	7.17	2.04	2.12	0.271	0.404
PCB 28	mg/kg TS	<0.0070	0.0246	<0.0070	0.0062	<0.0070	0.0309	<0.0007	<0.0007
PCB 52	mg/kg TS	0.0318	0.0614	0.0135	0.0295	0.0196	0.109	0.00121	0.00176
PCB 101	mg/kg TS	0.0115	0.0232	0.0131	0.0105	0.0218	0.158	0.00141	0.00162
PCB 118	mg/kg TS	0.0141	0.021	0.0134	0.0109	0.0193	0.108	0.00142	0.00171
PCB 138	mg/kg TS	0.00616	0.00878	0.0122	0.0052	0.0199	0.243	0.00157	0.0018
PCB 153	mg/kg TS	0.00605	0.00763	0.00914	0.0045	0.0163	0.208	0.00124	0.00148
PCB 180	mg/kg TS	0.00406	0.00433	0.00464	0.0032	0.0103	0.117	<0.0007	<0.0007
Sum PCB-7	µg/kg TS	159	279	66	140	107	974	6.85	8.37
As	mg/kg TS	13	9.68	8.02	5.42	11.6	8.79	10.8	5.95
Pb	mg/kg TS	305	311	249	204	144	165	343	40.1
Cu	mg/kg TS	257	164	91.7	78.5	156	106	198	32.5
Cr	mg/kg TS	29.2	23	21.8	15.6	26.8	24.8	26.7	18.4
Cd	mg/kg TS	0.39	0.32	0.39	0.36	0.23	0.24	0.36	0.11
Hg	mg/kg TS	2.96	1.36	1.12	0.62	1.26	1.46	2.06	<0.20
Ni	mg/kg TS	23.2	22.5	17.6	12.5	26.5	28.1	23.6	16.4
Zn	mg/kg TS	351	363	218	200	204	203	370	84.2
Tørrstoff (L)	%	46.7	71.5	58.3	63.5	42.9	62.8	56.9	60.3
Monobutyltinnkation	µg/kg TS	279	115	107	23.9	208	310	34.4	36
Dibutyltinnkation	µg/kg TS	40.9	39.3	10.8	15.3	7.9	39.8	10.5	3.9
Tributyltinnkation	µg/kg TS	2300	476	780	125	2730	888	358	780

Parameter		S36	S36	S37	S37	S38	S38	S39	S39
		0-5 cm	5-10 cm	0-5 cm	5-10 cm	0-5 cm	5-10 cm	0-5 cm	5-10 cm
	snitt								
Tørrstoff (E)	%	49.5	54.7	47.1	49.8	47.3	47.2	65.8	67.9
Vanninnhold	%	50.5	45.3	52.9	50.2	52.7	52.8	34.2	32
Kornstørrelse >63 µm	%	26.3	26.5	25.3	42.6	25.9	27	41.7	38.7
Kornstørrelse <2 µm	%	3.2	3.6	7.3	5.2	7.5	5.4	3.4	5.2
Kornfordeling	se vedl.	vedl	vedl	vedl	vedl	vedl	vedl	vedl	vedl
TOC	% TS	1.71	1.98	1.98	2.06	2.53	3.92	1.26	1.18
Naftalen	mg/kg TS	0.015	0.027	0.015	0.024	0.19	0.039	<0.010	0.019
Acenaftylene	mg/kg TS	<0.010	0.011	<0.010	<0.010	<0.010	0.011	<0.010	<0.010
Acenaften	mg/kg TS	0.02	0.033	0.016	0.032	0.045	0.057	<0.010	0.025
Fluoren	mg/kg TS	0.016	0.06	0.012	0.02	0.057	0.058	<0.010	0.017
Fenantren	mg/kg TS	0.111	0.404	0.067	0.15	0.341	0.321	0.041	0.128
Antracen	mg/kg TS	0.028	0.07	0.016	0.045	0.091	0.086	0.01	0.032
Fluoranten	mg/kg TS	0.246	0.464	0.143	0.292	0.585	0.577	0.082	0.177
Pyren	mg/kg TS	0.246	0.478	0.157	0.31	0.696	1.47	0.083	0.181
Benso(a)antracen	mg/kg TS	0.124	0.234	0.07	0.156	0.251	0.211	0.043	0.08
Krysen	mg/kg TS	0.166	0.329	0.099	0.207	0.353	0.621	0.058	0.097
Benso(b)fluoranten	mg/kg TS	0.188	0.254	0.115	0.19	0.434	0.781	0.061	0.104
Benso(k)fluoranten	mg/kg TS	0.11	0.24	0.076	0.174	0.387	0.579	0.047	0.065
Benso(a)pyren	mg/kg TS	0.15	0.322	0.098	0.217	0.354	0.573	0.056	0.083
Dibenso(ah)antracen	mg/kg TS	0.03	0.056	0.022	0.045	0.081	0.122	0.013	0.017
Benso(ghi)perylene	mg/kg TS	0.148	0.264	0.116	0.22	0.337	0.707	0.062	0.092
Indeno(123cd)pyren	mg/kg TS	0.121	0.142	0.08	0.102	0.242	0.389	0.029	0.062
Sum PAH-16	µg/kg TS	1720	3390	1100	2180	4440	6600	585	1180
Sum KPAH	mg/kg TS	0.889	1.58	0.56	1.09	2.1	3.28	0.307	0.508
PCB 28	mg/kg TS	<0.0007	0.00232	<0.0007	<0.0021	<0.0007	<0.0035	<0.0070	<0.0007
PCB 52	mg/kg TS	0.00362	0.00938	0.00212	0.004	0.00586	0.0127	<0.0007	<0.0007
PCB 101	mg/kg TS	0.00537	0.0105	0.00285	0.00529	0.0196	0.0326	0.00109	<0.0007
PCB 118	mg/kg TS	0.00509	0.00914	0.00282	0.00538	0.0132	0.0184	0.00113	<0.0007
PCB 138	mg/kg TS	0.00676	0.00915	0.0038	0.00668	0.0437	0.0559	0.00234	<0.0007
PCB 153	mg/kg TS	0.00576	0.00691	0.0033	0.00546	0.0364	0.0475	0.00164	<0.0007
PCB 180	mg/kg TS	0.003	0.00386	0.00134	0.00242	0.0184	0.0227	<0.0007	<0.0007
Sum PCB-7	µg/kg TS	29.6	51.3	16.2	29.2	137	190	6.2	n.d
As	mg/kg TS	7.93	9.43	10.1	11.7	15.3	6.26	6.62	9.42
Pb	mg/kg TS	69	106	65.2	90.1	276	204	42.9	40.6
Cu	mg/kg TS	54.2	51	60.4	73.8	106	52.4	26.8	25.1
Cr	mg/kg TS	23.4	26.3	28.8	31.1	37.5	17.6	20.6	23.3
Cd	mg/kg TS	0.18	0.27	0.22	0.28	1.85	0.31	<0.10	<0.10
Hg	mg/kg TS	0.36	0.52	0.21	0.54	1.76	0.73	<0.20	<0.20
Ni	mg/kg TS	18.5	19.9	22.2	23.7	28.1	12.8	15.9	19.3
Zn	mg/kg TS	94.2	108	203	191	755	149	70	74.3
Tørrstoff (L)	%	48.2	58.7	44.3	42.6	44.5	47.2	64.3	65.8
Monobutyltinnkation	µg/kg TS	51	39.8	152	184	55.5	41.4	32.8	23.9
Dibutyltinnkation	µg/kg TS	14.3	117	305	505	170	144	56.7	54.3
Tributyltinnkation	µg/kg TS	171	57.7	116	148	43.9	25	34.8	24.3

Parameter		S40	S40	S41	S41	S42	S42	S43	S43
	snitt	0-5 cm	5-10 cm	0-5 cm	5-10 cm	0-5 cm	5-10 cm	0-5 cm	5-10 cm
Tørrstoff (E)	%	30.2	42.5	45.2	43.4	47.2	59.1	21.9	27.6
Vanninnhold	%	69.8	57.5	54.8	56.6	52.8	40.9	78.1	72.4
Kornstørrelse >63 µm	%	31.7	14.5	28.1	6.8	30.7	40.5	2.3	3.3
Kornstørrelse <2 µm	%	3.1	4.9	4	6.3	3.8	5	7.8	10.3
Kornfordeling	se vedl.	vedl	vedl	vedl	vedl	vedl	vedl	vedl	vedl
TOC	% TS	4.03	2.75	2.12	2.55	3.18	2.45	2.93	2.73
Naftalen	mg/kg TS	0.016	<0.010	<0.010	0.019	<0.010	<0.010	0.021	0.016
Acenaftalen	mg/kg TS	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Acenaften	mg/kg TS	0.016	<0.010	<0.010	0.014	<0.010	<0.010	<0.010	0.034
Fluoren	mg/kg TS	0.011	<0.010	<0.010	0.015	<0.010	<0.010	0.011	0.02
Fenantren	mg/kg TS	0.056	0.023	0.048	0.094	0.036	0.049	0.051	0.111
Antracen	mg/kg TS	0.017	<0.010	0.015	0.026	<0.010	0.018	0.019	0.033
Fluoranten	mg/kg TS	0.144	0.077	0.099	0.185	0.063	0.099	0.089	0.212
Pyren	mg/kg TS	0.141	0.073	0.101	0.217	0.062	0.126	0.106	0.293
Benso(a)antracen	mg/kg TS	0.07	0.037	0.054	0.097	0.036	0.057	0.053	0.114
Krysen	mg/kg TS	0.118	0.051	0.073	0.146	0.045	0.082	0.073	0.153
Benso(b)fluoranten	mg/kg TS	0.132	0.072	0.085	0.193	0.074	0.126	0.098	0.175
Benso(k)fluoranten	mg/kg TS	0.072	0.053	0.045	0.108	0.038	0.059	0.06	0.116
Benso(a)pyren	mg/kg TS	0.091	0.055	0.063	0.154	0.057	0.093	0.071	0.177
Dibenso(ah)antracen	mg/kg TS	0.023	0.012	0.015	0.028	0.012	0.019	0.011	0.026
Benso(ghi)perylene	mg/kg TS	0.131	0.078	0.089	0.235	0.078	0.135	0.061	0.169
Indeno(123cd)pyren	mg/kg TS	0.063	0.053	0.057	0.102	0.044	0.109	0.052	0.129
Sum PAH-16	µg/kg TS	1100	584	744	1630	545	972	776	1780
Sum KPAH	mg/kg TS	0.569	0.333	0.392	0.828	0.306	0.545	0.418	0.89
PCB 28	mg/kg TS	<0.0014	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	0.00347	0.0031
PCB 52	mg/kg TS	0.00196	0.00092	<0.0007	0.00272	<0.0007	0.00099	0.00119	0.00528
PCB 101	mg/kg TS	0.00123	<0.0007	<0.0007	0.00159	<0.0007	0.00072	<0.0007	0.00311
PCB 118	mg/kg TS	0.00161	<0.0007	<0.0007	0.00178	<0.0007	0.00077	<0.0007	0.00316
PCB 138	mg/kg TS	0.0011	<0.0007	<0.0007	0.00164	<0.0007	<0.0007	<0.0007	0.0019
PCB 153	mg/kg TS	0.00085	<0.0007	<0.0007	0.00146	<0.0007	<0.0007	<0.0007	0.00143
PCB 180	mg/kg TS	<0.0007	<0.0007	<0.0007	0.00104	<0.0007	<0.0007	<0.0007	0.00092
Sum PCB-7	µg/kg TS	6.75	8.86	7.69	31.7	6.6	13.5	13.1	40.9
As	mg/kg TS	12.1	10.5	10.1	13.8	8.8	11.3	9.93	13.2
Pb	mg/kg TS	83.4	56.3	79.6	115	74.7	76.2	51.1	85.4
Cu	mg/kg TS	97.6	66.3	55	64.5	63.6	44.1	56.5	74.6
Cr	mg/kg TS	32	32.7	31.3	38	32.7	30.9	25.4	29.8
Cd	mg/kg TS	0.75	0.6	0.26	0.31	0.3	0.18	<0.10	0.19
Hg	mg/kg TS	<0.20	<0.20	0.29	0.74	0.4	0.32	<0.20	<0.20
Ni	mg/kg TS	25	26.2	24	28.5	23.9	23	22.2	25.3
Zn	mg/kg TS	252	188	128	162	140	119	130	226
Tørrstoff (L)	%	31.2	40.5	51.6	46.4	36.2	51.1	15.4	21.6
Monobutyltinnkation	µg/kg TS	39	29.7	34	25.8	33.9	12.4	39	333
Dibutyltinnkation	µg/kg TS	190	115	89.7	76.8	133	43.8	156	427
Tributyltinnkation	µg/kg TS	139	102	82.8	84.8	84	18.9	346	2190

Parameter		S44	S44	S45	S45	S46	S46	S47	S47
		0-5 cm	5-10 cm	0-5 cm	5-10 cm	0-5 cm	5-10 cm	0-5 cm	5-10 cm
	snitt								
Tørrstoff (E)	%	23.6	27.9	16.2	24.1	33.8	31.2	31.6	32.9
Vanninnhold	%	76.4	72.1	83.8	75.9	66.2	68.8	68.4	67.1
Kornstørrelse >63 µm	%	3	1.8	3.4	3.9	10.2	9.9	13.7	14
Kornstørrelse <2 µm	%	8.3	8.6	8.1	8.7	8.3	6.3	7.6	7.2
Kornfordeling	se vedl.	vedl	vedl	vedl	vedl	vedl	vedl	vedl	vedl
TOC	% TS	2.94	2.6	2.84	3.11	2.67	2.85	3.25	3.26
Naftalen	mg/kg TS	0.019	0.022	0.03	0.031	0.035	0.032	0.049	0.057
Acenaftylen	mg/kg TS	<0.010	0.013	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Acenaften	mg/kg TS	0.032	0.046	0.032	0.037	0.051	0.045	0.044	0.066
Fluoren	mg/kg TS	0.016	0.031	0.017	0.023	0.04	0.037	0.043	0.061
Fenantren	mg/kg TS	0.076	0.146	0.078	0.11	0.166	0.178	0.215	0.312
Antracen	mg/kg TS	0.021	0.039	0.027	0.031	0.047	0.05	0.071	0.073
Fluoranten	mg/kg TS	0.169	0.274	0.159	0.215	0.286	0.27	0.348	0.433
Pyren	mg/kg TS	0.246	0.394	0.23	0.343	0.488	0.424	0.851	1.2
Benso(a)antracen	mg/kg TS	0.089	0.156	0.091	0.121	0.156	0.14	0.186	0.202
Krysen	mg/kg TS	0.11	0.231	0.106	0.174	0.235	0.18	0.283	0.357
Benso(b)fluoranten	mg/kg TS	0.159	0.302	0.156	0.232	0.244	0.191	0.314	0.372
Benso(k)fluoranten	mg/kg TS	0.096	0.145	0.078	0.146	0.149	0.095	0.166	0.247
Benso(a)pyren	mg/kg TS	0.122	0.245	0.113	0.188	0.258	0.192	0.277	0.296
Dibenso(ah)antracen	mg/kg TS	0.023	0.044	0.022	0.035	0.039	0.026	0.045	0.075
Benso(ghi)perylene	mg/kg TS	0.121	0.286	0.112	0.19	0.215	0.149	0.248	0.345
Indeno(123cd)pyren	mg/kg TS	0.1	0.215	0.069	0.115	0.141	0.106	0.171	0.144
Sum PAH-16	µg/kg TS	1400	2590	1320	1990	2550	2120	3310	4240
Sum KPAH	mg/kg TS	0.699	1.34	0.635	1.01	1.22	0.93	1.44	1.69
PCB 28	mg/kg TS	0.0031	0.0092	<0.0007	<0.0021	0.00149	<0.0021	<0.0021	<0.0056
PCB 52	mg/kg TS	0.00349	0.0305	0.00235	0.00612	0.0116	0.00332	0.00982	0.015
PCB 101	mg/kg TS	0.00176	0.0104	0.00104	0.00243	0.00413	0.00129	0.00313	0.00501
PCB 118	mg/kg TS	0.00197	0.0109	0.001	0.00228	0.00344	0.0013	0.00276	0.00444
PCB 138	mg/kg TS	0.00131	0.0039	<0.0007	0.00131	0.00155	0.00073	0.00131	0.00208
PCB 153	mg/kg TS	0.00107	0.00334	<0.0007	0.0011	0.00137	<0.0007	0.00117	0.00186
PCB 180	mg/kg TS	<0.0007	0.0021	<0.0007	<0.0007	0.00075	<0.0007	0.00073	0.00107
Sum PCB-7	µg/kg TS	27.8	131	16	34.6	53.5	19.5	43	67.4
As	mg/kg TS	11	13.6	11.9	15.6	17	14.2	17.9	17.2
Pb	mg/kg TS	80.1	126	82.7	147	209	134	270	320
Cu	mg/kg TS	77.9	78.9	91.9	121	163	140	203	202
Cr	mg/kg TS	29.3	34.2	34	40.7	44.5	37	43.7	49.4
Cd	mg/kg TS	<0.10	0.2	0.31	0.59	0.66	0.41	0.75	0.94
Hg	mg/kg TS	<0.20	0.56	<0.20	0.32	0.7	0.62	2.32	1.74
Ni	mg/kg TS	24.9	27.4	29	35.4	45.5	33.4	42.3	53.4
Zn	mg/kg TS	169	181	176	278	374	249	461	526
Tørrstoff (L)	%	20.4	28.3	18.9	32.4	27.6	21	26.5	24.2
Monobutyltinnkation	µg/kg TS	250	69.5	53.8	55.7	36.5	47	32.4	16.3
Dibutyltinnkation	µg/kg TS	423	299	248	187	198	185	100	88.3
Tributyltinnkation	µg/kg TS	1280	655	402	779	1460	596	1070	1220

Parameter		S48	S48	S49	S49	S50	S50	S51	S51
		0-5 cm	5-10 cm	0-5 cm	5-10 cm	0-5 cm	5-10 cm	0-5 cm	5-10 cm
	snitt								
Tørrstoff (E)	%	25.7	34.6	40.2	44.6	31.5	39.7	33.5	41.1
Vanninnhold	%	74.2	65.4	59.8	55.4	68.5	60.3	66.5	58.9
Kornstørrelse >63 µm	%	12.9	14	10.8	6.8	8.7	6.8	4.6	7.6
Kornstørrelse <2 µm	%	5.9	6.4	5.4	6	4.6	5.1	4.4	6.6
Kornfordeling	se vedl.	vedl	vedl	vedl	vedl	vedl	vedl	vedl	vedl
TOC	% TS	3.3	2.66	1.79	1.94	3.25	2.77	3.65	2.83
Naftalen	mg/kg TS	0.13	0.042	0.011	0.01	<0.010	0.012	0.016	0.019
Acenaftylene	mg/kg TS	0.01	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Acenaften	mg/kg TS	0.125	0.052	0.02	0.021	<0.010	0.013	0.01	0.011
Fluoren	mg/kg TS	0.119	0.044	0.013	0.018	<0.010	<0.010	0.01	0.015
Fenantren	mg/kg TS	0.446	0.203	0.078	0.105	0.011	<0.010	0.055	0.086
Antracen	mg/kg TS	0.116	0.062	0.023	0.031	<0.010	<0.010	0.017	0.028
Fluoranten	mg/kg TS	0.608	0.353	0.156	0.217	0.029	0.04	0.124	0.175
Pyren	mg/kg TS	0.917	0.739	0.139	0.232	0.022	0.033	0.142	0.281
Benso(a)antracen	mg/kg TS	0.279	0.175	0.079	0.112	0.015	0.017	0.069	0.103
Krysen	mg/kg TS	0.415	0.258	0.095	0.148	0.02	0.026	0.091	0.176
Benso(b)fluoranten	mg/kg TS	0.385	0.274	0.119	0.185	0.024	0.062	0.137	0.292
Benso(k)fluoranten	mg/kg TS	0.273	0.191	0.077	0.09	0.018	0.041	0.079	0.154
Benso(a)pyren	mg/kg TS	0.336	0.26	0.092	0.145	0.021	0.034	0.12	0.213
Dibenso(ah)antracen	mg/kg TS	0.096	0.074	0.018	0.024	<0.010	<0.010	0.027	0.052
Benso(ghi)perylene	mg/kg TS	0.324	0.248	0.099	0.177	0.026	0.055	0.192	0.361
Indeno(123cd)pyren	mg/kg TS	0.288	0.216	0.08	0.116	0.015	0.034	0.09	0.187
Sum PAH-16	µg/kg TS	4870	3190	1100	1630	201	367	1180	2150
Sum KPAH	mg/kg TS	2.07	1.45	0.56	0.82	0.113	0.214	0.613	1.18
PCB 28	mg/kg TS	<0.0056	<0.0042	0.00098	0.00224	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007
PCB 52	mg/kg TS	0.0076	0.00796	0.00161	0.00366	<0.0007	0.00073	0.00219	0.0029
PCB 101	mg/kg TS	0.00328	0.00313	0.0007	0.00221	<0.0007	<0.0007	0.00174	0.00193
PCB 118	mg/kg TS	0.00317	0.00286	0.00084	0.00242	<0.0007	<0.0007	0.00155	0.0018
PCB 138	mg/kg TS	0.00186	0.00153	<0.0007	0.00135	<0.0007	<0.0007	0.00144	0.00148
PCB 153	mg/kg TS	0.00169	0.0014	<0.0007	0.00128	<0.0007	<0.0007	0.00137	0.00153
PCB 180	mg/kg TS	0.00105	0.00081	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007
Sum PCB-7	µg/kg TS	47.6	43.6	12.1	30.3	n.d	5.4	28.3	31.4
As	mg/kg TS	16.4	15.1	7.75	11.3	10.3	9.47	14.4	24.2
Pb	mg/kg TS	210	227	53.5	104	27.3	33.3	102	164
Cu	mg/kg TS	188	194	47.8	48.2	38.5	39.3	83.2	84
Cr	mg/kg TS	42.7	42.3	23.5	27.4	29.1	29.5	43.1	45.3
Cd	mg/kg TS	0.61	0.6	<0.10	<0.10	0.25	0.29	0.39	0.54
Hg	mg/kg TS	1.36	1.86	<0.20	0.71	<0.20	<0.20	0.28	1.06
Ni	mg/kg TS	37.9	39	18.8	21.6	23.7	24	32.6	33
Zn	mg/kg TS	367	390	89.1	108	107	114	193	297
Tørrstoff (L)	%	17.5	27.9	33.6	39.2	31	37.5	28.5	38.1
Monobutyltinnkation	µg/kg TS	33.8	43.6	210	86.2	17	18.4	30.8	12.7
Dibutyltinnkation	µg/kg TS	168	274	273	193	37.5	63.4	165	42.2
Tributyltinnkation	µg/kg TS	954	1840	230	396	23.8	23	110	32

Parameter		S53	S53
	snitt	0-5 cm	5-10 cm
Tørrstoff (E)	%	67.9	67.8
Vanninnhold	%	32	32.2
Kornstørrelse >63 µm	%	47	49.7
Kornstørrelse <2 µm	%	3.8	3.3
Kornfordeling	se vedl.	vedl	vedl
TOC	% TS	0.928	1.09
Naftalen	mg/kg TS	<0.010	0.013
Acenaftalen	mg/kg TS	<0.010	<0.010
Acenaften	mg/kg TS	<0.010	<0.010
Fluoren	mg/kg TS	0.022	0.011
Fenantren	mg/kg TS	0.144	0.098
Antracen	mg/kg TS	0.045	0.033
Fluoranten	mg/kg TS	0.194	0.173
Pyren	mg/kg TS	0.166	0.168
Benso(a)antracen	mg/kg TS	0.099	0.096
Krysen	mg/kg TS	0.111	0.1
Benso(b)fluoranten	mg/kg TS	0.083	0.094
Benso(k)fluoranten	mg/kg TS	0.051	0.075
Benso(a)pyren	mg/kg TS	0.099	0.099
Dibenso(ah)antracen	mg/kg TS	0.014	0.017
Benso(ghi)perylene	mg/kg TS	0.057	0.078
Indeno(123cd)pyren	mg/kg TS	0.049	0.048
Sum PAH-16	µg/kg TS	1130	1100
Sum KPAH	mg/kg TS	0.506	0.529
PCB 28	mg/kg TS	<0.0007	<0.0007
PCB 52	mg/kg TS	<0.0007	<0.0007
PCB 101	mg/kg TS	<0.0007	<0.0007
PCB 118	mg/kg TS	<0.0007	<0.0007
PCB 138	mg/kg TS	<0.0007	<0.0007
PCB 153	mg/kg TS	<0.0007	<0.0007
PCB 180	mg/kg TS	<0.0007	<0.0007
Sum PCB-7	µg/kg TS	n.d	n.d
As	mg/kg TS	5.14	6.41
Pb	mg/kg TS	20.8	28.8
Cu	mg/kg TS	14.1	16.7
Cr	mg/kg TS	17.6	18.1
Cd	mg/kg TS	<0.10	<0.10
Hg	mg/kg TS	<0.20	<0.20
Ni	mg/kg TS	14.9	15.2
Zn	mg/kg TS	55.2	61.8
Tørrstoff (L)	%	63.3	69.5
Monobutyltinnkation	µg/kg TS	3.7	4.3
Dibutyltinnkation	µg/kg TS	4.8	5.2
Tributyltinnkation	µg/kg TS	3.4	3.1

Parameter		G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8
Tørrstoff (E)	%	50.7	66.5	70.9	44.2	73.4	81.4	56.8	52
Vanninnhold	%	49.3	33.5	29.1	55.8	26.6	18.6	43.2	48
Kornstørrelse >63 µm	%	49.3	25.8	35.9	44.4	66.7	92.2	45.5	26.8
Kornstørrelse <2 µm	%	2.4	5.2	4.6	3.3	2.6	0.8	2.8	4
Kornfordeling	se vedl.	vedl	vedl	vedl	vedl	vedl	vedl	vedl	vedl
TOC	% TS	1.81	0.693	0.437	2.27	0.478	0.663	1.11	1.35
Naftalen	mg/kg TS	0.013	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.013
Acenaftylene	mg/kg TS	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Acenaften	mg/kg TS	0.018	<0.010	<0.010	0.022	0.011	<0.010	0.016	<0.010
Fluoren	mg/kg TS	0.027	<0.010	<0.010	0.011	<0.010	<0.010	0.011	<0.010
Fenantren	mg/kg TS	0.23	0.02	<0.010	0.101	0.034	<0.010	0.092	0.082
Antracen	mg/kg TS	0.044	<0.010	<0.010	0.027	<0.010	<0.010	0.025	0.029
Fluoranten	mg/kg TS	0.313	0.037	0.011	0.221	0.056	0.014	0.18	0.138
Pyren	mg/kg TS	0.284	0.031	<0.010	0.181	0.047	0.013	0.167	0.11
Benso(a)antracen	mg/kg TS	0.139	0.019	<0.010	0.114	0.024	<0.010	0.094	0.067
Krysen	mg/kg TS	0.177	0.018	<0.010	0.137	0.035	<0.010	0.116	0.075
Benso(b)fluoranten	mg/kg TS	0.155	0.02	<0.010	0.132	0.032	<0.010	0.11	0.061
Benso(k)fluoranten	mg/kg TS	0.086	0.018	<0.010	0.088	0.023	0.011	0.086	0.055
Benso(a)pyren	mg/kg TS	0.177	0.022	<0.010	0.05	0.038	0.011	0.131	0.072
Dibenso(ah)antracen	mg/kg TS	0.023	<0.010	<0.010	0.02	<0.010	<0.010	0.023	<0.010
Benso(ghi)perylene	mg/kg TS	0.109	0.015	<0.010	0.104	0.028	0.011	0.1	0.046
Indeno(123cd)pyren	mg/kg TS	0.087	0.011	<0.010	0.119	0.026	<0.010	0.088	0.035
Sum PAH-16	µg/kg TS	1880	211	11	1330	354	60	1240	783
Sum KPAH	mg/kg TS	0.844	0.108	<0.035	0.66	0.178	0.022	0.648	0.365
PCB 28	mg/kg TS	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007
PCB 52	mg/kg TS	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	0.00071	<0.0007
PCB 101	mg/kg TS	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007
PCB 118	mg/kg TS	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007
PCB 138	mg/kg TS	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007
PCB 153	mg/kg TS	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007
PCB 180	mg/kg TS	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007
Sum PCB-7	µg/kg TS	8.98	n.d	n.d	9.32	n.d	n.d	8.88	n.d
As	mg/kg TS	7.37	5.16	4.79	9.06	4.96	4.42	7.75	8.46
Pb	mg/kg TS	61.7	22.9	15.7	48.9	16.6	17.6	51.2	47.9
Cu	mg/kg TS	36.9	17.2	11.7	33.9	13.4	19	28.7	34.3
Cr	mg/kg TS	20.6	15.8	14.4	24.1	12.6	13.6	18.2	21.3
Cd	mg/kg TS	0.14	<0.10	<0.10	0.3	<0.10	<0.10	0.11	<0.10
Hg	mg/kg TS	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Ni	mg/kg TS	18.5	14.1	13	22.2	10.8	12.1	15.5	18.4
Zn	mg/kg TS	74.4	42.5	36.7	84.3	44.3	41.5	69.7	72.7
Tørrstoff (L)	%	54.4	61.8	74.8	38.3	68.9	72.3	52.9	50.4
Monobutyltinnkation	µg/kg TS	13.7	28.9	5.9	15.7	14.1	10.7	20.3	47.9
Dibutyltinnkation	µg/kg TS	36.6	70.9	7.6	57.9	25.3	21.8	46.1	122
Tributyltinnkation	µg/kg TS	36.2	58.7	5.6	51.1	22.8	47.7	38.4	115

Parameter		G9	G10	G11	G12	G13	G14	G15	G16
Tørrstoff (E)	%	51.8	67	53.3	69.3	30.4	25.3	31.5	30.4
Vanninnhold	%	48.2	33	46.7	30.7	69.5	74.7	68.5	69.6
Kornstørrelse >63 µm	%	14	57.9	15.5	51.6	2.4	1	2.1	1.2
Kornstørrelse <2 µm	%	4.1	2.9	5.2	3.2	9.6	9.6	9.8	9.3
Kornfordeling	se vedl.	vedl	vedl	vedl	vedl	vedl	vedl	vedl	vedl
TOC	% TS	1.33	0.73	1.45	0.782	3.15	3.45	3.47	3.11
Naftalen	mg/kg TS	0.015	0.013	0.041	<0.010	0.036	0.076	0.027	0.024
Acenaftylen	mg/kg TS	<0.010	0.024	<0.010	<0.010	<0.010	0.01	<0.010	<0.010
Acenaften	mg/kg TS	0.011	0.023	<0.010	0.013	<0.010	0.015	0.028	0.012
Fluoren	mg/kg TS	<0.010	0.036	<0.010	<0.010	0.011	0.021	0.017	<0.010
Fenantren	mg/kg TS	0.06	0.226	0.065	0.049	0.061	0.114	0.116	0.035
Antracen	mg/kg TS	0.015	0.063	0.018	0.015	0.02	0.104	0.042	0.014
Fluoranten	mg/kg TS	0.105	0.3	0.129	0.109	0.095	0.186	0.254	0.08
Pyren	mg/kg TS	0.086	0.246	0.105	0.098	0.188	0.707	1.13	0.102
Benso(a)antracen	mg/kg TS	0.055	0.136	0.064	0.053	0.044	0.104	0.137	0.036
Krysen	mg/kg TS	0.059	0.147	0.074	0.07	0.072	0.238	0.297	0.052
Benso(b)fluoranten	mg/kg TS	0.046	0.09	0.068	0.062	0.076	0.541	0.54	0.077
Benso(k)fluoranten	mg/kg TS	0.048	0.089	0.059	0.049	0.062	0.386	0.29	0.039
Benso(a)pyren	mg/kg TS	0.068	0.175	0.079	0.086	0.064	0.449	0.431	0.06
Dibenso(ah)antracen	mg/kg TS	<0.010	0.023	0.017	0.018	0.011	0.148	0.077	<0.010
Benso(ghi)perylene	mg/kg TS	0.041	0.138	0.056	0.073	0.058	0.908	0.548	0.055
Indeno(123cd)pyren	mg/kg TS	0.04	0.108	0.043	0.072	0.048	0.33	0.454	0.046
Sum PAH-16	µg/kg TS	649	1840	818	767	846	4340	4390	632
Sum KPAH	mg/kg TS	0.316	0.768	0.404	0.41	0.377	2.2	2.23	0.31
PCB 28	mg/kg TS	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	0.00095	0.00232	<0.0007
PCB 52	mg/kg TS	<0.0007	0.00173	<0.0007	0.0007	0.0027	0.00589	0.0212	0.00296
PCB 101	mg/kg TS	<0.0007	0.001	<0.0007	<0.0007	0.00091	0.00172	0.00747	0.00145
PCB 118	mg/kg TS	<0.0007	0.00102	<0.0007	<0.0007	0.00134	0.00138	0.00687	0.00246
PCB 138	mg/kg TS	<0.0007	0.00084	<0.0007	<0.0007	0.00101	0.00119	0.00466	0.00126
PCB 153	mg/kg TS	<0.0007	0.00071	<0.0007	<0.0007	<0.0007	0.00105	0.00394	0.00086
PCB 180	mg/kg TS	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	0.00081	0.00302	<0.0007
Sum PCB-7	µg/kg TS	n.d	14.11	5.42	6.78	16.8	26.7	105	22.6
As	mg/kg TS	7.69	5.84	7.84	5.18	19.5	17.6	22.8	14.6
Pb	mg/kg TS	57.1	44.9	65.8	27.8	180	126	216	106
Cu	mg/kg TS	51.3	25.8	33.6	51.8	88.4	67.3	90.3	71.6
Cr	mg/kg TS	25	15.2	24.5	16.3	44.1	41	44.2	40.7
Cd	mg/kg TS	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.81	0.66	0.97	0.62
Hg	mg/kg TS	<0.20	<0.20	0.3	<0.20	1.18	1.13	1.42	0.23
Ni	mg/kg TS	21.5	12.9	20.8	13.2	35	36.5	35.4	32.6
Zn	mg/kg TS	91.7	51.6	87.3	77.6	274	204	313	212
Tørrstoff (L)	%	52	61.2	52.6	52.4	31.8	21.1	29.8	26.8
Monobutyltinnkation	µg/kg TS	63.4	21	25.2	31.8	7.9	12.1	<1	7.8
Dibutyltinnkation	µg/kg TS	190	50.1	66.9	108	43.8	90	14.6	63
Tributyltinnkation	µg/kg TS	542	142	97	46	89.4	295	27.8	141

Parameter		G17	G18	G19	G20	G21	G22	G23	G24
Tørrstoff (E)	%	29.1	27.3	50.2	44.2	62.9	37.4	52.7	30.4
Vanninnhold	%	70.9	72.7	49.7	55.8	37	62.6	47.2	69.5
Kornstørrelse >63 µm	%	1.7	2.1	76.4	49.5	13.4	26.7	9.8	2.8
Kornstørrelse <2 µm	%	7.7	8.2	2	3.3	5.7	2.8	7.3	3.7
Kornfordeling	se vedl.	vedl	vedl	vedl	vedl	vedl	vedl	vedl	vedl
TOC	% TS	3.61	3.74	1.78	2.65	0.675	2.57	1.59	2.99
Naftalen	mg/kg TS	0.024	0.017	<0.010	0.016	<0.010	0.012	<0.010	0.014
Acenaftylene	mg/kg TS	<0.010	<0.010	0.012	<0.010	<0.010	0.03	<0.010	<0.010
Acenaften	mg/kg TS	0.034	0.027	0.043	0.025	<0.010	0.558	0.011	<0.010
Fluoren	mg/kg TS	0.016	<0.010	0.091	0.022	<0.010	0.624	<0.010	<0.010
Fenantren	mg/kg TS	0.096	0.049	0.355	0.186	<0.010	1.66	0.012	<0.010
Antracene	mg/kg TS	0.026	0.016	0.235	0.055	<0.010	0.918	<0.010	<0.010
Fluoranten	mg/kg TS	0.197	0.117	0.488	0.319	0.011	2.27	0.03	0.013
Pyren	mg/kg TS	0.385	0.186	0.275	0.27	<0.010	1.37	0.029	<0.010
Benzo(a)antracene	mg/kg TS	0.1	0.062	0.177	0.145	<0.010	1.12	0.016	<0.010
Krysen	mg/kg TS	0.209	0.106	0.165	0.182	<0.010	1.16	0.015	<0.010
Benzo(b)fluoranten	mg/kg TS	0.282	0.176	0.122	0.166	<0.010	0.802	0.02	<0.010
Benzo(k)fluoranten	mg/kg TS	0.175	0.108	0.092	0.104	<0.010	0.486	0.013	<0.010
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	0.286	0.14	<0.100	0.191	<0.010	1.3	0.01	<0.010
Dibenzo(ah)antracene	mg/kg TS	0.05	0.023	0.022	0.028	<0.010	0.132	<0.010	<0.010
Benso(ghi)perylene	mg/kg TS	0.329	0.166	0.103	0.135	<0.010	0.663	0.018	<0.010
Indeno(123cd)pyren	mg/kg TS	0.247	0.128	0.109	0.117	<0.010	0.812	0.01	<0.010
Sum PAH-16	µg/kg TS	2460	1320	2290	1960	11	13900	184	27
Sum KPAH	mg/kg TS	1.35	0.743	0.687	0.933	n.d	5.81	0.084	n.d
PCB 28	mg/kg TS	0.00219	0.0009	<0.0007	0.00102	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007
PCB 52	mg/kg TS	0.0118	0.00618	<0.0007	0.00279	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007
PCB 101	mg/kg TS	0.00446	0.00233	<0.0007	0.00118	<0.0007	0.00148	<0.0007	<0.0007
PCB 118	mg/kg TS	0.00412	0.00244	<0.0007	0.0013	<0.0007	0.00211	0.00105	<0.0007
PCB 138	mg/kg TS	0.00308	0.00139	<0.0007	<0.0007	<0.0007	0.00104	0.00096	<0.0007
PCB 153	mg/kg TS	0.00256	0.00118	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007
PCB 180	mg/kg TS	0.00179	0.00078	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007
Sum PCB-7	µg/kg TS	64.6	32.1	n.d	15.5	n.d	16.2	10.3	n.d
As	mg/kg TS	18.3	17.6	7.89	9.12	6.49	10.8	14	12.4
Pb	mg/kg TS	171	152	32.2	38.1	15	55.5	38.2	43.5
Cu	mg/kg TS	87.8	93.1	24.6	37.3	18.2	45.1	32.7	41.8
Cr	mg/kg TS	45.4	46.7	17	23.9	20.9	28.3	33.2	31.7
Cd	mg/kg TS	0.74	0.78	0.18	0.33	<0.10	0.54	<0.10	0.41
Hg	mg/kg TS	0.89	0.63	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Ni	mg/kg TS	35.8	37	14.3	19.9	18.9	22.9	28.8	26.2
Zn	mg/kg TS	252	262	70.9	103	54.1	115	101	114
Tørrstoff (L)	%	21.2	16.8	42.4	28.7	59.2	31.3	50.5	28
Monobutyltinnkation	µg/kg TS	14.7	19.2	26.3	14	4.8	8.6	28.9	7.2
Dibutyltinnkation	µg/kg TS	86.3	179	84.2	89.5	8.1	60	46.6	11.7
Tributyltinnkation	µg/kg TS	238	261	50.8	174	4.4	21.9	10.3	17

Parameter		G25	G26	G27	G28	G29	G30	G31	G32
Tørrstoff (E)	%	27.9	36.8	31.7	52.2	35.2	30.3	30.9	29.2
Vanninnhold	%	72.1	63.2	68.2	47.8	64.8	69.7	69.1	70.8
Kornstørrelse >63 µm	%	15.7	4.9	1.3	20.6	5	3	6.9	2.4
Kornstørrelse <2 µm	%	5.7	5	6	3.8	5.2	7	8.8	8.1
Kornfordeling	se vedl.	vedl	vedl	vedl	vedl	vedl	vedl	vedl	vedl
TOC	% TS	4.35	2.52	3.04	1.34	2.69	3.19	3.39	3.37
Naftalen	mg/kg TS	0.016	0.012	0.021	0.015	0.021	0.05	0.043	0.024
Acenaftylene	mg/kg TS	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Acenaften	mg/kg TS	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.026	<0.010	<0.010	0.031
Fluoren	mg/kg TS	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.012	0.014	0.013	0.015
Fenantren	mg/kg TS	0.01	0.013	0.018	<0.010	0.075	0.072	0.076	0.107
Antracene	mg/kg TS	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.025	0.022	0.03	0.036
Fluoranten	mg/kg TS	0.021	0.03	0.04	0.016	0.18	0.13	0.156	0.216
Pyren	mg/kg TS	0.021	0.028	0.032	0.011	0.21	0.188	0.315	0.477
Benso(a)antracene	mg/kg TS	<0.010	0.014	0.025	<0.010	0.095	0.063	0.069	0.109
Krysen	mg/kg TS	<0.010	0.016	0.025	<0.010	0.142	0.085	0.089	0.183
Benso(b)fluoranten	mg/kg TS	0.012	0.022	0.041		0.229	0.096	0.091	0.288
Benso(k)fluoranten	mg/kg TS	<0.010	0.012	0.025	0.012	0.117	0.064	0.081	0.178
Benso(a)pyren	mg/kg TS	<0.010	<0.010	0.026	0.058	0.222	0.158	0.074	0.301
Dibenso(ah)antracene	mg/kg TS	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.046	0.014	0.018	0.045
Benso(ghi)perylene	mg/kg TS	0.01	0.018	0.035	0.014	0.272	0.089	0.093	0.269
Indeno(123cd)pyren	mg/kg TS	<0.010	0.016	0.024	0.014	0.249	0.109	0.071	0.186
Sum PAH-16	µg/kg TS	90	181	312	156	1920	1150	1220	2460
Sum KPAH	mg/kg TS	0.012	0.08	0.166	0.1	1.1	0.589	0.493	1.29
PCB 28	mg/kg TS	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	0.00522	0.00462
PCB 52	mg/kg TS	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	0.00293	0.00345	0.013	0.0179
PCB 101	mg/kg TS	0.00081	0.0011	<0.0007	<0.0007	0.00196	0.00238	0.00162	0.00542
PCB 118	mg/kg TS	0.00074	0.00128	0.00119	<0.0007	0.00213	0.00364	0.00095	0.00536
PCB 138	mg/kg TS	<0.0007	0.00072	0.00092	<0.0007	0.00161	0.00255	0.00074	0.00269
PCB 153	mg/kg TS	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	0.00156	0.00158	<0.0007	0.00234
PCB 180	mg/kg TS	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	0.00074	0.00082	<0.0007	0.0017
Sum PCB-7	µg/kg TS	6.93	10.7	10.1	3.7	28.4	37.5	32.6	76.2
As	mg/kg TS	13.6	13.5	13.4	7.92	14.6	16.8	20.4	21.8
Pb	mg/kg TS	34.8	55.4	61.3	21.2	108	146	193	199
Cu	mg/kg TS	50	46.3	55.6	21.5	77.1	84	85.6	130
Cr	mg/kg TS	30.7	36.6	41.5	21	41.8	43.6	42.4	44.3
Cd	mg/kg TS	0.3	0.12	0.37	<0.10	0.4	0.68	0.83	0.87
Hg	mg/kg TS	<0.20	<0.20	0.33	<0.20	0.46	0.67	1.05	1.07
Ni	mg/kg TS	27.2	29.5	33.4	17.6	30.4	32.9	32.8	34.4
Zn	mg/kg TS	107	133	160	67.3	183	235	270	281
Tørrstoff (L)	%	39	38.2	36.5	41.2	34	23.7	20.3	26.7
Monobutyltinnkation	µg/kg TS	5.9	37.1	16.6	14.3	6.9	3.4	5.1	8.8
Dibutyltinnkation	µg/kg TS	16.5	21	31.9	19.3	5	49.4	56.3	38.3
Tributyltinnkation	µg/kg TS	16.3	17.3	14	12.1	59.9	119	254	323

Parameter		G33	G34	G35	G36	G37	G38	G39	G40
Tørrstoff (E)	%	31.2	47.6	27.3	32.2	57.3	33.5	60.7	37.4
Vanninnhold	%	68.8	52.4	72.7	67.8	42.7	66.5	39.3	62.6
Kornstørrelse >63 µm	%	3.3	45.5	2	1.2	21.9	4.5	8.8	8.8
Kornstørrelse <2 µm	%	7.7	2	7.6	7.2	4.7	6.8	4.4	5.8
Kornfordeling	se vedl.	vedl	vedl	vedl	vedl	vedl	vedl	vedl	vedl
TOC	% TS	3.05	2.57	3.34	3.41	1.17	2.44	1	2.08
Naftalen	mg/kg TS	0.032	0.011	0.039	0.024	0.033	0.021	0.018	0.052
Acenaftylen	mg/kg TS	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.015	<0.010	<0.010	<0.010
Acenaften	mg/kg TS	<0.010	0.015	0.011	0.033	0.076	0.036	0.032	0.024
Fluoren	mg/kg TS	0.01	<0.010	0.013	0.015	0.065	0.018	0.02	0.021
Fenantren	mg/kg TS	0.052	0.034	0.058	0.093	0.523	0.094	0.182	0.101
Antracen	mg/kg TS	0.021	0.01	0.022	0.03	0.347	0.029	0.03	0.028
Fluoranten	mg/kg TS	0.109	0.098	0.104	0.186	1.91	0.192	0.26	0.192
Pyren	mg/kg TS	0.121	0.102	0.108	0.244	1.6	0.262	0.203	0.218
Benso(a)antracen	mg/kg TS	0.063	0.052	0.054	0.102	0.736	0.102	0.096	0.112
Krysen	mg/kg TS	0.076	0.072	0.063	0.133	0.944	0.149	0.109	0.136
Benso(b)fluoranten	mg/kg TS	0.09	0.095	0.069	0.244	0.705	0.191	0.1	0.147
Benso(k)fluoranten	mg/kg TS	0.062	0.056	0.05	0.13	0.44	0.127	0.058	0.089
Benso(a)pyren	mg/kg TS	0.055	0.075	0.088	0.211	0.875	0.169	0.116	0.204
Dibenso(ah)antracen	mg/kg TS	0.016	0.016	0.013	0.039	0.101	0.032	0.018	0.026
Benso(ghi)perylene	mg/kg TS	0.065	0.112	0.064	0.245	0.484	0.189	0.064	0.11
Indeno(123cd)pyren	mg/kg TS	0.052	0.105	0.042	0.261	0.637	0.188	0.089	0.15
Sum PAH-16	µg/kg TS	824	853	798	1990	9490	1800	1400	1610
Sum KPAH	mg/kg TS	0.414	0.471	0.379	1.12	4.44	0.958	0.586	0.864
PCB 28	mg/kg TS	<0.0007	<0.0007	<0.0007	0.00704	<0.0007	0.00557	<0.0007	<0.0007
PCB 52	mg/kg TS	0.00174	0.00134	0.00204	0.0196	0.00131	0.0134	<0.0007	0.00226
PCB 101	mg/kg TS	<0.0007	0.00076	0.00171	0.0068	<0.0007	0.0048	<0.0007	0.00123
PCB 118	mg/kg TS	<0.0007	0.00105	0.00238	0.00689	<0.0007	0.00446	<0.0007	0.00129
PCB 138	mg/kg TS	<0.0007	<0.0007	0.00164	0.00282	<0.0007	0.00294	<0.0007	0.00101
PCB 153	mg/kg TS	<0.0007	<0.0007	0.00105	0.00269	<0.0007	0.00215	<0.0007	0.00073
PCB 180	mg/kg TS	<0.0007	<0.0007	<0.0007	0.00168	<0.0007	0.00155	<0.0007	<0.0007
Sum PCB-7	µg/kg TS	8.88	12.3	24.6	89.1	6.96	68.4	n.d	17.2
As	mg/kg TS	18.3	7.8	13.2	15.1	9.7	14.1	8.64	14
Pb	mg/kg TS	182	49.7	115	143	54.7	126	45.1	108
Cu	mg/kg TS	95.2	48.6	80.3	87.7	46	80.3	40.2	89.6
Cr	mg/kg TS	43.5	20.9	42.3	43.5	27.5	39.2	24.7	34.3
Cd	mg/kg TS	0.67	0.33	0.61	0.6	<0.10	0.6	<0.10	0.58
Hg	mg/kg TS	0.9	<0.20	0.6	0.81	<0.20	0.46	<0.20	0.33
Ni	mg/kg TS	34.3	16.2	31.6	33.2	22.8	33.4	20.6	39.5
Zn	mg/kg TS	240	98.9	203	222	85.8	208	75.5	268
Tørrstoff (L)	%	31.1	44	19.1	25	58.7	23.5	51.4	23.5
Monobutyltinnkation	µg/kg TS	6.1	12.3	58.9	21.3	80.8	21.7	93.8	13.6
Dibutyltinnkation	µg/kg TS	18.5	41.4	422	243	235	459	74	197
Tributyltinnkation	µg/kg TS	152	31.3	485	197	87.5	983	306	2570

Parameter		G41	G42	G43	G44	G45	G46	G47	G48
Tørrstoff (E)	%	42.7	33.3	44.1	26.4	29.5	29.1	31	27.5
Vanninnhold	%	57.3	66.6	55.9	73.6	70.5	70.9	69	72.5
Kornstørrelse >63 µm	%	10.7	2.4	9.5	2.8	4.9	11.2	10.8	17.1
Kornstørrelse <2 µm	%	5.6	7.8	6.5	6.4	4.8	4.1	4.3	4.6
Kornfordeling	se vedl.	vedl	vedl	vedl	vedl	-----	-----	-----	-----
TOC	% TS	2.22	2.77	2.54	3.06	3.39	2.87	2.74	2.84
Naftalen	mg/kg TS	0.031	0.049	0.02	0.024	0.017	0.035	0.04	0.05
Acenaftylene	mg/kg TS	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Acenaften	mg/kg TS	0.042	0.015	0.035	0.034	<0.010	0.042	0.058	0.092
Fluoren	mg/kg TS	0.034	0.014	0.028	0.018	0.011	0.029	0.043	0.071
Fenantren	mg/kg TS	0.278	0.074	0.194	0.091	0.087	0.168	0.228	0.423
Antracen	mg/kg TS	0.074	0.024	0.064	0.03	0.034	0.058	0.081	0.13
Fluoranten	mg/kg TS	0.469	0.139	0.327	0.184	0.204	0.301	0.392	0.686
Pyren	mg/kg TS	0.476	0.184	0.357	0.242	0.204	0.582	0.693	0.987
Benso(a)antracen	mg/kg TS	0.244	0.062	0.181	0.1	0.102	0.162	0.183	0.393
Krysen	mg/kg TS	0.329	0.12	0.227	0.154	0.148	0.271	0.303	0.502
Benso(b)fluoranten	mg/kg TS	0.407	0.178	0.287	0.228	0.171	0.35	0.486	0.58
Benso(k)fluoranten	mg/kg TS	0.232	0.162	0.191	0.109	0.087	0.148	0.19	0.292
Benso(a)pyren	mg/kg TS	0.362	0.157	0.273	0.221	0.147	0.325	0.337	0.354
Dibenso(ah)antracen	mg/kg TS	0.078	0.023	0.057	0.035	0.04	0.059	0.064	0.091
Benso(ghi)perylene	mg/kg TS	0.487	0.094	0.367	0.232	0.246	0.3	0.333	0.512
Indeno(123cd)pyren	mg/kg TS	0.445	0.074	0.301	0.22	0.23	0.405	0.296	0.415
Sum PAH-16	µg/kg TS	3990	1370	2910	1920	1730	3240	3730	5580
Sum KPAH	mg/kg TS	2.1	0.776	1.52	1.07	0.925	1.72	1.86	2.63
PCB 28	mg/kg TS	0.00264	0.0008	<0.0007	0.00282	0.00139	0.0094	<0.0070	0.00538
PCB 52	mg/kg TS	0.00546	0.0044	0.0044	0.0103	0.00407	0.0388	0.0444	0.0178
PCB 101	mg/kg TS	0.00435	0.0016	0.0027	0.00449	0.0058	0.031	0.0351	0.0159
PCB 118	mg/kg TS	0.00454	0.0015	0.0029	0.00448	0.0059	0.025	0.028	0.0126
PCB 138	mg/kg TS	0.00416	0.0009	0.0021	0.00238	0.00815	0.0188	0.0214	0.0131
PCB 153	mg/kg TS	0.00389	0.0009	0.0021	0.00198	0.00681	0.0138	0.0165	0.0106
PCB 180	mg/kg TS	0.00217	0.0007	0.001	0.00122	0.00253	0.0068	0.0081	0.00556
Sum PCB-7	µg/kg TS	69.9	22.4	38.4	57.5	34.6	144	154	80.9
As	mg/kg TS	13.1	14.8	17.1	14.2	14	17.3	17.5	12.4
Pb	mg/kg TS	126	156	148	123	104	176	177	163
Cu	mg/kg TS	87.6	99.5	70.3	88.6	81.3	108	108	145
Cr	mg/kg TS	37.7	40.1	38.4	40	38.4	37.2	36.7	31.7
Cd	mg/kg TS	0.29	0.64	0.24	0.55	0.49	0.69	0.7	0.46
Hg	mg/kg TS	1.05	0.8	1.12	0.88	1.08	1.51	1.19	0.58
Ni	mg/kg TS	29.2	33	30.1	33.1	29.3	30.5	31.8	25.6
Zn	mg/kg TS	176	234	163	228	198	273	270	283
Tørrstoff (L)	%	36.7	24.9	42.5	21.7	29.7	22.1	31.5	29.7
Monobutyltinnkation	µg/kg TS	38.8	13.7	19.1	28.8	11.7	27	36.9	58.3
Dibutyltinnkation	µg/kg TS	272	161	15.5	155	14.6	347	387	544
Tributyltinnkation	µg/kg TS	308	344	71.8	494	101	870	594	2400

Parameter		G49	G50	G51	G52	G53
Tørrstoff (E)	%	44.2	26.9	26.6	32.2	63.7
Vanninnhold	%	55.8	73.1	73.4	67.8	36.3
Kornstørrelse >63 µm	%	34	5.3	10.1	5.8	44.3
Kornstørrelse <2 µm	%	3	5.2	4.4	3.3	4.4
Kornfordeling	se vedl.	-----	-----	-----	-----	-----
TOC	% TS	1.78	3.64	3.72	3.31	1.79
Naftalen	mg/kg TS	0.144	<0.010	<0.010	<0.010	0.313
Acenaftalen	mg/kg TS	0.021	<0.010	<0.010	<0.010	0.038
Acenaften	mg/kg TS	0.186	<0.010	<0.010	<0.010	0.364
Fluoren	mg/kg TS	0.281	<0.010	<0.010	<0.010	0.421
Fenantren	mg/kg TS	1.22	0.023	0.012	0.012	1.08
Antracen	mg/kg TS	0.233	<0.010	<0.010	<0.010	0.735
Fluoranten	mg/kg TS	1.25	0.103	0.047	0.05	2.47
Pyren	mg/kg TS	1.13	0.071	0.036	0.037	32.9
Benso(a)antracen	mg/kg TS	0.564	0.05	0.019	0.02	1.94
Krysen	mg/kg TS	0.815	0.063	0.031	0.032	3.28
Benso(b)fluoranten	mg/kg TS	0.673	0.109	0.069	0.078	4.14
Benso(k)fluoranten	mg/kg TS	0.368	0.054	0.026	0.028	1.54
Benso(a)pyren	mg/kg TS	0.709	0.08	0.036	0.031	3.42
Dibenso(ah)antracen	mg/kg TS	0.114	0.017	<0.010	0.012	0.499
Benso(ghi)perylene	mg/kg TS	0.441	0.104	0.058	0.07	3.54
Indeno(123cd)pyren	mg/kg TS	0.374	0.101	0.05	0.067	2.98
Sum PAH-16	µg/kg TS	8520	775	384	437	59700
Sum KPAH	mg/kg TS	3.62	0.474	0.231	0.268	17.8
PCB 28	mg/kg TS	<0.0035	<0.0007	<0.0007	<0.0007	0.00764
PCB 52	mg/kg TS	0.0104	0.0016	0.0009	0.00077	0.0302
PCB 101	mg/kg TS	0.014	0.0019	0.001	0.00082	0.0422
PCB 118	mg/kg TS	0.0121	0.0057	0.0011	0.00119	0.0297
PCB 138	mg/kg TS	0.0155	0.0032	0.0016	0.00126	0.0543
PCB 153	mg/kg TS	0.0123	0.003	0.0014	0.00123	0.0434
PCB 180	mg/kg TS	0.00806	0.0015	<0.0007	<0.0007	0.0227
Sum PCB-7	µg/kg TS	72.4	16.9	5.94	5.27	230
As	mg/kg TS	12	11	9.3	12	15.6
Pb	mg/kg TS	137	67.1	35.7	37.4	372
Cu	mg/kg TS	158	57.6	39.6	38.7	196
Cr	mg/kg TS	27.5	28.8	22.4	26.4	31.9
Cd	mg/kg TS	0.3	0.56	0.36	0.29	0.62
Hg	mg/kg TS	0.9	0.21	<0.20	0.3	2.5
Ni	mg/kg TS	31.9	24.9	19.7	22.4	39
Zn	mg/kg TS	242	188	103	114	624
Tørrstoff (L)	%	46.9	23.8	25.9	29.9	59.5
Monobutyltinnkation	µg/kg TS	118	11.9	12.6	18.6	118
Dibutyltinnkation	µg/kg TS	813	78.1	142	74	59.3
Tributyltinnkation	µg/kg TS	1790	37.8	45.2	14.6	2000

Analyseresultater for sedimentkjerner og supplerende prøver av overflatesediment fra Horten Indre Havn.

Tabellen er gitt fargekoder i henhold til Klifs klassifiseringssystem (Bakke m.fl. 2007).

I. Bakgrunn II. God III. Moderat IV. Dårlig V. Svært dårlig

ELEMENT		S3	S7	S8	S12	S14	S17	S18	S18
		10-20cm	10-20cm	10-20cm	10-20cm	10-20cm	10-20cm	10-20cm	20-50cm
Tørrestoff (G)	%	69.7	51.4	48.4	30	68.1	48.3	33.9	37.3
Vanninnhold	%	30.3	48.6	51.6	70		51.7	66.1	
Kornstørrelse <63 µm	% TS	29.7	91.9	68	81.9		57.2	85.4	
Kornstørrelse <2 µm	% TS	0.9	-	-	66.4		17.5	22.8	
TOC	% TS	1.9	2.4	4.2	2.3		3.6	5.6	
Naftalen	mg/kg TS	0.12	<0.050	0.12	<0.050	<0.050	<0.050	0.11	0.13
Acenaftalen	mg/kg TS	<0.020	<0.020	0.036	<0.020	<0.050	0.037	0.17	0.1
Acenaften	mg/kg TS	0.075	<0.050	0.051	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
Fluoren	mg/kg TS	0.1	<0.050	0.07	<0.050	<0.050	<0.050	0.096	0.098
Fenantren	mg/kg TS	1.1	0.2	0.41	0.13	0.18	0.32	0.61	0.6
Antracen	mg/kg TS	0.23	0.063	0.18	0.045	<0.050	0.12	0.38	0.34
Fluoranten	mg/kg TS	1.5	0.33	0.76	0.3	0.29	0.78	1.9	1.8
Pyren	mg/kg TS	1.3	0.35	0.94	0.29	0.27	0.76	2	1.9
Benso(a)antracen	mg/kg TS	0.73	0.18	0.43	0.17	0.2	0.57	1.3	1.7
Krysen	mg/kg TS	0.64	0.14	0.4	0.15	0.15	0.44	1.1	1.3
Benso(b)fluoranten	mg/kg TS	0.67	0.28	0.48	0.2	0.16	0.45	1.3	1.7
Benso(k)fluoranten	mg/kg TS	0.33	0.14	0.3	0.098	0.082	0.27	0.76	0.81
Benso(a)pyren	mg/kg TS	0.68	0.2	0.46	0.14	0.15	0.51	1.3	1.5
Dibenso(ah)antracen	mg/kg TS	0.1	<0.050	0.086	<0.050	<0.050	0.11	0.26	0.34
Benso(ghi)perylene	mg/kg TS	0.49	0.32	0.44	0.14	0.1	0.37	0.76	1
Indeno(123cd)pyren	mg/kg TS	0.48	0.26	0.39	0.14	0.098	0.39	0.82	1.1
Sum PAH-16	µg/kg TS	8550	2460	5550	1800	1680	5130	12900	14400
Sum PAH carcinogene	mg/kg TS	3.63	1.2	2.55	0.898	0.84	2.74	6.84	8.45
PCB 28	mg/kg TS	0.0029	0.002	0.017	0.0057		0.0041	0.0073	0.018
PCB 52	mg/kg TS	<0.0010	0.0021	0.05	0.0076		0.01	0.019	0.036
PCB 101	mg/kg TS	<0.0010	0.0032	0.051	0.0074		0.021	0.041	0.059
PCB 118	mg/kg TS	<0.0010	0.0021	0.044	0.0086		0.016	0.04	0.065
PCB 138	mg/kg TS	<0.0010	0.0049	0.05	0.0059		0.035	0.053	0.082
PCB 153	mg/kg TS	<0.0010	0.0062	0.072	0.0073		0.049	0.064	0.098
PCB 180	mg/kg TS	<0.0010	0.0031	0.034	0.0042		0.03	0.033	0.047
Sum PCB-7	µg/kg TS	2.9	23.6	318	46.7		165	257	405
As	mg/kg TS	13	23	23	10		13	20	
Cd	mg/kg TS	0.13	0.32	0.54	0.38		0.68	2	
Cr	mg/kg TS	38	62	56	41		49	84	
Cu	mg/kg TS	25	55	96	50		92	153	
Hg	mg/kg TS	0.16	0.96	2.3	0.49		0.94	3.2	
Ni	mg/kg TS	27	38	34	29		34	44	
Pb	mg/kg TS	43	100	109	77		147	581	
Zn	mg/kg TS	116	209	322	136		219	376	
Monobutyltinnkation	µg/kg TS	<1.0	3.1	11	73	<1.00	21	22	
Dibutyltinnkation	µg/kg TS	<1.0	6.6	30	450	<1.00	52	76	
Tributyltinnkation	µg/kg TS	<1.0	7.4	37	650	<1.00	140	120	
Tørrestoff (E)	%								

ELEMENT		S19	S19	S20	S21	S24	S27	S27	S28
		10-20cm	20-50cm	10-20cm	10-20cm	10-20cm	10-20cm	20-50cm	10-20cm
Tørrstoff (G)	%	57.8	90.2	58	49.6	53.5	50.3	51.5	44.6
Vanninnhold	%	42.2	9.8	42		46.5	49.7	48.5	55.4
Kornstørrelse <63 µm	% TS	52.7	48.9	54		66.2	71.5	87	90
Kornstørrelse <2 µm	% TS	13.6	17.1	-		-	15.7	-	-
TOC	% TS	2	1.6	2.6		2.2	2	2	3.9
Naftalen	mg/kg TS	<0.050	<0.050	1.8	0.067	0.062	0.12	0.14	0.24
Acenaftylene	mg/kg TS	<0.020	<0.020	7	0.059	0.07	<0.020	0.025	0.053
Acenaften	mg/kg TS	<0.050	<0.050	21	<0.050	0.19	0.051	0.065	0.13
Fluoren	mg/kg TS	<0.050	<0.050	12	0.076	0.16	0.058	0.082	0.2
Fenantren	mg/kg TS	0.12	<0.050	30	0.51	0.41	0.36	0.49	1.6
Antracene	mg/kg TS	0.093	<0.020	77	0.21	0.4	0.12	0.18	0.48
Fluoranten	mg/kg TS	0.48	<0.050	87	1	1.2	0.62	0.83	2.8
Pyren	mg/kg TS	0.46	<0.050	61	0.95	1	1.1	2.9	6
Benso(a)antracene	mg/kg TS	0.43	<0.050	53	0.79	0.75	0.35	0.48	1.4
Krysen	mg/kg TS	0.28	<0.050	37	0.58	0.55	0.28	0.35	1.1
Benso(b)fluoranten	mg/kg TS	0.29	<0.050	18	0.61	0.51	0.63	1	2
Benso(k)fluoranten	mg/kg TS	0.16	<0.050	12	0.35	0.28	0.28	0.45	0.92
Benso(a)pyren	mg/kg TS	0.31	<0.050	24	0.66	0.54	0.47	0.72	1.7
Dibenso(ah)antracene	mg/kg TS	0.064	<0.050	5	0.13	0.12	0.11	0.17	0.41
Benso(ghi)perylene	mg/kg TS	0.16	<0.020	8.4	0.46	0.34	0.43	0.64	1.6
Indeno(123cd)pyren	mg/kg TS	0.19	<0.020	8.6	0.47	0.37	0.46	0.69	1.5
Sum PAH-16	µg/kg TS	3040	n.d	463000	6920	6950	5440	9210	22100
Sum PAH carcinogene	mg/kg TS	1.72	n.d	158	3.59	3.12	2.58	3.86	9.03
PCB 28	mg/kg TS	0.0022	<0.0010	0.0015	0.038	0.0031	0.023	0.022	0.0083
PCB 52	mg/kg TS	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.053	0.006	0.041	0.029	0.012
PCB 101	mg/kg TS	0.001	<0.0010	<0.0010	0.021	0.021	0.034	0.02	0.012
PCB 118	mg/kg TS	0.001	<0.0010	<0.0010	0.016	0.011	0.025	0.016	0.0073
PCB 138	mg/kg TS	0.0014	<0.0010	<0.0010	0.016	0.033	0.032	0.023	0.017
PCB 153	mg/kg TS	0.0014	<0.0010	<0.0010	0.022	0.04	0.036	0.029	0.021
PCB 180	mg/kg TS	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0088	0.024	0.021	0.017	0.014
Sum PCB-7	µg/kg TS	7	n.d	1.5	175	138	212	156	91.6
As	mg/kg TS	8.9	11	12		13	17	14	22
Cd	mg/kg TS	0.17	0.23	0.25		0.26	0.61	0.7	0.72
Cr	mg/kg TS	35	42	33		45	59	47	55
Cu	mg/kg TS	21	22	17		96	97	84	99.9
Hg	mg/kg TS	<0.10	<0.10	<0.10		0.84	2.2	2.6	4.1
Ni	mg/kg TS	20	27	20		29	38	34	36
Pb	mg/kg TS	36	12	19		102	181	202	306
Zn	mg/kg TS	78	79	82		164	317	308	343
Monobutyltinnkation	µg/kg TS	1.4	<1.0	<10		37	16	<1.0	<1.0
Dibutyltinnkation	µg/kg TS	2	<1.0	<10		100	110	<1.0	1.9
Tributyltinnkation	µg/kg TS	3	<1.0	<10		340	500	5.3	18
Tørrstoff (E)	%								

ELEMENT		S32	S32	S33	S34	S36	S37	S43	S43
		10-20cm	20-50cm	10-20cm	10-20cm	10-20cm	10-20cm	10-20cm	20-50cm
Tørrstoff (G)	%	73.9	75.8	68.4	46	52.7	58.4	34.4	37.5
Vanninnhold	%	26.1	24.2	31.6		47.3		65.6	62.5
Kornstørrelse <63 µm	% TS	77.9	82.9	59.2		86.8		94.8	87.1
Kornstørrelse <2 µm	% TS	23.6	27.2	-		-		14	7.9
TOC	% TS	0.61	0.49	2.3		2.8		3.4	3.6
Naftalen	mg/kg TS	0.084	0.12	0.23	0.076	0.066	0.056	0.092	0.071
Acenaftylene	mg/kg TS	<0.020	0.023	0.069	<0.050	0.023	<0.050	0.026	0.035
Acenaften	mg/kg TS	0.11	0.1	0.35	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
Fluoren	mg/kg TS	0.071	0.12	0.25	<0.050	<0.050	<0.050	0.05	0.062
Fenantren	mg/kg TS	0.22	0.74	1.7	0.26	0.32	0.24	0.28	0.45
Antracen	mg/kg TS	0.085	0.24	0.86	0.087	0.089	0.075	0.16	0.16
Fluoranten	mg/kg TS	0.32	0.84	5.5	0.46	0.69	0.43	0.55	0.79
Pyren	mg/kg TS	0.44	0.7	4.1	0.66	0.75	0.49	1.9	1.5
Benso(a)antracen	mg/kg TS	0.16	0.4	2.1	0.29	0.39	0.25	0.33	0.49
Krysen	mg/kg TS	0.12	0.3	1.4	0.24	0.32	0.2	0.25	0.36
Benso(b)fluoranten	mg/kg TS	0.22	0.29	1.5	0.53	0.39	0.32	1.1	0.82
Benso(k)fluoranten	mg/kg TS	0.09	0.13	0.88	0.23	0.25	0.16	0.41	0.38
Benso(a)pyren	mg/kg TS	0.16	0.29	1.5	0.38	0.38	0.29	0.61	0.65
Dibenso(ah)antracen	mg/kg TS	<0.050	<0.050	0.25	0.079	0.076	0.06	0.16	0.16
Benso(ghi)perylene	mg/kg TS	0.13	0.1	1.2	0.43	0.38	0.35	0.7	0.59
Indeno(123cd)pyren	mg/kg TS	0.12	0.1	1.2	0.38	0.34	0.29	0.69	0.71
Sum PAH-16	µg/kg TS	2330	4490	23100	4100	4460	3210	7310	7230
Sum PAH carcinogene	mg/kg TS	0.87	1.51	8.83	2.13	2.15	1.57	3.55	3.57
PCB 28	mg/kg TS	0.0074	<0.0010	0.024	0.021	0.083	0.0033	0.014	0.002
PCB 52	mg/kg TS	0.021	0.0015	0.024	0.038	0.054	0.004	0.028	<0.0010
PCB 101	mg/kg TS	0.04	0.0012	0.029	0.033	0.07	0.0069	0.022	0.0026
PCB 118	mg/kg TS	0.018	0.001	0.021	0.03	0.059	0.0048	0.019	0.0012
PCB 138	mg/kg TS	0.058	<0.0010	0.032	0.031	0.071	0.0089	0.025	0.0048
PCB 153	mg/kg TS	0.082	0.0011	0.033	0.038	0.092	0.0099	0.031	0.0054
PCB 180	mg/kg TS	0.054	<0.0010	0.018	0.024	0.048	0.0047	0.018	0.0031
Sum PCB-7	µg/kg TS	280	4.8	181	215	477	42.5	157	19.1
As	mg/kg TS	4	8.6	<1.0		13		21	20
Cd	mg/kg TS	0.16	0.14	0.65		0.4		1.1	0.85
Cr	mg/kg TS	40	53	22		43		56	60
Cu	mg/kg TS	47	32	45		50		84	65
Hg	mg/kg TS	0.64	0.36	1.4		1.2		1.8	1.3
Ni	mg/kg TS	29	37	13		25		34	36
Pb	mg/kg TS	83	54	144		132		259	179
Zn	mg/kg TS	240	137	522		174		362	301
Monobutyltinnkation	µg/kg TS	12	1.4	<1.0		4.8		1	<1.0
Dibutyltinnkation	µg/kg TS	8.5	2.2	<1.0		9.4		9.4	<1.0
Tributyltinnkation	µg/kg TS	33	6.7	<1.0		46		10	2.8
Tørrstoff (E)	%								

ELEMENT		S44	S44	S47	S47	S48	S48	S49	S49
		10-20cm	20-50cm	10-20cm	20-50cm	10-20cm	20-50cm	10-20cm	20-50cm
Tørrstoff (G)	%	36.9	39.2	41.2	37.6	43.5	45.3	42	40.2
Vanninnhold	%	63.1	60.8	58.8	62.4	66.5	54.7	58	59.8
Kornstørrelse <63 µm	% TS	94	84	90.1	90.6	83.4	91.3	91.7	96.4
Kornstørrelse <2 µm	% TS	15.3	-	20.1	33.9	15.3	-	16.5	-
TOC	% TS	3.4	2.6	3	4.9	2.4	2.2	2.7	3.2
Naftalen	mg/kg TS	0.083	<0.050	0.13	0.43	0.1	0.16	0.051	0.061
Acenaftilen	mg/kg TS	0.024	<0.020	0.038	0.068	<0.020	0.023	0.025	0.022
Acenaften	mg/kg TS	0.064	<0.050	0.072	0.64	0.064	0.06	<0.050	<0.050
Fluoren	mg/kg TS	0.087	<0.050	0.088	0.89	0.072	0.077	<0.050	<0.050
Fenantren	mg/kg TS	0.66	0.18	0.5	7	0.46	0.4	0.24	0.42
Antracen	mg/kg TS	0.19	0.065	0.23	1.6	0.16	0.18	0.11	0.11
Fluoranten	mg/kg TS	0.89	0.26	0.94	6.7	0.81	0.69	0.52	0.71
Pyren	mg/kg TS	1.2	0.44	2.1	9.6	1.8	2.9	0.98	0.75
Benso(a)antracen	mg/kg TS	0.47	0.16	0.42	3.2	0.44	0.39	0.34	0.44
Krysen	mg/kg TS	0.37	0.13	0.39	3.2	0.35	0.31	0.24	0.34
Benso(b)fluoranten	mg/kg TS	0.75	0.24	0.93	3.7	0.8	1	0.56	0.54
Benso(k)fluoranten	mg/kg TS	0.35	0.11	0.46	1.7	0.38	0.41	0.26	0.25
Benso(a)pyren	mg/kg TS	0.6	0.18	0.65	3.3	0.63	0.67	0.46	0.45
Dibenso(ah)antracen	mg/kg TS	0.17	<0.050	0.16	0.66	0.16	0.18	0.12	0.11
Benso(ghi)perylene	mg/kg TS	0.63	0.21	0.68	2.2	0.67	0.81	0.58	0.42
Indeno(123cd)pyren	mg/kg TS	0.65	0.21	0.68	2.2	0.67	0.76	0.56	0.49
Sum PAH-16	µg/kg TS	7190	2190	8470	47100	7570	9020	5050	5110
Sum PAH carcinogene	mg/kg TS	3.36	1.03	3.69	18	3.43	3.72	2.54	2.62
PCB 28	mg/kg TS	0.022	0.0011	0.042	0.015	0.026	0.039	0.012	<0.0020
PCB 52	mg/kg TS	0.038	<0.0010	0.11	0.029	0.048	0.084	0.02	<0.0010
PCB 101	mg/kg TS	0.021	<0.0010	0.078	0.026	0.037	0.049	0.021	<0.0010
PCB 118	mg/kg TS	0.018	<0.0010	0.057	0.018	0.032	0.045	0.017	<0.0010
PCB 138	mg/kg TS	0.02	0.0012	0.054	0.028	0.032	0.033	0.026	<0.0010
PCB 153	mg/kg TS	0.023	0.0014	0.063	0.032	0.041	0.043	0.032	<0.0010
PCB 180	mg/kg TS	0.013	<0.0010	0.035	0.019	0.024	0.023	0.017	<0.0010
Sum PCB-7	µg/kg TS	155	3.7	439	167	240	316	145	n.d
As	mg/kg TS	8.8	19	19	23	17	15	18	15
Cd	mg/kg TS	0.75	0.5	1	1.3	0.69	0.78	0.46	0.46
Cr	mg/kg TS	61	61	58	59	53	52	57	47
Cu	mg/kg TS	69	46	143	150	112	102	78	55
Hg	mg/kg TS	1.1	0.58	3.2	6.3	2.6	3.3	1.9	1.4
Ni	mg/kg TS	38	43	41	41	37	35	32	31
Pb	mg/kg TS	158	76	260	444	202	208	252	165
Zn	mg/kg TS	286	179	420	590	348	332	244	207
Monobutyltinnkation	µg/kg TS	<1.0	<1.0	8	<1.0	8.8	7.2	4.6	<1.0
Dibutyltinnkation	µg/kg TS	2.1	<1.0	55	2.5	71	38	17	<1.0
Tributyltinnkation	µg/kg TS	7.1	1.6	240	18	380	190	53	<1.0
Tørrstoff (E)	%								

ELEMENT		S51	Sup5	Sup14	Sup15	Sup16	Sup18	Sup20	Sup24
		10-20cm							
Tørrstoff (G)	%	48.7							
Vanninnhold	%	51.3							
Kornstørrelse <63 µm	% TS	89.8							
Kornstørrelse <2 µm	% TS	38.1							
TOC	% TS	2.7							
Naftalen	mg/kg TS	<0.050							<0.010
Acenaftylene	mg/kg TS	<0.020							0.012
Acenaften	mg/kg TS	<0.050							<0.010
Fluoren	mg/kg TS	<0.050							0.02
Fenantren	mg/kg TS	0.14							0.179
Antracene	mg/kg TS	0.051							0.047
Fluoranten	mg/kg TS	0.26							0.311
Pyren	mg/kg TS	0.41							0.287
Benso(a)antracene	mg/kg TS	0.19							0.149
Krysen	mg/kg TS	0.14							0.143
Benso(b)fluoranten	mg/kg TS	0.3							0.168
Benso(k)fluoranten	mg/kg TS	0.15							0.07
Benso(a)pyren	mg/kg TS	0.22							0.153
Dibenso(ah)antracene	mg/kg TS	0.067							0.017
Benso(ghi)perylene	mg/kg TS	0.34							0.08
Indeno(123cd)pyren	mg/kg TS	0.33							0.087
Sum PAH-16	µg/kg TS	2600							1720
Sum PAH carcinogene	mg/kg TS	1.4							0.787
PCB 28	mg/kg TS	<0.0010			0.0077				
PCB 52	mg/kg TS	<0.0010			0.0042				
PCB 101	mg/kg TS	0.0019			0.0091				
PCB 118	mg/kg TS	0.0012			0.0032				
PCB 138	mg/kg TS	0.0032			0.0135				
PCB 153	mg/kg TS	0.0047			0.0122				
PCB 180	mg/kg TS	0.0018			0.0054				
Sum PCB-7	µg/kg TS	12.8			55.3				
As	mg/kg TS	22	10.2	12.6	10.7	8.44	12.7	11.4	
Cd	mg/kg TS	0.32	<0.10	0.2	<0.10	<0.10	0.19	<0.10	
Cr	mg/kg TS	57	32.2	30.6	30.9	20	32.8	32.6	
Cu	mg/kg TS	49	70.6	79.4	60.9	25.9	67.6	61.8	
Hg	mg/kg TS	0.94	<0.20	0.28	0.43	<0.20	0.3	0.36	
Ni	mg/kg TS	37	27	25.6	25.2	17.6	28.2	27.5	
Pb	mg/kg TS	97	50.8	92.3	80.3	29.8	80.2	79.1	
Zn	mg/kg TS	231	137	179	138	71.9	180	155	
Monobutyltinnkation	µg/kg TS	1.1							
Dibutyltinnkation	µg/kg TS	1.9							
Tributyltinnkation	µg/kg TS	2.8							
Tørrstoff (E)	%		27.4	22.2	28.9	50.1	22.5	27.8	54

ELEMENT		Sup25	Sup35	Sup36	Sup47	Sup48	Sup59	Sup64
Tørrstoff (G)	%						22	15.3
Vanninnhold	%							
Kornstørrelse <63 µm	% TS							
Kornstørrelse <2 µm	% TS							
TOC	% TS							
Naftalen	mg/kg TS	<0.010			<0.010	0.014	0.034	
Acenaftylene	mg/kg TS	<0.010			<0.010	<0.010	<0.010	
Acenaften	mg/kg TS	<0.010			<0.010	<0.010	0.09	
Fluoren	mg/kg TS	0.012			<0.010	0.019	0.089	
Fenantren	mg/kg TS	0.11			0.045	0.343	0.438	
Antracene	mg/kg TS	0.031			0.013	0.022	0.09	
Fluoranten	mg/kg TS	0.248			0.07	0.339	0.584	
Pyren	mg/kg TS	0.218			0.062	0.254	0.939	
Benso(a)antracene	mg/kg TS	0.081			0.05	0.122	0.254	
Krysen	mg/kg TS	0.088			0.05	0.207	0.298	
Benso(b)fluoranten	mg/kg TS	0.08			0.056	0.234	0.354	
Benso(k)fluoranten	mg/kg TS	0.038			0.042	0.108	0.148	
Benso(a)pyren	mg/kg TS	0.099			0.054	0.317	0.36	
Dibenso(ah)antracene	mg/kg TS	<0.010			<0.010	0.026	0.035	
Benso(ghi)perylene	mg/kg TS	0.046			0.052	0.096	0.178	
Indeno(123cd)pyren	mg/kg TS	0.038			0.043	0.104	0.147	
Sum PAH-16	µg/kg TS	1090			537	2200	4040	
Sum PAH carcinogene	mg/kg TS	0.424			0.295	1.12	1.6	
PCB 28	mg/kg TS					<0.0020		
PCB 52	mg/kg TS					<0.0020		
PCB 101	mg/kg TS					<0.0020		
PCB 118	mg/kg TS					0.0025		
PCB 138	mg/kg TS					0.0076		
PCB 153	mg/kg TS					0.0063		
PCB 180	mg/kg TS					0.0021		
Sum PCB-7	µg/kg TS					18.5		
As	mg/kg TS		6.71	8.13	5.28	9.89		17.1
Cd	mg/kg TS		<0.10	<0.10	<0.10	0.13		0.67
Cr	mg/kg TS		20.6	19.6	13.4	33.8		38.2
Cu	mg/kg TS		29.6	41.2	18.9	76.6		320
Hg	mg/kg TS		<0.20	0.32	<0.20	0.34		2.07
Ni	mg/kg TS		18.2	16.9	11.5	26.6		52.5
Pb	mg/kg TS		50.2	85.5	29.2	82.6		382
Zn	mg/kg TS		68.6	74.6	42.5	169		578
Monobutyltinnkation	µg/kg TS						110	76
Dibutyltinnkation	µg/kg TS						490	420
Tributyltinnkation	µg/kg TS						3600	1900
Tørrstoff (E)	%	45.6	57	50.6	54.9	26.2	32	32.9

ELEMENT		Sup66	Sup71	Sup73	Sup74	Sup75	Sup79
Tørrstoff (G)	%			50.3	51.8	38.5	
Vanninnhold	%			49.7	48.2	61.5	
Kornstørrelse <63 µm	% TS			72.5	72.7	82.1	
Kornstørrelse <2 µm	% TS			15.4	20.6	19.6	
TOC	% TS			2.1	3.1	3.5	
Naftalen	mg/kg TS	0.105	<0.010	<0.050	0.055	<0.050	0.016
Acenaftylen	mg/kg TS	<0.010	<0.010	<0.020	<0.020	<0.020	<0.010
Acenaften	mg/kg TS	0.096	<0.010	<0.050	<0.050	<0.050	<0.010
Fluoren	mg/kg TS	0.116	0.013	<0.050	0.055	<0.050	<0.010
Fenantren	mg/kg TS	0.666	0.104	0.2	0.36	0.12	0.031
Antracen	mg/kg TS	0.196	0.03	0.065	0.13	0.055	0.016
Fluoranten	mg/kg TS	1.1	0.176	0.4	0.76	0.29	0.239
Pyren	mg/kg TS	1.62	0.166	0.36	0.76	0.28	0.185
Benso(a)antracen	mg/kg TS	0.471	0.07	0.24	0.46	0.18	0.046
Krysen	mg/kg TS	0.624	0.055	0.19	0.36	0.14	0.132
Benso(b)fluoranten	mg/kg TS	0.585	0.05	0.25	0.54	0.21	0.108
Benso(k)fluoranten	mg/kg TS	0.413	0.02	0.14	0.29	0.11	0.079
Benso(a)pyren	mg/kg TS	0.708	0.061	0.24	0.52	0.19	0.067
Dibenso(ah)antracen	mg/kg TS	0.085	<0.010	0.064	0.15	0.056	<0.010
Benso(ghi)perylene	mg/kg TS	0.39	0.018	0.27	0.55	0.23	0.077
Indeno(123cd)pyren	mg/kg TS	0.326	0.019	0.29	0.62	0.25	0.057
Sum PAH-16	µg/kg TS	7500	782	2710	5610	2110	1050
Sum PAH carcinogene	mg/kg TS	3.21	0.275	1.41	2.94	1.14	0.489
PCB 28	mg/kg TS			0.0031	0.0024	0.0025	0.0042
PCB 52	mg/kg TS			0.0037	0.0022	0.0017	0.0039
PCB 101	mg/kg TS			0.011	0.012	0.0042	0.0064
PCB 118	mg/kg TS			0.0077	0.0068	0.0033	0.0021
PCB 138	mg/kg TS			0.019	0.025	0.0073	0.0166
PCB 153	mg/kg TS			0.022	0.03	0.0088	0.0124
PCB 180	mg/kg TS			0.013	0.017	0.0045	0.0055
Sum PCB-7	µg/kg TS			79.5	95.4	32.3	51.1
As	mg/kg TS			13	24	13	11.8
Cd	mg/kg TS			0.26	0.72	0.58	<0.10
Cr	mg/kg TS			43	71	38	31
Cu	mg/kg TS			65	103	76	49.2
Hg	mg/kg TS			0.82	4.3	0.96	<0.20
Ni	mg/kg TS			25	37	24	28.7
Pb	mg/kg TS			72	393	61	48.8
Zn	mg/kg TS			163	477	192	123
Monobutyltinnkation	µg/kg TS			27	14	17	
Dibutyltinnkation	µg/kg TS			62	29	35	
Tributyltinnkation	µg/kg TS			46	28	51	
Tørrstoff (E)	%	32.6	60.7				26.8

ANALYSERAPPORTER – SEDIMENTPRØVER FRA 1. ANALYSERUNDE

Rapport

N1105500

Side 1 (53)

AI2WMUD753



Prosjekt Horten Indre Havn
Bestnr Forsvarsbygg 5170130
Registrert 2011-06-06
Utstedt 2011-07-14

Forsvarsbygg
Eli Smette, 54981
Futura Miljø
PB 405 Sentrum
N-0103 Oslo
Norge

Revidert rapport som erstatter tidligere rapport med samme nummer.

Analyse av faststoff

Deres prøvenavn	S1 0-5 sediment					
Labnummer	N00150207					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrestoff (E)	37.6	3.76	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	62.4	6.24	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse >63 µm	14.5	1.4	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	5.1	0.5	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	2.82		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaften	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoren	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Fenantren	0.017	0.005	mg/kg TS	1	1	MOSA
Antracen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoranten	0.059	0.018	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pyren	0.050	0.015	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)antracen [^]	0.031	0.009	mg/kg TS	1	1	MOSA
Krysen [^]	0.038	0.011	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(b)fluoranten [^]	0.069	0.021	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(k)fluoranten [^]	0.036	0.011	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)pyren [^]	0.044	0.013	mg/kg TS	1	1	MOSA
Dibenso(ah)antracen [^]	0.012	0.004	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(ghi)perylene	0.068	0.020	mg/kg TS	1	1	MOSA
Indeno(123cd)pyren [^]	0.066	0.020	mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH-16	0.490		mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH carcinogene [^]	0.296		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 28	<0.0007		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 52	<0.0007		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 101	0.00073	0.00022	mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 118	0.00084	0.00025	mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 138	0.00111	0.00033	mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 153	0.00093	0.00028	mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 180	<0.0007		mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PCB-7	0.00361		mg/kg TS	1	1	MOSA
As	13.2	2.63	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	46.6	9.3	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	38.9	7.77	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	31.5	6.30	mg/kg TS	1	1	MOSA

ALS Laboratory Group Norway AS
PB 643 Skøyen
N-0214 Oslo
Norway

Web: www.alsglobal.no
E-post: info.on@alsglobal.com
Tel: + 47 22 13 18 00
Fax: + 47 22 52 51 77

Dokumentet er godkjent
og digitalt signert av

Inger Alfsen 2011.07.14 20:07:03
Client Service
inger.alfsen@alsglobal.com



Deres prøvenavn	S1 0-5 sediment					
Labnummer	N00150207					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Cd	0.17	0.03	mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	<0.20		mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	24.7	4.9	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	119	23.9	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørrstoff (L)	28.5		%	2	V	MOBE
Monobutyltinnkation*	21.4	7.1	μ g/kg TS	2	B	MOBE
Dibutyltinnkation*	49.1	15.7	μ g/kg TS	2	B	MOBE
Tributyltinnkation	14.1	4.6	μ g/kg TS	2	C	MOBE



Deres prøvenavn	S1 5-10 sediment					
Labnummer	N00150208					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørstoff (E)	47.0	4.70	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	53.0	5.30	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse >63 µm	24.6	2.5	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	4.7	0.5	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	2.36		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaften	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoren	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Fenantren	0.025	0.007	mg/kg TS	1	1	MOSA
Antracen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoranten	0.078	0.023	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pyren	0.074	0.022	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)antracen [^]	0.042	0.013	mg/kg TS	1	1	MOSA
Krysen [^]	0.055	0.016	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(b)fluoranten [^]	0.074	0.022	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(k)fluoranten [^]	0.032	0.010	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)pyren [^]	0.058	0.017	mg/kg TS	1	1	MOSA
Dibenso(ah)antracen [^]	0.014	0.004	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(ghi)perylene	0.072	0.021	mg/kg TS	1	1	MOSA
Indeno(123cd)pyren [^]	0.054	0.016	mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH-16	0.578		mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH carcinogene [^]	0.329		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 28	<0.0007		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 52	<0.0007		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 101	<0.0007		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 118	0.00080	0.00024	mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 138	0.00095	0.00029	mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 153	0.00070	0.00021	mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 180	<0.0007		mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PCB-7	0.00245		mg/kg TS	1	1	MOSA
As	15.2	3.05	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	49.2	9.8	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	35.3	7.05	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	30.3	6.06	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cd	0.14	0.03	mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	<0.20		mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	24.8	5.0	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	111	22.2	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørstoff (L)	44.4		%	2	V	MOBE
Monobutyltinnkation [*]	10.4	3.4	µg/kg TS	2	B	MOBE
Dibutyltinnkation [*]	18.7	6.0	µg/kg TS	2	B	MOBE
Tributyltinnkation	5.7	1.8	µg/kg TS	2	C	MOBE



Deres prøvenavn	S2 0-5 sediment					
Labnummer	N00150209					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (E)	37.6	3.76	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	62.4	6.24	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse >63 µm	6.2	0.6	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	6.1	0.6	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	2.84		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaftylene	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaften	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoren	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Fenantren	0.024	0.007	mg/kg TS	1	1	MOSA
Antracen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoranten	0.064	0.019	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pyren	0.077	0.023	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)antracen [^]	0.029	0.009	mg/kg TS	1	1	MOSA
Krysen [^]	0.044	0.013	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(b)fluoranten [^]	0.071	0.021	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(k)fluoranten [^]	0.032	0.010	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)pyren [^]	0.045	0.014	mg/kg TS	1	1	MOSA
Dibenso(ah)antracen [^]	0.017	0.005	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(ghi)perylene	0.103	0.031	mg/kg TS	1	1	MOSA
Indeno(123cd)pyren [^]	0.095	0.028	mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH-16	0.601		mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH carcinogene [^]	0.333		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 28	<0.0007		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 52	<0.0007		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 101	<0.0007		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 118	0.00073	0.00022	mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 138	0.00124	0.00037	mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 153	0.00083	0.00025	mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 180	<0.0007		mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PCB-7	0.00280		mg/kg TS	1	1	MOSA
As	13.8	2.76	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	54.8	11.0	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	43.1	8.62	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	35.7	7.15	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cd	0.18	0.04	mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	<0.20		mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	28.3	5.6	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	132	26.3	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørrstoff (L)	33.7		%	2	V	MOBE
Monobutyltinnkation [*]	16.0		µg/kg TS	2	B	MOBE
Dibutyltinnkation [*]	29.6		µg/kg TS	2	B	MOBE
Tributyltinnkation	12.8		µg/kg TS	2	C	MOBE



Deres prøvenavn	S2 5-10 sediment					
Labnummer	N00150210					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (E)	46.8	4.68	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	53.2	5.32	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse >63 µm	4.4	0.4	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	10.9	1.1	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	2.21		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	0.011	0.003	mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaften	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoren	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Fenantren	0.025	0.007	mg/kg TS	1	1	MOSA
Antracen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoranten	0.075	0.022	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pyren	0.091	0.027	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)antracen ^A	0.043	0.013	mg/kg TS	1	1	MOSA
Krysen ^A	0.050	0.015	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(b)fluoranten ^A	0.106	0.032	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(k)fluoranten ^A	0.042	0.013	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)pyren ^A	0.067	0.020	mg/kg TS	1	1	MOSA
Dibenso(ah)antracen ^A	0.022	0.007	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(ghi)perylene	0.106	0.032	mg/kg TS	1	1	MOSA
Indeno(123cd)pyren ^A	0.133	0.040	mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH-16	0.771		mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH carcinogene ^A	0.463		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 28	<0.0007		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 52	<0.0007		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 101	<0.0007		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 118	<0.0007		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 138	0.00111	0.00033	mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 153	0.00085	0.00025	mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 180	<0.0007		mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PCB-7	0.00196		mg/kg TS	1	1	MOSA
As	15.8	3.16	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	49.0	9.8	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	38.4	7.69	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	34.7	6.94	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cd	0.14	0.03	mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	0.26	0.05	mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	29.2	5.8	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	123	24.6	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørrstoff (L)	44.2		%	2	V	MOBE
Monobutyltinnkation ⁺	14.6	4.7	µg/kg TS	2	B	MOBE
Dibutyltinnkation ⁺	29.1	9.7	µg/kg TS	2	B	MOBE
Tributyltinnkation	7.4	2.7	µg/kg TS	2	C	MOBE



Deres prøvenavn	S3 0-5 sediment					
Labnummer	N00150211					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørstoff (E)	65.9	6.59	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	34.1	3.41	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse >63 µm	79.5	8.0	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	3.0	0.3	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	2.59		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaftylene	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaften	0.016	0.005	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoren	0.012	0.004	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fenantren	0.136	0.041	mg/kg TS	1	1	MOSA
Antracene	0.034	0.010	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoranten	0.520	0.156	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pyren	0.365	0.110	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)antracene^	0.119	0.036	mg/kg TS	1	1	MOSA
Krysen^	0.225	0.068	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(b)fluoranten^	0.191	0.057	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(k)fluoranten^	0.088	0.026	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)pyren^	0.127	0.038	mg/kg TS	1	1	MOSA
Dibenso(ah)antracene^	0.027	0.008	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(ghi)perylene	0.086	0.026	mg/kg TS	1	1	MOSA
Indeno(123cd)pyren^	0.163	0.049	mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH-16	2.11		mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH carcinogene^	0.940		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 28	<0.0007		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 52	0.00152	0.00045	mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 101	0.00392	0.00118	mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 118	0.00252	0.00075	mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 138	0.00599	0.00180	mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 153	0.00600	0.00180	mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 180	0.00249	0.00075	mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PCB-7	0.0224		mg/kg TS	1	1	MOSA
As	10.7	2.14	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	136	27.3	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	449	89.8	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	46.0	9.19	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cd	0.55	0.11	mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	504	101	mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	46.4	9.3	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	525	105	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørstoff (L)	63.3		%	2	V	MOBE
Monobutyltinnkation*	8.8	2.9	µg/kg TS	2	B	MOBE
Dibutyltinnkation	3.5	1.4	µg/kg TS	2	2	MOBE
Tributyltinnkation	5.5	1.7	µg/kg TS	2	C	MOBE



Deres prøvenavn	S3 5-10 sediment					
Labnummer	N00150212					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrestoff (E)	55.3	5.53	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	44.7	4.47	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse >63 µm	64.9	6.5	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	4.5	0.4	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	4.09		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	0.012	0.004	mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaftylen	0.010	0.003	mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaften	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoren	0.013	0.004	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fenantren	0.166	0.050	mg/kg TS	1	1	MOSA
Antracen	0.060	0.018	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoranten	0.505	0.151	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pyren	0.491	0.147	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)antracen ^A	0.230	0.069	mg/kg TS	1	1	MOSA
Krysen ^A	0.325	0.098	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(b)fluoranten ^A	0.329	0.099	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(k)fluoranten ^A	0.165	0.050	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)pyren ^A	0.303	0.091	mg/kg TS	1	1	MOSA
Dibenso(ah)antracen ^A	0.041	0.012	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(ghi)perylene	0.176	0.053	mg/kg TS	1	1	MOSA
Indeno(123cd)pyren ^A	0.458	0.138	mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH-16	3.28		mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH carcinogene ^A	1.85		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 28	<0.0007		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 52	0.00268	0.00080	mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 101	0.00613	0.00184	mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 118	0.00424	0.00127	mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 138	0.00996	0.00299	mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 153	0.00956	0.00287	mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 180	0.00391	0.00117	mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PCB-7	0.0365		mg/kg TS	1	1	MOSA
As	18.0	3.60	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	257	51.5	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	610	122	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	46.9	9.39	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cd	0.87	0.17	mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	841	168	mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	46.2	9.2	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	812	162	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørrestoff (L)	65.2		%	2	V	MOBE
Monobutyltinnkation [*]	6.0	2.5	µg/kg TS	2	B	MOBE
Dibutyltinnkation [*]	10.7	3.5	µg/kg TS	2	B	MOBE
Tributyltinnkation	6.1	2.0	µg/kg TS	2	C	MOBE



Deres prøvenavn	S4 0-5 sediment					
Labnummer	N00150213					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (E)	43.6	4.37	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	56.3	5.63	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse >63 µm	16.5	1.6	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	6.0	0.6	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl.		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	2.73		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaften	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoren	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Fenantren	0.044	0.013	mg/kg TS	1	1	MOSA
Antracen	0.014	0.004	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoranten	0.116	0.035	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pyren	0.117	0.035	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)antracene [^]	0.052	0.016	mg/kg TS	1	1	MOSA
Krysen [^]	0.074	0.022	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(b)fluoranten [^]	0.133	0.040	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(k)fluoranten [^]	0.049	0.015	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)pyren [^]	0.076	0.023	mg/kg TS	1	1	MOSA
Dibenso(ah)antracene [^]	0.022	0.006	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(ghi)perylene	0.112	0.033	mg/kg TS	1	1	MOSA
Indeno(123cd)pyren [^]	0.177	0.053	mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH-16	0.986		mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH carcinogene [^]	0.583		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 28	<0.0007		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 52	0.00105	0.00032	mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 101	0.00133	0.00040	mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 118	0.00119	0.00036	mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 138	0.00170	0.00051	mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 153	0.00138	0.00041	mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 180	<0.0007		mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PCB-7	0.00665		mg/kg TS	1	1	MOSA
As	12.8	2.57	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	61.1	12.2	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	48.5	9.70	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	34.0	6.80	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cd	0.27	0.05	mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	2.46	0.49	mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	26.4	5.3	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	139	27.9	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørrstoff (L)	39.6		%	2	V	MOBE
Monobutyltinnkation [*]	10.7	3.4	µg/kg TS	2	B	MOBE
Dibutyltinnkation [*]	55.8	18.1	µg/kg TS	2	B	MOBE
Tributyltinnkation	19.8	6.2	µg/kg TS	2	C	MOBE



Deres prøvenavn	S4 5-10 sediment					
Labnummer	N00150214					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørstoff (E)	51.3	5.13	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	48.7	4.87	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse >63 µm	17.7	1.8	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	6.9	0.7	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	2.08		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaften	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoren	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Fenantren	0.063	0.019	mg/kg TS	1	1	MOSA
Antracen	0.014	0.004	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoranten	0.150	0.045	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pyren	0.126	0.038	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)antracen ^A	0.056	0.017	mg/kg TS	1	1	MOSA
Krysen ^A	0.090	0.027	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(b)fluoranten ^A	0.149	0.045	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(k)fluoranten ^A	0.069	0.021	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)pyren ^A	0.083	0.025	mg/kg TS	1	1	MOSA
Dibenso(ah)antracen ^A	0.021	0.006	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(ghi)perylene	0.124	0.037	mg/kg TS	1	1	MOSA
Indeno(123cd)pyren ^A	0.196	0.059	mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH-16	1.14		mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH carcinogene ^A	0.664		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 28	<0.0007		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 52	0.00149	0.00045	mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 101	0.00177	0.00053	mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 118	0.00201	0.00060	mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 138	0.00270	0.00081	mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 153	0.00206	0.00062	mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 180	0.00093	0.00028	mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PCB-7	0.0110		mg/kg TS	1	1	MOSA
As	13.3	2.65	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	43.1	8.6	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	31.6	6.31	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	29.5	5.89	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cd	0.19	0.04	mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	<0.20		mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	24.5	4.9	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	105	20.9	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørstoff (L)	44.9		%	2	V	MOBE
Monobutyltinnkation [*]	6.4	2.1	µg/kg TS	2	B	MOBE
Dibutyltinnkation [*]	19.5	6.2	µg/kg TS	2	B	MOBE
Tributyltinnkation	9.7	3.1	µg/kg TS	2	C	MOBE



Deres prøvenavn	S5 0-5 sediment						
Labnummer	N00150215						
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign	
Tørrstoff (E)	48.0	4.80	%	1	1	MOSA	
Vanninnhold	52.0	5.20	%	1	1	MOSA	
Kornstørrelse >63 µm	24.4	2.4	%	1	1	MOSA	
Kornstørrelse <2 µm	4.7	0.5	%	1	1	MOSA	
Kornfordeling	vedl.		se vedl.	1	1	MOSA	
TOC	2.15		% TS	1	1	MOSA	
Naftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA	
Acenaftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA	
Acenaften	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA	
Fluoren	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA	
Fenantren	0.058	0.017	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Antracen	0.016	0.005	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Fluoranten	0.127	0.038	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Pyren	0.105	0.031	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Benso(a)antracen ^A	0.064	0.019	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Krysen ^A	0.079	0.024	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Benso(b)fluoranten ^A	0.072	0.022	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Benso(k)fluoranten ^A	0.040	0.012	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Benso(a)pyren ^A	0.072	0.022	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Dibenso(ah)antracen ^A	0.013	0.004	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Benso(ghi)perylene	0.072	0.022	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Indeno(123cd)pyren ^A	0.089	0.027	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Sum PAH-16	0.807		mg/kg TS	1	1	MOSA	
Sum PAH carcinogene ^A	0.429		mg/kg TS	1	1	MOSA	
PCB 28	<0.0007		mg/kg TS	1	1	MOSA	
PCB 52	0.00092	0.00027	mg/kg TS	1	1	MOSA	
PCB 101	0.00152	0.00046	mg/kg TS	1	1	MOSA	
PCB 118	0.00136	0.00041	mg/kg TS	1	1	MOSA	
PCB 138	0.00255	0.00076	mg/kg TS	1	1	MOSA	
PCB 153	0.00202	0.00061	mg/kg TS	1	1	MOSA	
PCB 180	0.00080	0.00024	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Sum PCB-7	0.00917		mg/kg TS	1	1	MOSA	
As	9.77	1.95	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Pb	59.8	12.0	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Cu	41.4	8.28	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Cr	26.2	5.24	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Cd	0.13	0.03	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Hg	0.50	0.10	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Ni	20.4	4.1	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Zn	95.8	19.2	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Tørrstoff (L)	45.3		%	2	V	MOBE	
Monobutyltinnkation [*]	25.3	8.0	µg/kg TS	2	B	MOBE	
Dibutyltinnkation [*]	58.8	18.7	µg/kg TS	2	B	MOBE	
Tributyltinnkation	33.6	10.6	µg/kg TS	2	C	MOBE	



Deres prøvenavn	S5 5-10 sediment					
Labnummer	N00150216					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørstoff (E)	57.8	5.78	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	42.2	4.22	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse >63 µm	25.6	2.6	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	5.6	0.6	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	1.62		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaftylene	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaften	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoren	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Fenantren	0.076	0.023	mg/kg TS	1	1	MOSA
Antracen	0.023	0.007	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoranten	0.146	0.044	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pyren	0.140	0.042	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)antracen [^]	0.082	0.024	mg/kg TS	1	1	MOSA
Krysen [^]	0.096	0.029	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(b)fluoranten [^]	0.182	0.055	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(k)fluoranten [^]	0.067	0.020	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)pyren [^]	0.104	0.031	mg/kg TS	1	1	MOSA
Dibenso(ah)antracen [^]	0.027	0.008	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(ghi)perylene	0.111	0.033	mg/kg TS	1	1	MOSA
Indeno(123cd)pyren [^]	0.143	0.043	mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH-16	1.20		mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH carcinogene [^]	0.701		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 28	0.00124	0.00037	mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 52	0.00438	0.00132	mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 101	0.00469	0.00141	mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 118	0.00267	0.00080	mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 138	0.00356	0.00107	mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 153	0.00326	0.00098	mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 180	0.00107	0.00032	mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PCB-7	0.0209		mg/kg TS	1	1	MOSA
As	11.8	2.35	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	69.8	14.0	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	44.8	8.96	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	25.2	5.04	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cd	0.13	0.02	mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	0.57	0.11	mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	19.6	3.9	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	90.2	18.0	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørstoff (L)	55.8		%	2	V	MOBE
Monobutyltinnkation [*]	16.3	5.4	µg/kg TS	2	B	MOBE
Dibutyltinnkation [*]	23.1	7.5	µg/kg TS	2	B	MOBE
Tributyltinnkation	14.2	4.5	µg/kg TS	2	C	MOBE



Deres prøvenavn	S6 0-5 sediment					
Labnummer	N00150217					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrestoff (E)	47.7	4.77	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	52.3	5.23	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse >63 µm	41.9	4.2	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	3.1	0.3	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	2.51		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaften	0.019	0.006	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoren	0.014	0.004	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fenantren	0.113	0.034	mg/kg TS	1	1	MOSA
Antracen	0.032	0.010	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoranten	0.286	0.086	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pyren	0.243	0.073	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benzo(a)antracen [^]	0.122	0.037	mg/kg TS	1	1	MOSA
Krysen [^]	0.173	0.052	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benzo(b)fluoranten [^]	0.152	0.046	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benzo(k)fluoranten [^]	0.076	0.023	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benzo(a)pyren [^]	0.147	0.044	mg/kg TS	1	1	MOSA
Dibenso(ah)antracen [^]	0.028	0.008	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(ghi)perylene	0.124	0.037	mg/kg TS	1	1	MOSA
Indeno(123cd)pyren [^]	0.186	0.056	mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH-16	1.72		mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH carcinogene [^]	0.884		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 28	<0.0007		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 52	0.00156	0.00047	mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 101	0.00247	0.00074	mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 118	0.00205	0.00062	mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 138	0.00455	0.00136	mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 153	0.00385	0.00116	mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 180	0.00162	0.00048	mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PCB-7	0.0161		mg/kg TS	1	1	MOSA
As	10.6	2.12	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	55.6	11.1	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	46.8	9.37	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	22.4	4.48	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cd	0.13	0.03	mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	0.38	0.08	mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	18.5	3.7	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	87.6	17.5	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørrestoff (L)	47.0		%	2	V	MOBE
Monobutyltinnkation [^]	25.1	8.3	µg/kg TS	2	B	MOBE
Dibutyltinnkation [^]	26.7	8.5	µg/kg TS	2	B	MOBE
Tributyltinnkation	37.7	12.1	µg/kg TS	2	C	MOBE



Deres prøvenavn	S6 5-10 sediment					
Labnummer	N00150218					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (E)	57.2	5.72	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	42.8	4.28	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse >63 µm	44.4	4.4	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	3.9	0.4	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	2.01		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaftylen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaften	0.011	0.003	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoren	0.016	0.005	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fenantren	0.126	0.038	mg/kg TS	1	1	MOSA
Antracen	0.044	0.013	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoranten	0.233	0.070	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pyren	0.224	0.067	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)antracen [^]	0.130	0.039	mg/kg TS	1	1	MOSA
Krysen [^]	0.161	0.048	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(b)fluoranten [^]	0.205	0.062	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(k)fluoranten [^]	0.095	0.028	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)pyren [^]	0.156	0.047	mg/kg TS	1	1	MOSA
Dibenso(ah)antracen [^]	0.034	0.010	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(ghi)perylene	0.152	0.046	mg/kg TS	1	1	MOSA
Indeno(123cd)pyren [^]	0.233	0.070	mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH-16	1.82		mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH carcinogene [^]	1.01		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 28	<0.0007		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 52	0.00195	0.00058	mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 101	0.00233	0.00070	mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 118	0.00211	0.00063	mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 138	0.00408	0.00122	mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 153	0.00332	0.00100	mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 180	0.00142	0.00042	mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PCB-7	0.0152		mg/kg TS	1	1	MOSA
As	11.2	2.24	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	51.7	10.3	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	35.0	7.00	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	22.5	4.50	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cd	0.12	0.02	mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	0.86	0.17	mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	18.2	3.6	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	78.8	15.8	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørrstoff (L)	56.6		%	2	V	MOBE
Monobutyltinnkation [*]	7.5	2.6	µg/kg TS	2	B	MOBE
Dibutyltinnkation [*]	10.6	3.4	µg/kg TS	2	B	MOBE
Tributyltinnkation	11.9	3.8	µg/kg TS	2	C	MOBE



Deres prøvenavn	S7 0-5 sediment					
Labnummer	N00150219					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (E)	43.7	4.38	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	56.2	5.62	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse >63 µm	11.8	1.2	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	5.2	0.5	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl.		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	2.55		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaftylene	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaften	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoren	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Fenantren	0.052	0.016	mg/kg TS	1	1	MOSA
Antracen	0.014	0.004	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoranten	0.122	0.037	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pyren	0.104	0.031	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benzo(a)antracen ^A	0.062	0.019	mg/kg TS	1	1	MOSA
Krysen ^A	0.071	0.021	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benzo(b)fluoranten ^A	0.116	0.035	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benzo(k)fluoranten ^A	0.052	0.015	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benzo(a)pyren ^A	0.083	0.025	mg/kg TS	1	1	MOSA
Dibenso(ah)antracen ^A	0.021	0.006	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(ghi)perylene	0.098	0.030	mg/kg TS	1	1	MOSA
Indeno(123cd)pyren ^A	0.157	0.047	mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH-16	0.952		mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH carcinogene ^A	0.562		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 28	<0.0007		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 52	0.00132	0.00040	mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 101	0.00196	0.00059	mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 118	0.00190	0.00057	mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 138	0.00350	0.00105	mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 153	0.00228	0.00068	mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 180	0.00075	0.00023	mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PCB-7	0.0117		mg/kg TS	1	1	MOSA
As	10.6	2.12	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	75.7	15.1	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	51.0	10.2	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	32.7	6.54	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cd	0.21	0.04	mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	0.62	0.12	mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	24.8	5.0	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	120	23.9	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørrstoff (L)	39.1		%	2	V	MOBE
Monobutyltinnkation ^A	17.9	5.9	µg/kg TS	2	B	MOBE
Dibutyltinnkation ^A	38.5	12.2	µg/kg TS	2	B	MOBE
Tributyltinnkation	58.6	18.7	µg/kg TS	2	C	MOBE



Deres prøvenavn	S7 5-10 sediment					
Labnummer	N00150220					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (E)	48.0	4.80	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	52.0	5.20	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse >63 µm	11.3	1.1	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	6.0	0.6	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	2.62		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaften	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoren	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Fenantren	0.083	0.025	mg/kg TS	1	1	MOSA
Antracen	0.024	0.007	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoranten	0.184	0.055	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pyren	0.178	0.053	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)antracene^	0.092	0.028	mg/kg TS	1	1	MOSA
Krysen^	0.118	0.035	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(b)fluoranten^	0.181	0.054	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(k)fluoranten^	0.083	0.025	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)pyren^	0.138	0.041	mg/kg TS	1	1	MOSA
Dibenso(ah)antracene^	0.031	0.009	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(ghi)perylene	0.192	0.058	mg/kg TS	1	1	MOSA
Indeno(123cd)pyren^	0.241	0.072	mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH-16	1.54		mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH carcinogene^	0.884		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 28	0.00101	0.00030	mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 52	0.00301	0.00090	mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 101	0.00405	0.00122	mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 118	0.00344	0.00103	mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 138	0.00589	0.00177	mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 153	0.00471	0.00141	mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 180	0.00192	0.00058	mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PCB-7	0.0240		mg/kg TS	1	1	MOSA
As	13.8	2.75	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	92.6	18.5	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	52.1	10.4	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	33.7	6.74	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cd	0.24	0.05	mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	0.70	0.14	mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	25.6	5.1	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	132	26.4	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørrstoff (L)	46.1		%	2	V	MOBE
Monobutyltinnkation*	19.8	6.2	µg/kg TS	2	B	MOBE
Dibutyltinnkation*	44.4	16.0	µg/kg TS	2	B	MOBE
Tributyltinnkation	48.6	16.6	µg/kg TS	2	C	MOBE



Deres prøvenavn	S8 0-5 sediment					
Labnummer	N00150221					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (E)	46.9	4.69	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	53.1	5.31	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse >63 µm	34.0	3.4	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	4.9	0.5	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	3.51		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaften	0.016	0.005	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoren	0.014	0.004	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fenantren	0.122	0.036	mg/kg TS	1	1	MOSA
Antracen	0.046	0.014	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoranten	0.230	0.069	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pyren	0.204	0.061	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benzo(a)antracen [^]	0.107	0.032	mg/kg TS	1	1	MOSA
Krysen [^]	0.152	0.046	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benzo(b)fluoranten [^]	0.183	0.055	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benzo(k)fluoranten [^]	0.081	0.024	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benzo(a)pyren [^]	0.150	0.045	mg/kg TS	1	1	MOSA
Dibenso(ah)antracen [^]	0.032	0.010	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(ghi)perylene	0.116	0.035	mg/kg TS	1	1	MOSA
Indeno(123cd)pyren [^]	0.184	0.055	mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH-16	1.64		mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH carcinogene [^]	0.889		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 28	0.00745	0.00223	mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 52	0.0203	0.00608	mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 101	0.0212	0.00636	mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 118	0.0170	0.00511	mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 138	0.0148	0.00443	mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 153	0.0119	0.00358	mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 180	0.00476	0.00143	mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PCB-7	0.0974		mg/kg TS	1	1	MOSA
As	15.5	3.10	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	76.3	15.3	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	67.3	13.5	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	24.8	4.97	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cd	0.20	0.04	mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	2.29	0.46	mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	20.4	4.1	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	143	28.6	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørrstoff (L)	40.5		%	2	V	MOBE
Monobutyltinnkation [^]	45.4	14.4	µg/kg TS	2	B	MOBE
Dibutyltinnkation [^]	31.6	11.0	µg/kg TS	2	B	MOBE
Tributyltinnkation	68.8	22.6	µg/kg TS	2	C	MOBE



Deres prøvenavn	S8 5-10 sediment						
Labnummer	N00150222						
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign	
Tørrstoff (E)	50.5	5.05	%	1	1	MOSA	
Vanninnhold	49.5	4.95	%	1	1	MOSA	
Kornstørrelse >63 µm	33.5	3.4	%	1	1	MOSA	
Kornstørrelse <2 µm	5.7	0.6	%	1	1	MOSA	
Kornfordeling	vedl		se vedl.	1	1	MOSA	
TOC	3.11		% TS	1	1	MOSA	
Naftalen	0.013	0.004	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Acenaftylene	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA	
Acenaften	0.019	0.006	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Fluoren	0.024	0.007	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Fenantren	0.240	0.072	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Antracen	0.082	0.024	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Fluoranten	0.411	0.123	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Pyren	0.393	0.118	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Benzo(a)antracen [^]	0.163	0.049	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Krysen [^]	0.247	0.074	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Benso(b)fluoranten [^]	0.287	0.086	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Benso(k)fluoranten [^]	0.124	0.037	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Benso(a)pyren [^]	0.224	0.067	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Dibenso(ah)antracen [^]	0.042	0.013	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Benso(ghi)perylene	0.181	0.054	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Indeno(123cd)pyren [^]	0.335	0.101	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Sum PAH-16	2.78		mg/kg TS	1	1	MOSA	
Sum PAH carcinogene [^]	1.42		mg/kg TS	1	1	MOSA	
PCB 28	0.0181	0.00542	mg/kg TS	1	1	MOSA	
PCB 52	0.0593	0.0178	mg/kg TS	1	1	MOSA	
PCB 101	0.0493	0.0148	mg/kg TS	1	1	MOSA	
PCB 118	0.0398	0.0119	mg/kg TS	1	1	MOSA	
PCB 138	0.0362	0.0109	mg/kg TS	1	1	MOSA	
PCB 153	0.0327	0.00982	mg/kg TS	1	1	MOSA	
PCB 180	0.0133	0.00400	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Sum PCB-7	0.249		mg/kg TS	1	1	MOSA	
As	14.0	2.79	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Pb	96.9	19.4	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Cu	84.0	16.8	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Cr	26.8	5.37	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Cd	0.38	0.08	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Hg	1.99	0.40	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Ni	21.2	4.2	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Zn	206	41.3	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Tørrstoff (L)	44.4		%	2	V	MOBE	
Monobutyltinnkation [^]	46.8	14.8	µg/kg TS	2	B	MOBE	
Dibutyltinnkation [^]	62.0	19.5	µg/kg TS	2	B	MOBE	
Tributyltinnkation	66.1	20.8	µg/kg TS	2	C	MOBE	



Deres prøvenavn	S9 0-5 sediment					
Labnummer	N00150223					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (E)	34.5	3.45	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	65.5	6.55	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse >63 µm	17.0	1.7	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	4.0	0.4	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	3.17		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaftylen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaften	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoren	0.010	0.003	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fenantren	0.105	0.032	mg/kg TS	1	1	MOSA
Antracen	0.025	0.008	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoranten	0.221	0.066	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pyren	0.176	0.053	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)antracen [^]	0.090	0.027	mg/kg TS	1	1	MOSA
Krysen [^]	0.142	0.043	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(b)fluoranten [^]	0.136	0.041	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(k)fluoranten [^]	0.060	0.018	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)pyren [^]	0.102	0.030	mg/kg TS	1	1	MOSA
Dibenso(ah)antracen [^]	0.022	0.007	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(ghi)perylene	0.095	0.029	mg/kg TS	1	1	MOSA
Indeno(123cd)pyren [^]	0.139	0.042	mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH-16	1.32		mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH carcinogene [^]	0.691		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 28	<0.0007		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 52	0.00082	0.00024	mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 101	0.00292	0.00088	mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 118	0.00219	0.00066	mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 138	0.0108	0.00325	mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 153	0.00779	0.00234	mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 180	0.00555	0.00167	mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PCB-7	0.0301		mg/kg TS	1	1	MOSA
As	14.6	2.93	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	64.1	12.8	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	49.2	9.84	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	28.8	5.76	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cd	0.24	0.05	mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	0.38	0.08	mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	22.6	4.5	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	114	22.8	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørrstoff (L)	28.1		%	2	V	MOBE
Monobutyltinnkation [*]	38.2	12.6	µg/kg TS	2	B	MOBE
Dibutyltinnkation [*]	48.8	15.5	µg/kg TS	2	B	MOBE
Tributyltinnkation	67.5	24.0	µg/kg TS	2	C	MOBE



Deres prøvenavn	S9 5-10 sediment					
Labnummer	N00150224					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrestoff (E)	50.2	5.03	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	49.7	4.97	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse >63 µm	18.2	1.8	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	7.2	0.7	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	2.02		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	0.011	0.003	mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaften	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoren	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Fenantren	0.052	0.016	mg/kg TS	1	1	MOSA
Antracen	0.012	0.004	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoranten	0.094	0.028	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pyren	0.086	0.026	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)antracen [^]	0.043	0.013	mg/kg TS	1	1	MOSA
Krysen [^]	0.059	0.018	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(b)fluoranten [^]	0.079	0.024	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(k)fluoranten [^]	0.039	0.012	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)pyren [^]	0.061	0.018	mg/kg TS	1	1	MOSA
Dibenso(ah)antracen [^]	0.017	0.005	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(ghi)perylene	0.065	0.019	mg/kg TS	1	1	MOSA
Indeno(123cd)pyren [^]	0.086	0.026	mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH-16	0.704		mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH carcinogene [^]	0.384		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 28	<0.0007		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 52	<0.0007		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 101	0.00116	0.00035	mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 118	0.00081	0.00024	mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 138	0.00213	0.00064	mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 153	0.00158	0.00048	mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 180	0.00085	0.00026	mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PCB-7	0.00653		mg/kg TS	1	1	MOSA
As	14.5	2.90	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	33.6	6.7	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	28.2	5.64	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	27.4	5.48	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cd	0.14	0.03	mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	<0.20		mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	23.5	4.7	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	79.5	15.9	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørrestoff (L)	50.1		%	2	V	MOBE
Monobutyltinnkation [*]	<1		µg/kg TS	2	B	MOBE
Dibutyltinnkation [*]	3.6	1.6	µg/kg TS	2	B	MOBE
Tributyltinnkation	13.8	4.4	µg/kg TS	2	C	MOBE



Deres prøvenavn	S19 0-5 sediment					
Labnummer	N00150225					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (E)	40.0	4.00	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	60.0	6.00	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse >63 µm	36.5	3.6	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	2.2	0.2	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	3.55		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	0.024	0.007	mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaftalen	0.021	0.006	mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaften	0.037	0.011	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoren	0.061	0.018	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fenantren	0.440	0.132	mg/kg TS	1	1	MOSA
Antracen	0.190	0.057	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoranten	0.993	0.298	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pyren	0.931	0.279	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)antracen [^]	0.807	0.242	mg/kg TS	1	1	MOSA
Krysen [^]	1.13	0.339	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(b)fluoranten [^]	0.827	0.248	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(k)fluoranten [^]	0.522	0.156	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)pyren [^]	0.912	0.274	mg/kg TS	1	1	MOSA
Dibenso(ah)antracen [^]	0.146	0.044	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(ghi)perylene	0.396	0.119	mg/kg TS	1	1	MOSA
Indeno(123cd)pyren [^]	0.672	0.201	mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH-16	8.11		mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH carcinogene [^]	5.02		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 28	<0.0007		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 52	0.00476	0.00143	mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 101	0.00795	0.00238	mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 118	0.00967	0.00290	mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 138	0.0125	0.00376	mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 153	0.00984	0.00295	mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 180	0.00428	0.00128	mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PCB-7	0.0490		mg/kg TS	1	1	MOSA
As	12.9	2.58	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	347	69.4	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	86.3	17.2	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	29.9	5.97	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cd	0.69	0.14	mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	1.58	0.32	mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	22.4	4.5	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	171	34.2	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørrstoff (L)	36.8		%	2	V	MOBE
Monobutyltinnkation ⁺	<1		µg/kg TS	2	B	MOBE
Dibutyltinnkation ⁺	13.9	4.6	µg/kg TS	2	B	MOBE
Tributyltinnkation	105	34	µg/kg TS	2	C	MOBE



Deres prøvenavn	S19 5-10 sediment					
Labnummer	N00150226					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrestoff (E)	45.3	4.53	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	54.7	5.47	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse >63 µm	40.7	4.1	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	2.9	0.3	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	3.12		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	0.016	0.005	mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaftalen	0.012	0.004	mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaften	0.017	0.005	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoren	0.028	0.008	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fenantren	0.252	0.076	mg/kg TS	1	1	MOSA
Antracen	0.120	0.036	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoranten	0.670	0.201	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pyren	0.686	0.206	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benzo(a)antracen [^]	0.539	0.162	mg/kg TS	1	1	MOSA
Krysen [^]	0.637	0.191	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benzo(b)fluoranten [^]	0.497	0.149	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benzo(k)fluoranten [^]	0.329	0.099	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benzo(a)pyren [^]	0.660	0.198	mg/kg TS	1	1	MOSA
Dibenzo(ah)antracen [^]	0.084	0.025	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benzo(ghi)perylene	0.265	0.080	mg/kg TS	1	1	MOSA
Indeno(123cd)pyren [^]	0.382	0.114	mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH-16	5.19		mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH carcinogene [^]	3.13		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 28	<0.0007		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 52	0.00211	0.00063	mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 101	0.00322	0.00097	mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 118	0.00388	0.00117	mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 138	0.00502	0.00151	mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 153	0.00380	0.00114	mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 180	0.00165	0.00049	mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PCB-7	0.0197		mg/kg TS	1	1	MOSA
As	12.2	2.45	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	184	36.7	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	48.4	9.69	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	26.4	5.29	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cd	0.46	0.09	mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	0.60	0.12	mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	21.6	4.3	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	111	22.2	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørrestoff (L)	41.6		%	2	V	MOBE
Monobutyltinnkation [^]	<1		µg/kg TS	2	B	MOBE
Dibutyltinnkation [^]	15.3	4.9	µg/kg TS	2	B	MOBE
Tributyltinnkation	36.0	11.6	µg/kg TS	2	C	MOBE



Deres prøvenavn	S32 0-5 sediment					
Labnummer	N00150227					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (E)	47.6	4.76	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	52.4	5.24	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse >63 µm	42.7	4.3	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	3.5	0.4	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	2.52		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	0.098	0.029	mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaftalen	0.027	0.008	mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaften	0.109	0.033	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoren	0.087	0.026	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fenantren	0.640	0.192	mg/kg TS	1	1	MOSA
Antracene	0.198	0.060	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoranten	1.33	0.398	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pyren	1.27	0.381	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benzo(a)antracene ^A	0.627	0.188	mg/kg TS	1	1	MOSA
Krysen ^A	0.721	0.216	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benzo(b)fluoranten ^A	0.683	0.205	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benzo(k)fluoranten ^A	0.532	0.160	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benzo(a)pyren ^A	1.16	0.349	mg/kg TS	1	1	MOSA
Dibenso(ah)antracene ^A	0.185	0.055	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benzo(ghi)perylene	0.781	0.234	mg/kg TS	1	1	MOSA
Indeno(123cd)pyren ^A	0.742	0.223	mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH-16	9.19		mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH carcinogene ^A	4.65		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 28	<0.0070		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 52	0.0346	0.0104	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 101	0.0305	0.00914	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 118	0.0303	0.00909	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 138	0.0273	0.00818	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 153	0.0234	0.00701	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 180	0.0125	0.00376	mg/kg TS	1	1	IEA
Sum PCB-7	0.159		mg/kg TS	1	1	IEA
As	13.0	2.61	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	305	61.0	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	257	51.4	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	29.2	5.83	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cd	0.39	0.08	mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	2.96	0.59	mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	23.2	4.6	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	351	70.2	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørrstoff (L)	46.7		%	2	V	MOBE
Monobutyltinnkation ⁺	279	89	µg/kg TS	2	B	MOBE
Dibutyltinnkation ⁺	40.9	13.3	µg/kg TS	2	B	MOBE
Tributyltinnkation	2300	740	µg/kg TS	2	C	MOBE



Deres prøvenavn	S32 5-10 sediment					
Labnummer	N00150228					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (E)	57.8	5.78	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	42.2	4.22	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse >63 µm	49.4	4.9	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	3.5	0.4	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	1.95		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	0.066	0.020	mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaftylene	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaften	0.099	0.030	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoren	0.070	0.021	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fenantren	0.437	0.131	mg/kg TS	1	1	MOSA
Antracen	0.174	0.052	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoranten	0.811	0.243	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pyren	1.46	0.438	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benzo(a)antracen [^]	0.450	0.135	mg/kg TS	1	1	MOSA
Krysen [^]	0.664	0.199	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benzo(b)fluoranten [^]	0.724	0.217	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benzo(k)fluoranten [^]	0.444	0.133	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benzo(a)pyren [^]	0.712	0.214	mg/kg TS	1	1	MOSA
Dibenso(ah)antracen [^]	0.128	0.038	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(ghi)perylene	0.671	0.201	mg/kg TS	1	1	MOSA
Indeno(123cd)pyren [^]	0.674	0.202	mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH-16	7.58		mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH carcinogene [^]	3.80		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 28	0.0239	0.00718	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 52	0.0668	0.0200	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 101	0.0614	0.0184	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 118	0.0453	0.0136	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 138	0.0389	0.0117	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 153	0.0295	0.00886	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 180	0.0134	0.00401	mg/kg TS	1	1	IEA
Sum PCB-7	0.279		mg/kg TS	1	1	IEA
As	9.68	1.94	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	311	62.2	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	164	32.9	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	23.0	4.60	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cd	0.32	0.06	mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	1.36	0.27	mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	22.5	4.5	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	363	72.6	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørrstoff (L)	71.5		%	2	V	MOBE
Monobutyltinnkation [^]	115	37	µg/kg TS	2	B	MOBE
Dibutyltinnkation [^]	39.3	12.9	µg/kg TS	2	B	MOBE
Tributyltinnkation	476	154	µg/kg TS	2	C	MOBE



Deres prøvenavn	S33 0-5 sediment					
Labnummer	N00150229					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (E)	61.8	6.18	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	38.2	3.82	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse >63 µm	65.2	6.5	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	2.8	0.3	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl.		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	1.98		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	0.033	0.010	mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaftylene	0.020	0.006	mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaften	0.063	0.019	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoren	0.141	0.042	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fenantren	0.728	0.218	mg/kg TS	1	1	MOSA
Antracen	0.219	0.066	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoranten	0.787	0.236	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pyren	0.900	0.270	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)antracen [^]	0.394	0.118	mg/kg TS	1	1	MOSA
Krysen [^]	0.533	0.160	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(b)fluoranten [^]	0.461	0.138	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(k)fluoranten [^]	0.448	0.134	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)pyren [^]	0.336	0.101	mg/kg TS	1	1	MOSA
Dibenso(ah)antracen [^]	0.080	0.024	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(ghi)perylene	0.443	0.133	mg/kg TS	1	1	MOSA
Indeno(123cd)pyren [^]	0.276	0.083	mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH-16	5.86		mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH carcinogene [^]	2.53		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 28	<0.0070		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 52	0.0135	0.00405	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 101	0.0131	0.00392	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 118	0.0134	0.00403	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 138	0.0122	0.00366	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 153	0.00914	0.00274	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 180	0.00464	0.00139	mg/kg TS	1	1	IEA
Sum PCB-7	0.0660		mg/kg TS	1	1	IEA
As	8.02	1.60	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	249	49.7	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	91.7	18.3	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	21.8	4.36	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cd	0.39	0.08	mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	1.12	0.22	mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	17.6	3.5	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	218	43.5	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørrstoff (L)	58.3		%	2	V	MOBE
Monobutyltinnkation [^]	107	36	µg/kg TS	2	B	MOBE
Dibutyltinnkation [^]	10.8	3.6	µg/kg TS	2	B	MOBE
Tributyltinnkation	780	251	µg/kg TS	2	C	MOBE



Deres prøvenavn	S33 5-10 sediment					
Labnummer	N00150230					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (E)	69.2	6.92	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	30.8	3.08	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse >63 µm	62.9	6.3	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	2.4	0.2	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl.		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	1.28		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	0.099	0.030	mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaftalen	0.042	0.012	mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaften	0.184	0.055	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoren	0.412	0.124	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fenantren	2.43	0.730	mg/kg TS	1	1	MOSA
Antracen	0.917	0.275	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoranten	2.99	0.898	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pyren	2.91	0.873	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)antracen [^]	1.22	0.366	mg/kg TS	1	1	MOSA
Krysen [^]	1.33	0.399	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(b)fluoranten [^]	1.14	0.341	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(k)fluoranten [^]	0.750	0.225	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)pyren [^]	1.28	0.385	mg/kg TS	1	1	MOSA
Dibenso(ah)antracen [^]	0.184	0.055	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(ghi)perylene	0.965	0.290	mg/kg TS	1	1	MOSA
Indeno(123cd)pyren [^]	1.27	0.380	mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH-16	18.1		mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH carcinogene [^]	7.17		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 28	0.00602	0.00181	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 52	0.0321	0.00962	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 101	0.0278	0.00834	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 118	0.0235	0.00705	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 138	0.0228	0.00686	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 153	0.0176	0.00527	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 180	0.00982	0.00295	mg/kg TS	1	1	IEA
Sum PCB-7	0.140		mg/kg TS	1	1	IEA
As	5.42	1.08	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	204	40.7	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	78.5	15.7	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	15.6	3.12	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cd	0.36	0.07	mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	0.62	0.12	mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	12.5	2.5	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	200	40.0	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørrstoff (L)	63.5		%	2	V	MOBE
Monobutyltinnkation [*]	23.9	7.9	µg/kg TS	2	B	MOBE
Dibutyltinnkation [*]	15.3	4.9	µg/kg TS	2	B	MOBE
Tributyltinnkation	125	39	µg/kg TS	2	C	MOBE



Deres prøvenavn	S34 0-5 sediment						
Labnummer	N00150231						
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign	
Tørrstoff (E)	48.5	4.85	%	1	1	MOSA	
Vanninnhold	51.5	5.15	%	1	1	MOSA	
Kornstørrelse >63 µm	41.4	4.1	%	1	1	MOSA	
Kornstørrelse <2 µm	3.2	0.3	%	1	1	MOSA	
Kornfordeling	vedl		se vedl.	1	1	MOSA	
TOC	2.06		% TS	1	1	MOSA	
Naftalen	0.035	0.010	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Acenaftylen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA	
Acenaften	0.069	0.021	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Fluoren	0.052	0.016	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Fenantren	0.321	0.096	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Antracen	0.081	0.024	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Fluoranten	0.520	0.156	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Pyren	0.593	0.178	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Benso(a)antracen ^A	0.286	0.086	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Krysen ^A	0.439	0.132	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Benso(b)fluoranten ^A	0.382	0.115	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Benso(k)fluoranten ^A	0.352	0.106	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Benso(a)pyren ^A	0.270	0.081	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Dibenso(ah)antracen ^A	0.092	0.028	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Benso(ghi)perylene	0.278	0.083	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Indeno(123cd)pyren ^A	0.221	0.066	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Sum PAH-16	3.99		mg/kg TS	1	1	MOSA	
Sum PAH carcinogene ^A	2.04		mg/kg TS	1	1	MOSA	
PCB 28	<0.0070		mg/kg TS	1	1	IEA	
PCB 52	0.0196	0.00589	mg/kg TS	1	1	IEA	
PCB 101	0.0218	0.00653	mg/kg TS	1	1	IEA	
PCB 118	0.0193	0.00579	mg/kg TS	1	1	IEA	
PCB 138	0.0199	0.00596	mg/kg TS	1	1	IEA	
PCB 153	0.0163	0.00488	mg/kg TS	1	1	IEA	
PCB 180	0.0103	0.00308	mg/kg TS	1	1	IEA	
Sum PCB-7	0.107		mg/kg TS	1	1	IEA	
As	11.6	2.33	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Pb	144	28.8	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Cu	156	31.1	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Cr	26.8	5.36	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Cd	0.23	0.04	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Hg	1.26	0.25	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Ni	26.5	5.3	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Zn	204	40.8	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Tørrstoff (L)	42.9		%	2	V	MOBE	
Monobutyltinnkation [*]	208	74	µg/kg TS	2	B	MOBE	
Dibutyltinnkation [*]	7.9	2.9	µg/kg TS	2	B	MOBE	
Tributyltinnkation	2730	2730	µg/kg TS	2	C	MOBE	



Deres prøvenavn	S34 5-10 sediment					
Labnummer	N00150232					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (E)	60.1	6.01	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	39.9	3.99	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse >63 µm	54.3	5.4	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	2.4	0.2	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	1.92		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	0.030	0.009	mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaftylen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaften	0.057	0.017	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoren	0.043	0.013	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fenantren	0.216	0.065	mg/kg TS	1	1	MOSA
Antracen	0.062	0.019	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoranten	0.550	0.165	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pyren	0.791	0.237	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)antracen [^]	0.245	0.074	mg/kg TS	1	1	MOSA
Krysen [^]	0.386	0.116	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(b)fluoranten [^]	0.438	0.131	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(k)fluoranten [^]	0.365	0.110	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)pyren [^]	0.334	0.100	mg/kg TS	1	1	MOSA
Dibenso(ah)antracen [^]	0.064	0.019	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(ghi)perylene	0.396	0.119	mg/kg TS	1	1	MOSA
Indeno(123cd)pyren [^]	0.285	0.085	mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH-16	4.26		mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH carcinogene [^]	2.12		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 28	0.0309	0.00928	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 52	0.109	0.0326	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 101	0.158	0.0474	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 118	0.108	0.0322	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 138	0.243	0.0728	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 153	0.208	0.0623	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 180	0.117	0.0352	mg/kg TS	1	1	IEA
Sum PCB-7	0.974		mg/kg TS	1	1	IEA
As	8.79	1.76	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	165	33.0	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	106	21.2	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	24.8	4.97	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cd	0.24	0.05	mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	1.46	0.29	mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	28.1	5.6	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	203	40.6	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørrstoff (L)	62.8		%	2	V	MOBE
Monobutyltinnkation [^]	310	99	µg/kg TS	2	B	MOBE
Dibutyltinnkation [^]	39.8	12.6	µg/kg TS	2	B	MOBE
Tributyltinnkation	888	282	µg/kg TS	2	C	MOBE



Deres prøvenavn	S35 0-5 sediment					
Labnummer	N00150233					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørstoff (E)	60.5	6.05	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	39.5	3.95	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse >63 µm	56.8	5.7	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	2.4	0.2	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	1.47		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenafitylen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenafiten	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoren	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Fenantren	0.033	0.010	mg/kg TS	1	1	MOSA
Antracen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoranten	0.074	0.022	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pyren	0.079	0.024	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)antracen ^A	0.036	0.011	mg/kg TS	1	1	MOSA
Krysen ^A	0.052	0.016	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(b)fluoranten ^A	0.056	0.017	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(k)fluoranten ^A	0.038	0.011	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)pyren ^A	0.049	0.015	mg/kg TS	1	1	MOSA
Dibenso(ah)antracen ^A	0.011	0.003	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(ghi)perylene	0.051	0.015	mg/kg TS	1	1	MOSA
Indeno(123cd)pyren ^A	0.029	0.009	mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH-16	0.508		mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH carcinogene ^A	0.271		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 28	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 52	0.00121	0.00036	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 101	0.00141	0.00042	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 118	0.00142	0.00043	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 138	0.00157	0.00047	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 153	0.00124	0.00037	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 180	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
Sum PCB-7	0.00685		mg/kg TS	1	1	IEA
As	10.8	2.15	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	343	68.6	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	198	39.5	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	26.7	5.34	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cd	0.36	0.07	mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	2.06	0.41	mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	23.6	4.7	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	370	74.1	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørstoff (L)	56.9		%	2	V	MOBE
Monobutyltinnkation [*]	34.4	11.1	µg/kg TS	2	B	MOBE
Dibutyltinnkation [*]	10.5	3.4	µg/kg TS	2	B	MOBE
Tributyltinnkation	358	113	µg/kg TS	2	C	MOBE



Deres prøvenavn	S35 5-10 sediment					
Labnummer	N00150234					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørstoff (E)	62.7	6.27	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	37.2	3.73	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse >63 µm	57.2	5.7	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	3.2	0.3	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	1.36		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	0.010	0.003	mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaftylen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaften	0.015	0.004	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoren	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Fenantren	0.047	0.014	mg/kg TS	1	1	MOSA
Antracen	0.010	0.003	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoranten	0.091	0.027	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pyren	0.120	0.036	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)antracen [^]	0.050	0.015	mg/kg TS	1	1	MOSA
Krysen [^]	0.067	0.020	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(b)fluoranten [^]	0.093	0.028	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(k)fluoranten [^]	0.075	0.022	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)pyren [^]	0.070	0.021	mg/kg TS	1	1	MOSA
Dibenso(ah)antracen [^]	0.016	0.005	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(ghi)perylene	0.059	0.018	mg/kg TS	1	1	MOSA
Indeno(123cd)pyren [^]	0.033	0.010	mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH-16	0.756		mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH carcinogene [^]	0.404		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 28	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 52	0.00176	0.00053	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 101	0.00162	0.00049	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 118	0.00171	0.00051	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 138	0.00180	0.00054	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 153	0.00148	0.00044	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 180	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
Sum PCB-7	0.00837		mg/kg TS	1	1	IEA
As	5.95	1.19	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	40.1	8.0	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	32.5	6.50	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	18.4	3.68	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cd	0.11	0.02	mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	<0.20		mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	16.4	3.3	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	84.2	16.8	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørstoff (L)	60.3		%	2	V	MOBE
Monobutyltinnkation [^]	36	21	µg/kg TS	2	B	MOBE
Dibutyltinnkation [^]	3.9	1.4	µg/kg TS	2	B	MOBE
Tributyltinnkation	780	246	µg/kg TS	2	C	MOBE



Deres prøvenavn	S36 0-5 sediment					
Labnummer	N00150235					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (E)	49.5	4.95	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	50.5	5.05	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse >63 µm	26.3	2.6	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	3.2	0.3	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl.		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	1.71		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	0.015	0.004	mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaftylene	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaften	0.020	0.006	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoren	0.016	0.005	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fenantren	0.111	0.033	mg/kg TS	1	1	MOSA
Antracen	0.028	0.008	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoranten	0.246	0.074	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pyren	0.246	0.074	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)antracen ^A	0.124	0.037	mg/kg TS	1	1	MOSA
Krysen ^A	0.166	0.050	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(b)fluoranten ^A	0.188	0.056	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(k)fluoranten ^A	0.110	0.033	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)pyren ^A	0.150	0.045	mg/kg TS	1	1	MOSA
Dibenso(ah)antracen ^A	0.030	0.009	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(ghi)perylene	0.148	0.044	mg/kg TS	1	1	MOSA
Indeno(123cd)pyren ^A	0.121	0.036	mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH-16	1.72		mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH carcinogene ^A	0.889		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 28	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 52	0.00362	0.00109	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 101	0.00537	0.00161	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 118	0.00509	0.00153	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 138	0.00676	0.00203	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 153	0.00576	0.00173	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 180	0.00300	0.00090	mg/kg TS	1	1	IEA
Sum PCB-7	0.0296		mg/kg TS	1	1	IEA
As	7.93	1.59	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	69.0	13.8	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	54.2	10.8	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	23.4	4.69	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cd	0.18	0.04	mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	0.36	0.07	mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	18.5	3.7	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	94.2	18.8	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørrstoff (L)	48.2		%	2	V	MOBE
Monobutyltinnkation ⁺	51.0	19.5	µg/kg TS	2	B	MOBE
Dibutyltinnkation ⁺	14.3	5.0	µg/kg TS	2	B	MOBE
Tributyltinnkation	171	56	µg/kg TS	2	C	MOBE



Deres prøvenavn	S36 5-10 sediment					
Labnummer	N00150236					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (E)	54.7	5.47	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	45.3	4.53	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse >63 µm	26.5	2.6	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	3.6	0.4	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	1.98		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	0.027	0.008	mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaftalen	0.011	0.003	mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaften	0.033	0.010	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoren	0.060	0.018	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fenantren	0.404	0.121	mg/kg TS	1	1	MOSA
Antracen	0.070	0.021	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoranten	0.464	0.139	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pyren	0.478	0.143	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)antracen [^]	0.234	0.070	mg/kg TS	1	1	MOSA
Krysen [^]	0.329	0.099	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(b)fluoranten [^]	0.254	0.076	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(k)fluoranten [^]	0.240	0.072	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)pyren [^]	0.322	0.096	mg/kg TS	1	1	MOSA
Dibenso(ah)antracen [^]	0.056	0.017	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(ghi)perylene	0.264	0.079	mg/kg TS	1	1	MOSA
Indeno(123cd)pyren [^]	0.142	0.042	mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH-16	3.39		mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH carcinogene [^]	1.58		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 28	0.00232	0.00070	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 52	0.00938	0.00281	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 101	0.0105	0.00315	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 118	0.00914	0.00274	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 138	0.00915	0.00274	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 153	0.00691	0.00207	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 180	0.00386	0.00116	mg/kg TS	1	1	IEA
Sum PCB-7	0.0513		mg/kg TS	1	1	IEA
As	9.43	1.88	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	106	21.3	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	51.0	10.2	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	26.3	5.26	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cd	0.27	0.05	mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	0.52	0.10	mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	19.9	4.0	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	108	21.7	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørrstoff (L)	58.7		%	2	V	MOBE
Monobutyltinnkation [*]	39.8	12.9	µg/kg TS	2	B	MOBE
Dibutyltinnkation [*]	117	38.0	µg/kg TS	2	B	MOBE
Tributyltinnkation	57.7	18.2	µg/kg TS	2	C	MOBE



Deres prøvenavn	S37 0-5 sediment					
Labnummer	N00150237					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (E)	47.1	4.71	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	52.9	5.29	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse >63 µm	25.3	2.5	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	7.3	0.7	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl.		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	1.98		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	0.015	0.004	mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaften	0.016	0.005	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoren	0.012	0.003	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fenantren	0.067	0.020	mg/kg TS	1	1	MOSA
Antracen	0.016	0.005	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoranten	0.143	0.043	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pyren	0.157	0.047	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benzo(a)antracen ^A	0.070	0.021	mg/kg TS	1	1	MOSA
Krysen ^A	0.099	0.030	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benzo(b)fluoranten ^A	0.115	0.034	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benzo(k)fluoranten ^A	0.076	0.023	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benzo(a)pyren ^A	0.098	0.029	mg/kg TS	1	1	MOSA
Dibenso(ah)antracen ^A	0.022	0.007	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(ghi)perylene	0.116	0.035	mg/kg TS	1	1	MOSA
Indeno(123cd)pyren ^A	0.080	0.024	mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH-16	1.10		mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH carcinogene ^A	0.560		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 28	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 52	0.00212	0.00064	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 101	0.00285	0.00085	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 118	0.00282	0.00085	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 138	0.00380	0.00114	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 153	0.00330	0.00099	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 180	0.00134	0.00040	mg/kg TS	1	1	IEA
Sum PCB-7	0.0162		mg/kg TS	1	1	IEA
As	10.1	2.02	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	65.2	13.0	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	60.4	12.1	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	28.8	5.76	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cd	0.22	0.04	mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	0.21	0.04	mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	22.2	4.4	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	203	40.7	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørrstoff (L)	44.3		%	2	V	MOBE
Monobutyltinnkation [*]	152	49	µg/kg TS	2	B	MOBE
Dibutyltinnkation [*]	305	103	µg/kg TS	2	B	MOBE
Tributyltinnkation	116	36	µg/kg TS	2	C	MOBE



Deres prøvenavn	S37 5-10 sediment					
Labnummer	N00150238					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrestoff (E)	49.8	4.98	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	50.2	5.02	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse >63 µm	42.6	4.2	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	5.2	0.5	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	2.06		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	0.024	0.007	mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaften	0.032	0.009	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoren	0.020	0.006	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fenantren	0.150	0.045	mg/kg TS	1	1	MOSA
Antracen	0.045	0.014	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoranten	0.292	0.087	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pyren	0.310	0.093	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)antracen [^]	0.156	0.047	mg/kg TS	1	1	MOSA
Krysen [^]	0.207	0.062	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(b)fluoranten [^]	0.190	0.057	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(k)fluoranten [^]	0.174	0.052	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)pyren [^]	0.217	0.065	mg/kg TS	1	1	MOSA
Dibenso(ah)antracen [^]	0.045	0.013	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(ghi)perylene	0.220	0.066	mg/kg TS	1	1	MOSA
Indeno(123cd)pyren [^]	0.102	0.030	mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH-16	2.18		mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH carcinogene [^]	1.09		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 28	<0.0021		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 52	0.00400	0.00120	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 101	0.00529	0.00159	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 118	0.00538	0.00162	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 138	0.00668	0.00200	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 153	0.00546	0.00164	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 180	0.00242	0.00073	mg/kg TS	1	1	IEA
Sum PCB-7	0.0292		mg/kg TS	1	1	IEA
As	11.7	2.34	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	90.1	18.0	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	73.8	14.8	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	31.1	6.22	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cd	0.28	0.06	mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	0.54	0.11	mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	23.7	4.7	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	191	38.2	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørrestoff (L)	42.6		%	2	V	MOBE
Monobutyltinnkation ⁺	184	61	µg/kg TS	2	B	MOBE
Dibutyltinnkation ⁺	505	160	µg/kg TS	2	B	MOBE
Tributyltinnkation	148	47	µg/kg TS	2	C	MOBE



Deres prøvenavn	S38 0-5 sediment						
Labnummer	N00150239						
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign	
Tørrestoff (E)	47.3	4.73	%	1	1	MOSA	
Vanninnhold	52.7	5.27	%	1	1	MOSA	
Kornstørrelse >63 µm	25.9	2.6	%	1	1	MOSA	
Kornstørrelse <2 µm	7.5	0.7	%	1	1	MOSA	
Kornfordeling	vedl		se vedl.	1	1	MOSA	
TOC	2.53		% TS	1	1	MOSA	
Naftalen	0.190	0.057	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Acenaftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA	
Acenaften	0.045	0.013	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Fluoren	0.057	0.017	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Fenantren	0.341	0.102	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Antracen	0.091	0.027	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Fluoranten	0.585	0.176	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Pyren	0.696	0.209	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Benso(a)antracen ^A	0.251	0.075	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Krysen ^A	0.353	0.106	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Benso(b)fluoranten ^A	0.434	0.130	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Benso(k)fluoranten ^A	0.387	0.116	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Benso(a)pyren ^A	0.354	0.106	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Dibenso(ah)antracen ^A	0.081	0.024	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Benso(ghi)perylene	0.337	0.101	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Indeno(123cd)pyren ^A	0.242	0.073	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Sum PAH-16	4.44		mg/kg TS	1	1	MOSA	
Sum PAH carcinogene ^A	2.10		mg/kg TS	1	1	MOSA	
PCB 28	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA	
PCB 52	0.00586	0.00176	mg/kg TS	1	1	IEA	
PCB 101	0.0196	0.00589	mg/kg TS	1	1	IEA	
PCB 118	0.0132	0.00396	mg/kg TS	1	1	IEA	
PCB 138	0.0437	0.0131	mg/kg TS	1	1	IEA	
PCB 153	0.0364	0.0109	mg/kg TS	1	1	IEA	
PCB 180	0.0184	0.00552	mg/kg TS	1	1	IEA	
Sum PCB-7	0.137		mg/kg TS	1	1	IEA	
As	15.3	3.06	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Pb	276	55.1	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Cu	106	21.2	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Cr	37.5	7.50	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Cd	1.85	0.37	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Hg	1.76	0.35	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Ni	28.1	5.6	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Zn	755	151	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Tørrestoff (L)	44.5		%	2	V	MOBE	
Monobutyltinnkation [*]	55.5	17.7	µg/kg TS	2	B	MOBE	
Dibutyltinnkation [*]	170	54	µg/kg TS	2	B	MOBE	
Tributyltinnkation	43.9	13.9	µg/kg TS	2	C	MOBE	



Deres prøvenavn	S38 5-10 sediment					
Labnummer	N00150240					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørstoff (E)	47.2	4.72	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	52.8	5.28	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse >63 µm	27.0	2.7	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	5.4	0.5	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	3.92		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	0.039	0.012	mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaftalen	0.011	0.003	mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaften	0.057	0.017	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoren	0.058	0.018	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fenantren	0.321	0.096	mg/kg TS	1	1	MOSA
Antracen	0.086	0.026	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoranten	0.577	0.173	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pyren	1.47	0.441	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)antracen [^]	0.211	0.063	mg/kg TS	1	1	MOSA
Krysen [^]	0.621	0.186	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(b)fluoranten [^]	0.781	0.234	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(k)fluoranten [^]	0.579	0.174	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)pyren [^]	0.573	0.172	mg/kg TS	1	1	MOSA
Dibenso(ah)antracen [^]	0.122	0.036	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(ghi)perylene	0.707	0.212	mg/kg TS	1	1	MOSA
Indeno(123cd)pyren [^]	0.389	0.117	mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH-16	6.60		mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH carcinogene [^]	3.28		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 28	<0.0035		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 52	0.0127	0.00381	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 101	0.0326	0.00978	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 118	0.0184	0.00552	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 138	0.0559	0.0168	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 153	0.0475	0.0142	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 180	0.0227	0.00681	mg/kg TS	1	1	IEA
Sum PCB-7	0.190		mg/kg TS	1	1	IEA
As	6.26	1.25	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	204	40.9	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	52.4	10.5	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	17.6	3.52	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cd	0.31	0.06	mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	0.73	0.14	mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	12.8	2.6	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	149	29.9	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørstoff (L)	47.2		%	2	V	MOBE
Monobutyltinnkation [*]	41.4	13.0	µg/kg TS	2	B	MOBE
Dibutyltinnkation [*]	144	48	µg/kg TS	2	B	MOBE
Tributyltinnkation	25.0	7.9	µg/kg TS	2	C	MOBE



Deres prøvenavn	S39 0-5 sediment					
Labnummer	N00150241					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (E)	65.8	6.58	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	34.2	3.42	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse >63 µm	41.7	4.2	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	3.4	0.3	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	1.26		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaftilen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaften	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoren	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Fenantren	0.041	0.012	mg/kg TS	1	1	MOSA
Antracen	0.010	0.003	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoranten	0.082	0.025	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pyren	0.083	0.025	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)antracen [^]	0.043	0.013	mg/kg TS	1	1	MOSA
Krysen [^]	0.058	0.017	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(b)fluoranten [^]	0.061	0.018	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(k)fluoranten [^]	0.047	0.014	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)pyren [^]	0.056	0.017	mg/kg TS	1	1	MOSA
Dibenso(ah)antracen [^]	0.013	0.004	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(ghi)perylene	0.062	0.019	mg/kg TS	1	1	MOSA
Indeno(123cd)pyren [^]	0.029	0.009	mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH-16	0.585		mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH carcinogene [^]	0.307		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 28	<0.0070		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 52	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 101	0.00109	0.00033	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 118	0.00113	0.00034	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 138	0.00234	0.00070	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 153	0.00164	0.00049	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 180	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
Sum PCB-7	0.00620		mg/kg TS	1	1	IEA
As	6.62	1.32	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	42.9	8.6	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	26.8	5.37	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	20.6	4.12	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cd	<0.10		mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	<0.20		mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	15.9	3.2	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	70.0	14.0	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørrstoff (L)	64.3		%	2	V	MOBE
Monobutyltinnkation [*]	32.8	10.3	µg/kg TS	2	B	MOBE
Dibutyltinnkation [*]	56.7	19.6	µg/kg TS	2	B	MOBE
Tributyltinnkation	34.8	11.0	µg/kg TS	2	C	MOBE



Deres prøvenavn	S39 5-10 sediment					
Labnummer	N00150242					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (E)	67.9	6.79	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	32.0	3.21	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse >63 µm	38.7	3.9	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	5.2	0.5	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	1.18		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	0.019	0.006	mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaften	0.025	0.007	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoren	0.017	0.005	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fenantren	0.128	0.038	mg/kg TS	1	1	MOSA
Antracen	0.032	0.010	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoranten	0.177	0.053	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pyren	0.181	0.054	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)antracen [^]	0.080	0.024	mg/kg TS	1	1	MOSA
Krysen [^]	0.097	0.029	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(b)fluoranten [^]	0.104	0.031	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(k)fluoranten [^]	0.065	0.019	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)pyren [^]	0.083	0.025	mg/kg TS	1	1	MOSA
Dibenso(ah)antracen [^]	0.017	0.005	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(ghi)perylene	0.092	0.028	mg/kg TS	1	1	MOSA
Indeno(123cd)pyren [^]	0.062	0.019	mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH-16	1.18		mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH carcinogene [^]	0.508		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 28	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 52	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 101	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 118	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 138	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 153	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 180	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
Sum PCB-7	n.d		mg/kg TS	1	1	IEA
As	9.42	1.88	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	40.6	8.1	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	25.1	5.02	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	23.3	4.66	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cd	<0.10		mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	<0.20		mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	19.3	3.8	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	74.3	14.8	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørrstoff (L)	65.8		%	2	V	MOBE
Monobutyltinnkation [*]	23.9	7.6	µg/kg TS	2	B	MOBE
Dibutyltinnkation [*]	54.3	18.0	µg/kg TS	2	B	MOBE
Tributyltinnkation	24.3	7.8	µg/kg TS	2	C	MOBE



Deres prøvenavn	S40 0-5 sediment					
Labnummer	N00150243					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (E)	30.2	3.02	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	69.8	6.98	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse >63 µm	31.7	3.2	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	3.1	0.3	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	4.03		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	0.016	0.005	mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaftylen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaften	0.016	0.005	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoren	0.011	0.003	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fenantren	0.056	0.017	mg/kg TS	1	1	MOSA
Antracen	0.017	0.005	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoranten	0.144	0.043	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pyren	0.141	0.042	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)antracen [^]	0.070	0.021	mg/kg TS	1	1	MOSA
Krysen [^]	0.118	0.035	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(b)fluoranten [^]	0.132	0.040	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(k)fluoranten [^]	0.072	0.021	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)pyren [^]	0.091	0.027	mg/kg TS	1	1	MOSA
Dibenso(ah)antracen [^]	0.023	0.007	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(ghi)perylene	0.131	0.039	mg/kg TS	1	1	MOSA
Indeno(123cd)pyren [^]	0.063	0.019	mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH-16	1.10		mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH carcinogene [^]	0.569		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 28	<0.0014		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 52	0.00196	0.00059	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 101	0.00123	0.00037	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 118	0.00161	0.00048	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 138	0.00110	0.00033	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 153	0.00085	0.00025	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 180	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
Sum PCB-7	0.00675		mg/kg TS	1	1	IEA
As	12.1	2.43	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	83.4	16.7	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	97.6	19.5	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	32.0	6.39	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cd	0.75	0.15	mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	<0.20		mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	25.0	5.0	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	252	50.3	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørrstoff (L)	31.2		%	2	V	MOBE
Monobutyltinnkation [*]	39.0	12.4	µg/kg TS	2	B	MOBE
Dibutyltinnkation [*]	190	67	µg/kg TS	2	B	MOBE
Tributyltinnkation	139	44	µg/kg TS	2	C	MOBE



Deres prøvenavn	S40 5-10 sediment					
Labnummer	N00150244					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (E)	42.5	4.25	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	57.5	5.75	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse >63 µm	14.5	1.4	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	4.9	0.5	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	2.75		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaften	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoren	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Fenantren	0.023	0.007	mg/kg TS	1	1	MOSA
Antracen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoranten	0.077	0.023	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pyren	0.073	0.022	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benzo(a)antracen ^A	0.037	0.011	mg/kg TS	1	1	MOSA
Krysen ^A	0.051	0.015	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benzo(b)fluoranten ^A	0.072	0.022	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benzo(k)fluoranten ^A	0.053	0.016	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benzo(a)pyren ^A	0.055	0.016	mg/kg TS	1	1	MOSA
Dibenso(ah)antracen ^A	0.012	0.004	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(ghi)perylene	0.078	0.023	mg/kg TS	1	1	MOSA
Indeno(123cd)pyren ^A	0.053	0.016	mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH-16	0.584		mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH carcinogene ^A	0.333		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 28	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 52	0.00106	0.00032	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 101	0.00164	0.00049	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 118	0.00142	0.00043	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 138	0.00229	0.00069	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 153	0.00159	0.00048	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 180	0.00086	0.00026	mg/kg TS	1	1	IEA
Sum PCB-7	0.00886		mg/kg TS	1	1	IEA
As	10.5	2.09	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	56.3	11.2	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	66.3	13.2	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	32.7	6.55	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cd	0.60	0.12	mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	<0.20		mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	26.2	5.2	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	188	37.6	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørrstoff (L)	40.5		%	2	V	MOBE
Monobutyltinnkation [*]	29.7	9.6	µg/kg TS	2	B	MOBE
Dibutyltinnkation [*]	115	37	µg/kg TS	2	B	MOBE
Tributyltinnkation	102	33	µg/kg TS	2	C	MOBE



Deres prøvenavn	S41 0-5 sediment					
Labnummer	N00150245					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (E)	45.2	4.52	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	54.8	5.48	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse >63 µm	28.1	2.8	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	4.0	0.4	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	2.12		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaften	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoren	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Fenantren	0.048	0.014	mg/kg TS	1	1	MOSA
Antracen	0.015	0.004	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoranten	0.099	0.030	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pyren	0.101	0.030	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)antracen [^]	0.054	0.016	mg/kg TS	1	1	MOSA
Krysen [^]	0.073	0.022	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(b)fluoranten [^]	0.085	0.026	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(k)fluoranten [^]	0.045	0.014	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)pyren [^]	0.063	0.019	mg/kg TS	1	1	MOSA
Dibenso(ah)antracen [^]	0.015	0.004	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(ghi)perylen	0.089	0.026	mg/kg TS	1	1	MOSA
Indeno(123cd)pyren [^]	0.057	0.017	mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH-16	0.744		mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH carcinogene [^]	0.392		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 28	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 52	0.00078	0.00023	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 101	0.00146	0.00044	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 118	0.00147	0.00044	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 138	0.00227	0.00068	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 153	0.00171	0.00051	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 180	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
Sum PCB-7	0.00769		mg/kg TS	1	1	IEA
As	10.1	2.02	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	79.6	15.9	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	55.0	11.0	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	31.3	6.27	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cd	0.26	0.05	mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	0.29	0.06	mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	24.0	4.8	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	128	25.6	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørrstoff (L)	51.6		%	2	V	MOBE
Monobutyltinnkation ⁺	34.0	10.7	µg/kg TS	2	B	MOBE
Dibutyltinnkation ⁺	89.7	28.9	µg/kg TS	2	B	MOBE
Tributyltinnkation	82.8	26.2	µg/kg TS	2	C	MOBE



Deres prøvenavn	S41 5-10 sediment					
Labnummer	N00150246					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (E)	43.4	4.34	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	56.6	5.66	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse >63 µm	6.8	0.7	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	6.3	0.6	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	2.55		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	0.019	0.006	mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaften	0.014	0.004	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoren	0.015	0.004	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fenantren	0.094	0.028	mg/kg TS	1	1	MOSA
Antracen	0.026	0.008	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoranten	0.185	0.055	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pyren	0.217	0.065	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)antracen [^]	0.097	0.029	mg/kg TS	1	1	MOSA
Krysen [^]	0.146	0.044	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(b)fluoranten [^]	0.193	0.058	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(k)fluoranten [^]	0.108	0.032	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)pyren [^]	0.154	0.046	mg/kg TS	1	1	MOSA
Dibenso(ah)antracen [^]	0.028	0.008	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(ghi)perylene	0.235	0.070	mg/kg TS	1	1	MOSA
Indeno(123cd)pyren [^]	0.102	0.031	mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH-16	1.63		mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH carcinogene [^]	0.828		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 28	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 52	0.00314	0.00094	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 101	0.00485	0.00146	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 118	0.00427	0.00128	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 138	0.00904	0.00271	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 153	0.00682	0.00205	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 180	0.00377	0.00113	mg/kg TS	1	1	IEA
Sum PCB-7	0.0319		mg/kg TS	1	1	IEA
As	13.8	2.77	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	115	23.0	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	64.5	12.9	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	38.0	7.61	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cd	0.31	0.06	mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	0.74	0.15	mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	28.5	5.7	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	162	32.4	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørrstoff (L)	46.4		%	2	V	MOBE
Monobutyltinnkation [*]	25.8	8.2	µg/kg TS	2	B	MOBE
Dibutyltinnkation [*]	76.8	27.8	µg/kg TS	2	B	MOBE
Tributyltinnkation	84.8	26.7	µg/kg TS	2	C	MOBE



Deres prøvenavn	S42 0-5 sediment					
Labnummer	N00150247					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (E)	47.2	4.72	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	52.8	5.28	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse >63 µm	30.7	3.1	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	3.8	0.4	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	3.18		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaftylen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaften	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoren	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Fenantren	0.036	0.011	mg/kg TS	1	1	MOSA
Antracene	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoranten	0.063	0.019	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pyren	0.062	0.018	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)antracene [^]	0.036	0.011	mg/kg TS	1	1	MOSA
Krysen [^]	0.045	0.013	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(b)fluoranten [^]	0.074	0.022	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(k)fluoranten [^]	0.038	0.012	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)pyren [^]	0.057	0.017	mg/kg TS	1	1	MOSA
Dibenso(ah)antracene [^]	0.012	0.004	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(ghi)perylene	0.078	0.023	mg/kg TS	1	1	MOSA
Indeno(123cd)pyren [^]	0.044	0.013	mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH-16	0.545		mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH carcinogene [^]	0.306		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 28	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 52	0.00073	0.00022	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 101	0.00119	0.00036	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 118	0.00129	0.00039	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 138	0.00200	0.00060	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 153	0.00139	0.00042	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 180	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
Sum PCB-7	0.00660		mg/kg TS	1	1	IEA
As	8.80	1.76	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	74.7	14.9	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	63.6	12.7	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	32.7	6.54	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cd	0.30	0.06	mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	0.40	0.08	mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	23.9	4.8	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	140	27.9	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørrstoff (L)	36.2		%	2	V	MOBE
Monobutyltinnkation [*]	33.9	11.3	µg/kg TS	2	B	MOBE
Dibutyltinnkation [*]	133	45	µg/kg TS	2	B	MOBE
Tributyltinnkation	84.0	26.5	µg/kg TS	2	C	MOBE



Deres prøvenavn	S42 5-10 sediment						
Labnummer	N00150248						
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign	
Tørrestoff (E)	59.1	5.91	%	1	1	MOSA	
Vanninnhold	40.9	4.09	%	1	1	MOSA	
Kornstørrelse >63 µm	40.5	4.0	%	1	1	MOSA	
Kornstørrelse <2 µm	5.0	0.5	%	1	1	MOSA	
Kornfordeling	vedl		se vedl.	1	1	MOSA	
TOC	2.45		% TS	1	1	MOSA	
Naftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA	
Acenaftylen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA	
Acenaften	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA	
Fluoren	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA	
Fenantren	0.049	0.015	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Antracen	0.018	0.005	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Fluoranten	0.099	0.030	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Pyren	0.126	0.038	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Benso(a)antracen [^]	0.057	0.017	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Krysen [^]	0.082	0.025	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Benso(b)fluoranten [^]	0.126	0.038	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Benso(k)fluoranten [^]	0.059	0.018	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Benso(a)pyren [^]	0.093	0.028	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Dibenso(ah)antracen [^]	0.019	0.006	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Benso(ghi)perylene	0.135	0.040	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Indeno(123cd)pyren [^]	0.109	0.033	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Sum PAH-16	0.972		mg/kg TS	1	1	MOSA	
Sum PAH carcinogene [^]	0.545		mg/kg TS	1	1	MOSA	
PCB 28	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA	
PCB 52	0.00115	0.00034	mg/kg TS	1	1	IEA	
PCB 101	0.00220	0.00066	mg/kg TS	1	1	IEA	
PCB 118	0.00184	0.00055	mg/kg TS	1	1	IEA	
PCB 138	0.00372	0.00112	mg/kg TS	1	1	IEA	
PCB 153	0.00310	0.00093	mg/kg TS	1	1	IEA	
PCB 180	0.00152	0.00045	mg/kg TS	1	1	IEA	
Sum PCB-7	0.0135		mg/kg TS	1	1	IEA	
As	11.3	2.26	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Pb	76.2	15.2	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Cu	44.1	8.82	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Cr	30.9	6.19	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Cd	0.18	0.04	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Hg	0.32	0.06	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Ni	23.0	4.6	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Zn	119	23.8	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Tørrestoff (L)	51.1		%	2	V	MOBE	
Monobutyltinnkation ⁺	12.4	4.0	µg/kg TS	2	B	MOBE	
Dibutyltinnkation ⁺	43.8	14.8	µg/kg TS	2	B	MOBE	
Tributyltinnkation	18.9	6.0	µg/kg TS	2	C	MOBE	



Deres prøvenavn	S45 0-5 sediment					
Labnummer	N00150249					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (E)	16.2	1.62	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	83.8	8.38	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse >63 µm	3.4	0.3	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	8.1	0.8	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	2.84		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	0.030	0.009	mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaften	0.032	0.010	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoren	0.017	0.005	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fenantren	0.078	0.023	mg/kg TS	1	1	MOSA
Antracen	0.027	0.008	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoranten	0.159	0.048	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pyren	0.230	0.069	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)antracen [^]	0.091	0.027	mg/kg TS	1	1	MOSA
Krysen [^]	0.106	0.032	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(b)fluoranten [^]	0.156	0.047	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(k)fluoranten [^]	0.078	0.024	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)pyren [^]	0.113	0.034	mg/kg TS	1	1	MOSA
Dibenso(ah)antracen [^]	0.022	0.007	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(ghi)perylene	0.112	0.034	mg/kg TS	1	1	MOSA
Indeno(123cd)pyren [^]	0.069	0.020	mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH-16	1.32		mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH carcinogene [^]	0.635		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 28	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 52	0.00272	0.00081	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 101	0.00317	0.00095	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 118	0.00240	0.00072	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 138	0.00378	0.00113	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 153	0.00274	0.00082	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 180	0.00116	0.00035	mg/kg TS	1	1	IEA
Sum PCB-7	0.0160		mg/kg TS	1	1	IEA
As	11.9	2.39	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	82.7	16.5	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	91.9	18.4	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	34.0	6.80	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cd	0.31	0.06	mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	<0.20		mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	29.0	5.8	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	176	35.2	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørrstoff (L)	18.9		%	2	V	MOBE
Monobutyltinnkation [*]	53.8	17.3	µg/kg TS	2	B	MOBE
Dibutyltinnkation [*]	248	78	µg/kg TS	2	B	MOBE
Tributyltinnkation	402	128	µg/kg TS	2	C	MOBE



Deres prøvenavn	S45 5-10 sediment					
Labnummer	N00150250					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (E)	24.1	2.41	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	75.9	7.59	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse >63 µm	3.9	0.4	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	8.7	0.9	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	3.11		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	0.031	0.009	mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaftylene	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaften	0.037	0.011	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoren	0.023	0.007	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fenantren	0.110	0.033	mg/kg TS	1	1	MOSA
Antracen	0.031	0.009	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoranten	0.215	0.064	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pyren	0.343	0.103	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benzo(a)antracen ^A	0.121	0.036	mg/kg TS	1	1	MOSA
Krysen ^A	0.174	0.052	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benzo(b)fluoranten ^A	0.232	0.069	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benzo(k)fluoranten ^A	0.146	0.044	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benzo(a)pyren ^A	0.188	0.056	mg/kg TS	1	1	MOSA
Dibenso(ah)antracen ^A	0.035	0.010	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(ghi)perylene	0.190	0.057	mg/kg TS	1	1	MOSA
Indeno(123cd)pyren ^A	0.115	0.034	mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH-16	1.99		mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH carcinogene ^A	1.01		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 28	<0.0021		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 52	0.00708	0.00212	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 101	0.00743	0.00223	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 118	0.00547	0.00164	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 138	0.00726	0.00218	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 153	0.00517	0.00155	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 180	0.00220	0.00066	mg/kg TS	1	1	IEA
Sum PCB-7	0.0346		mg/kg TS	1	1	IEA
As	15.6	3.13	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	147	29.4	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	121	24.1	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	40.7	8.14	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cd	0.59	0.12	mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	0.32	0.06	mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	35.4	7.1	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	278	55.6	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørrstoff (L)	32.4		%	2	V	MOBE
Monobutyltinnkation ⁺	55.7	17.5	µg/kg TS	2	B	MOBE
Dibutyltinnkation ⁺	187	59	µg/kg TS	2	B	MOBE
Tributyltinnkation	779	247	µg/kg TS	2	C	MOBE



Deres prøvenavn	S46 0-5 sediment					
Labnummer	N00150251					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (E)	33.8	3.38	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	66.2	6.62	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse >63 µm	10.2	1.0	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	8.3	0.8	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	2.67		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	0.035	0.010	mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaften	0.051	0.015	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoren	0.040	0.012	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fenantren	0.166	0.050	mg/kg TS	1	1	MOSA
Antracen	0.047	0.014	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoranten	0.286	0.086	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pyren	0.488	0.146	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)antracen ^A	0.156	0.047	mg/kg TS	1	1	MOSA
Krysen ^A	0.235	0.070	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(b)fluoranten ^A	0.244	0.073	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(k)fluoranten ^A	0.149	0.045	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)pyren ^A	0.258	0.077	mg/kg TS	1	1	MOSA
Dibenso(ah)antracen ^A	0.039	0.012	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(ghi)perylene	0.215	0.065	mg/kg TS	1	1	MOSA
Indeno(123cd)pyren ^A	0.141	0.042	mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH-16	2.55		mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH carcinogene ^A	1.22		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 28	0.00149	0.00045	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 52	0.0134	0.00403	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 101	0.0126	0.00378	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 118	0.00827	0.00248	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 138	0.00859	0.00258	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 153	0.00641	0.00192	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 180	0.00272	0.00082	mg/kg TS	1	1	IEA
Sum PCB-7	0.0535		mg/kg TS	1	1	IEA
As	17.0	3.40	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	209	41.8	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	163	32.6	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	44.5	8.89	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cd	0.66	0.13	mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	0.70	0.14	mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	45.5	9.1	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	374	74.9	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørrstoff (L)	27.6		%	2	V	MOBE
Monobutyltinnkation ⁺	36.5	11.5	µg/kg TS	2	B	MOBE
Dibutyltinnkation ⁺	198	66	µg/kg TS	2	B	MOBE
Tributyltinnkation	1460	460	µg/kg TS	2	C	MOBE



Deres prøvenavn	S46 5-10 sediment					
Labnummer	N00150252					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørstoff (E)	31.2	3.12	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	68.8	6.88	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse >63 µm	9.9	1.0	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	6.3	0.6	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	2.85		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	0.032	0.009	mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaften	0.040	0.012	mg/kg TS	1	1	IEA
Fluoren	0.037	0.011	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fenantren	0.178	0.053	mg/kg TS	1	1	MOSA
Antracen	0.050	0.015	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoranten	0.270	0.081	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pyren	0.424	0.127	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)antracen [^]	0.140	0.042	mg/kg TS	1	1	MOSA
Krysen [^]	0.180	0.054	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(b)fluoranten [^]	0.191	0.057	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(k)fluoranten [^]	0.095	0.029	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)pyren [^]	0.191	0.057	mg/kg TS	1	1	IEA
Dibenso(ah)antracen [^]	0.026	0.008	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(ghi)perylene	0.149	0.045	mg/kg TS	1	1	MOSA
Indeno(123cd)pyren [^]	0.106	0.032	mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH-16	2.11		mg/kg TS	1	1	IEA
Sum PAH carcinogene [^]	0.929		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 28	<0.0021		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 52	0.00384	0.00115	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 101	0.00394	0.00118	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 118	0.00313	0.00094	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 138	0.00405	0.00121	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 153	0.00305	0.00091	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 180	0.00152	0.00045	mg/kg TS	1	1	IEA
Sum PCB-7	0.0195		mg/kg TS	1	1	IEA
As	14.2	2.84	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	134	26.7	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	140	28.1	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	37.0	7.40	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cd	0.41	0.08	mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	0.62	0.12	mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	33.4	6.7	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	249	49.9	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørstoff (L)	21.0		%	2	V	MOBE
Monobutyltinnkation [^]	47.0	14.9	µg/kg TS	2	B	MOBE
Dibutyltinnkation [^]	185	81	µg/kg TS	2	B	MOBE
Tributyltinnkation	596	188	µg/kg TS	2	C	MOBE



Deres prøvenavn	S47 0-5 sediment					
Labnummer	N00150253					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (E)	31.6	3.16	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	68.4	6.84	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse >63 µm	13.7	1.4	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	7.6	0.8	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	3.25		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	0.049	0.015	mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaften	0.044	0.013	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoren	0.043	0.013	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fenantren	0.215	0.064	mg/kg TS	1	1	MOSA
Antracen	0.071	0.021	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoranten	0.348	0.104	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pyren	0.851	0.255	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)antracen [^]	0.186	0.056	mg/kg TS	1	1	MOSA
Krysen [^]	0.283	0.085	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(b)fluoranten [^]	0.314	0.094	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(k)fluoranten [^]	0.166	0.050	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)pyren [^]	0.277	0.083	mg/kg TS	1	1	MOSA
Dibenso(ah)antracen [^]	0.045	0.014	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(ghi)perylene	0.248	0.074	mg/kg TS	1	1	MOSA
Indeno(123cd)pyren [^]	0.171	0.051	mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH-16	3.31		mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH carcinogene [^]	1.44		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 28	<0.0021		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 52	0.0114	0.00341	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 101	0.00956	0.00287	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 118	0.00664	0.00199	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 138	0.00724	0.00217	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 153	0.00547	0.00164	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 180	0.00264	0.00079	mg/kg TS	1	1	IEA
Sum PCB-7	0.0430		mg/kg TS	1	1	IEA
As	17.9	3.58	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	270	53.9	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	203	40.6	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	43.7	8.74	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cd	0.75	0.15	mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	2.32	0.46	mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	42.3	8.4	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	461	92.2	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørrstoff (L)	26.5		%	2	V	MOBE
Monobutyltinnkation [^]	32.4	10.3	µg/kg TS	2	B	MOBE
Dibutyltinnkation [^]	100	34	µg/kg TS	2	B	MOBE
Tributyltinnkation	1070	340	µg/kg TS	2	C	MOBE



Deres prøvenavn	S47 5-10 sediment					
Labnummer	N00150254					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (E)	32.9	3.29	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	67.1	6.71	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse >63 µm	14.0	1.4	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	7.2	0.7	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	3.26		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	0.057	0.017	mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaften	0.066	0.020	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoren	0.061	0.018	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fenantren	0.312	0.094	mg/kg TS	1	1	MOSA
Antracen	0.073	0.022	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoranten	0.433	0.130	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pyren	1.20	0.360	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)antracen ^A	0.202	0.060	mg/kg TS	1	1	MOSA
Krysen ^A	0.357	0.107	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(b)fluoranten ^A	0.372	0.112	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(k)fluoranten ^A	0.247	0.074	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)pyren ^A	0.296	0.089	mg/kg TS	1	1	MOSA
Dibenso(ah)antracen ^A	0.075	0.023	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(ghi)perylene	0.345	0.104	mg/kg TS	1	1	MOSA
Indeno(123cd)pyren ^A	0.144	0.043	mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH-16	4.24		mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH carcinogene ^A	1.69		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 28	<0.0056		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 52	0.0173	0.00519	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 101	0.0153	0.00459	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 118	0.0107	0.00320	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 138	0.0115	0.00345	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 153	0.00870	0.00261	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 180	0.00391	0.00117	mg/kg TS	1	1	IEA
Sum PCB-7	0.0674		mg/kg TS	1	1	IEA
As	17.2	3.45	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	320	64.0	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	202	40.4	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	49.4	9.88	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cd	0.94	0.19	mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	1.74	0.35	mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	53.4	10.7	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	526	105	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørrstoff (L)	24.2		%	2	V	MOBE
Monobutyltinnkation ⁺	16.3	5.7	µg/kg TS	2	B	MOBE
Dibutyltinnkation ⁺	88.3	31.4	µg/kg TS	2	B	MOBE
Tributyltinnkation	1220	390	µg/kg TS	2	C	MOBE



Deres prøvenavn	S48 0-5 sediment					
Labnummer	N00150255					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (E)	25.7	2.58	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	74.2	7.42	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse >63 µm	12.9	1.3	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	5.9	0.6	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	3.30		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	0.130	0.039	mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaftalen	0.010	0.003	mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaften	0.125	0.038	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoren	0.119	0.036	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fenantren	0.446	0.134	mg/kg TS	1	1	MOSA
Antracene	0.116	0.035	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoranten	0.608	0.182	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pyren	0.917	0.275	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)antracene ^A	0.279	0.084	mg/kg TS	1	1	MOSA
Krysen ^A	0.415	0.124	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(b)fluoranten ^A	0.385	0.115	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(k)fluoranten ^A	0.273	0.082	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)pyren ^A	0.336	0.101	mg/kg TS	1	1	MOSA
Dibenso(ah)antracene ^A	0.096	0.029	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(ghi)perylene	0.324	0.097	mg/kg TS	1	1	MOSA
Indeno(123cd)pyren ^A	0.288	0.086	mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH-16	4.87		mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH carcinogene ^A	2.07		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 28	<0.0056		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 52	0.00879	0.00264	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 101	0.0100	0.00301	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 118	0.00761	0.00228	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 138	0.0102	0.00308	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 153	0.00792	0.00238	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 180	0.00309	0.00093	mg/kg TS	1	1	IEA
Sum PCB-7	0.0476		mg/kg TS	1	1	IEA
As	16.4	3.29	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	210	42.1	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	188	37.7	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	42.7	8.55	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cd	0.61	0.12	mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	1.36	0.27	mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	37.9	7.6	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	367	73.4	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørrstoff (L)	17.5		%	2	V	MOBE
Monobutyltinnkation [*]	33.8	11.1	µg/kg TS	2	B	MOBE
Dibutyltinnkation [*]	168	65	µg/kg TS	2	B	MOBE
Tributyltinnkation	954	300	µg/kg TS	2	C	MOBE



Deres prøvenavn	S48 5-10 sediment					
Labnummer	N00150256					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrestoff (E)	34.6	3.46	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	65.4	6.54	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse >63 µm	14.0	1.4	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	6.4	0.6	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	2.66		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	0.042	0.012	mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaftylene	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaften	0.052	0.016	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoren	0.044	0.013	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fenantren	0.203	0.061	mg/kg TS	1	1	MOSA
Antracen	0.062	0.019	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoranten	0.353	0.106	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pyren	0.739	0.222	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)antracen [^]	0.175	0.052	mg/kg TS	1	1	MOSA
Krysen [^]	0.258	0.077	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(b)fluoranten [^]	0.274	0.082	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(k)fluoranten [^]	0.191	0.057	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)pyren [^]	0.260	0.078	mg/kg TS	1	1	MOSA
Dibenso(ah)antracen [^]	0.074	0.022	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(ghi)perylene	0.248	0.074	mg/kg TS	1	1	MOSA
Indeno(123cd)pyren [^]	0.216	0.065	mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH-16	3.19		mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH carcinogene [^]	1.45		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 28	<0.0042		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 52	0.00921	0.00276	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 101	0.00955	0.00287	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 118	0.00688	0.00206	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 138	0.00843	0.00253	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 153	0.00654	0.00196	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 180	0.00294	0.00088	mg/kg TS	1	1	IEA
Sum PCB-7	0.0436		mg/kg TS	1	1	IEA
As	15.1	3.02	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	227	45.5	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	194	38.8	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	42.3	8.47	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cd	0.60	0.12	mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	1.86	0.37	mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	39.0	7.8	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	390	78.0	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørrestoff (L)	27.9		%	2	V	MOBE
Monobutyltinnkation [^]	43.6	13.9	µg/kg TS	2	B	MOBE
Dibutyltinnkation [^]	274	103	µg/kg TS	2	B	MOBE
Tributyltinnkation	1840	590	µg/kg TS	2	C	MOBE



* etter parameternavn indikerer uakkreditert analyse.

Metodespesifikasjon	
1	<p>Analyse av sediment basispakke - del 1</p> <p>Bestemmelse av Vanninnhold</p> <p>Metode: ISO 760 Kvantifikasjonsgrense: 0,010 % Deteksjon og kvantifisering: Karl Fischer</p> <p>Bestemmelse av Kornfordeling (<63 µm, >63 µm og <2 µm)</p> <p>Metode: CZ_SOP_D06_07_N11 Kvantifikasjonsgrense: 0,10 %</p> <p>Bestemmelse av TOC</p> <p>Metode: DIN ISO 10694, CSN EN 13137 Kvantifikasjonsgrense: 0,010%TS Deteksjon og kvantifisering: Coulometrisk bestemmelse</p> <p>Analyse av polysykliske aromatiske hydrokarboner, PAH-16</p> <p>Metode: EPA 8270/8131/8091, ISO 6468 Kvantifikasjonsgrenser: 0,010 mg/kg TS Deteksjon og kvantifisering: GC/MSD</p> <p>Analyse av polyklorerte bifenyler, PCB-7</p> <p>Metode: DIN 38407-del 2, EPA 8082. Deteksjon og kvantifisering: GC-MSD Kvantifikasjonsgrenser: 0,002 mg/kg TS</p> <p>Analyse av metaller, M-1C</p> <p>Metode: EPA 200.7, ISO 11885 Deteksjon og kvantifisering: ICP-AES Kvantifikasjonsgrenser: As(0.50), Cd(0.10), Cr(0.25), Cu(0.10), Pb(1.0), Hg(0.20), Ni(5.0), Zn(1.0) alle enheter i mg/kg TS</p>
2	<p>Bestemmelse av tinnorganiske forbindelser.</p> <p>Metode: DIN 19744 Ekstraksjon: Metanol/heksan Rensing: Alumina Derivatisering: Na tetraetyl borat (NaBEt4) Deteksjon og kvantifisering: GC-AED Kvantifikasjonsgrenser: 1 µg/kg TS Note: Monobutyltinnkation og dibutyltinnkation er ikke akkreditert.</p>



Godkjenner	
IEA	Inger Eikebu Alfsen
MOBE	Monica Bendiksen
MOSA	Morten Sandell

Underleverandør ¹	
B	GC-ICP-MS
C	GC-ICP-MS
V	Våtkemi
1	<p>Ansvarlig laboratorium: ALS Laboratory Group, ALS Czech Republic s.r.o, Na Harfě 9/336, Praha, Tsjekkia</p> <p>Lokalisering av andre ALS laboratorier:</p> <p>Ceska Lipa Bendlova 1687/7, 470 03 Ceska Lipa Pardubice V Raji 906, 530 02 Pardubice</p> <p>Akkreditering: Czech Accreditation Institute, labnr. 1163.</p> <p>Kontakt ALS Laboratory Group Norge, for ytterligere informasjon</p>
2	<p>Ansvarlig laboratorium: ALS Scandinavia AB, Aurorum 10, 977 75 Luleå, Sverige</p> <p>Akkreditering: SWEDAC, registreringsnr. 2030</p>

Måleusikkerheten angis som en utvidet måleusikkerhet (etter definisjon i "Guide to the Expression of Uncertainty in Measurement", ISO, Geneva, Switzerland 1993) beregnet med en dekningsfaktor på 2 noe som gir et konfidensintervall på om lag 95%.

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

Denne rapporten får kun gjengis i sin helhet, om ikke utførende laboratorium på forhånd har skriftlig godkjent annet.

Angående laboratoriets ansvar i forbindelse med oppdrag, se aktuell produktkatalog eller vår webside www.alsglobal.no

Kopi sendt til:
post@forsvarsbygg.no, Forsvarsbygg, N-0103 Oslo, Norge.
 +
sigurd.oxnevad@niva.no

Den digitalt signert PDF-fil representerer den opprinnelige rapporten. Eventuelle utskrifter er å anse som kopier.

¹ Utførende teknisk enhet (innen ALS Laboratory Group) eller eksternt laboratorium (underleverandør).



Prosjekt Horten Havn
 Bestnr
 Registrert 2011-06-10
 Utstedt 2011-07-14

Forsvarsbygg
 Eli Smette, 54981
 Futura Miljø
 PB 405 Sentrum
 N-0103 Oslo
 Norge

Revidert rapport som erstatter tidligere rapport med samme nummer.

Analyse av faststoff

Deres prøvenavn	S11 0-5cm sediment kjerneprøve					
Labnummer	N00151347					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (E)	75.3	7.53	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	24.7		%	1	1	CASL
Kornstørrelse >63 µm	44.4	4.4	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	4.7	0.5	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	0.415		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaften	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoren	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Fenantren	0.024	0.007	mg/kg TS	1	1	MOSA
Antracen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoranten	0.031	0.009	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pyren	0.027	0.008	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)antracen ^A	0.011	0.003	mg/kg TS	1	1	MOSA
Krysen ^A	0.016	0.005	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(b)fluoranten ^A	0.019	0.006	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(k)fluoranten ^A	0.012	0.004	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)pyren ^A	0.016	0.005	mg/kg TS	1	1	MOSA
Dibenso(ah)antracen ^A	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(ghi)perylene	0.010	0.003	mg/kg TS	1	1	MOSA
Indeno(123cd)pyren ^A	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH-16	0.166		mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH carcinogene ^A	0.074		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 28	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 52	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 101	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 118	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 138	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 153	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 180	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
Sum PCB-7	n.d		mg/kg TS	1	1	IEA
As	3.54	0.71	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	20.4	4.1	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	9.73	1.94	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	11.8	2.36	mg/kg TS	1	1	MOSA



Deres prøvenavn		S11 0-5cm sediment kjerneprøve				
Labnummer		N00151347				
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Cd	<0.10		mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	<0.20		mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	10.8	2.2	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	28.7	5.7	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørrstoff (L)	71.1		%	2	V	MOSA
Monobutyltinnkation*	9.5	3.1	µg/kg TS	2	B	MOSA
Dibutyltinnkation*	13.9	4.5	µg/kg TS	2	B	MOSA
Tributyltinnkation	8.7	2.8	µg/kg TS	2	C	MOSA



Deres prøvenavn	S11 5-10cm sediment kjerneprøve					
Labnummer	N00151348					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (E)	76.3	7.63	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	23.7		%	1	1	CASL
Kornstørrelse >63 µm	41.3	4.1	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	4.4	0.4	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	0.422		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaften	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoren	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Fenantren	0.019	0.006	mg/kg TS	1	1	MOSA
Antracen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoranten	0.045	0.013	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pyren	0.039	0.012	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)antracen ^A	0.022	0.007	mg/kg TS	1	1	MOSA
Krysen ^A	0.027	0.008	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(b)fluoranten ^A	0.024	0.007	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(k)fluoranten ^A	0.024	0.007	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)pyren ^A	0.025	0.007	mg/kg TS	1	1	MOSA
Dibenso(ah)antracen ^A	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(ghi)perylene	0.017	0.005	mg/kg TS	1	1	MOSA
Indeno(123cd)pyren ^A	0.014	0.004	mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH-16	0.256		mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH carcinogene ^A	0.136		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 28	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 52	0.00110	0.00033	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 101	0.00114	0.00034	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 118	0.00081	0.00024	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 138	0.00094	0.00028	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 153	0.00084	0.00025	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 180	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
Sum PCB-7	0.00483		mg/kg TS	1	1	IEA
As	3.82	0.76	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	15.8	3.2	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	14.2	2.85	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	13.7	2.74	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cd	<0.10		mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	<0.20		mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	12.1	2.4	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	38.0	7.6	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørrstoff (L)	78.3		%	2	V	MOSA
Monobutyltinnkation [*]	20.5	6.9	µg/kg TS	2	B	MOSA
Dibutyltinnkation [*]	40.3	12.7	µg/kg TS	2	B	MOSA
Tributyltinnkation	17.5	5.5	µg/kg TS	2	C	MOSA



Deres prøvenavn	S12 0-5cm sediment kjerneprøve					
Labnummer	N00151349					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (E)	47.0	4.70	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	53		%	1	1	CASL
Kornstørrelse >63 µm	45.8	4.6	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	2.6	0.3	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	1.89		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	0.012	0.004	mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaften	0.017	0.005	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoren	0.012	0.004	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fenantren	0.090	0.027	mg/kg TS	1	1	MOSA
Antracen	0.021	0.006	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoranten	0.189	0.057	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pyren	0.188	0.056	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)antracen ^A	0.106	0.032	mg/kg TS	1	1	MOSA
Krysen ^A	0.136	0.041	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(b)fluoranten ^A	0.119	0.036	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(k)fluoranten ^A	0.092	0.028	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)pyren ^A	0.150	0.045	mg/kg TS	1	1	MOSA
Dibenso(ah)antracen ^A	0.024	0.007	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(ghi)perylene	0.108	0.032	mg/kg TS	1	1	MOSA
Indeno(123cd)pyren ^A	0.089	0.027	mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH-16	1.35		mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH carcinogene ^A	0.716		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 28	0.00240	0.00072	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 52	0.00554	0.00166	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 101	0.00664	0.00199	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 118	0.00720	0.00216	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 138	0.00545	0.00163	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 153	0.00387	0.00116	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 180	0.00219	0.00066	mg/kg TS	1	1	IEA
Sum PCB-7	0.0333		mg/kg TS	1	1	IEA
As	5.84	1.17	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	46.8	9.4	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	41.7	8.35	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	17.7	3.54	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cd	<0.10		mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	<0.20		mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	17.0	3.4	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	64.4	12.9	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørrstoff (L)	40.4		%	2	V	MOSA
Monobutyltinnkation	57.6	18.3	µg/kg TS	2	2	MOSA
Dibutyltinnkation	191	60	µg/kg TS	2	2	MOSA
Tributyltinnkation	101	32	µg/kg TS	2	2	MOSA



Deres prøvenavn	S12 5-10cm sediment kjerneprøve					
Labnummer	N00151350					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørstoff (E)	52.0	5.20	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	48		%	1	1	CASL
Kornstørrelse >63 µm	44.3	4.4	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	3.0	0.3	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	2.06		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	0.015	0.004	mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaftylen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaften	0.025	0.007	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoren	0.027	0.008	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fenantren	0.196	0.059	mg/kg TS	1	1	MOSA
Antracen	0.052	0.016	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoranten	0.348	0.104	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pyren	0.323	0.097	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)antracen [^]	0.168	0.050	mg/kg TS	1	1	MOSA
Krysen [^]	0.237	0.071	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(b)fluoranten [^]	0.217	0.065	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(k)fluoranten [^]	0.150	0.045	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)pyren [^]	0.225	0.068	mg/kg TS	1	1	MOSA
Dibenso(ah)antracen [^]	0.028	0.008	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(ghi)perylene	0.165	0.050	mg/kg TS	1	1	MOSA
Indeno(123cd)pyren [^]	0.140	0.042	mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH-16	2.32		mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH carcinogene [^]	1.16		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 28	0.00331	0.00099	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 52	0.00888	0.00267	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 101	0.00944	0.00283	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 118	0.00960	0.00288	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 138	0.00730	0.00219	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 153	0.00570	0.00171	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 180	0.00290	0.00087	mg/kg TS	1	1	IEA
Sum PCB-7	0.0471		mg/kg TS	1	1	IEA
As	6.22	1.24	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	51.0	10.2	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	37.1	7.42	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	17.9	3.58	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cd	<0.10		mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	<0.20		mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	17.4	3.5	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	65.7	13.1	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørstoff (L)	49.7		%	2	V	MOSA
Monobutyltinnkation [*]	35.6	11.3	µg/kg TS	2	B	MOSA
Dibutyltinnkation [*]	200	63	µg/kg TS	2	B	MOSA
Tributyltinnkation	91.2	29.2	µg/kg TS	2	C	MOSA



Deres prøvenavn	S13 0-5cm sediment kjerneprøve					
Labnummer	N00151351					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (E)	55.7	5.57	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	44.3		%	1	1	CASL
Kornstørrelse >63 µm	61.4	6.1	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	1.8	0.2	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	1.15		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaftylen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaften	0.010	0.003	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoren	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Fenantren	0.082	0.024	mg/kg TS	1	1	MOSA
Antracen	0.022	0.007	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoranten	0.185	0.056	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pyren	0.155	0.046	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)antracen [^]	0.087	0.026	mg/kg TS	1	1	MOSA
Krysen [^]	0.105	0.032	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(b)fluoranten [^]	0.106	0.032	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(k)fluoranten [^]	0.074	0.022	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)pyren [^]	0.106	0.032	mg/kg TS	1	1	MOSA
Dibenso(ah)antracen [^]	0.012	0.004	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(ghi)perylene	0.071	0.021	mg/kg TS	1	1	MOSA
Indeno(123cd)pyren [^]	0.061	0.018	mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH-16	1.08		mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH carcinogene [^]	0.551		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 28	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 52	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 101	0.00116	0.00035	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 118	0.00123	0.00037	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 138	0.00275	0.00083	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 153	0.00222	0.00067	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 180	0.00126	0.00038	mg/kg TS	1	1	IEA
Sum PCB-7	0.00862		mg/kg TS	1	1	IEA
As	4.39	0.88	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	26.9	5.4	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	15.7	3.14	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	11.2	2.24	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cd	<0.10		mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	<0.20		mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	9.5	1.9	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	36.6	7.3	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørrstoff (L)	45.2		%	2	V	MOSA
Monobutyltinnkation [*]	34.5	11.0	µg/kg TS	2	B	MOSA
Dibutyltinnkation [*]	123	39	µg/kg TS	2	B	MOSA
Tributyltinnkation	35.0	11.2	µg/kg TS	2	C	MOSA



Deres prøvenavn		S13 5-10cm sediment kjerneprøve				
Labnummer		N00151352				
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrestoff (E)	70.7	7.07	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	29.3		%	1	1	CASL
Kornstørrelse >63 µm	72.3	7.2	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	1.5	0.1	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl.		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	0.809		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaftylene	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaften	0.010	0.003	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoren	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Fenantren	0.089	0.027	mg/kg TS	1	1	MOSA
Antracen	0.020	0.006	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoranten	0.202	0.061	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pyren	0.176	0.053	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benzo(a)antracen ^A	0.102	0.030	mg/kg TS	1	1	MOSA
Krysen ^A	0.121	0.036	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benzo(b)fluoranten ^A	0.128	0.038	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benzo(k)fluoranten ^A	0.080	0.024	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benzo(a)pyren ^A	0.127	0.038	mg/kg TS	1	1	MOSA
Dibenso(ah)antracen ^A	0.019	0.006	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(ghi)perylene	0.096	0.029	mg/kg TS	1	1	MOSA
Indeno(123cd)pyren ^A	0.071	0.021	mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH-16	1.24		mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH carcinogene ^A	0.648		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 28	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 52	0.00080	0.00024	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 101	0.00137	0.00041	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 118	0.00150	0.00045	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 138	0.00224	0.00067	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 153	0.00164	0.00049	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 180	0.00081	0.00024	mg/kg TS	1	1	IEA
Sum PCB-7	0.00836		mg/kg TS	1	1	IEA
As	3.55	0.71	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	27.3	5.4	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	18.7	3.75	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	9.31	1.86	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cd	<0.10		mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	<0.20		mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	8.3	1.7	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	44.9	9.0	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørrestoff (L)	67.9		%	2	V	MOSA
Monobutyltinnkation [*]	27.1	8.8	µg/kg TS	2	B	MOSA
Dibutyltinnkation [*]	82.6	26.3	µg/kg TS	2	B	MOSA
Tributyltinnkation	26.7	8.4	µg/kg TS	2	C	MOSA



Deres prøvenavn	S14 0-5cm sediment kjerneprøve					
Labnummer	N00151353					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (E)	62.0	6.20	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	38.0		%	1	1	CASL
Kornstørrelse >63 µm	59.2	5.9	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	2.6	0.3	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	1.72		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	0.010	0.003	mg/kg TS	1	1	CASL
Acenaftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	CASL
Acenaften	<0.010		mg/kg TS	1	1	CASL
Fluoren	<0.010		mg/kg TS	1	1	CASL
Fenantren	0.060	0.018	mg/kg TS	1	1	CASL
Antracen	0.014	0.004	mg/kg TS	1	1	CASL
Fluoranten	0.097	0.029	mg/kg TS	1	1	CASL
Pyren	0.081	0.024	mg/kg TS	1	1	CASL
Benso(a)antracen [^]	0.054	0.016	mg/kg TS	1	1	CASL
Krysen [^]	0.073	0.022	mg/kg TS	1	1	CASL
Benso(b)fluoranten [^]	0.044	0.013	mg/kg TS	1	1	CASL
Benso(k)fluoranten [^]	0.043	0.013	mg/kg TS	1	1	CASL
Benso(a)pyren [^]	0.093	0.028	mg/kg TS	1	1	CASL
Dibenso(ah)antracen [^]	0.011	0.003	mg/kg TS	1	1	CASL
Benso(ghi)perylene	0.033	0.010	mg/kg TS	1	1	CASL
Indeno(123cd)pyren [^]	0.033	0.010	mg/kg TS	1	1	CASL
Sum PAH-16	0.646		mg/kg TS	1	1	CASL
Sum PAH carcinogene [^]	0.351		mg/kg TS	1	1	CASL
PCB 28	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 52	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 101	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 118	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 138	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 153	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 180	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
Sum PCB-7	n.d		mg/kg TS	1	1	IEA
As	4.98	1.00	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	33.5	6.7	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	18.0	3.60	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	12.2	2.45	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cd	<0.10		mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	<0.20		mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	10.4	2.1	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	44.1	8.8	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørrstoff (L)	48.6		%	2	V	MOSA
Monobutyltinnkation ⁺	20.0	6.3	µg/kg TS	2	B	MOSA
Dibutyltinnkation ⁺	76.0	24.3	µg/kg TS	2	B	MOSA
Tributyltinnkation	39.5	12.4	µg/kg TS	2	C	MOSA



Deres prøvenavn	S14 5-10cm sediment kjerneprøve					
Labnummer	N00151354					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørstoff (E)	64.9	6.49	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	35.1		%	1	1	CASL
Kornstørrelse >63 µm	64.0	6.4	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	2.3	0.2	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	1.02		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	0.031	0.009	mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaften	0.123	0.037	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoren	0.268	0.080	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fenantren	1.22	0.366	mg/kg TS	1	1	MOSA
Antracen	0.614	0.184	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoranten	1.05	0.316	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pyren	0.726	0.218	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)antracen [^]	0.505	0.152	mg/kg TS	1	1	MOSA
Krysen [^]	0.621	0.186	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(b)fluoranten [^]	0.345	0.103	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(k)fluoranten [^]	0.343	0.103	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)pyren [^]	0.566	0.170	mg/kg TS	1	1	MOSA
Dibenso(ah)antracen [^]	0.080	0.024	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(ghi)perylene	0.239	0.072	mg/kg TS	1	1	MOSA
Indeno(123cd)pyren [^]	0.242	0.073	mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH-16	6.97		mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH carcinogene [^]	2.70		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 28	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 52	0.00089	0.00027	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 101	0.00168	0.00050	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 118	0.00170	0.00051	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 138	0.00251	0.00075	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 153	0.00197	0.00059	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 180	0.00088	0.00026	mg/kg TS	1	1	IEA
Sum PCB-7	0.00963		mg/kg TS	1	1	IEA
As	3.00	0.60	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	28.2	5.6	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	51.1	10.2	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	8.18	1.64	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cd	<0.10		mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	<0.20		mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	7.7	1.5	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	82.8	16.6	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørstoff (L)	65.0		%	2	V	MOSA
Monobutyltinnkation [*]	27.5	9.0	µg/kg TS	2	B	MOSA
Dibutyltinnkation [*]	81.4	25.6	µg/kg TS	2	B	MOSA
Tributyltinnkation	23.9	7.6	µg/kg TS	2	C	MOSA



Deres prøvenavn	S15 0-5cm sediment kjerneprøve					
Labnummer	N00151355					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (E)	41.5	4.15	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	58.5		%	1	1	CASL
Kornstørrelse >63 µm	23.8	2.4	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	3.7	0.4	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl.		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	1.94		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	0.016	0.005	mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaften	0.018	0.005	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoren	0.013	0.004	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fenantren	0.111	0.033	mg/kg TS	1	1	MOSA
Antracen	0.028	0.008	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoranten	0.215	0.065	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pyren	0.200	0.060	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)antracen ^A	0.123	0.037	mg/kg TS	1	1	MOSA
Krysen ^A	0.160	0.048	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(b)fluoranten ^A	0.119	0.036	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(k)fluoranten ^A	0.113	0.034	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)pyren ^A	0.140	0.042	mg/kg TS	1	1	MOSA
Dibenso(ah)antracen ^A	0.026	0.008	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(ghi)perylene	0.106	0.032	mg/kg TS	1	1	MOSA
Indeno(123cd)pyren ^A	0.074	0.022	mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH-16	1.46		mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH carcinogene ^A	0.755		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 28	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 52	0.00156	0.00047	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 101	0.00218	0.00065	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 118	0.00239	0.00072	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 138	0.00335	0.00101	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 153	0.00265	0.00080	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 180	0.00107	0.00032	mg/kg TS	1	1	IEA
Sum PCB-7	0.0132		mg/kg TS	1	1	IEA
As	4.16	0.83	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	39.3	7.8	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	65.0	13.0	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	11.5	2.30	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cd	<0.10		mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	<0.20		mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	10.7	2.1	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	104	20.9	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørrstoff (L)	40.0		%	2	V	MOSA
Monobutyltinnkation ⁺	156	51	µg/kg TS	2	B	MOSA
Dibutyltinnkation ⁺	448	143	µg/kg TS	2	B	MOSA
Tributyltinnkation	139	44	µg/kg TS	2	C	MOSA



Deres prøvenavn	S15 5-10cm sediment kjerneprøve					
Labnummer	N00151356					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (E)	55.0	5.50	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	45.0		%	1	1	CASL
Kornstørrelse >63 µm	30.0	3.0	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	5.5	0.6	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	1.63		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaftylen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaften	0.012	0.004	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoren	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Fenantren	0.078	0.023	mg/kg TS	1	1	MOSA
Antracen	0.019	0.006	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoranten	0.150	0.045	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pyren	0.160	0.048	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)antracen ^A	0.082	0.025	mg/kg TS	1	1	MOSA
Krysen ^A	0.104	0.031	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(b)fluoranten ^A	0.103	0.031	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(k)fluoranten ^A	0.079	0.024	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)pyren ^A	0.095	0.028	mg/kg TS	1	1	MOSA
Dibenso(ah)antracen ^A	0.021	0.006	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(ghi)perylene	0.090	0.027	mg/kg TS	1	1	MOSA
Indeno(123cd)pyren ^A	0.065	0.019	mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH-16	1.06		mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH carcinogene ^A	0.549		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 28	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 52	0.00072	0.00022	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 101	0.00148	0.00044	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 118	0.00126	0.00038	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 138	0.00234	0.00070	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 153	0.00181	0.00054	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 180	0.00100	0.00030	mg/kg TS	1	1	IEA
Sum PCB-7	0.00861		mg/kg TS	1	1	IEA
As	6.72	1.34	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	51.3	10.3	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	32.6	6.53	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	18.2	3.64	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cd	<0.10		mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	<0.20		mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	14.8	3.0	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	70.8	14.2	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørrstoff (L)	49.4		%	2	V	MOSA
Monobutyltinnkation [*]	34.1	11.0	µg/kg TS	2	B	MOSA
Dibutyltinnkation [*]	168	53	µg/kg TS	2	B	MOSA
Tributyltinnkation	46.1	14.5	µg/kg TS	2	C	MOSA



Deres prøvenavn	S16 0-5cm sediment kjerneprøve					
Labnummer	N00151357					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørstoff (E)	48.9	4.89	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	51.1		%	1	1	CASL
Kornstørrelse >63 µm	48.0	4.8	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	2.8	0.3	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	1.83		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaftylene	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaften	0.012	0.004	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoren	0.014	0.004	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fenantren	0.093	0.028	mg/kg TS	1	1	MOSA
Antracen	0.027	0.008	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoranten	0.185	0.056	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pyren	0.169	0.051	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)antracen [^]	0.125	0.037	mg/kg TS	1	1	MOSA
Krysen [^]	0.139	0.042	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(b)fluoranten [^]	0.127	0.038	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(k)fluoranten [^]	0.081	0.024	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)pyren [^]	0.127	0.038	mg/kg TS	1	1	MOSA
Dibenso(ah)antracen [^]	0.023	0.007	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(ghi)perylene	0.074	0.022	mg/kg TS	1	1	MOSA
Indeno(123cd)pyren [^]	0.055	0.016	mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH-16	1.25		mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH carcinogene [^]	0.677		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 28	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 52	0.00076	0.00023	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 101	0.00135	0.00040	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 118	0.00147	0.00044	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 138	0.00243	0.00073	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 153	0.00182	0.00055	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 180	0.00091	0.00027	mg/kg TS	1	1	IEA
Sum PCB-7	0.00874		mg/kg TS	1	1	IEA
As	5.57	1.11	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	38.9	7.8	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	19.4	3.89	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	13.6	2.72	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cd	<0.10		mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	<0.20		mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	12.1	2.4	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	46.2	9.2	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørstoff (L)	47.5		%	2	V	MOSA
Monobutyltinnkation [*]	56.6	19.1	µg/kg TS	2	B	MOSA
Dibutyltinnkation [*]	71.7	23.9	µg/kg TS	2	B	MOSA
Tributyltinnkation	42.7	14.0	µg/kg TS	2	C	MOSA



Deres prøvenavn	S16 5-10cm sediment kjerneprøve					
Labnummer	N00151358					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (E)	51.2	5.13	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	48.8		%	1	1	CASL
Kornstørrelse >63 µm	51.6	5.2	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	3.2	0.3	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	1.91		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	0.010	0.003	mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaftylene	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaften	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoren	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Fenantren	0.034	0.010	mg/kg TS	1	1	MOSA
Antracen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoranten	0.072	0.022	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pyren	0.075	0.022	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)antracen ^A	0.049	0.015	mg/kg TS	1	1	MOSA
Krysen ^A	0.056	0.017	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(b)fluoranten ^A	0.052	0.016	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(k)fluoranten ^A	0.062	0.018	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)pyren ^A	0.059	0.018	mg/kg TS	1	1	MOSA
Dibenso(ah)antracen ^A	0.014	0.004	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(ghi)perylene	0.050	0.015	mg/kg TS	1	1	MOSA
Indeno(123cd)pyren ^A	0.032	0.009	mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH-16	0.565		mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH carcinogene ^A	0.324		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 28	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 52	0.00081	0.00024	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 101	0.00142	0.00042	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 118	0.00136	0.00041	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 138	0.00193	0.00058	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 153	0.00168	0.00050	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 180	0.00076	0.00023	mg/kg TS	1	1	IEA
Sum PCB-7	0.00796		mg/kg TS	1	1	IEA
As	5.94	1.19	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	28.3	5.7	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	16.7	3.34	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	15.9	3.19	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cd	<0.10		mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	<0.20		mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	13.9	2.8	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	43.0	8.6	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørrstoff (L)	51.9		%	2	V	MOSA
Monobutyltinnkation [*]	45.8	15.1	µg/kg TS	2	B	MOSA
Dibutyltinnkation [*]	63.3	21.5	µg/kg TS	2	B	MOSA
Tributyltinnkation	42.5	13.5	µg/kg TS	2	C	MOSA



Deres prøvenavn	S17 0-5cm sediment kjerneprøve					
Labnummer	N00151359					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (E)	35.2	3.53	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	64.8		%	1	1	CASL
Kornstørrelse >63 µm	31.2	3.1	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	2.8	0.3	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	2.46		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	0.020	0.006	mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaften	0.026	0.008	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoren	0.020	0.006	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fenantren	0.169	0.051	mg/kg TS	1	1	MOSA
Antracen	0.058	0.017	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoranten	0.376	0.113	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pyren	0.340	0.102	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)antracen ^A	0.222	0.067	mg/kg TS	1	1	MOSA
Krysen ^A	0.289	0.087	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(b)fluoranten ^A	0.203	0.061	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(k)fluoranten ^A	0.167	0.050	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)pyren ^A	0.255	0.076	mg/kg TS	1	1	MOSA
Dibenso(ah)antracen ^A	0.044	0.013	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(ghi)perylene	0.155	0.046	mg/kg TS	1	1	MOSA
Indeno(123cd)pyren ^A	0.116	0.035	mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH-16	2.46		mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH carcinogene ^A	1.30		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 28	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 52	0.00234	0.00070	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 101	0.00585	0.00176	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 118	0.00626	0.00188	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 138	0.0130	0.00389	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 153	0.00930	0.00279	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 180	0.00556	0.00167	mg/kg TS	1	1	IEA
Sum PCB-7	0.0423		mg/kg TS	1	1	IEA
As	8.20	1.64	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	78.9	15.8	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	52.3	10.5	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	23.6	4.72	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cd	<0.10		mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	<0.20		mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	21.7	4.3	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	93.9	18.8	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørrstoff (L)	29.1		%	2	V	MOSA
Monobutyltinnkation [*]	279	93	µg/kg TS	2	B	MOSA
Dibutyltinnkation [*]	310	98	µg/kg TS	2	B	MOSA
Tributyltinnkation	206	65	µg/kg TS	2	C	MOSA



Deres prøvenavn	S17 5-10cm sediment kjerneprøve					
Labnummer	N00151360					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørstoff (E)	44.4	4.44	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	55.6		%	1	1	CASL
Kornstørrelse >63 µm	34.5	3.4	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	3.3	0.3	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	2.56		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	0.025	0.007	mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaftylen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaften	0.028	0.008	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoren	0.028	0.008	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fenantren	0.191	0.057	mg/kg TS	1	1	MOSA
Antracen	0.070	0.021	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoranten	0.477	0.143	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pyren	0.471	0.141	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)antracen ^A	0.317	0.095	mg/kg TS	1	1	MOSA
Krysen ^A	0.356	0.107	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(b)fluoranten ^A	0.336	0.101	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(k)fluoranten ^A	0.205	0.062	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)pyren ^A	0.390	0.117	mg/kg TS	1	1	MOSA
Dibenso(ah)antracen ^A	0.077	0.023	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(ghi)perylene	0.235	0.070	mg/kg TS	1	1	MOSA
Indeno(123cd)pyren ^A	0.176	0.053	mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH-16	3.38		mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH carcinogene ^A	1.86		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 28	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 52	0.00387	0.00116	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 101	0.00854	0.00256	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 118	0.00945	0.00284	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 138	0.0143	0.00428	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 153	0.0112	0.00335	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 180	0.00642	0.00193	mg/kg TS	1	1	IEA
Sum PCB-7	0.0538		mg/kg TS	1	1	IEA
As	7.78	1.56	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	100	20.1	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	52.3	10.4	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	26.5	5.30	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cd	0.13	0.03	mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	0.30	0.06	mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	27.0	5.4	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	104	20.8	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørstoff (L)	38.5		%	2	V	MOSA
Monobutyltinnkation [*]	250	82	µg/kg TS	2	B	MOSA
Dibutyltinnkation [*]	302	95	µg/kg TS	2	B	MOSA
Tributyltinnkation	210	68	µg/kg TS	2	C	MOSA



Deres prøvenavn	S18 0-5cm sediment kjerneprøve					
Labnummer	N00151361					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (E)	24.2	2.42	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	75.8		%	1	1	CASL
Kornstørrelse >63 µm	11.0	1.1	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	3.3	0.3	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	6.18		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	0.034	0.010	mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaftylene	0.016	0.005	mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaften	0.037	0.011	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoren	0.036	0.011	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fenantren	0.227	0.068	mg/kg TS	1	1	MOSA
Antracen	0.090	0.027	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoranten	0.619	0.186	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pyren	0.584	0.175	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)antracen [^]	0.450	0.135	mg/kg TS	1	1	MOSA
Krysen [^]	0.512	0.154	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(b)fluoranten [^]	0.434	0.130	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(k)fluoranten [^]	0.302	0.091	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)pyren [^]	0.551	0.165	mg/kg TS	1	1	MOSA
Dibenso(ah)antracen [^]	0.084	0.025	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(ghi)perylene	0.302	0.090	mg/kg TS	1	1	MOSA
Indeno(123cd)pyren [^]	0.248	0.074	mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH-16	4.53		mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH carcinogene [^]	2.58		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 28	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 52	0.00508	0.00152	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 101	0.0107	0.00322	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 118	0.0153	0.00459	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 138	0.0199	0.00596	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 153	0.0147	0.00441	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 180	0.00684	0.00205	mg/kg TS	1	1	IEA
Sum PCB-7	0.0725		mg/kg TS	1	1	IEA
As	12.2	2.45	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	245	49.0	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	104	20.8	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	35.3	7.06	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cd	0.29	0.06	mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	0.77	0.15	mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	25.2	5.0	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	168	33.6	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørrstoff (L)	19.4		%	2	V	MOSA
Monobutyltinnkation [*]	436	157	µg/kg TS	2	B	MOSA
Dibutyltinnkation [*]	747	237	µg/kg TS	2	B	MOSA
Tributyltinnkation	281	89	µg/kg TS	2	C	MOSA



Deres prøvenavn	S18 5-10cm sediment kjerneprøve					
Labnummer	N00151362					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrestoff (E)	25.9	2.59	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	74.1		%	1	1	CASL
Kornstørrelse >63 µm	7.5	0.8	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	4.0	0.4	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	6.17		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	0.036	0.011	mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaftalen	0.035	0.010	mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaften	0.043	0.013	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoren	0.046	0.014	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fenantren	0.275	0.082	mg/kg TS	1	1	MOSA
Antracen	0.138	0.041	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoranten	0.760	0.228	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pyren	0.756	0.227	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)antracen [^]	0.552	0.166	mg/kg TS	1	1	MOSA
Krysen [^]	0.606	0.182	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(b)fluoranten [^]	0.617	0.185	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(k)fluoranten [^]	0.524	0.157	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)pyren [^]	0.711	0.213	mg/kg TS	1	1	MOSA
Dibenso(ah)antracen [^]	0.120	0.036	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(ghi)perylene	0.424	0.127	mg/kg TS	1	1	MOSA
Indeno(123cd)pyren [^]	0.366	0.110	mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH-16	6.01		mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH carcinogene [^]	3.50		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 28	0.00260	0.00078	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 52	0.0119	0.00356	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 101	0.0248	0.00746	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 118	0.0319	0.00958	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 138	0.0371	0.0111	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 153	0.0276	0.00829	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 180	0.0119	0.00356	mg/kg TS	1	1	IEA
Sum PCB-7	0.148		mg/kg TS	1	1	IEA
As	11.5	2.30	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	264	52.8	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	102	20.5	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	35.4	7.08	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cd	0.46	0.09	mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	0.91	0.18	mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	26.0	5.2	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	180	36.1	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørrestoff (L)	23.6		%	2	V	MOSA
Monobutyltinnkation [^]	231	74	µg/kg TS	2	B	MOSA
Dibutyltinnkation [^]	429	140	µg/kg TS	2	B	MOSA
Tributyltinnkation	269	85	µg/kg TS	2	C	MOSA



Deres prøvenavn	S20 0-5cm sediment kjerneprøve					
Labnummer	N00151363					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (E)	39.4	3.94	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	60.6		%	1	1	CASL
Kornstørrelse >63 µm	42.2	4.2	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	4.0	0.4	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	3.33		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	0.594	0.178	mg/kg TS	1	1	CASL
Acenaftylen	3.05	0.915	mg/kg TS	1	1	CASL
Acenaften	0.899	0.270	mg/kg TS	1	1	CASL
Fluoren	0.962	0.289	mg/kg TS	1	1	CASL
Fenantren	3.00	0.898	mg/kg TS	1	1	CASL
Antracen	15.8	4.72	mg/kg TS	1	1	CASL
Fluoranten	27.3	8.20	mg/kg TS	1	1	CASL
Pyren	17.5	5.26	mg/kg TS	1	1	CASL
Benso(a)antracen ^A	21.7	6.52	mg/kg TS	1	1	CASL
Krysen ^A	29.0	8.69	mg/kg TS	1	1	CASL
Benso(b)fluoranten ^A	13.3	3.98	mg/kg TS	1	1	CASL
Benso(k)fluoranten ^A	16.8	5.05	mg/kg TS	1	1	CASL
Benso(a)pyren ^A	19.7	5.91	mg/kg TS	1	1	CASL
Dibenso(ah)antracen ^A	3.06	0.918	mg/kg TS	1	1	CASL
Benso(ghi)perylene	5.71	1.71	mg/kg TS	1	1	CASL
Indeno(123cd)pyren ^A	6.81	2.04	mg/kg TS	1	1	CASL
Sum PAH-16	185		mg/kg TS	1	1	CASL
Sum PAH carcinogene ^A	110		mg/kg TS	1	1	CASL
PCB 28	0.00724	0.00217	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 52	0.0111	0.00333	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 101	0.0164	0.00491	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 118	0.0208	0.00625	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 138	0.0176	0.00529	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 153	0.0124	0.00373	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 180	0.00564	0.00169	mg/kg TS	1	1	IEA
Sum PCB-7	0.0912		mg/kg TS	1	1	IEA
As	8.00	1.60	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	75.2	15.0	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	38.7	7.74	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	20.4	4.09	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cd	<0.10		mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	<0.20		mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	16.8	3.4	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	75.9	15.2	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørrstoff (L)	35.8		%	2	V	MOSA
Monobutyltinnkation [*]	65.2	21.2	µg/kg TS	2	B	MOSA
Dibutyltinnkation [*]	138	44	µg/kg TS	2	B	MOSA
Tributyltinnkation	98.3	31.1	µg/kg TS	2	C	MOSA



Deres prøvenavn	S20 5-10cm sediment kjerneprøve					
Labnummer	N00151364					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørstoff (E)	42.8	4.28	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	57.2		%	1	1	CASL
Kornstørrelse >63 µm	38.8	3.9	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	4.0	0.4	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	3.18		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	2.32	0.696	mg/kg TS	1	1	CASL
Acenaftylen	12.6	3.78	mg/kg TS	1	1	CASL
Acenaften	16.5	4.95	mg/kg TS	1	1	CASL
Fluoren	32.5	9.74	mg/kg TS	1	1	CASL
Fenantren	19.7	5.90	mg/kg TS	1	1	CASL
Antracen	140	42.1	mg/kg TS	1	1	CASL
Fluoranten	88.8	26.6	mg/kg TS	1	1	CASL
Pyren	54.6	16.4	mg/kg TS	1	1	CASL
Benso(a)antracen [^]	110	32.9	mg/kg TS	1	1	CASL
Krysen [^]	95.0	28.5	mg/kg TS	1	1	CASL
Benso(b)fluoranten [^]	43.3	13.0	mg/kg TS	1	1	CASL
Benso(k)fluoranten [^]	61.8	18.5	mg/kg TS	1	1	CASL
Benso(a)pyren [^]	42.7	12.8	mg/kg TS	1	1	CASL
Dibenso(ah)antracen [^]	7.96	2.39	mg/kg TS	1	1	CASL
Benso(ghi)perylen	18.3	5.50	mg/kg TS	1	1	CASL
Indeno(123cd)pyren [^]	12.4	3.72	mg/kg TS	1	1	CASL
Sum PAH-16	758		mg/kg TS	1	1	CASL
Sum PAH carcinogene [^]	373		mg/kg TS	1	1	CASL
PCB 28	0.00553	0.00166	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 52	0.00607	0.00182	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 101	0.0125	0.00375	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 118	0.0231	0.00692	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 138	0.00784	0.00235	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 153	0.00532	0.00159	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 180	0.00229	0.00069	mg/kg TS	1	1	IEA
Sum PCB-7	0.0626		mg/kg TS	1	1	IEA
As	6.83	1.36	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	30.5	6.1	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	19.0	3.80	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	19.3	3.86	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cd	<0.10		mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	<0.20		mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	16.4	3.3	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	56.0	11.2	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørstoff (L)	40.7		%	2	V	MOSA
Monobutyltinnkation [*]	25.1	7.9	µg/kg TS	2	B	MOSA
Dibutyltinnkation [*]	42.6	13.7	µg/kg TS	2	B	MOSA
Tributyltinnkation	36.6	11.6	µg/kg TS	2	C	MOSA



Deres prøvenavn	S21 0-5cm sediment kjerneprøve					
Labnummer	N00151365					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (E)	35.5	3.55	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	64.5		%	1	1	CASL
Kornstørrelse >63 µm	15.6	1.6	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	3.5	0.4	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	3.32		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	0.028	0.008	mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaftylene	0.024	0.007	mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaften	0.035	0.011	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoren	0.045	0.013	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fenantren	0.296	0.089	mg/kg TS	1	1	MOSA
Antracen	0.153	0.046	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoranten	0.861	0.258	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pyren	0.767	0.230	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benzo(a)antracen [^]	0.605	0.182	mg/kg TS	1	1	MOSA
Krysen [^]	0.631	0.189	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benzo(b)fluoranten [^]	0.546	0.164	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benzo(k)fluoranten [^]	0.325	0.098	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benzo(a)pyren [^]	0.656	0.197	mg/kg TS	1	1	MOSA
Dibenso(ah)antracen [^]	0.086	0.026	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(ghi)perylene	0.318	0.096	mg/kg TS	1	1	MOSA
Indeno(123cd)pyren [^]	0.316	0.095	mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH-16	5.69		mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH carcinogene [^]	3.16		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 28	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 52	0.00327	0.00098	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 101	0.00673	0.00202	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 118	0.00967	0.00290	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 138	0.0114	0.00344	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 153	0.00812	0.00243	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 180	0.00466	0.00140	mg/kg TS	1	1	IEA
Sum PCB-7	0.0438		mg/kg TS	1	1	IEA
As	9.61	1.92	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	111	22.3	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	72.0	14.4	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	27.9	5.58	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cd	<0.10		mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	<0.20		mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	22.5	4.5	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	118	23.6	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørrstoff (L)	30.6		%	2	V	MOSA
Monobutyltinnkation [*]	640	213	µg/kg TS	2	B	MOSA
Dibutyltinnkation [*]	677	213	µg/kg TS	2	B	MOSA
Tributyltinnkation	266	85	µg/kg TS	2	C	MOSA



Deres prøvenavn	S21 5-10cm sediment kjernerprøve					
Labnummer	N00151366					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrestoff (E)	40.0	4.00	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	60.0		%	1	1	CASL
Kornstørrelse >63 µm	1.4	0.1	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	6.0	0.6	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	3.24		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	0.035	0.010	mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaftylen	0.055	0.016	mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaften	0.070	0.021	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoren	0.186	0.056	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fenantren	1.29	0.388	mg/kg TS	1	1	MOSA
Antracen	0.800	0.240	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoranten	2.14	0.643	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pyren	1.55	0.464	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)antracen ^A	1.12	0.336	mg/kg TS	1	1	MOSA
Krysen ^A	2.82	0.845	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(b)fluoranten ^A	1.07	0.322	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(k)fluoranten ^A	1.01	0.302	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)pyren ^A	1.35	0.405	mg/kg TS	1	1	MOSA
Dibenso(ah)antracen ^A	0.143	0.043	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(ghi)perylene	0.570	0.171	mg/kg TS	1	1	MOSA
Indeno(123cd)pyren ^A	0.498	0.149	mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH-16	14.7		mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH carcinogene ^A	8.01		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 28	0.00168	0.00050	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 52	0.00763	0.00229	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 101	0.0101	0.00303	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 118	0.0135	0.00405	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 138	0.0127	0.00380	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 153	0.00926	0.00278	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 180	0.00464	0.00139	mg/kg TS	1	1	IEA
Sum PCB-7	0.0595		mg/kg TS	1	1	IEA
As	9.92	1.98	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	127	25.5	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	77.7	15.5	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	28.3	5.67	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cd	<0.10		mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	0.25	0.05	mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	23.2	4.6	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	117	23.4	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørrestoff (L)	40.0		%	2	V	MOSA
Monobutyltinnkation ⁺	351	117	µg/kg TS	2	B	MOSA
Dibutyltinnkation ⁺	550	195	µg/kg TS	2	B	MOSA
Tributyltinnkation	218	70	µg/kg TS	2	C	MOSA



Deres prøvenavn	S22 0-5cm sediment kjerneprøve					
Labnummer	N00151367					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørstoff (E)	34.3	3.43	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	65.7		%	1	1	CASL
Kornstørrelse >63 µm	23.3	2.3	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	4.0	0.4	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	3.29		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	0.016	0.005	mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenafitylen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaften	0.022	0.007	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoren	0.020	0.006	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fenantren	0.144	0.043	mg/kg TS	1	1	MOSA
Antracen	0.043	0.013	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoranten	0.356	0.107	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pyren	0.315	0.094	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)antracen ^A	0.232	0.069	mg/kg TS	1	1	MOSA
Krysen ^A	0.260	0.078	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(b)fluoranten ^A	0.224	0.067	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(k)fluoranten ^A	0.184	0.055	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)pyren ^A	0.280	0.084	mg/kg TS	1	1	MOSA
Dibenso(ah)antracen ^A	0.050	0.015	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(ghi)perylene	0.155	0.046	mg/kg TS	1	1	MOSA
Indeno(123cd)pyren ^A	0.118	0.035	mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH-16	2.42		mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH carcinogene ^A	1.35		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 28	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 52	0.00142	0.00042	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 101	0.00248	0.00074	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 118	0.00279	0.00084	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 138	0.00508	0.00152	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 153	0.00383	0.00115	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 180	0.00140	0.00042	mg/kg TS	1	1	IEA
Sum PCB-7	0.0170		mg/kg TS	1	1	IEA
As	8.63	1.73	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	61.2	12.2	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	47.0	9.40	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	24.4	4.89	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cd	<0.10		mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	0.31	0.06	mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	20.2	4.0	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	82.3	16.4	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørstoff (L)	28.8		%	2	V	MOSA
Monobutyltinnkation [*]	301	101	µg/kg TS	2	B	MOSA
Dibutyltinnkation [*]	399	130	µg/kg TS	2	B	MOSA
Tributyltinnkation	225	71	µg/kg TS	2	C	MOSA



Deres prøvenavn	S22 5-10cm sediment kjerneprøve					
Labnummer	N00151368					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (E)	32.7	3.27	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	67.3		%	1	1	CASL
Kornstørrelse >63 µm	10.2	1.0	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	6.4	0.6	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	3.65		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	0.013	0.004	mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaftylen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaften	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoren	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Fenantren	0.030	0.009	mg/kg TS	1	1	MOSA
Antracen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoranten	0.074	0.022	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pyren	0.066	0.020	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)antracen ^A	0.044	0.013	mg/kg TS	1	1	MOSA
Krysen ^A	0.054	0.016	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(b)fluoranten ^A	0.068	0.020	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(k)fluoranten ^A	0.054	0.016	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)pyren ^A	0.066	0.020	mg/kg TS	1	1	MOSA
Dibenso(ah)antracen ^A	0.015	0.004	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(ghi)perylene	0.067	0.020	mg/kg TS	1	1	MOSA
Indeno(123cd)pyren ^A	0.047	0.014	mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH-16	0.598		mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH carcinogene ^A	0.348		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 28	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 52	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 101	0.00084	0.00025	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 118	0.00074	0.00022	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 138	0.00138	0.00042	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 153	0.00116	0.00035	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 180	0.00088	0.00026	mg/kg TS	1	1	IEA
Sum PCB-7	0.00500		mg/kg TS	1	1	IEA
As	9.84	1.97	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	37.7	7.5	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	36.7	7.35	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	28.2	5.65	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cd	<0.10		mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	<0.20		mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	24.5	4.9	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	75.2	15.0	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørrstoff (L)	32.7		%	2	V	MOSA
Monobutyltinnkation [*]	163	58	µg/kg TS	2	B	MOSA
Dibutyltinnkation [*]	184	59	µg/kg TS	2	B	MOSA
Tributyltinnkation	127	40	µg/kg TS	2	C	MOSA



Deres prøvenavn	S23 0-5cm sediment kjerneprøve					
Labnummer	N00151369					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrestoff (E)	31.6	3.16	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	68.4		%	1	1	CASL
Kornstørrelse >63 µm	23.3	2.3	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	3.6	0.4	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	2.79		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	0.025	0.007	mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaften	0.050	0.015	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoren	0.042	0.012	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fenantren	0.311	0.093	mg/kg TS	1	1	MOSA
Antracen	0.077	0.023	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoranten	0.582	0.174	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pyren	0.518	0.155	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)antracen [^]	0.337	0.101	mg/kg TS	1	1	MOSA
Krysen [^]	0.406	0.122	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(b)fluoranten [^]	0.347	0.104	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(k)fluoranten [^]	0.230	0.069	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)pyren [^]	0.443	0.133	mg/kg TS	1	1	MOSA
Dibenso(ah)antracen [^]	0.071	0.021	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(ghi)perylene	0.279	0.084	mg/kg TS	1	1	MOSA
Indeno(123cd)pyren [^]	0.227	0.068	mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH-16	3.94		mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH carcinogene [^]	2.06		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 28	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 52	0.00224	0.00067	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 101	0.00438	0.00131	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 118	0.00480	0.00144	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 138	0.00699	0.00210	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 153	0.00526	0.00158	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 180	0.00220	0.00066	mg/kg TS	1	1	IEA
Sum PCB-7	0.0259		mg/kg TS	1	1	IEA
As	7.81	1.56	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	68.8	13.8	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	70.9	14.2	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	20.9	4.18	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cd	<0.10		mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	<0.20		mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	17.7	3.5	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	99.6	19.9	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørrestoff (L)	31.5		%	2	V	MOSA
Monobutyltinnkation [*]	874	285	µg/kg TS	2	B	MOSA
Dibutyltinnkation [*]	1300	430	µg/kg TS	2	B	MOSA
Tributyltinnkation	565	183	µg/kg TS	2	C	MOSA



Deres prøvenavn	S23 5-10cm sediment kjerneprøve					
Labnummer	N00151370					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (E)	47.4	4.74	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	52.6		%	1	1	CASL
Kornstørrelse >63 µm	39.6	4.0	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	3.4	0.3	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	2.24		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	0.021	0.006	mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaften	0.029	0.009	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoren	0.040	0.012	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fenantren	0.284	0.085	mg/kg TS	1	1	MOSA
Antracen	0.074	0.022	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoranten	0.490	0.147	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pyren	0.467	0.140	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)antracen ^A	0.270	0.081	mg/kg TS	1	1	MOSA
Krysen ^A	0.344	0.103	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(b)fluoranten ^A	0.260	0.078	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(k)fluoranten ^A	0.196	0.059	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)pyren ^A	0.302	0.090	mg/kg TS	1	1	MOSA
Dibenso(ah)antracen ^A	0.048	0.014	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(ghi)perylene	0.230	0.069	mg/kg TS	1	1	MOSA
Indeno(123cd)pyren ^A	0.218	0.065	mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH-16	3.27		mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH carcinogene ^A	1.64		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 28	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 52	0.00236	0.00071	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 101	0.00415	0.00124	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 118	0.00417	0.00125	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 138	0.00596	0.00179	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 153	0.00468	0.00140	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 180	0.00207	0.00062	mg/kg TS	1	1	IEA
Sum PCB-7	0.0234		mg/kg TS	1	1	IEA
As	8.49	1.70	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	84.6	16.9	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	49.4	9.89	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	21.1	4.22	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cd	<0.10		mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	<0.20		mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	17.7	3.5	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	92.6	18.5	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørrstoff (L)	42.3		%	2	V	MOSA
Monobutyltinnkation [*]	356	120	µg/kg TS	2	B	MOSA
Dibutyltinnkation [*]	460	192	µg/kg TS	2	B	MOSA
Tributyltinnkation	323	102	µg/kg TS	2	C	MOSA



Deres prøvenavn	S24 0-5 sediment kjerneprøve					
Labnummer	N00151371					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (E)	36.9	3.69	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	63.1		%	1	1	CASL
Kornstørrelse >63 µm	29.9	3.0	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	3.2	0.3	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	2.12		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	0.020	0.006	mg/kg TS	1	1	CASL
Acenaftylen	<0.010		mg/kg TS	1	1	CASL
Acenaften	0.080	0.024	mg/kg TS	1	1	CASL
Fluoren	0.050	0.015	mg/kg TS	1	1	CASL
Fenantren	0.277	0.083	mg/kg TS	1	1	CASL
Antracen	0.074	0.022	mg/kg TS	1	1	CASL
Fluoranten	0.584	0.175	mg/kg TS	1	1	CASL
Pyren	0.522	0.157	mg/kg TS	1	1	CASL
Benso(a)antracen [^]	0.278	0.083	mg/kg TS	1	1	CASL
Krysen [^]	0.362	0.109	mg/kg TS	1	1	CASL
Benso(b)fluoranten [^]	0.280	0.084	mg/kg TS	1	1	CASL
Benso(k)fluoranten [^]	0.228	0.068	mg/kg TS	1	1	CASL
Benso(a)pyren [^]	0.389	0.117	mg/kg TS	1	1	CASL
Dibenso(ah)antracen [^]	0.060	0.018	mg/kg TS	1	1	CASL
Benso(ghi)perylen	0.236	0.071	mg/kg TS	1	1	CASL
Indeno(123cd)pyren [^]	0.144	0.043	mg/kg TS	1	1	CASL
Sum PAH-16	3.58		mg/kg TS	1	1	CASL
Sum PAH carcinogene [^]	1.74		mg/kg TS	1	1	CASL
PCB 28	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 52	0.00290	0.00087	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 101	0.00535	0.00161	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 118	0.00643	0.00193	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 138	0.00884	0.00265	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 153	0.00644	0.00193	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 180	0.00386	0.00116	mg/kg TS	1	1	IEA
Sum PCB-7	0.0338		mg/kg TS	1	1	IEA
As	7.49	1.50	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	56.8	11.4	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	108	21.6	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	22.3	4.47	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cd	<0.10		mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	<0.20		mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	19.4	3.9	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	114	22.8	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørrstoff (L)	33.1		%	2	V	MOSA
Monobutyltinnkation ⁺	1310	440	µg/kg TS	2	B	MOSA
Dibutyltinnkation ⁺	1540	530	µg/kg TS	2	B	MOSA
Tributyltinnkation	879	276	µg/kg TS	2	C	MOSA



Deres prøvenavn	S24 5-10cm sediment kjerneprøve					
Labnummer	N00151372					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrestoff (E)	58.5	5.85	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	41.5		%	1	1	CASL
Kornstørrelse >63 µm	42.0	4.2	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	3.3	0.3	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	1.40		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	0.015	0.004	mg/kg TS	1	1	CASL
Acenaftylen	<0.010		mg/kg TS	1	1	CASL
Acenaften	0.052	0.015	mg/kg TS	1	1	CASL
Fluoren	0.035	0.010	mg/kg TS	1	1	CASL
Fenantren	0.189	0.057	mg/kg TS	1	1	CASL
Antracen	0.043	0.013	mg/kg TS	1	1	CASL
Fluoranten	0.357	0.107	mg/kg TS	1	1	CASL
Pyren	0.344	0.103	mg/kg TS	1	1	CASL
Benso(a)antracen ^A	0.218	0.065	mg/kg TS	1	1	CASL
Krysen ^A	0.268	0.080	mg/kg TS	1	1	CASL
Benso(b)fluoranten ^A	0.308	0.092	mg/kg TS	1	1	CASL
Benso(k)fluoranten ^A	0.165	0.049	mg/kg TS	1	1	CASL
Benso(a)pyren ^A	0.274	0.082	mg/kg TS	1	1	CASL
Dibenso(ah)antracen ^A	0.053	0.016	mg/kg TS	1	1	CASL
Benso(ghi)perylene	0.215	0.065	mg/kg TS	1	1	CASL
Indeno(123cd)pyren ^A	0.186	0.056	mg/kg TS	1	1	CASL
Sum PAH-16	2.72		mg/kg TS	1	1	CASL
Sum PAH carcinogene ^A	1.47		mg/kg TS	1	1	CASL
PCB 28	0.00074	0.00022	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 52	0.00321	0.00096	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 101	0.00794	0.00238	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 118	0.00770	0.00231	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 138	0.0128	0.00384	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 153	0.00969	0.00291	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 180	0.00531	0.00159	mg/kg TS	1	1	IEA
Sum PCB-7	0.0474		mg/kg TS	1	1	IEA
As	7.09	1.42	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	65.0	13.0	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	64.8	13.0	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	21.4	4.29	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cd	<0.10		mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	<0.20		mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	19.6	3.9	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	98.0	19.6	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørrestoff (L)	54.2		%	2	V	MOSA
Monobutyltinnkation [*]	538	173	µg/kg TS	2	B	MOSA
Dibutyltinnkation [*]	755	242	µg/kg TS	2	B	MOSA
Tributyltinnkation	615	195	µg/kg TS	2	C	MOSA



Deres prøvenavn	S25 0-5cm sediment kjerneprøve					
Labnummer	N00151373					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrestoff (E)	61.6	6.16	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	38.4		%	1	1	CASL
Kornstørrelse >63 µm	28.1	2.8	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	5.7	0.6	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	0.929		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	0.011	0.003	mg/kg TS	1	1	CASL
Acenaftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	CASL
Acenaften	0.015	0.005	mg/kg TS	1	1	CASL
Fluoren	0.011	0.003	mg/kg TS	1	1	CASL
Fenantren	0.059	0.018	mg/kg TS	1	1	CASL
Antracen	0.022	0.006	mg/kg TS	1	1	CASL
Fluoranten	0.114	0.034	mg/kg TS	1	1	CASL
Pyren	0.147	0.044	mg/kg TS	1	1	CASL
Benso(a)antracen ^A	0.068	0.020	mg/kg TS	1	1	CASL
Krysen ^A	0.089	0.027	mg/kg TS	1	1	CASL
Benso(b)fluoranten ^A	0.115	0.034	mg/kg TS	1	1	CASL
Benso(k)fluoranten ^A	0.066	0.020	mg/kg TS	1	1	CASL
Benso(a)pyren ^A	0.090	0.027	mg/kg TS	1	1	CASL
Dibenso(ah)antracen ^A	0.015	0.004	mg/kg TS	1	1	CASL
Benso(ghi)perylene	0.087	0.026	mg/kg TS	1	1	CASL
Indeno(123cd)pyren ^A	0.066	0.020	mg/kg TS	1	1	CASL
Sum PAH-16	0.975		mg/kg TS	1	1	CASL
Sum PAH carcinogene ^A	0.509		mg/kg TS	1	1	CASL
PCB 28	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 52	0.00094	0.00028	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 101	0.00134	0.00040	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 118	0.00121	0.00036	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 138	0.00215	0.00064	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 153	0.00185	0.00055	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 180	0.00085	0.00025	mg/kg TS	1	1	IEA
Sum PCB-7	0.00834		mg/kg TS	1	1	IEA
As	5.06	1.01	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	29.2	5.8	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	33.3	6.66	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	16.3	3.26	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cd	<0.10		mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	<0.20		mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	14.2	2.8	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	54.7	10.9	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørrestoff (L)	57.4		%	2	V	MOSA
Monobutyltinnkation ⁺	168	56	µg/kg TS	2	B	MOSA
Dibutyltinnkation ⁺	186	68	µg/kg TS	2	B	MOSA
Tributyltinnkation	340	109	µg/kg TS	2	C	MOSA



Deres prøvenavn	S25 5-10cm sediment kjerneprøve					
Labnummer	N00151374					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (E)	61.3	6.13	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	38.7		%	1	1	CASL
Kornstørrelse >63 µm	25.1	2.5	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	6.1	0.6	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	1.02		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	0.017	0.005	mg/kg TS	1	1	CASL
Acenaftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	CASL
Acenaften	0.034	0.010	mg/kg TS	1	1	CASL
Fluoren	0.029	0.009	mg/kg TS	1	1	CASL
Fenantren	0.143	0.043	mg/kg TS	1	1	CASL
Antracen	0.032	0.010	mg/kg TS	1	1	CASL
Fluoranten	0.232	0.070	mg/kg TS	1	1	CASL
Pyren	0.275	0.083	mg/kg TS	1	1	CASL
Benso(a)antracen [^]	0.126	0.038	mg/kg TS	1	1	CASL
Krysen [^]	0.162	0.049	mg/kg TS	1	1	CASL
Benso(b)fluoranten [^]	0.142	0.042	mg/kg TS	1	1	CASL
Benso(k)fluoranten [^]	0.111	0.033	mg/kg TS	1	1	CASL
Benso(a)pyren [^]	0.149	0.045	mg/kg TS	1	1	CASL
Dibenso(ah)antracen [^]	0.025	0.008	mg/kg TS	1	1	CASL
Benso(ghi)perylene	0.148	0.044	mg/kg TS	1	1	CASL
Indeno(123cd)pyren [^]	0.124	0.037	mg/kg TS	1	1	CASL
Sum PAH-16	1.75		mg/kg TS	1	1	CASL
Sum PAH carcinogene [^]	0.839		mg/kg TS	1	1	CASL
PCB 28	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 52	0.00303	0.00091	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 101	0.00503	0.00151	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 118	0.00466	0.00140	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 138	0.00594	0.00178	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 153	0.00465	0.00139	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 180	0.00178	0.00054	mg/kg TS	1	1	IEA
Sum PCB-7	0.0251		mg/kg TS	1	1	IEA
As	5.78	1.16	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	37.7	7.5	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	29.9	5.97	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	19.2	3.85	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cd	<0.10		mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	<0.20		mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	15.7	3.1	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	59.0	11.8	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørrstoff (L)	61.2		%	2	V	MOSA
Monobutyltinnkation [*]	124	40	µg/kg TS	2	B	MOSA
Dibutyltinnkation [*]	190	66	µg/kg TS	2	B	MOSA
Tributyltinnkation	236	75	µg/kg TS	2	C	MOSA



Deres prøvenavn	S26 0-5cm sediment kjerneprøve					
Labnummer	N00151375					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrestoff (E)	66.9	6.69	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	33.1		%	1	1	CASL
Kornstørrelse >63 µm	37.8	3.8	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	6.3	0.6	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	0.781		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	CASL
Acenaftylen	<0.010		mg/kg TS	1	1	CASL
Acenaften	0.020	0.006	mg/kg TS	1	1	CASL
Fluoren	0.016	0.005	mg/kg TS	1	1	CASL
Fenantren	0.052	0.015	mg/kg TS	1	1	CASL
Antracen	0.020	0.006	mg/kg TS	1	1	CASL
Fluoranten	0.083	0.025	mg/kg TS	1	1	CASL
Pyren	0.078	0.023	mg/kg TS	1	1	CASL
Benso(a)antracen [^]	0.054	0.016	mg/kg TS	1	1	CASL
Krysen [^]	0.061	0.018	mg/kg TS	1	1	CASL
Benso(b)fluoranten [^]	0.046	0.014	mg/kg TS	1	1	CASL
Benso(k)fluoranten [^]	0.039	0.012	mg/kg TS	1	1	CASL
Benso(a)pyren [^]	0.046	0.014	mg/kg TS	1	1	CASL
Dibenso(ah)antracen [^]	<0.010		mg/kg TS	1	1	CASL
Benso(ghi)perylen	0.026	0.008	mg/kg TS	1	1	CASL
Indeno(123cd)pyren [^]	0.024	0.007	mg/kg TS	1	1	CASL
Sum PAH-16	0.565		mg/kg TS	1	1	CASL
Sum PAH carcinogene [^]	0.270		mg/kg TS	1	1	CASL
PCB 28	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 52	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 101	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 118	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 138	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 153	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 180	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
Sum PCB-7	n.d		mg/kg TS	1	1	IEA
As	6.52	1.30	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	48.7	9.7	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	39.0	7.80	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	21.4	4.29	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cd	<0.10		mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	<0.20		mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	18.5	3.7	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	62.0	12.4	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørrestoff (L)	62.2		%	2	V	MOSA
Monobutyltinnkation [*]	35.2	12.3	µg/kg TS	2	B	MOSA
Dibutyltinnkation [*]	23.5	7.6	µg/kg TS	2	B	MOSA
Tributyltinnkation	448	142	µg/kg TS	2	C	MOSA



Deres prøvenavn	S26 5-10cm sediment kjerneprøve					
Labnummer	N00151376					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (E)	72.8	7.28	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	27.2		%	1	1	CASL
Kornstørrelse >63 µm	33.3	3.3	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	6.6	0.6	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	0.644		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	CASL
Acenaftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	CASL
Acenaften	0.013	0.004	mg/kg TS	1	1	CASL
Fluoren	<0.010		mg/kg TS	1	1	CASL
Fenantren	0.031	0.009	mg/kg TS	1	1	CASL
Antracen	<0.010		mg/kg TS	1	1	CASL
Fluoranten	0.034	0.010	mg/kg TS	1	1	CASL
Pyren	0.027	0.008	mg/kg TS	1	1	CASL
Benso(a)antracen ^A	0.020	0.006	mg/kg TS	1	1	CASL
Krysen ^A	0.023	0.007	mg/kg TS	1	1	CASL
Benso(b)fluoranten ^A	0.018	0.006	mg/kg TS	1	1	CASL
Benso(k)fluoranten ^A	0.016	0.005	mg/kg TS	1	1	CASL
Benso(a)pyren ^A	0.018	0.006	mg/kg TS	1	1	CASL
Dibenso(ah)antracen ^A	<0.010		mg/kg TS	1	1	CASL
Benso(ghi)perylene	0.012	0.004	mg/kg TS	1	1	CASL
Indeno(123cd)pyren ^A	<0.010		mg/kg TS	1	1	CASL
Sum PAH-16	0.212		mg/kg TS	1	1	CASL
Sum PAH carcinogene ^A	0.095		mg/kg TS	1	1	CASL
PCB 28	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 52	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 101	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 118	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 138	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 153	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 180	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
Sum PCB-7	n.d		mg/kg TS	1	1	IEA
As	5.90	1.18	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	16.1	3.2	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	16.0	3.21	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	17.7	3.54	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cd	<0.10		mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	<0.20		mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	15.8	3.2	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	40.7	8.1	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørrstoff (L)	69.5		%	2	V	MOSA
Monobutyltinnkation [*]	10.3	4.0	µg/kg TS	2	B	MOSA
Dibutyltinnkation [*]	14.8	4.7	µg/kg TS	2	B	MOSA
Tributyltinnkation	56.2	17.7	µg/kg TS	2	C	MOSA



Deres prøvenavn	S27 0-5cm sediment kjerneprove					
Labnummer	N00151377					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrestoff (E)	31.6	3.16	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	68.4		%	1	1	CASL
Kornstørrelse >63 µm	14.6	1.4	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	6.4	0.6	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	2.24		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	0.085	0.025	mg/kg TS	1	1	CASL
Acenaftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	CASL
Acenaften	0.271	0.081	mg/kg TS	1	1	CASL
Fluoren	0.182	0.055	mg/kg TS	1	1	CASL
Fenantren	0.518	0.155	mg/kg TS	1	1	CASL
Antracen	0.114	0.034	mg/kg TS	1	1	CASL
Fluoranten	0.918	0.275	mg/kg TS	1	1	CASL
Pyren	0.949	0.285	mg/kg TS	1	1	CASL
Benso(a)antracen ^A	0.454	0.136	mg/kg TS	1	1	CASL
Krysen ^A	0.610	0.183	mg/kg TS	1	1	CASL
Benso(b)fluoranten ^A	0.686	0.206	mg/kg TS	1	1	CASL
Benso(k)fluoranten ^A	0.243	0.073	mg/kg TS	1	1	CASL
Benso(a)pyren ^A	0.656	0.197	mg/kg TS	1	1	CASL
Dibenso(ah)antracen ^A	0.095	0.028	mg/kg TS	1	1	CASL
Benso(ghi)perylene	0.417	0.125	mg/kg TS	1	1	CASL
Indeno(123cd)pyren ^A	0.271	0.081	mg/kg TS	1	1	CASL
Sum PAH-16	6.47		mg/kg TS	1	1	CASL
Sum PAH carcinogene ^A	3.02		mg/kg TS	1	1	CASL
PCB 28	<0.0021		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 52	0.0120	0.00359	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 101	0.0122	0.00367	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 118	0.0119	0.00356	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 138	0.0116	0.00350	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 153	0.00873	0.00262	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 180	0.00391	0.00117	mg/kg TS	1	1	IEA
Sum PCB-7	0.0603		mg/kg TS	1	1	IEA
As	11.6	2.32	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	115	22.9	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	186	37.2	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	31.0	6.19	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cd	<0.10		mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	<0.20		mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	27.7	5.5	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	245	49.1	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørrestoff (L)	26.9		%	2	V	MOSA
Monobutyltinnkation ⁺	528	181	µg/kg TS	2	B	MOSA
Dibutyltinnkation ⁺	836	275	µg/kg TS	2	B	MOSA
Tributyltinnkation	3400	1070	µg/kg TS	2	C	MOSA



Deres prøvenavn	S27 5-10cm sediment kjerneprøve					
Labnummer	N00151378					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrestoff (E)	35.9	3.59	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	64.1		%	1	1	CASL
Kornstørrelse >63 µm	16.0	1.6	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	6.7	0.7	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	2.10		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	0.064	0.019	mg/kg TS	1	1	CASL
Acenaftylen	<0.010		mg/kg TS	1	1	CASL
Acenaften	0.087	0.026	mg/kg TS	1	1	CASL
Fluoren	0.058	0.018	mg/kg TS	1	1	CASL
Fenantren	0.302	0.091	mg/kg TS	1	1	CASL
Antracen	0.070	0.021	mg/kg TS	1	1	CASL
Fluoranten	0.547	0.164	mg/kg TS	1	1	CASL
Pyren	0.754	0.226	mg/kg TS	1	1	CASL
Benso(a)antracene^	0.292	0.088	mg/kg TS	1	1	CASL
Krysen^	0.438	0.132	mg/kg TS	1	1	CASL
Benso(b)fluoranten^	0.416	0.125	mg/kg TS	1	1	CASL
Benso(k)fluoranten^	0.242	0.073	mg/kg TS	1	1	CASL
Benso(a)pyren^	0.454	0.136	mg/kg TS	1	1	CASL
Dibenso(ah)antracene^	0.066	0.020	mg/kg TS	1	1	CASL
Benso(ghi)perylene	0.382	0.114	mg/kg TS	1	1	CASL
Indeno(123cd)pyren^	0.234	0.070	mg/kg TS	1	1	CASL
Sum PAH-16	4.41		mg/kg TS	1	1	CASL
Sum PAH carcinogene^	2.14		mg/kg TS	1	1	CASL
PCB 28	0.00606	0.00182	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 52	0.0149	0.00448	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 101	0.0168	0.00503	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 118	0.0154	0.00463	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 138	0.0158	0.00474	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 153	0.0124	0.00373	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 180	0.00739	0.00222	mg/kg TS	1	1	IEA
Sum PCB-7	0.0888		mg/kg TS	1	1	IEA
As	10.3	2.07	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	126	25.1	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	161	32.2	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	31.6	6.32	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cd	<0.10		mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	0.40	0.08	mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	36.4	7.3	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	266	53.1	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørrestoff (L)	37.5		%	2	V	MOSA
Monobutyltinnkation*	466	161	µg/kg TS	2	B	MOSA
Dibutyltinnkation*	1200	410	µg/kg TS	2	B	MOSA
Tributyltinnkation	3800	1200	µg/kg TS	2	C	MOSA



Deres prøvenavn	S28 0-5cm sediment kjerneprøve					
Labnummer	N00151379					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrestoff (E)	39.4	3.94	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	60.6		%	1	1	CASL
Kornstørrelse >63 µm	16.7	1.7	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	6.3	0.6	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	2.70		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	0.170	0.051	mg/kg TS	1	1	CASL
Acenaftylen	0.011	0.003	mg/kg TS	1	1	CASL
Acenaften	0.128	0.038	mg/kg TS	1	1	CASL
Fluoren	0.132	0.040	mg/kg TS	1	1	CASL
Fenantren	0.653	0.196	mg/kg TS	1	1	CASL
Antracen	0.166	0.050	mg/kg TS	1	1	CASL
Fluoranten	0.923	0.277	mg/kg TS	1	1	CASL
Pyren	1.67	0.500	mg/kg TS	1	1	CASL
Benso(a)antracen [^]	0.471	0.141	mg/kg TS	1	1	CASL
Krysen [^]	0.808	0.242	mg/kg TS	1	1	CASL
Benso(b)fluoranten [^]	1.11	0.333	mg/kg TS	1	1	CASL
Benso(k)fluoranten [^]	0.768	0.230	mg/kg TS	1	1	CASL
Benso(a)pyren [^]	1.04	0.313	mg/kg TS	1	1	CASL
Dibenso(ah)antracen [^]	0.124	0.037	mg/kg TS	1	1	CASL
Benso(ghi)perylene	0.867	0.260	mg/kg TS	1	1	CASL
Indeno(123cd)pyren [^]	0.598	0.179	mg/kg TS	1	1	CASL
Sum PAH-16	9.64		mg/kg TS	1	1	CASL
Sum PAH carcinogene [^]	4.92		mg/kg TS	1	1	CASL
PCB 28	0.00170	0.00051	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 52	0.0840	0.0252	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 101	0.0657	0.0197	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 118	0.0607	0.0182	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 138	0.0503	0.0151	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 153	0.0386	0.0116	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 180	0.0206	0.00617	mg/kg TS	1	1	IEA
Sum PCB-7	0.322		mg/kg TS	1	1	IEA
As	19.4	3.88	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	312	62.5	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	237	47.4	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	37.9	7.57	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cd	0.33	0.07	mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	5.71	1.14	mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	39.1	7.8	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	446	89.1	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørrestoff (L)	32.4		%	2	V	MOSA
Monobutyltinnkation [*]	101	33	µg/kg TS	2	B	MOSA
Dibutyltinnkation [*]	224	71	µg/kg TS	2	B	MOSA
Tributyltinnkation	708	224	µg/kg TS	2	C	MOSA



Deres prøvenavn	S28 5-10cm sediment kjerneprøve					
Labnummer	N00151380					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (E)	35.8	3.58	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	64.2		%	1	1	CASL
Kornstørrelse >63 µm	19.2	1.9	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	6.8	0.7	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	3.26		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	0.181	0.054	mg/kg TS	1	1	CASL
Acenaftylen	0.028	0.008	mg/kg TS	1	1	CASL
Acenaften	0.232	0.070	mg/kg TS	1	1	CASL
Fluoren	0.274	0.082	mg/kg TS	1	1	CASL
Fenantren	1.65	0.496	mg/kg TS	1	1	CASL
Antracen	0.470	0.141	mg/kg TS	1	1	CASL
Fluoranten	2.09	0.628	mg/kg TS	1	1	CASL
Pyren	3.74	1.12	mg/kg TS	1	1	CASL
Benso(a)antracen ^A	0.934	0.280	mg/kg TS	1	1	CASL
Krysen ^A	1.65	0.496	mg/kg TS	1	1	CASL
Benso(b)fluoranten ^A	2.00	0.598	mg/kg TS	1	1	CASL
Benso(k)fluoranten ^A	1.74	0.521	mg/kg TS	1	1	CASL
Benso(a)pyren ^A	1.85	0.555	mg/kg TS	1	1	CASL
Dibenso(ah)antracen ^A	0.252	0.076	mg/kg TS	1	1	CASL
Benso(ghi)perylene	1.55	0.466	mg/kg TS	1	1	CASL
Indeno(123cd)pyren ^A	0.963	0.289	mg/kg TS	1	1	CASL
Sum PAH-16	19.6		mg/kg TS	1	1	CASL
Sum PAH carcinogene ^A	9.39		mg/kg TS	1	1	CASL
PCB 28	0.0306	0.00918	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 52	0.0743	0.0223	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 101	0.0490	0.0147	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 118	0.0472	0.0142	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 138	0.0409	0.0123	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 153	0.0308	0.00923	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 180	0.0148	0.00444	mg/kg TS	1	1	IEA
Sum PCB-7	0.288		mg/kg TS	1	1	IEA
As	16.0	3.20	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	279	55.7	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	150	30.1	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	33.6	6.73	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cd	0.41	0.08	mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	3.78	0.76	mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	31.4	6.3	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	362	72.5	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørrstoff (L)	36.6		%	2	V	MOSA
Monobutyltinnkation [*]	30.6	9.7	µg/kg TS	2	B	MOSA
Dibutyltinnkation [*]	151	49	µg/kg TS	2	B	MOSA
Tributyltinnkation	1540	490	µg/kg TS	2	C	MOSA



Deres prøvenavn	S30 0-5cm sediment kjerneprøve					
Labnummer	N00151381					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (E)	53.6	5.36	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	46.4		%	1	1	CASL
Kornstørrelse >63 µm	26.5	2.6	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	8.1	0.8	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	1.41		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	0.062	0.019	mg/kg TS	1	1	CASL
Acenaftylen	0.034	0.010	mg/kg TS	1	1	CASL
Acenaften	0.160	0.048	mg/kg TS	1	1	CASL
Fluoren	0.163	0.049	mg/kg TS	1	1	CASL
Fenantren	0.751	0.225	mg/kg TS	1	1	CASL
Antracen	0.259	0.078	mg/kg TS	1	1	CASL
Fluoranten	0.990	0.297	mg/kg TS	1	1	CASL
Pyren	1.37	0.411	mg/kg TS	1	1	CASL
Benso(a)antracen [^]	0.471	0.141	mg/kg TS	1	1	CASL
Krysen [^]	0.768	0.230	mg/kg TS	1	1	CASL
Benso(b)fluoranten [^]	1.20	0.359	mg/kg TS	1	1	CASL
Benso(k)fluoranten [^]	0.761	0.228	mg/kg TS	1	1	CASL
Benso(a)pyren [^]	0.561	0.168	mg/kg TS	1	1	CASL
Dibenso(ah)antracen [^]	0.155	0.047	mg/kg TS	1	1	CASL
Benso(ghi)perylene	0.812	0.244	mg/kg TS	1	1	CASL
Indeno(123cd)pyren [^]	0.509	0.153	mg/kg TS	1	1	CASL
Sum PAH-16	9.03		mg/kg TS	1	1	CASL
Sum PAH carcinogene [^]	4.42		mg/kg TS	1	1	CASL
PCB 28	0.00321	0.00096	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 52	0.0202	0.00605	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 101	0.0728	0.0218	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 118	0.0927	0.0278	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 138	0.0906	0.0272	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 153	0.0622	0.0186	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 180	0.0214	0.00642	mg/kg TS	1	1	IEA
Sum PCB-7	0.363		mg/kg TS	1	1	IEA
As	12.4	2.48	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	146	29.2	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	109	21.7	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	30.4	6.07	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cd	<0.10		mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	0.94	0.19	mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	32.9	6.6	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	239	47.9	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørrstoff (L)	42.7		%	2	V	MOSA
Monobutyltinnkation ⁺	201	71	µg/kg TS	2	B	MOSA
Dibutyltinnkation ⁺	605	195	µg/kg TS	2	B	MOSA
Tributyltinnkation	1790	570	µg/kg TS	2	C	MOSA



Deres prøvenavn	S30 5-10cm sediment kjerneprøve					
Labnummer	N00151382					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrestoff (E)	54.4	5.44	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	45.6		%	1	1	CASL
Kornstørrelse >63 µm	26.1	2.6	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	7.0	0.7	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	1.46		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	0.071	0.021	mg/kg TS	1	1	CASL
Acenaftylen	0.027	0.008	mg/kg TS	1	1	CASL
Acenaften	0.070	0.021	mg/kg TS	1	1	CASL
Fluoren	0.086	0.026	mg/kg TS	1	1	CASL
Fenantren	0.360	0.108	mg/kg TS	1	1	CASL
Antracen	0.159	0.048	mg/kg TS	1	1	CASL
Fluoranten	0.495	0.148	mg/kg TS	1	1	CASL
Pyren	2.32	0.694	mg/kg TS	1	1	CASL
Benso(a)antracen [^]	0.245	0.074	mg/kg TS	1	1	CASL
Krysen [^]	0.420	0.126	mg/kg TS	1	1	CASL
Benso(b)fluoranten [^]	0.659	0.198	mg/kg TS	1	1	CASL
Benso(k)fluoranten [^]	0.761	0.228	mg/kg TS	1	1	CASL
Benso(a)pyren [^]	0.556	0.167	mg/kg TS	1	1	CASL
Dibenso(ah)antracen [^]	0.153	0.046	mg/kg TS	1	1	CASL
Benso(ghi)perylen	0.611	0.183	mg/kg TS	1	1	CASL
Indeno(123cd)pyren [^]	0.496	0.149	mg/kg TS	1	1	CASL
Sum PAH-16	7.49		mg/kg TS	1	1	CASL
Sum PAH carcinogene [^]	3.29		mg/kg TS	1	1	CASL
PCB 28	0.00108	0.00032	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 52	0.00786	0.00236	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 101	0.00923	0.00277	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 118	0.00679	0.00204	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 138	0.0126	0.00378	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 153	0.0120	0.00361	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 180	0.00663	0.00199	mg/kg TS	1	1	IEA
Sum PCB-7	0.0562		mg/kg TS	1	1	IEA
As	13.8	2.76	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	286	57.2	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	88.4	17.7	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	26.1	5.22	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cd	<0.10		mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	4.40	0.88	mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	24.1	4.8	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	230	45.9	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørrestoff (L)	54.3		%	2	V	MOSA
Monobutyltinnkation [*]	15.0	4.9	µg/kg TS	2	B	MOSA
Dibutyltinnkation [*]	66.6	22.9	µg/kg TS	2	B	MOSA
Tributyltinnkation	119	38	µg/kg TS	2	C	MOSA



Deres prøvenavn	S43 0-5cm sediment kjerneprøve					
Labnummer	N00151383					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørstoff (E)	21.9	2.19	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	78.1		%	1	1	CASL
Kornstørrelse >63 µm	2.3	0.2	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	7.8	0.8	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	2.93		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	0.021	0.006	mg/kg TS	1	1	CASL
Acenafitylen	<0.010		mg/kg TS	1	1	CASL
Acenaften	<0.010		mg/kg TS	1	1	CASL
Fluoren	0.011	0.003	mg/kg TS	1	1	CASL
Fenantren	0.051	0.015	mg/kg TS	1	1	CASL
Antracen	0.019	0.006	mg/kg TS	1	1	CASL
Fluoranten	0.089	0.027	mg/kg TS	1	1	CASL
Pyren	0.106	0.032	mg/kg TS	1	1	CASL
Benso(a)antracen ^A	0.053	0.016	mg/kg TS	1	1	CASL
Krysen ^A	0.073	0.022	mg/kg TS	1	1	CASL
Benso(b)fluoranten ^A	0.098	0.029	mg/kg TS	1	1	CASL
Benso(k)fluoranten ^A	0.060	0.018	mg/kg TS	1	1	CASL
Benso(a)pyren ^A	0.071	0.021	mg/kg TS	1	1	CASL
Dibenso(ah)antracen ^A	0.011	0.003	mg/kg TS	1	1	CASL
Benso(ghi)perylene	0.061	0.018	mg/kg TS	1	1	CASL
Indeno(123cd)pyren ^A	0.052	0.016	mg/kg TS	1	1	CASL
Sum PAH-16	0.776		mg/kg TS	1	1	CASL
Sum PAH carcinogene ^A	0.418		mg/kg TS	1	1	CASL
PCB 28	0.00352	0.00106	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 52	0.00132	0.00040	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 101	0.00181	0.00054	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 118	0.00112	0.00033	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 138	0.00219	0.00066	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 153	0.00199	0.00060	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 180	0.00118	0.00036	mg/kg TS	1	1	IEA
Sum PCB-7	0.0131		mg/kg TS	1	1	IEA
As	9.93	1.98	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	51.1	10.2	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	56.5	11.3	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	25.4	5.08	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cd	<0.10		mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	<0.20		mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	22.2	4.4	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	130	25.9	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørstoff (L)	15.4		%	2	V	MOSA
Monobutyltinnkation [*]	39.0	12.9	µg/kg TS	2	B	MOSA
Dibutyltinnkation [*]	156	51	µg/kg TS	2	B	MOSA
Tributyltinnkation	346	113	µg/kg TS	2	C	MOSA



Deres prøvenavn	S43 5-10cm sediment kjerneprøve					
Labnummer	N00151384					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (E)	27.6	2.76	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	72.4		%	1	1	CASL
Kornstørrelse >63 µm	3.3	0.3	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	10.3	1.0	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	2.73		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	0.016	0.005	mg/kg TS	1	1	CASL
Acenaftylen	<0.010		mg/kg TS	1	1	CASL
Acenaften	0.034	0.010	mg/kg TS	1	1	CASL
Fluoren	0.020	0.006	mg/kg TS	1	1	CASL
Fenantren	0.111	0.033	mg/kg TS	1	1	CASL
Antracen	0.033	0.010	mg/kg TS	1	1	CASL
Fluoranten	0.212	0.064	mg/kg TS	1	1	CASL
Pyren	0.293	0.088	mg/kg TS	1	1	CASL
Benso(a)antracen ^A	0.114	0.034	mg/kg TS	1	1	CASL
Krysen ^A	0.153	0.046	mg/kg TS	1	1	CASL
Benso(b)fluoranten ^A	0.175	0.052	mg/kg TS	1	1	CASL
Benso(k)fluoranten ^A	0.116	0.035	mg/kg TS	1	1	CASL
Benso(a)pyren ^A	0.177	0.053	mg/kg TS	1	1	CASL
Dibenso(ah)antracen ^A	0.026	0.008	mg/kg TS	1	1	CASL
Benso(ghi)perylene	0.169	0.050	mg/kg TS	1	1	CASL
Indeno(123cd)pyren ^A	0.129	0.039	mg/kg TS	1	1	CASL
Sum PAH-16	1.78		mg/kg TS	1	1	CASL
Sum PAH carcinogene ^A	0.890		mg/kg TS	1	1	CASL
PCB 28	0.00314	0.00094	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 52	0.00587	0.00176	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 101	0.00828	0.00248	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 118	0.00691	0.00207	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 138	0.00832	0.00249	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 153	0.00558	0.00167	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 180	0.00281	0.00084	mg/kg TS	1	1	IEA
Sum PCB-7	0.0409		mg/kg TS	1	1	IEA
As	13.2	2.65	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	85.4	17.1	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	74.6	14.9	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	29.8	5.96	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cd	0.19	0.04	mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	<0.20		mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	25.3	5.1	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	226	45.2	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørrstoff (L)	21.6		%	2	V	MOSA
Monobutyltinnkation [*]	333	119	µg/kg TS	2	B	MOSA
Dibutyltinnkation [*]	427	134	µg/kg TS	2	B	MOSA
Tributyltinnkation	2190	760	µg/kg TS	2	C	MOSA



Deres prøvenavn	S44 0-5cm sediment kjerneprøve					
Labnummer	N00151385					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (E)	23.6	2.36	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	76.4		%	1	1	CASL
Kornstørrelse >63 µm	3.0	0.3	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	8.3	0.8	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	2.94		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	0.019	0.006	mg/kg TS	1	1	CASL
Acenaftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	CASL
Acenaften	0.032	0.010	mg/kg TS	1	1	CASL
Fluoren	0.016	0.005	mg/kg TS	1	1	CASL
Fenantren	0.076	0.023	mg/kg TS	1	1	CASL
Antracen	0.021	0.006	mg/kg TS	1	1	CASL
Fluoranten	0.169	0.050	mg/kg TS	1	1	CASL
Pyren	0.246	0.074	mg/kg TS	1	1	CASL
Benso(a)antracen ^A	0.089	0.026	mg/kg TS	1	1	CASL
Krysen ^A	0.110	0.033	mg/kg TS	1	1	CASL
Benso(b)fluoranten ^A	0.159	0.048	mg/kg TS	1	1	CASL
Benso(k)fluoranten ^A	0.096	0.029	mg/kg TS	1	1	CASL
Benso(a)pyren ^A	0.122	0.037	mg/kg TS	1	1	CASL
Dibenso(ah)antracen ^A	0.023	0.007	mg/kg TS	1	1	CASL
Benso(ghi)perylene	0.121	0.036	mg/kg TS	1	1	CASL
Indeno(123cd)pyren ^A	0.100	0.030	mg/kg TS	1	1	CASL
Sum PAH-16	1.40		mg/kg TS	1	1	CASL
Sum PAH carcinogene ^A	0.699		mg/kg TS	1	1	CASL
PCB 28	0.00314	0.00094	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 52	0.00388	0.00116	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 101	0.00468	0.00140	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 118	0.00432	0.00130	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 138	0.00572	0.00172	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 153	0.00418	0.00125	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 180	0.00193	0.00058	mg/kg TS	1	1	IEA
Sum PCB-7	0.0278		mg/kg TS	1	1	IEA
As	11.0	2.20	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	80.1	16.0	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	77.9	15.6	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	29.3	5.87	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cd	<0.10		mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	<0.20		mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	24.9	5.0	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	169	33.8	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørrstoff (L)	20.4		%	2	V	MOSA
Monobutyltinnkation [*]	250	84	µg/kg TS	2	B	MOSA
Dibutyltinnkation [*]	423	139	µg/kg TS	2	B	MOSA
Tributyltinnkation	1280	410	µg/kg TS	2	C	MOSA



Deres prøvenavn	S44 5-10cm sediment kjerneprøve					
Labnummer	N00151386					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørstoff (E)	27.9	2.79	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	72.1		%	1	1	CASL
Kornstørrelse >63 µm	1.8	0.2	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	8.6	0.9	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	2.60		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	0.022	0.007	mg/kg TS	1	1	CASL
Acenaftylen	0.013	0.004	mg/kg TS	1	1	CASL
Acenaften	0.046	0.014	mg/kg TS	1	1	CASL
Fluoren	0.031	0.009	mg/kg TS	1	1	CASL
Fenantren	0.146	0.044	mg/kg TS	1	1	CASL
Antracen	0.039	0.012	mg/kg TS	1	1	CASL
Fluoranten	0.274	0.082	mg/kg TS	1	1	CASL
Pyren	0.394	0.118	mg/kg TS	1	1	CASL
Benso(a)antracen ^A	0.156	0.047	mg/kg TS	1	1	CASL
Krysen ^A	0.231	0.069	mg/kg TS	1	1	CASL
Benso(b)fluoranten ^A	0.302	0.091	mg/kg TS	1	1	CASL
Benso(k)fluoranten ^A	0.145	0.044	mg/kg TS	1	1	CASL
Benso(a)pyren ^A	0.245	0.074	mg/kg TS	1	1	CASL
Dibenso(ah)antracen ^A	0.044	0.013	mg/kg TS	1	1	CASL
Benso(ghi)perylene	0.286	0.086	mg/kg TS	1	1	CASL
Indeno(123cd)pyren ^A	0.215	0.064	mg/kg TS	1	1	CASL
Sum PAH-16	2.59		mg/kg TS	1	1	CASL
Sum PAH carcinogene ^A	1.34		mg/kg TS	1	1	CASL
PCB 28	0.00935	0.00280	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 52	0.0339	0.0102	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 101	0.0278	0.00834	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 118	0.0238	0.00714	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 138	0.0170	0.00511	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 153	0.0130	0.00391	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 180	0.00640	0.00192	mg/kg TS	1	1	IEA
Sum PCB-7	0.131		mg/kg TS	1	1	IEA
As	13.6	2.72	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	126	25.2	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	78.9	15.8	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	34.2	6.84	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cd	0.20	0.04	mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	0.56	0.11	mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	27.4	5.5	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	181	36.2	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørstoff (L)	28.3		%	2	V	MOSA
Monobutyltinnkation [*]	69.5	22.4	µg/kg TS	2	B	MOSA
Dibutyltinnkation [*]	299	99	µg/kg TS	2	B	MOSA
Tributyltinnkation	655	208	µg/kg TS	2	C	MOSA



Deres prøvenavn	S49 0-5cm sediment kjerneprøve					
Labnummer	N00151418					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (E)	40.2	4.02	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	59.8		%	1	1	CASL
Kornstørrelse >63 µm	10.8	1.1	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	5.4	0.5	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	1.79		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	0.011	0.003	mg/kg TS	1	1	CASL
Acenaftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	CASL
Acenaften	0.020	0.006	mg/kg TS	1	1	CASL
Fluoren	0.013	0.004	mg/kg TS	1	1	CASL
Fenantren	0.078	0.023	mg/kg TS	1	1	CASL
Antracene	0.023	0.007	mg/kg TS	1	1	CASL
Fluoranten	0.156	0.047	mg/kg TS	1	1	CASL
Pyren	0.139	0.042	mg/kg TS	1	1	CASL
Benzo(a)antracene ^A	0.079	0.024	mg/kg TS	1	1	CASL
Krysen ^A	0.095	0.028	mg/kg TS	1	1	CASL
Benzo(b)fluoranten ^A	0.119	0.036	mg/kg TS	1	1	CASL
Benzo(k)fluoranten ^A	0.077	0.023	mg/kg TS	1	1	CASL
Benzo(a)pyren ^A	0.092	0.028	mg/kg TS	1	1	CASL
Dibenso(ah)antracene ^A	0.018	0.005	mg/kg TS	1	1	CASL
Benso(ghi)perylene	0.099	0.030	mg/kg TS	1	1	CASL
Indeno(123cd)pyren ^A	0.080	0.024	mg/kg TS	1	1	CASL
Sum PAH-16	1.10		mg/kg TS	1	1	CASL
Sum PAH carcinogene ^A	0.560		mg/kg TS	1	1	CASL
PCB 28	0.00100	0.00030	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 52	0.00179	0.00054	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 101	0.00187	0.00056	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 118	0.00184	0.00055	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 138	0.00263	0.00079	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 153	0.00195	0.00059	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 180	0.00105	0.00032	mg/kg TS	1	1	IEA
Sum PCB-7	0.0121		mg/kg TS	1	1	IEA
As	7.75	1.55	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	53.5	10.7	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	47.8	9.56	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	23.5	4.71	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cd	<0.10		mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	<0.20		mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	18.8	3.8	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	89.1	17.8	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørrstoff (L)	33.6		%	2	V	MOSA
Monobutyltinnkation [*]	210	70	µg/kg TS	2	B	MOSA
Dibutyltinnkation [*]	273	97	µg/kg TS	2	B	MOSA
Tributyltinnkation	230	75	µg/kg TS	2	C	MOSA



Deres prøvenavn	S49 5-10cm sediment kjerneprøve					
Labnummer	N00151419					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørstoff (E)	44.6	4.46	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	55.4		%	1	1	CASL
Kornstørrelse >63 µm	6.8	0.7	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	6.0	0.6	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	1.94		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	0.010	0.003	mg/kg TS	1	1	CASL
Acenaftylen	<0.010		mg/kg TS	1	1	CASL
Acenaften	0.021	0.006	mg/kg TS	1	1	CASL
Fluoren	0.018	0.005	mg/kg TS	1	1	CASL
Fenantren	0.105	0.031	mg/kg TS	1	1	CASL
Antracen	0.031	0.009	mg/kg TS	1	1	CASL
Fluoranten	0.217	0.065	mg/kg TS	1	1	CASL
Pyren	0.232	0.070	mg/kg TS	1	1	CASL
Benso(a)antracen [^]	0.112	0.033	mg/kg TS	1	1	CASL
Krysen [^]	0.148	0.044	mg/kg TS	1	1	CASL
Benso(b)fluoranten [^]	0.185	0.056	mg/kg TS	1	1	CASL
Benso(k)fluoranten [^]	0.090	0.027	mg/kg TS	1	1	CASL
Benso(a)pyren [^]	0.145	0.043	mg/kg TS	1	1	CASL
Dibenso(ah)antracen [^]	0.024	0.007	mg/kg TS	1	1	CASL
Benso(ghi)perylen	0.177	0.053	mg/kg TS	1	1	CASL
Indeno(123cd)pyren [^]	0.116	0.035	mg/kg TS	1	1	CASL
Sum PAH-16	1.63		mg/kg TS	1	1	CASL
Sum PAH carcinogene [^]	0.820		mg/kg TS	1	1	CASL
PCB 28	0.00227	0.00068	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 52	0.00407	0.00122	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 101	0.00588	0.00176	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 118	0.00530	0.00159	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 138	0.00590	0.00177	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 153	0.00501	0.00150	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 180	0.00188	0.00056	mg/kg TS	1	1	IEA
Sum PCB-7	0.0303		mg/kg TS	1	1	IEA
As	11.3	2.26	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	104	20.8	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	48.2	9.64	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	27.4	5.48	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cd	<0.10		mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	0.71	0.14	mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	21.6	4.3	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	108	21.7	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørstoff (L)	39.2		%	2	V	MOSA
Monobutyltinnkation [*]	86.2	28.2	µg/kg TS	2	B	MOSA
Dibutyltinnkation [*]	193	63	µg/kg TS	2	B	MOSA
Tributyltinnkation	396	127	µg/kg TS	2	C	MOSA



* etter parameternavn indikerer uakkreditert analyse.

Metodespesifikasjon	
1	<p>Analyse av sediment basispakke - del 1</p> <p>Bestemmelse av Vanninnhold</p> <p>Metode: ISO 760 Kvantifikasjonsgrense: 0,010 % Deteksjon og kvantifisering: Karl Fischer</p> <p>Bestemmelse av Kornfordeling (<63 µm, >63 µm og <2 µm)</p> <p>Metode: CZ_SOP_D06_07_N11 Kvantifikasjonsgrense: 0,10 %</p> <p>Bestemmelse av TOC</p> <p>Metode: DIN ISO 10694, CSN EN 13137 Kvantifikasjonsgrense: 0,010%TS Deteksjon og kvantifisering: Coulometrisk bestemmelse</p> <p>Analyse av polisykliske aromatiske hydrokarboner, PAH-16</p> <p>Metode: EPA 8270/8131/8091, ISO 6468 Kvantifikasjonsgrenser: 0,010 mg/kg TS Deteksjon og kvantifisering: GC/MSD</p> <p>Analyse av polyklorete bifenyler, PCB-7</p> <p>Metode: DIN 38407-del 2, EPA 8082. Deteksjon og kvantifisering: GC-MSD Kvantifikasjonsgrenser: 0,002 mg/kg TS</p> <p>Analyse av metaller, M-1C</p> <p>Metode: EPA 200.7, ISO 11885 Deteksjon og kvantifisering: ICP-AES Kvantifikasjonsgrenser: As(0.50), Cd(0.10), Cr(0.25), Cu(0.10), Pb(1.0), Hg(0.20), Ni(5.0), Zn(1.0) alle enheter i mg/kg TS</p>
2	<p>Bestemmelse av tinnorganiske forbindelser.</p> <p>Metode: DIN 19744 Ekstraksjon: Metanol/heksan Rensing: Alumina Derivatisering: Na tetraetyl borat (NaBEt4) Deteksjon og kvantifisering: GC-AED Kvantifikasjonsgrenser: 1 µg/kg TS Note: Monobutyltinnkation og dibutyltinnkation er ikke akkreditert.</p>



Godkjenner	
CASL	Carina Slåtta
IEA	Inger Eikebu Alfsen
MOSA	Morten Sandell

Underleverandør ¹	
B	GC-ICP-MS
C	GC-ICP-MS
V	Våtkemi
1	<p>Ansvarlig laboratorium: ALS Laboratory Group, ALS Czech Republic s.r.o, Na Harfě 9/336, Praha, Tsjekkia</p> <p>Lokalisering av andre ALS laboratorier:</p> <p>Ceska Lipa Bendlova 1687/7, 470 03 Ceska Lipa Pardubice V Raji 906, 530 02 Pardubice</p> <p>Akkreditering: Czech Accreditation Institute, labnr. 1163.</p> <p>Kontakt ALS Laboratory Group Norge, for ytterligere informasjon</p>
2	<p>Ansvarlig laboratorium: ALS Scandinavia AB, Aurorum 10, 977 75 Luleå, Sverige</p> <p>Akkreditering: SWEDAC, registreringsnr. 2030</p>

Målesikkerheten angis som en utvidet målesikkerhet (etter definisjon i "Guide to the Expression of Uncertainty in Measurement", ISO, Geneva, Switzerland 1993) 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.

Denne rapporten får kun gjengis i sin helhet, om ikke utførende laboratorium på forhånd har skriftlig godkjent annet.

Angående laboratoriets ansvar i forbindelse med oppdrag, se aktuell produktkatalog eller vår webside www.alsglobal.no

Kopi sendt til:

post@forsvarsbygg.no, Forsvarsbygg, N-0103 Oslo, Norge.

+

sigurd.oxnevad@niva.no

Den digitalt signert PDF-fil representerer den opprinnelige rapporten. Eventuelle utskrifter er å anse som kopier.

¹ Utførende teknisk enhet (innen ALS Laboratory Group) eller eksternt laboratorium (underleverandør).



Prosjekt Horten Indre Havn
 Bestnr Forsvarsbygg 5170130
 Registrert 2011-06-06
 Utstedt 2011-07-14

Forsvarsbygg
 Eli Smette, 54981
 Futura Miljø
 PB 405 Sentrum
 N-0103 Oslo
 Norge

Revidert rapport som erstatter tidligere rapport med samme nummer.

Analyse av faststoff

Deres prøvenavn	S50 0-5 sediment					
Labnummer	N00150257					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrestoff (E)	31.5	3.15	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	68.5	6.85	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse >63 µm	8.7	0.9	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	4.6	0.5	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	3.25		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaften	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoren	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Fenantren	0.011	0.003	mg/kg TS	1	1	MOSA
Antracen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoranten	0.029	0.009	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pyren	0.022	0.007	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)antracen ^A	0.015	0.004	mg/kg TS	1	1	MOSA
Krysen ^A	0.020	0.006	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(b)fluoranten ^A	0.024	0.007	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(k)fluoranten ^A	0.018	0.005	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)pyren ^A	0.021	0.006	mg/kg TS	1	1	MOSA
Dibenso(ah)antracen ^A	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(ghi)perylene	0.026	0.008	mg/kg TS	1	1	MOSA
Indeno(123cd)pyren ^A	0.015	0.004	mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH-16	0.201		mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH carcinogene ^A	0.113		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 28	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 52	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 101	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 118	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 138	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 153	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 180	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
Sum PCB-7	n.d		mg/kg TS	1	1	IEA
As	10.3	2.05	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	27.3	5.4	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	38.5	7.70	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	29.1	5.81	mg/kg TS	1	1	MOSA



Deres prøvenavn	S50 0-5 sediment					
Labnummer	N00150257					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Cd	0.25	0.05	mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	<0.20		mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	23.7	4.7	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	107	21.4	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørrstoff (L)	31.0		%	2	V	MOBE
Monobutyltinnkation*	17.0	5.4	µg/kg TS	2	B	MOBE
Dibutyltinnkation*	37.5	13.3	µg/kg TS	2	B	MOBE
Tributyltinnkation	23.8	7.6	µg/kg TS	2	C	MOBE



Deres prøvenavn	S50 5-10 sediment					
Labnummer	N00150258					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørstoff (E)	39.7	3.97	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	60.3	6.03	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse >63 µm	6.8	0.7	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	5.1	0.5	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	2.77		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	0.012	0.004	mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaftylene	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaften	0.013	0.004	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoren	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Fenantren	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Antracen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoranten	0.040	0.012	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pyren	0.033	0.010	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)antracen [^]	0.017	0.005	mg/kg TS	1	1	MOSA
Krysen [^]	0.026	0.008	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(b)fluoranten [^]	0.062	0.019	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(k)fluoranten [^]	0.041	0.012	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)pyren [^]	0.034	0.010	mg/kg TS	1	1	MOSA
Dibenso(ah)antracen [^]	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(ghi)perylene	0.055	0.016	mg/kg TS	1	1	MOSA
Indeno(123cd)pyren [^]	0.034	0.010	mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH-16	0.367		mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH carcinogene [^]	0.214		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 28	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 52	0.00085	0.00025	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 101	0.00104	0.00031	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 118	0.00106	0.00032	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 138	0.00137	0.00041	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 153	0.00108	0.00032	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 180	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
Sum PCB-7	0.00540		mg/kg TS	1	1	IEA
As	9.47	1.89	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	33.3	6.6	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	39.3	7.86	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	29.5	5.90	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cd	0.29	0.06	mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	<0.20		mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	24.0	4.8	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	114	22.8	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørstoff (L)	37.5		%	2	V	MOBE
Monobutyltinnkation [*]	18.4	6.1	µg/kg TS	2	B	MOBE
Dibutyltinnkation [*]	63.4	21.0	µg/kg TS	2	B	MOBE
Tributyltinnkation	23.0	7.2	µg/kg TS	2	C	MOBE



Deres prøvenavn	S51 0-5 sediment					
Labnummer	N00150259					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrestoff (E)	33.5	3.35	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	66.5	6.65	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse >63 µm	4.6	0.4	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	4.4	0.4	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	3.65		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	0.016	0.005	mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaften	0.010	0.003	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoren	0.010	0.003	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fenantren	0.055	0.016	mg/kg TS	1	1	MOSA
Antracene	0.017	0.005	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoranten	0.124	0.037	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pyren	0.142	0.043	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)antracene [^]	0.069	0.021	mg/kg TS	1	1	MOSA
Krysen [^]	0.091	0.027	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(b)fluoranten [^]	0.137	0.041	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(k)fluoranten [^]	0.079	0.024	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)pyren [^]	0.120	0.036	mg/kg TS	1	1	MOSA
Dibenso(ah)antracene [^]	0.027	0.008	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(ghi)perylene	0.192	0.057	mg/kg TS	1	1	MOSA
Indeno(123cd)pyren [^]	0.090	0.027	mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH-16	1.18		mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH carcinogene [^]	0.613		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 28	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 52	0.00253	0.00076	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 101	0.00532	0.00159	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 118	0.00372	0.00112	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 138	0.00794	0.00238	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 153	0.00639	0.00192	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 180	0.00243	0.00073	mg/kg TS	1	1	IEA
Sum PCB-7	0.0283		mg/kg TS	1	1	IEA
As	14.4	2.88	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	102	20.5	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	83.2	16.6	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	43.1	8.63	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cd	0.39	0.08	mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	0.28	0.06	mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	32.6	6.5	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	193	38.6	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørrestoff (L)	28.5		%	2	V	MOBE
Monobutyltinnkation [*]	30.8	9.7	µg/kg TS	2	B	MOBE
Dibutyltinnkation [*]	165	58	µg/kg TS	2	B	MOBE
Tributyltinnkation	110	35	µg/kg TS	2	C	MOBE



Deres prøvenavn	S51 5-10 sediment					
Labnummer	N00150260					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (E)	41.1	4.11	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	58.9	5.89	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse >63 µm	7.6	0.8	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	6.6	0.7	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	2.83		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	0.019	0.006	mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaften	0.011	0.003	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoren	0.015	0.004	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fenantren	0.086	0.026	mg/kg TS	1	1	MOSA
Antracen	0.028	0.008	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoranten	0.175	0.052	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pyren	0.281	0.084	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)antracen ^A	0.103	0.031	mg/kg TS	1	1	MOSA
Krysen ^A	0.176	0.053	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(b)fluoranten ^A	0.292	0.088	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(k)fluoranten ^A	0.154	0.046	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)pyren ^A	0.213	0.064	mg/kg TS	1	1	MOSA
Dibenso(ah)antracen ^A	0.052	0.016	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(ghi)perylene	0.361	0.108	mg/kg TS	1	1	MOSA
Indeno(123cd)pyren ^A	0.187	0.056	mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH-16	2.15		mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH carcinogene ^A	1.18		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 28	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 52	0.00335	0.00101	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 101	0.00591	0.00177	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 118	0.00432	0.00130	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 138	0.00816	0.00245	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 153	0.00717	0.00215	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 180	0.00244	0.00073	mg/kg TS	1	1	IEA
Sum PCB-7	0.0314		mg/kg TS	1	1	IEA
As	24.2	4.84	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	164	32.8	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	84.0	16.8	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	45.3	9.06	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cd	0.54	0.11	mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	1.06	0.21	mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	33.0	6.6	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	297	59.4	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørrstoff (L)	38.1		%	2	V	MOBE
Monobutyltinnkation ⁺	12.7	4.0	µg/kg TS	2	B	MOBE
Dibutyltinnkation ⁺	42.2	13.8	µg/kg TS	2	B	MOBE
Tributyltinnkation	32.0	10.1	µg/kg TS	2	C	MOBE



Deres prøvenavn	S53 0-5 sediment					
Labnummer	N00150261					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrestoff (E)	67.9	6.79	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	32.0	3.21	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse >63 µm	47.0	4.7	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	3.8	0.4	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	0.928		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaftylen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaften	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoren	0.022	0.007	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fenantren	0.144	0.043	mg/kg TS	1	1	MOSA
Antracen	0.045	0.014	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoranten	0.194	0.058	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pyren	0.166	0.050	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)antracen [^]	0.099	0.030	mg/kg TS	1	1	MOSA
Krysen [^]	0.111	0.033	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(b)fluoranten [^]	0.083	0.025	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(k)fluoranten [^]	0.051	0.015	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)pyren [^]	0.099	0.030	mg/kg TS	1	1	MOSA
Dibenso(ah)antracen [^]	0.014	0.004	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(ghi)perylene	0.057	0.017	mg/kg TS	1	1	MOSA
Indeno(123cd)pyren [^]	0.049	0.015	mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH-16	1.13		mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH carcinogene [^]	0.506		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 28	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 52	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 101	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 118	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 138	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 153	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 180	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
Sum PCB-7	n.d		mg/kg TS	1	1	IEA
As	5.14	1.03	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	20.8	4.2	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	14.1	2.82	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	17.6	3.52	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cd	<0.10		mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	<0.20		mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	14.9	3.0	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	55.2	11.0	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørrestoff (L)	63.3		%	2	V	MOBE
Monobutyltinnkation [*]	3.7	1.4	µg/kg TS	2	B	MOBE
Dibutyltinnkation [*]	4.8	1.7	µg/kg TS	2	B	MOBE
Tributyltinnkation	3.4	1.1	µg/kg TS	2	C	MOBE



Deres prøvenavn	S53 5-10 sediment					
Labnummer	N00150262					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørstoff (E)	67.8	6.78	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	32.2	3.22	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse >63 µm	49.7	5.0	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	3.3	0.3	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	1.09		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	0.013	0.004	mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaftylen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaften	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoren	0.011	0.003	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fenantren	0.098	0.029	mg/kg TS	1	1	MOSA
Antracen	0.033	0.010	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoranten	0.173	0.052	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pyren	0.168	0.050	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)antracen [^]	0.096	0.029	mg/kg TS	1	1	MOSA
Krysen [^]	0.100	0.030	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(b)fluoranten [^]	0.094	0.028	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(k)fluoranten [^]	0.075	0.022	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)pyren [^]	0.099	0.030	mg/kg TS	1	1	MOSA
Dibenso(ah)antracen [^]	0.017	0.005	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(ghi)perylene	0.078	0.023	mg/kg TS	1	1	MOSA
Indeno(123cd)pyren [^]	0.048	0.014	mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH-16	1.10		mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH carcinogene [^]	0.529		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 28	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 52	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 101	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 118	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 138	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 153	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 180	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
Sum PCB-7	n.d		mg/kg TS	1	1	IEA
As	6.41	1.28	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	28.8	5.8	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	16.7	3.33	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	18.1	3.61	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cd	<0.10		mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	<0.20		mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	15.2	3.0	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	61.8	12.4	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørstoff (L)	69.5		%	2	V	MOBE
Monobutyltinnkation [*]	4.3	1.5	µg/kg TS	2	B	MOBE
Dibutyltinnkation [*]	5.2	1.9	µg/kg TS	2	B	MOBE
Tributyltinnkation	3.1	1.0	µg/kg TS	2	C	MOBE



Deres prøvenavn	G1 sediment					
Labnummer	N00150263					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (E)	50.7	5.07	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	49.3	4.93	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse >63 µm	49.3	4.9	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	2.4	0.2	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	1.81		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	0.013	0.004	mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaften	0.013	0.004	mg/kg TS	1	1	IEA
Fluoren	0.027	0.008	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fenantren	0.230	0.069	mg/kg TS	1	1	MOSA
Antracen	0.044	0.013	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoranten	0.313	0.094	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pyren	0.284	0.085	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)antracen ^A	0.139	0.042	mg/kg TS	1	1	MOSA
Krysen ^A	0.177	0.053	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(b)fluoranten ^A	0.155	0.046	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(k)fluoranten ^A	0.086	0.026	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)pyren ^A	0.177	0.053	mg/kg TS	1	1	MOSA
Dibenso(ah)antracen ^A	0.023	0.007	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(ghi)perylene	0.109	0.033	mg/kg TS	1	1	MOSA
Indeno(123cd)pyren ^A	0.087	0.026	mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH-16	1.88		mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH carcinogene ^A	0.843		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 28	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 52	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 101	0.00135	0.00041	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 118	0.00139	0.00042	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 138	0.00287	0.00086	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 153	0.00207	0.00062	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 180	0.00130	0.00039	mg/kg TS	1	1	IEA
Sum PCB-7	0.00898		mg/kg TS	1	1	IEA
As	7.37	1.47	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	61.7	12.3	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	36.9	7.38	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	20.6	4.11	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cd	0.14	0.03	mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	<0.20		mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	18.5	3.7	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	74.4	14.9	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørrstoff (L)	54.4		%	2	V	MOBE
Monobutyltinnkation ⁺	13.7	4.3	µg/kg TS	2	B	MOBE
Dibutyltinnkation ⁺	36.6	12.5	µg/kg TS	2	B	MOBE
Tributyltinnkation	36.2	11.4	µg/kg TS	2	C	MOBE



Deres prøvenavn	G2 sediment					
Labnummer	N00150264					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (E)	66.5	6.65	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	33.5	3.35	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse >63 µm	25.8	2.6	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	5.2	0.5	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	0.693		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaftylene	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaften	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoren	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Fenantren	0.020	0.006	mg/kg TS	1	1	MOSA
Antracen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoranten	0.037	0.011	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pyren	0.031	0.009	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)antracen [^]	0.019	0.006	mg/kg TS	1	1	MOSA
Krysen [^]	0.018	0.005	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(b)fluoranten [^]	0.020	0.006	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(k)fluoranten [^]	0.018	0.005	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)pyren [^]	0.022	0.007	mg/kg TS	1	1	MOSA
Dibenso(ah)antracen [^]	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(ghi)perylene	0.015	0.004	mg/kg TS	1	1	MOSA
Indeno(123cd)pyren [^]	0.011	0.003	mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH-16	0.211		mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH carcinogene [^]	0.108		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 28	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 52	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 101	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 118	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 138	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 153	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 180	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
Sum PCB-7	n.d		mg/kg TS	1	1	IEA
As	5.16	1.03	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	22.9	4.6	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	17.2	3.43	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	15.8	3.15	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cd	<0.10		mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	<0.20		mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	14.1	2.8	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	42.5	8.5	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørrstoff (L)	61.8		%	2	V	MOBE
Monobutyltinnkation [*]	28.9	9.1	µg/kg TS	2	B	MOBE
Dibutyltinnkation [*]	70.9	23.0	µg/kg TS	2	B	MOBE
Tributyltinnkation	58.7	18.5	µg/kg TS	2	C	MOBE



Deres prøvenavn	G3 sediment					
Labnummer	N00150265					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (E)	70.9	7.09	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	29.1	2.91	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse >63 µm	35.9	3.6	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	4.6	0.5	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	0.437		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaftylen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaften	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoren	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Fenantren	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Antracen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoranten	0.011	0.003	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pyren	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)antracen [^]	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Krysen [^]	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(b)fluoranten [^]	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(k)fluoranten [^]	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)pyren [^]	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Dibenso(ah)antracen [^]	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(ghi)perylene	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Indeno(123cd)pyren [^]	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH-16	0.011		mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH carcinogene [^]	<0.035		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 28	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 52	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 101	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 118	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 138	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 153	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 180	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
Sum PCB-7	n.d		mg/kg TS	1	1	IEA
As	4.79	0.96	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	15.7	3.1	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	11.7	2.34	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	14.4	2.88	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cd	<0.10		mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	<0.20		mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	13.0	2.6	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	36.7	7.3	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørrstoff (L)	74.8		%	2	V	MOBE
Monobutyltinnkation [*]	5.9	2.0	µg/kg TS	2	B	MOBE
Dibutyltinnkation [*]	7.6	2.5	µg/kg TS	2	B	MOBE
Tributyltinnkation	5.6	1.8	µg/kg TS	2	C	MOBE



Deres prøvenavn	G4 sediment					
Labnummer	N00150266					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørstoff (E)	44.2	4.42	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	55.8	5.58	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse >63 µm	44.4	4.4	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	3.3	0.3	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	2.27		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaftylene	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaften	0.022	0.006	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoren	0.011	0.003	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fenantren	0.101	0.030	mg/kg TS	1	1	MOSA
Antracen	0.027	0.008	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoranten	0.221	0.066	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pyren	0.181	0.054	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benzo(a)antracen [^]	0.114	0.034	mg/kg TS	1	1	MOSA
Krysen [^]	0.137	0.041	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(b)fluoranten [^]	0.132	0.040	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(k)fluoranten [^]	0.088	0.026	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)pyren [^]	0.050	0.015	mg/kg TS	1	1	MOSA
Dibenso(ah)antracen [^]	0.020	0.006	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(ghi)perylene	0.104	0.031	mg/kg TS	1	1	MOSA
Indeno(123cd)pyren [^]	0.119	0.036	mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH-16	1.33		mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH carcinogene [^]	0.660		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 28	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 52	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 101	0.00139	0.00042	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 118	0.00102	0.00031	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 138	0.00301	0.00090	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 153	0.00255	0.00077	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 180	0.00135	0.00040	mg/kg TS	1	1	IEA
Sum PCB-7	0.00932		mg/kg TS	1	1	IEA
As	9.06	1.81	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	48.9	9.8	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	33.9	6.79	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	24.1	4.82	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cd	0.30	0.06	mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	<0.20		mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	22.2	4.4	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	84.3	16.8	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørstoff (L)	38.3		%	2	V	MOBE
Monobutyltinnkation [*]	15.7	5.0	µg/kg TS	2	B	MOBE
Dibutyltinnkation [*]	57.9	18.5	µg/kg TS	2	B	MOBE
Tributyltinnkation	51.1	16.1	µg/kg TS	2	C	MOBE



Deres prøvenavn	G5 sediment					
Labnummer	N00150267					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrestoff (E)	73.4	7.34	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	26.6	2.66	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse >63 µm	66.7	6.7	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	2.6	0.3	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	0.478		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaftylene	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaften	0.011	0.003	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoren	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Fenantren	0.034	0.010	mg/kg TS	1	1	MOSA
Antracen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoranten	0.056	0.017	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pyren	0.047	0.014	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benzo(a)antracen ^A	0.024	0.007	mg/kg TS	1	1	MOSA
Krysen ^A	0.035	0.010	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benzo(b)fluoranten ^A	0.032	0.010	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benzo(k)fluoranten ^A	0.023	0.007	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benzo(a)pyren ^A	0.038	0.011	mg/kg TS	1	1	MOSA
Dibenso(ah)antracen ^A	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(ghi)perylene	0.028	0.008	mg/kg TS	1	1	MOSA
Indeno(123cd)pyren ^A	0.026	0.008	mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH-16	0.354		mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH carcinogene ^A	0.178		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 28	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 52	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 101	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 118	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 138	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 153	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 180	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
Sum PCB-7	n.d		mg/kg TS	1	1	IEA
As	4.96	0.99	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	16.6	3.3	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	13.4	2.68	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	12.6	2.52	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cd	<0.10		mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	<0.20		mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	10.8	2.2	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	44.3	8.9	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørrestoff (L)	68.9		%	2	V	MOBE
Monobutyltinnkation [*]	14.1	4.5	µg/kg TS	2	B	MOBE
Dibutyltinnkation [*]	25.3	8.3	µg/kg TS	2	B	MOBE
Tributyltinnkation	22.8	7.2	µg/kg TS	2	C	MOBE



Deres prøvenavn	G6 sediment					
Labnummer	N00150268					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (E)	81.4	8.14	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	18.6	1.86	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse >63 µm	92.2	9.2	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	0.8	0.08	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl.		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	0.663		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaftylen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaften	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoren	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Fenantren	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Antracen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoranten	0.014	0.004	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pyren	0.013	0.004	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)antracen [^]	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Krysen [^]	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(b)fluoranten [^]	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(k)fluoranten [^]	0.011	0.003	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)pyren [^]	0.011	0.003	mg/kg TS	1	1	MOSA
Dibenso(ah)antracen [^]	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(ghi)perylene	0.011	0.003	mg/kg TS	1	1	MOSA
Indeno(123cd)pyren [^]	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH-16	0.060		mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH carcinogene [^]	0.022		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 28	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 52	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 101	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 118	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 138	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 153	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 180	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
Sum PCB-7	n.d		mg/kg TS	1	1	IEA
As	4.42	0.88	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	17.6	3.5	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	19.0	3.79	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	13.6	2.72	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cd	<0.10		mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	<0.20		mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	12.1	2.4	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	41.5	8.3	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørrstoff (L)	72.3		%	2	V	MOBE
Monobutyltinnkation ⁺	10.7	3.4	µg/kg TS	2	B	MOBE
Dibutyltinnkation ⁺	21.8	7.2	µg/kg TS	2	B	MOBE
Tributyltinnkation	47.7	15.3	µg/kg TS	2	C	MOBE



Deres prøvenavn	G7 sediment					
Labnummer	N00150269					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (E)	56.8	5.68	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	43.2	4.32	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse >63 µm	45.5	4.6	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	2.8	0.3	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	1.11		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaftylene	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaften	0.016	0.005	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoren	0.011	0.003	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fenantren	0.092	0.028	mg/kg TS	1	1	MOSA
Antracene	0.025	0.008	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoranten	0.180	0.054	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pyren	0.167	0.050	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benzo(a)antracene [^]	0.094	0.028	mg/kg TS	1	1	MOSA
Krysen [^]	0.116	0.035	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benzo(b)fluoranten [^]	0.110	0.033	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benzo(k)fluoranten [^]	0.086	0.026	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benzo(a)pyren [^]	0.131	0.039	mg/kg TS	1	1	MOSA
Dibenzo(ah)antracene [^]	0.023	0.007	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benzo(ghi)perylene	0.100	0.030	mg/kg TS	1	1	MOSA
Indeno(123cd)pyren [^]	0.088	0.026	mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH-16	1.24		mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH carcinogene [^]	0.648		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 28	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 52	0.00077	0.00023	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 101	0.00128	0.00038	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 118	0.00123	0.00037	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 138	0.00248	0.00074	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 153	0.00185	0.00056	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 180	0.00127	0.00038	mg/kg TS	1	1	IEA
Sum PCB-7	0.00888		mg/kg TS	1	1	IEA
As	7.75	1.55	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	51.2	10.2	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	28.7	5.74	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	18.2	3.64	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cd	0.11	0.02	mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	<0.20		mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	15.5	3.1	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	69.7	13.9	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørrstoff (L)	52.9		%	2	V	MOBE
Monobutyltinnkation [*]	20.3	6.5	µg/kg TS	2	B	MOBE
Dibutyltinnkation [*]	46.1	15.3	µg/kg TS	2	B	MOBE
Tributyltinnkation	38.4	12.1	µg/kg TS	2	C	MOBE



Deres prøvenavn	G8 sediment					
Labnummer	N00150270					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (E)	52.0	5.20	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	48.0	4.80	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse >63 µm	26.8	2.7	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	4.0	0.4	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	1.35		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	0.013	0.004	mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaftylene	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaften	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoren	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Fenantren	0.082	0.024	mg/kg TS	1	1	MOSA
Antracen	0.029	0.009	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoranten	0.138	0.041	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pyren	0.110	0.033	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)antracen ^A	0.067	0.020	mg/kg TS	1	1	MOSA
Krysen ^A	0.075	0.022	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(b)fluoranten ^A	0.061	0.018	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(k)fluoranten ^A	0.055	0.016	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)pyren ^A	0.072	0.022	mg/kg TS	1	1	MOSA
Dibenso(ah)antracen ^A	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(ghi)perylene	0.046	0.014	mg/kg TS	1	1	MOSA
Indeno(123cd)pyren ^A	0.035	0.010	mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH-16	0.783		mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH carcinogene ^A	0.365		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 28	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 52	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 101	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 118	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 138	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 153	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 180	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
Sum PCB-7	n.d		mg/kg TS	1	1	IEA
As	8.46	1.69	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	47.9	9.6	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	34.3	6.86	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	21.3	4.27	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cd	<0.10		mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	<0.20		mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	18.4	3.7	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	72.7	14.5	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørrstoff (L)	50.4		%	2	V	MOBE
Monobutyltinnkation [*]	47.9	15.2	µg/kg TS	2	B	MOBE
Dibutyltinnkation [*]	122	39	µg/kg TS	2	B	MOBE
Tributyltinnkation	115	36	µg/kg TS	2	C	MOBE



Deres prøvenavn	G9 sediment					
Labnummer	N00150271					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrestoff (E)	51.8	5.18	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	48.2	4.82	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse >63 µm	14.0	1.4	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	4.1	0.4	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	1.33		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	0.015	0.004	mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaften	0.011	0.003	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoren	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Fenantren	0.060	0.018	mg/kg TS	1	1	MOSA
Antracen	0.015	0.004	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoranten	0.105	0.031	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pyren	0.086	0.026	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)antracen [^]	0.055	0.016	mg/kg TS	1	1	MOSA
Krysen [^]	0.059	0.018	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(b)fluoranten [^]	0.046	0.014	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(k)fluoranten [^]	0.048	0.014	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)pyren [^]	0.068	0.020	mg/kg TS	1	1	MOSA
Dibenso(ah)antracen [^]	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(ghi)perylene	0.041	0.012	mg/kg TS	1	1	MOSA
Indeno(123cd)pyren [^]	0.040	0.012	mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH-16	0.649		mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH carcinogene [^]	0.316		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 28	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 52	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 101	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 118	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 138	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 153	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 180	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
Sum PCB-7	n.d		mg/kg TS	1	1	IEA
As	7.69	1.54	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	57.1	11.4	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	51.3	10.2	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	25.0	5.00	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cd	<0.10		mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	<0.20		mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	21.5	4.3	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	91.7	18.3	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørrestoff (L)	52.0		%	2	V	MOBE
Monobutyltinnkation ⁺	63.4	19.9	µg/kg TS	2	B	MOBE
Dibutyltinnkation ⁺	190	60	µg/kg TS	2	B	MOBE
Tributyltinnkation	542	171	µg/kg TS	2	C	MOBE



Deres prøvenavn	G10 sediment					
Labnummer	N00150272					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (E)	67.0	6.70	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	33.0	3.30	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse >63 µm	57.9	5.8	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	2.9	0.3	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	0.730		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	0.013	0.004	mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaftylen	0.024	0.007	mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaften	0.023	0.007	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoren	0.036	0.011	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fenantren	0.226	0.068	mg/kg TS	1	1	MOSA
Antracen	0.063	0.019	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoranten	0.300	0.090	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pyren	0.246	0.074	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)antracen [^]	0.136	0.041	mg/kg TS	1	1	MOSA
Krysen [^]	0.147	0.044	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(b)fluoranten [^]	0.090	0.027	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(k)fluoranten [^]	0.089	0.026	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)pyren [^]	0.175	0.052	mg/kg TS	1	1	MOSA
Dibenso(ah)antracen [^]	0.023	0.007	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(ghi)perylene	0.138	0.041	mg/kg TS	1	1	MOSA
Indeno(123cd)pyren [^]	0.108	0.032	mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH-16	1.84		mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH carcinogene [^]	0.768		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 28	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 52	0.00188	0.00056	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 101	0.00265	0.00079	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 118	0.00219	0.00066	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 138	0.00371	0.00111	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 153	0.00276	0.00083	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 180	0.00154	0.00046	mg/kg TS	1	1	IEA
Sum PCB-7	0.0147		mg/kg TS	1	1	IEA
As	5.84	1.17	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	44.9	9.0	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	25.8	5.16	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	15.2	3.04	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cd	<0.10		mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	<0.20		mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	12.9	2.6	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	51.6	10.3	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørrstoff (L)	61.2		%	2	V	MOBE
Monobutyltinnkation ⁺	21.0	7.0	µg/kg TS	2	B	MOBE
Dibutyltinnkation ⁺	50.1	17.0	µg/kg TS	2	B	MOBE
Tributyltinnkation	142	45	µg/kg TS	2	C	MOBE



Deres prøvenavn	G11 sediment					
Labnummer	N00150273					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (E)	53.3	5.33	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	46.7	4.67	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse >63 µm	15.5	1.6	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	5.2	0.5	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	1.45		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	0.041	0.012	mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaften	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoren	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Fenantren	0.065	0.020	mg/kg TS	1	1	MOSA
Antracen	0.018	0.005	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoranten	0.129	0.039	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pyren	0.105	0.031	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)antracen [^]	0.064	0.019	mg/kg TS	1	1	MOSA
Krysen [^]	0.074	0.022	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(b)fluoranten [^]	0.068	0.020	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(k)fluoranten [^]	0.059	0.018	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)pyren [^]	0.079	0.024	mg/kg TS	1	1	MOSA
Dibenso(ah)antracen [^]	0.017	0.005	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(ghi)perylene	0.056	0.017	mg/kg TS	1	1	MOSA
Indeno(123cd)pyren [^]	0.043	0.013	mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH-16	0.818		mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH carcinogene [^]	0.404		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 28	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 52	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 101	0.00074	0.00022	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 118	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 138	0.00206	0.00062	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 153	0.00161	0.00048	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 180	0.00101	0.00030	mg/kg TS	1	1	IEA
Sum PCB-7	0.00542		mg/kg TS	1	1	IEA
As	7.84	1.57	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	65.8	13.2	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	33.6	6.71	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	24.5	4.90	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cd	<0.10		mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	0.30	0.06	mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	20.8	4.2	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	87.3	17.5	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørrstoff (L)	52.6		%	2	V	MOBE
Monobutyltinnkation [*]	25.2	8.1	µg/kg TS	2	B	MOBE
Dibutyltinnkation [*]	66.9	21.1	µg/kg TS	2	B	MOBE
Tributyltinnkation	97.0	30.8	µg/kg TS	2	C	MOBE



Deres prøvenavn	G12 sediment					
Labnummer	N00150274					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (E)	69.3	6.93	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	30.7	3.07	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse >63 µm	51.6	5.2	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	3.2	0.3	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	0.782		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaftylene	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaften	0.013	0.004	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoren	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Fenantren	0.049	0.015	mg/kg TS	1	1	MOSA
Antracen	0.015	0.004	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoranten	0.109	0.033	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pyren	0.098	0.029	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)antracen [^]	0.053	0.016	mg/kg TS	1	1	MOSA
Krysen [^]	0.070	0.021	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(b)fluoranten [^]	0.062	0.018	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(k)fluoranten [^]	0.049	0.015	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)pyren [^]	0.086	0.026	mg/kg TS	1	1	MOSA
Dibenso(ah)antracen [^]	0.018	0.005	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(ghi)perylene	0.073	0.022	mg/kg TS	1	1	MOSA
Indeno(123cd)pyren [^]	0.072	0.021	mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH-16	0.767		mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH carcinogene [^]	0.410		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 28	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 52	0.00076	0.00023	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 101	0.00120	0.00036	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 118	0.00117	0.00035	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 138	0.00214	0.00064	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 153	0.00151	0.00045	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 180	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
Sum PCB-7	0.00678		mg/kg TS	1	1	IEA
As	5.18	1.04	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	27.8	5.6	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	51.8	10.4	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	16.3	3.26	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cd	<0.10		mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	<0.20		mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	13.2	2.6	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	77.6	15.5	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørrstoff (L)	52.4		%	2	V	MOBE
Monobutyltinnkation [*]	31.8	10.1	µg/kg TS	2	B	MOBE
Dibutyltinnkation [*]	108	36	µg/kg TS	2	B	MOBE
Tributyltinnkation	46.0	14.3	µg/kg TS	2	C	MOBE



Deres prøvenavn	G13 sediment					
Labnummer	N00150275					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrestoff (E)	30.4	3.05	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	69.5	6.95	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse >63 µm	2.4	0.2	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	9.6	1.0	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	3.15		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	0.036	0.011	mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaftylen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaften	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoren	0.011	0.003	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fenantren	0.061	0.018	mg/kg TS	1	1	MOSA
Antracen	0.020	0.006	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoranten	0.095	0.028	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pyren	0.188	0.056	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)antracen [^]	0.044	0.013	mg/kg TS	1	1	MOSA
Krysen [^]	0.072	0.022	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(b)fluoranten [^]	0.076	0.023	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(k)fluoranten [^]	0.062	0.018	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)pyren [^]	0.064	0.019	mg/kg TS	1	1	MOSA
Dibenso(ah)antracen [^]	0.011	0.003	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(ghi)perylene	0.058	0.018	mg/kg TS	1	1	MOSA
Indeno(123cd)pyren [^]	0.048	0.014	mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH-16	0.846		mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH carcinogene [^]	0.377		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 28	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 52	0.00294	0.00088	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 101	0.00241	0.00072	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 118	0.00288	0.00086	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 138	0.00447	0.00134	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 153	0.00262	0.00079	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 180	0.00148	0.00044	mg/kg TS	1	1	IEA
Sum PCB-7	0.0168		mg/kg TS	1	1	IEA
As	19.5	3.91	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	180	36.1	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	88.4	17.7	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	44.1	8.83	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cd	0.81	0.16	mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	1.18	0.24	mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	35.0	7.0	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	274	54.9	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørrestoff (L)	31.8		%	2	V	MOBE
Monobutyltinnkation [^]	7.9	2.7	µg/kg TS	2	B	MOBE
Dibutyltinnkation [^]	43.8	17.0	µg/kg TS	2	B	MOBE
Tributyltinnkation	89.4	29.2	µg/kg TS	2	C	MOBE



Deres prøvenavn	G14 sediment					
Labnummer	N00150276					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (E)	25.3	2.53	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	74.7	7.47	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse >63 µm	1.0	0.1	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	9.6	1.0	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	3.45		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	0.076	0.023	mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaftylen	0.010	0.003	mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaften	0.015	0.005	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoren	0.021	0.006	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fenantren	0.114	0.034	mg/kg TS	1	1	MOSA
Antracen	0.104	0.031	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoranten	0.186	0.056	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pyren	0.707	0.212	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)antracen [^]	0.104	0.031	mg/kg TS	1	1	MOSA
Krysen [^]	0.238	0.071	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(b)fluoranten [^]	0.541	0.162	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(k)fluoranten [^]	0.386	0.116	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)pyren [^]	0.449	0.135	mg/kg TS	1	1	MOSA
Dibenso(ah)antracen [^]	0.148	0.044	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(ghi)perylene	0.908	0.272	mg/kg TS	1	1	MOSA
Indeno(123cd)pyren [^]	0.330	0.099	mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH-16	4.34		mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH carcinogene [^]	2.20		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 28	0.00092	0.00028	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 52	0.00642	0.00192	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 101	0.00455	0.00137	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 118	0.00297	0.00089	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 138	0.00529	0.00159	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 153	0.00407	0.00122	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 180	0.00250	0.00075	mg/kg TS	1	1	IEA
Sum PCB-7	0.0267		mg/kg TS	1	1	IEA
As	17.6	3.52	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	126	25.1	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	67.3	13.5	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	41.0	8.19	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cd	0.66	0.13	mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	1.13	0.23	mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	36.5	7.3	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	204	40.7	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørrstoff (L)	21.1		%	2	V	MOBE
Monobutyltinnkation [^]	12.1	4.8	µg/kg TS	2	B	MOBE
Dibutyltinnkation [^]	90.0	38.0	µg/kg TS	2	B	MOBE
Tributyltinnkation	295	93	µg/kg TS	2	C	MOBE



Deres prøvenavn	G15 sediment					
Labnummer	N00150277					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (E)	31.5	3.15	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	68.5	6.85	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse >63 µm	2.1	0.2	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	9.8	1.0	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	3.47		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	0.027	0.008	mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaftylen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaften	0.028	0.008	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoren	0.017	0.005	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fenantren	0.116	0.035	mg/kg TS	1	1	MOSA
Antracen	0.042	0.012	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoranten	0.254	0.076	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pyren	1.13	0.338	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)antracen [^]	0.137	0.041	mg/kg TS	1	1	MOSA
Krysen [^]	0.297	0.089	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(b)fluoranten [^]	0.540	0.162	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(k)fluoranten [^]	0.290	0.087	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)pyren [^]	0.431	0.129	mg/kg TS	1	1	MOSA
Dibenso(ah)antracen [^]	0.077	0.023	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(ghi)perylene	0.548	0.164	mg/kg TS	1	1	MOSA
Indeno(123cd)pyren [^]	0.454	0.136	mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH-16	4.39		mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH carcinogene [^]	2.23		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 28	0.00225	0.00068	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 52	0.0231	0.00694	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 101	0.0198	0.00593	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 118	0.0148	0.00444	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 138	0.0206	0.00618	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 153	0.0152	0.00457	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 180	0.00932	0.00280	mg/kg TS	1	1	IEA
Sum PCB-7	0.105		mg/kg TS	1	1	IEA
As	22.8	4.57	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	216	43.2	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	90.3	18.1	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	44.2	8.85	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cd	0.97	0.19	mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	1.42	0.28	mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	35.4	7.1	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	313	62.6	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørrstoff (L)	29.8		%	2	V	MOBE
Monobutyltinnkation [*]	<1		µg/kg TS	2	B	MOBE
Dibutyltinnkation [*]	14.6	9.1	µg/kg TS	2	B	MOBE
Tributyltinnkation	27.8	8.8	µg/kg TS	2	C	MOBE



Deres prøvenavn	G16 sediment					
Labnummer	N00150278					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (E)	30.4	3.04	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	69.6	6.96	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse >63 µm	1.2	0.1	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	9.3	0.9	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	3.11		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	0.024	0.007	mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaftylene	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaften	0.012	0.003	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoren	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Fenantren	0.035	0.011	mg/kg TS	1	1	MOSA
Antracen	0.014	0.004	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoranten	0.080	0.024	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pyren	0.102	0.030	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)antracen ^A	0.036	0.011	mg/kg TS	1	1	MOSA
Krysen ^A	0.052	0.016	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(b)fluoranten ^A	0.077	0.023	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(k)fluoranten ^A	0.039	0.012	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)pyren ^A	0.060	0.018	mg/kg TS	1	1	MOSA
Dibenso(ah)antracen ^A	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(ghi)perylene	0.055	0.016	mg/kg TS	1	1	MOSA
Indeno(123cd)pyren ^A	0.046	0.014	mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH-16	0.632		mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH carcinogene ^A	0.310		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 28	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 52	0.00324	0.00097	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 101	0.00379	0.00114	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 118	0.00523	0.00157	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 138	0.00552	0.00166	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 153	0.00328	0.00099	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 180	0.00151	0.00045	mg/kg TS	1	1	IEA
Sum PCB-7	0.0226		mg/kg TS	1	1	IEA
As	14.6	2.91	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	106	21.3	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	71.6	14.3	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	40.7	8.13	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cd	0.62	0.12	mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	0.23	0.05	mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	32.6	6.5	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	212	42.3	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørrstoff (L)	26.8		%	2	V	MOBE
Monobutyltinnkation ^A	7.8	2.6	µg/kg TS	2	B	MOBE
Dibutyltinnkation ^A	63.0	21.1	µg/kg TS	2	B	MOBE
Tributyltinnkation	141	45	µg/kg TS	2	C	MOBE



Deres prøvenavn	G17 sediment					
Labnummer	N00150279					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørstoff (E)	29.1	2.91	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	70.9	7.09	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse >63 µm	1.7	0.2	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	7.7	0.8	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl.		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	3.61		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	0.024	0.007	mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaftylene	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaften	0.034	0.010	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoren	0.016	0.005	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fenantren	0.096	0.029	mg/kg TS	1	1	MOSA
Antracen	0.026	0.008	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoranten	0.197	0.059	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pyren	0.385	0.115	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)antracen ^A	0.100	0.030	mg/kg TS	1	1	MOSA
Krysen ^A	0.209	0.063	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(b)fluoranten ^A	0.282	0.085	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(k)fluoranten ^A	0.175	0.052	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)pyren ^A	0.286	0.086	mg/kg TS	1	1	MOSA
Dibenso(ah)antracen ^A	0.050	0.015	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(ghi)perylene	0.329	0.099	mg/kg TS	1	1	MOSA
Indeno(123cd)pyren ^A	0.247	0.074	mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH-16	2.46		mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH carcinogene ^A	1.35		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 28	0.00213	0.00064	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 52	0.0128	0.00385	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 101	0.0118	0.00354	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 118	0.00887	0.00266	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 138	0.0136	0.00409	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 153	0.00992	0.00298	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 180	0.00553	0.00166	mg/kg TS	1	1	IEA
Sum PCB-7	0.0646		mg/kg TS	1	1	IEA
As	18.3	3.66	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	171	34.3	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	87.8	17.6	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	45.4	9.08	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cd	0.74	0.15	mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	0.89	0.18	mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	35.8	7.2	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	252	50.5	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørstoff (L)	21.2		%	2	V	MOBE
Monobutyltinnkation [*]	14.7	6.8	µg/kg TS	2	B	MOBE
Dibutyltinnkation [*]	86.3	30.1	µg/kg TS	2	B	MOBE
Tributyltinnkation	238	77	µg/kg TS	2	C	MOBE



Deres prøvenavn	G18 sediment					
Labnummer	N00150280					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (E)	27.3	2.73	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	72.7	7.27	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse >63 µm	2.1	0.2	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	8.2	0.8	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	3.74		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	0.017	0.005	mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaftylene	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaften	0.027	0.008	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoren	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Fenantren	0.049	0.015	mg/kg TS	1	1	MOSA
Antracen	0.016	0.005	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoranten	0.117	0.035	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pyren	0.186	0.056	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benzo(a)antracen ^A	0.062	0.018	mg/kg TS	1	1	MOSA
Krysen ^A	0.106	0.032	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benzo(b)fluoranten ^A	0.176	0.053	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benzo(k)fluoranten ^A	0.108	0.032	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benzo(a)pyren ^A	0.140	0.042	mg/kg TS	1	1	MOSA
Dibenso(ah)antracen ^A	0.023	0.007	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(ghi)perylene	0.166	0.050	mg/kg TS	1	1	MOSA
Indeno(123cd)pyren ^A	0.128	0.038	mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH-16	1.32		mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH carcinogene ^A	0.743		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 28	0.00087	0.00026	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 52	0.00673	0.00202	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 101	0.00618	0.00185	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 118	0.00526	0.00158	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 138	0.00614	0.00184	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 153	0.00456	0.00137	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 180	0.00240	0.00072	mg/kg TS	1	1	IEA
Sum PCB-7	0.0321		mg/kg TS	1	1	IEA
As	17.6	3.53	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	152	30.5	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	93.1	18.6	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	46.7	9.33	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cd	0.78	0.16	mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	0.63	0.13	mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	37.0	7.4	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	262	52.4	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørrstoff (L)	16.8		%	2	V	MOBE
Monobutyltinnkation ⁺	19.2	6.6	µg/kg TS	2	B	MOBE
Dibutyltinnkation ⁺	179	60	µg/kg TS	2	B	MOBE
Tributyltinnkation	261	82	µg/kg TS	2	C	MOBE



Deres prøvenavn	G19 sediment					
Labnummer	N00150281					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (E)	50.2	5.02	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	49.7	4.98	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse >63 µm	76.4	7.6	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	2.0	0.2	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	1.78		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaftalen	0.012	0.004	mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaften	0.043	0.013	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoren	0.091	0.027	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fenantren	0.355	0.107	mg/kg TS	1	1	MOSA
Antracen	0.235	0.071	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoranten	0.488	0.146	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pyren	0.275	0.083	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)antracen ^A	0.177	0.053	mg/kg TS	1	1	MOSA
Krysen ^A	0.165	0.049	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(b)fluoranten ^A	0.122	0.036	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(k)fluoranten ^A	0.092	0.027	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)pyren ^A	<0.100		mg/kg TS	1	1	MOSA
Dibenso(ah)antracen ^A	0.022	0.006	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(ghi)perylene	0.103	0.031	mg/kg TS	1	1	MOSA
Indeno(123cd)pyren ^A	0.109	0.032	mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH-16	2.29		mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH carcinogene ^A	0.687		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 28	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 52	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 101	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 118	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 138	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 153	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 180	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
Sum PCB-7	n.d		mg/kg TS	1	1	IEA
As	7.89	1.58	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	32.2	6.4	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	24.6	4.91	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	17.0	3.40	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cd	0.18	0.04	mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	<0.20		mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	14.3	2.8	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	70.9	14.2	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørrstoff (L)	42.4		%	2	V	MOBE
Monobutyltinnkation	26.3	8.4	µg/kg TS	2	2	MOBE
Dibutyltinnkation	84.2	27.7	µg/kg TS	2	2	MOBE
Tributyltinnkation	50.8	16.0	µg/kg TS	2	2	MOBE



Deres prøvenavn	G20 sediment					
Labnummer	N00150282					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (E)	44.2	4.42	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	55.8	5.58	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse >63 µm	49.5	4.9	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	3.3	0.3	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	2.65		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	0.016	0.005	mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaften	0.025	0.007	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoren	0.022	0.006	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fenantren	0.186	0.056	mg/kg TS	1	1	MOSA
Antracen	0.055	0.016	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoranten	0.319	0.096	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pyren	0.270	0.081	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)antracen [^]	0.145	0.044	mg/kg TS	1	1	MOSA
Krysen [^]	0.182	0.054	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(b)fluoranten [^]	0.166	0.050	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(k)fluoranten [^]	0.104	0.031	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)pyren [^]	0.191	0.057	mg/kg TS	1	1	MOSA
Dibenso(ah)antracen [^]	0.028	0.008	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(ghi)perylene	0.135	0.040	mg/kg TS	1	1	MOSA
Indeno(123cd)pyren [^]	0.117	0.035	mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH-16	1.96		mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH carcinogene [^]	0.933		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 28	0.00099	0.00030	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 52	0.00304	0.00091	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 101	0.00312	0.00094	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 118	0.00280	0.00084	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 138	0.00277	0.00083	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 153	0.00188	0.00056	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 180	0.00094	0.00028	mg/kg TS	1	1	IEA
Sum PCB-7	0.0155		mg/kg TS	1	1	IEA
As	9.12	1.82	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	38.1	7.6	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	37.3	7.45	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	23.9	4.78	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cd	0.33	0.07	mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	<0.20		mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	19.9	4.0	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	103	20.6	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørrstoff (L)	28.7		%	2	V	MOBE
Monobutyltinnkation [*]	14.0	4.5	µg/kg TS	2	B	MOBE
Dibutyltinnkation [*]	89.5	32.7	µg/kg TS	2	B	MOBE
Tributyltinnkation	174	55	µg/kg TS	2	C	MOBE



Deres prøvenavn	G21 sediment					
Labnummer	N00150283					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (E)	62.9	6.29	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	37.0	3.71	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse >63 µm	13.4	1.3	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	5.7	0.6	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	0.675		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaften	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoren	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Fenantren	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Antracen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoranten	0.011	0.003	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pyren	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)antracen [^]	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Krysen [^]	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(b)fluoranten [^]	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(k)fluoranten [^]	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)pyren [^]	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Dibenso(ah)antracen [^]	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(ghi)perylene	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Indeno(123cd)pyren [^]	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH-16	0.011		mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH carcinogene [^]	n.d		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 28	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 52	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 101	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 118	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 138	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 153	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 180	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
Sum PCB-7	n.d		mg/kg TS	1	1	IEA
As	6.49	1.30	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	15.0	3.0	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	18.2	3.64	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	20.9	4.17	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cd	<0.10		mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	<0.20		mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	18.9	3.8	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	54.1	10.8	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørrstoff (L)	59.2		%	2	V	MOBE
Monobutyltinnkation	4.8	1.7	µg/kg TS	2	2	MOBE
Dibutyltinnkation	8.1	2.7	µg/kg TS	2	2	MOBE
Tributyltinnkation	4.4	1.4	µg/kg TS	2	2	MOBE



Deres prøvenavn	G22 sediment					
Labnummer	N00150284					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (E)	37.4	3.74	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	62.6	6.26	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse >63 µm	26.7	2.7	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	2.8	0.3	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl.		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	2.57		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	0.012	0.004	mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaftalen	0.030	0.009	mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaften	0.558	0.167	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoren	0.624	0.187	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fenantren	1.66	0.498	mg/kg TS	1	1	MOSA
Antracen	0.918	0.275	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoranten	2.27	0.681	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pyren	1.37	0.410	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)antracen ^A	1.12	0.336	mg/kg TS	1	1	MOSA
Krysen ^A	1.16	0.347	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(b)fluoranten ^A	0.802	0.241	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(k)fluoranten ^A	0.486	0.146	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)pyren ^A	1.30	0.389	mg/kg TS	1	1	MOSA
Dibenso(ah)antracen ^A	0.132	0.040	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(ghi)perylene	0.663	0.199	mg/kg TS	1	1	MOSA
Indeno(123cd)pyren ^A	0.812	0.244	mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH-16	13.9		mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH carcinogene ^A	5.81		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 28	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 52	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 101	0.00386	0.00116	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 118	0.00448	0.00134	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 138	0.00454	0.00136	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 153	0.00256	0.00077	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 180	0.00077	0.00023	mg/kg TS	1	1	IEA
Sum PCB-7	0.0162		mg/kg TS	1	1	IEA
As	10.8	2.16	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	55.5	11.1	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	45.1	9.01	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	28.3	5.65	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cd	0.54	0.11	mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	<0.20		mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	22.9	4.6	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	115	22.9	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørrstoff (L)	31.3		%	2	V	MOBE
Monobutyltinnkation [*]	8.6	3.1	µg/kg TS	2	B	MOBE
Dibutyltinnkation [*]	60.0	21.3	µg/kg TS	2	B	MOBE
Tributyltinnkation	21.9	7.0	µg/kg TS	2	C	MOBE



Deres prøvenavn	G23 sediment					
Labnummer	N00150285					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (E)	52.7	5.27	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	47.2	4.73	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse >63 µm	9.8	1.0	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	7.3	0.7	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	1.59		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaftylene	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaften	0.011	0.003	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoren	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Fenantren	0.012	0.004	mg/kg TS	1	1	MOSA
Antracen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoranten	0.030	0.009	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pyren	0.029	0.009	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)antracen ^A	0.016	0.005	mg/kg TS	1	1	MOSA
Krysen ^A	0.015	0.004	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(b)fluoranten ^A	0.020	0.006	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(k)fluoranten ^A	0.013	0.004	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)pyren ^A	0.010	0.003	mg/kg TS	1	1	MOSA
Dibenso(ah)antracen ^A	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(ghi)perylene	0.018	0.005	mg/kg TS	1	1	MOSA
Indeno(123cd)pyren ^A	0.010	0.003	mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH-16	0.184		mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH carcinogene ^A	0.084		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 28	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 52	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 101	0.00118	0.00035	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 118	0.00222	0.00067	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 138	0.00420	0.00126	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 153	0.00180	0.00054	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 180	0.00087	0.00026	mg/kg TS	1	1	IEA
Sum PCB-7	0.0103		mg/kg TS	1	1	IEA
As	14.0	2.79	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	38.2	7.6	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	32.7	6.54	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	33.2	6.64	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cd	<0.10		mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	<0.20		mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	28.8	5.8	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	101	20.2	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørrstoff (L)	50.5		%	2	V	MOBE
Monobutyltinnkation ⁺	28.9	9.2	µg/kg TS	2	B	MOBE
Dibutyltinnkation ⁺	46.6	15.7	µg/kg TS	2	B	MOBE
Tributyltinnkation	10.3	3.3	µg/kg TS	2	C	MOBE



Deres prøvenavn	G24 sediment					
Labnummer	N00150286					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (E)	30.4	3.05	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	69.5	6.95	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse >63 µm	2.8	0.3	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	3.7	0.4	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	2.99		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	0.014	0.004	mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaftylene	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaften	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoren	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Fenantren	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Antracene	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoranten	0.013	0.004	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pyren	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)antracene [^]	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Krysen [^]	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(b)fluoranten [^]	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(k)fluoranten [^]	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)pyren [^]	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Dibenso(ah)antracene [^]	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(ghi)perylene	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Indeno(123cd)pyren [^]	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH-16	0.027		mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH carcinogene [^]	n.d		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 28	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 52	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 101	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 118	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 138	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 153	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 180	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
Sum PCB-7	n.d		mg/kg TS	1	1	IEA
As	12.4	2.48	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	43.5	8.7	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	41.8	8.36	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	31.7	6.33	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cd	0.41	0.08	mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	<0.20		mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	26.2	5.2	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	114	22.8	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørrstoff (L)	28.0		%	2	V	MOBE
Monobutyltinnkation [*]	7.2	2.5	µg/kg TS	2	B	MOBE
Dibutyltinnkation [*]	11.7	6.2	µg/kg TS	2	B	MOBE
Tributyltinnkation	17.0	5.4	µg/kg TS	2	C	MOBE



Deres prøvenavn	G25 sediment					
Labnummer	N00150287					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (E)	27.9	2.79	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	72.1	7.21	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse >63 µm	15.7	1.6	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	5.7	0.6	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	4.35		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	0.016	0.005	mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaften	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoren	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Fenantren	0.010	0.003	mg/kg TS	1	1	MOSA
Antracen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoranten	0.021	0.006	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pyren	0.021	0.006	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benzo(a)antracen ^A	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Krysen ^A	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Benzo(b)fluoranten ^A	0.012	0.004	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benzo(k)fluoranten ^A	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Benzo(a)pyren ^A	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Dibenso(ah)antracen ^A	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(ghi)perylene	0.010	0.003	mg/kg TS	1	1	MOSA
Indeno(123cd)pyren ^A	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH-16	0.090		mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH carcinogene ^A	0.012		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 28	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 52	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 101	0.00210	0.00063	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 118	0.00156	0.00047	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 138	0.00203	0.00061	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 153	0.00124	0.00037	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 180	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
Sum PCB-7	0.00693		mg/kg TS	1	1	IEA
As	13.6	2.71	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	34.8	7.0	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	50.0	9.99	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	30.7	6.13	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cd	0.30	0.06	mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	<0.20		mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	27.2	5.4	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	107	21.5	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørrstoff (L)	39.0		%	2	V	MOBE
Monobutyltinnkation ⁺	5.9	2.9	µg/kg TS	2	B	MOBE
Dibutyltinnkation ⁺	16.5	5.4	µg/kg TS	2	B	MOBE
Tributyltinnkation	16.3	5.2	µg/kg TS	2	C	MOBE



Deres prøvenavn	G26 sediment					
Labnummer	N00150288					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (E)	36.8	3.68	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	63.2	6.32	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse >63 µm	4.9	0.5	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	5.0	0.5	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	2.52		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	0.012	0.004	mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaftylen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaften	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoren	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Fenantren	0.013	0.004	mg/kg TS	1	1	MOSA
Antracen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoranten	0.030	0.009	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pyren	0.028	0.008	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)antracen [^]	0.014	0.004	mg/kg TS	1	1	MOSA
Krysen [^]	0.016	0.005	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(b)fluoranten [^]	0.022	0.007	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(k)fluoranten [^]	0.012	0.004	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)pyren [^]	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Dibenso(ah)antracen [^]	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(ghi)perylene	0.018	0.005	mg/kg TS	1	1	MOSA
Indeno(123cd)pyren [^]	0.016	0.005	mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH-16	0.181		mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH carcinogene [^]	0.080		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 28	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 52	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 101	0.00287	0.00086	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 118	0.00271	0.00081	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 138	0.00317	0.00095	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 153	0.00198	0.00059	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 180	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
Sum PCB-7	0.0107		mg/kg TS	1	1	IEA
As	13.5	2.71	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	55.4	11.1	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	46.3	9.26	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	36.6	7.32	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cd	0.12	0.02	mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	<0.20		mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	29.5	5.9	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	133	26.6	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørrstoff (L)	38.2		%	2	V	MOBE
Monobutyltinnkation [*]	37.1	12.0	µg/kg TS	2	B	MOBE
Dibutyltinnkation [*]	21.0	6.7	µg/kg TS	2	B	MOBE
Tributyltinnkation	17.3	5.5	µg/kg TS	2	C	MOBE



Deres prøvenavn	G27 sediment					
Labnummer	N00150289					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (E)	31.7	3.17	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	68.2	6.83	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse >63 µm	1.3	0.1	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	6.0	0.6	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl.		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	3.04		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	0.021	0.006	mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaften	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Fuoren	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Fenantren	0.018	0.005	mg/kg TS	1	1	MOSA
Antracen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoranten	0.040	0.012	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pyren	0.032	0.010	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)antracen ^A	0.025	0.008	mg/kg TS	1	1	MOSA
Krysen ^A	0.025	0.007	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(b)fluoranten ^A	0.041	0.012	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(k)fluoranten ^A	0.025	0.008	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)pyren ^A	0.026	0.008	mg/kg TS	1	1	MOSA
Dibenso(ah)antracen ^A	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(ghi)perylene	0.035	0.011	mg/kg TS	1	1	MOSA
Indeno(123cd)pyren ^A	0.024	0.007	mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH-16	0.312		mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH carcinogene ^A	0.166		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 28	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 52	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 101	0.00172	0.00052	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 118	0.00252	0.00076	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 138	0.00401	0.00120	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 153	0.00186	0.00056	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 180	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
Sum PCB-7	0.0101		mg/kg TS	1	1	IEA
As	13.4	2.68	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	61.3	12.3	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	55.6	11.1	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	41.5	8.30	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cd	0.37	0.07	mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	0.33	0.07	mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	33.4	6.7	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	160	32.0	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørrstoff (L)	36.5		%	2	V	MOBE
Monobutyltinnkation ⁺	16.6	5.5	µg/kg TS	2	B	MOBE
Dibutyltinnkation ⁺	31.9	10.1	µg/kg TS	2	B	MOBE
Tributyltinnkation	14.0	4.5	µg/kg TS	2	C	MOBE



Deres prøvenavn	G28 sediment					
Labnummer	N00150290					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrestoff (E)	52.2	5.22	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	47.8	4.78	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse >63 µm	20.6	2.1	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	3.8	0.4	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl.		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	1.34		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	0.015	0.005	mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaften	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoren	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Fenantren	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Antracen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoranten	0.016	0.005	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pyren	0.011	0.003	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)antracen [^]	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Krysen [^]	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(k)fluoranten [^]	0.012	0.004	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)pyren [^]	0.058	0.017	mg/kg TS	1	1	MOSA
Dibenso(ah)antracen [^]	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(ghi)perylene	0.014	0.004	mg/kg TS	1	1	MOSA
Indeno(123cd)pyren [^]	0.014	0.004	mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH-16	0.156		mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH carcinogene [^]	0.100		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 28	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 52	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 101	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 118	0.00117	0.00035	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 138	0.00175	0.00053	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 153	0.00078	0.00024	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 180	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
Sum PCB-7	0.00370		mg/kg TS	1	1	IEA
As	7.92	1.58	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	21.2	4.2	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	21.5	4.30	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	21.0	4.20	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cd	<0.10		mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	<0.20		mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	17.6	3.5	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	67.3	13.5	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørrestoff (L)	41.2		%	2	V	MOBE
Monobutyltinnkation [*]	14.3	5.7	µg/kg TS	2	B	MOBE
Dibutyltinnkation [*]	19.3	6.1	µg/kg TS	2	B	MOBE
Tributyltinnkation	12.1	3.8	µg/kg TS	2	C	MOBE



Deres prøvenavn	G29 sediment					
Labnummer	N00150291					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrestoff (E)	35.2	3.52	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	64.8	6.48	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse >63 µm	5.0	0.5	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	5.2	0.5	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	2.69		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	0.021	0.006	mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaften	0.026	0.008	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoren	0.012	0.004	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fenantren	0.075	0.022	mg/kg TS	1	1	MOSA
Antracen	0.025	0.007	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoranten	0.180	0.054	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pyren	0.210	0.063	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)antracen ^A	0.095	0.029	mg/kg TS	1	1	MOSA
Krysen ^A	0.142	0.043	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(b)fluoranten ^A	0.229	0.069	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(k)fluoranten ^A	0.117	0.035	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)pyren ^A	0.222	0.066	mg/kg TS	1	1	MOSA
Dibenso(ah)antracen ^A	0.046	0.014	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(ghi)perylene	0.272	0.082	mg/kg TS	1	1	MOSA
Indeno(123cd)pyren ^A	0.249	0.075	mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH-16	1.92		mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH carcinogene ^A	1.10		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 28	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 52	0.00319	0.00096	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 101	0.00518	0.00155	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 118	0.00458	0.00137	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 138	0.00712	0.00214	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 153	0.00604	0.00181	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 180	0.00229	0.00069	mg/kg TS	1	1	IEA
Sum PCB-7	0.0284		mg/kg TS	1	1	IEA
As	14.6	2.91	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	108	21.6	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	77.1	15.4	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	41.8	8.37	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cd	0.40	0.08	mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	0.46	0.09	mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	30.4	6.1	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	183	36.6	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørrestoff (L)	34.0		%	2	V	MOBE
Monobutyltinnkation [*]	6.9	2.3	µg/kg TS	2	B	MOBE
Dibutyltinnkation [*]	5.0	1.7	µg/kg TS	2	B	MOBE
Tributyltinnkation	59.9	18.9	µg/kg TS	2	C	MOBE



Deres prøvenavn	G30 sediment					
Labnummer	N00150292					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrestoff (E)	30.3	3.03	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	69.7	6.97	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse >63 µm	3.0	0.3	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	7.0	0.7	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl	se vedl.		1	1	MOSA
TOC	3.19		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	0.050	0.015	mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaftylene	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaften	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoren	0.014	0.004	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fenantren	0.072	0.021	mg/kg TS	1	1	MOSA
Antracene	0.022	0.007	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoranten	0.130	0.039	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pyren	0.188	0.056	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)antracene [^]	0.063	0.019	mg/kg TS	1	1	MOSA
Krysen [^]	0.085	0.025	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(b)fluoranten [^]	0.096	0.029	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(k)fluoranten [^]	0.064	0.019	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)pyren [^]	0.158	0.047	mg/kg TS	1	1	MOSA
Dibenso(ah)antracene [^]	0.014	0.004	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(ghi)perylene	0.089	0.027	mg/kg TS	1	1	MOSA
Indeno(123cd)pyren [^]	0.109	0.033	mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH-16	1.15		mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH carcinogene [^]	0.589		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 28	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 52	0.00377	0.00113	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 101	0.00622	0.00187	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 118	0.00773	0.00232	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 138	0.0112	0.00336	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 153	0.00602	0.00181	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 180	0.00260	0.00078	mg/kg TS	1	1	IEA
Sum PCB-7	0.0375		mg/kg TS	1	1	IEA
As	16.8	3.37	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	146	29.2	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	84.0	16.8	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	43.6	8.71	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cd	0.68	0.14	mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	0.67	0.13	mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	32.9	6.6	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	235	47.1	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørrestoff (L)	23.7		%	2	V	MOBE
Monobutyltinnkation [*]	3.4	1.5	µg/kg TS	2	B	MOBE
Dibutyltinnkation [*]	49.4	22.0	µg/kg TS	2	B	MOBE
Tributyltinnkation	119	37	µg/kg TS	2	C	MOBE



Deres prøvenavn	G31 sediment						
Labnummer	N00150293						
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign	
Tørrstoff (E)	30.9	3.09	%	1	1	MOSA	
Vanninnhold	69.1	6.91	%	1	1	MOSA	
Kornstørrelse >63 µm	6.9	0.7	%	1	1	MOSA	
Kornstørrelse <2 µm	8.8	0.9	%	1	1	MOSA	
Kornfordeling	vedl		se vedl.	1	1	MOSA	
TOC	3.39		% TS	1	1	MOSA	
Naftalen	0.043	0.013	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Acenaftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA	
Acenaften	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA	
Fluoren	0.013	0.004	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Fenantren	0.076	0.023	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Antracenen	0.030	0.009	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Fluoranten	0.156	0.047	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Pyren	0.315	0.094	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Benso(a)antracenen ^A	0.069	0.021	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Krysen ^A	0.089	0.027	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Benso(b)fluoranten ^A	0.091	0.027	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Benso(k)fluoranten ^A	0.081	0.024	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Benso(a)pyren ^A	0.074	0.022	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Dibenso(ah)antracenen ^A	0.018	0.005	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Benso(ghi)perylene	0.093	0.028	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Indeno(123cd)pyren ^A	0.071	0.021	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Sum PAH-16	1.22		mg/kg TS	1	1	MOSA	
Sum PAH carcinogene ^A	0.493		mg/kg TS	1	1	MOSA	
PCB 28	0.00507	0.00152	mg/kg TS	1	1	IEA	
PCB 52	0.0142	0.00426	mg/kg TS	1	1	IEA	
PCB 101	0.00430	0.00129	mg/kg TS	1	1	IEA	
PCB 118	0.00204	0.00061	mg/kg TS	1	1	IEA	
PCB 138	0.00330	0.00099	mg/kg TS	1	1	IEA	
PCB 153	0.00230	0.00069	mg/kg TS	1	1	IEA	
PCB 180	0.00141	0.00042	mg/kg TS	1	1	IEA	
Sum PCB-7	0.0326		mg/kg TS	1	1	IEA	
As	20.4	4.09	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Pb	193	38.6	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Cu	85.6	17.1	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Cr	42.4	8.49	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Cd	0.83	0.17	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Hg	1.05	0.21	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Ni	32.8	6.6	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Zn	270	54.0	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Tørrstoff (L)	20.3		%	2	V	MOBE	
Monobutyltinnkation [*]	5.1	2.5	µg/kg TS	2	B	MOBE	
Dibutyltinnkation [*]	56.3	18.0	µg/kg TS	2	B	MOBE	
Tributyltinnkation	254	80	µg/kg TS	2	C	MOBE	



Deres prøvenavn	G32 sediment					
Labnummer	N00150294					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (E)	29.2	2.92	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	70.8	7.08	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse >63 µm	2.4	0.2	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	8.1	0.8	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl.		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	3.37		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	0.024	0.007	mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaften	0.031	0.009	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoren	0.015	0.004	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fenantren	0.107	0.032	mg/kg TS	1	1	MOSA
Antracen	0.036	0.011	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoranten	0.216	0.065	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pyren	0.477	0.143	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benzo(a)antracen ^A	0.109	0.033	mg/kg TS	1	1	MOSA
Krysen ^A	0.183	0.055	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benzo(b)fluoranten ^A	0.288	0.086	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benzo(k)fluoranten ^A	0.178	0.053	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benzo(a)pyren ^A	0.301	0.090	mg/kg TS	1	1	MOSA
Dibenso(ah)antracen ^A	0.045	0.013	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(ghi)perylene	0.269	0.081	mg/kg TS	1	1	MOSA
Indeno(123cd)pyren ^A	0.186	0.056	mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH-16	2.46		mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH carcinogene ^A	1.29		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 28	0.00449	0.00135	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 52	0.0195	0.00585	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 101	0.0144	0.00431	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 118	0.0116	0.00347	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 138	0.0119	0.00357	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 153	0.00905	0.00271	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 180	0.00525	0.00157	mg/kg TS	1	1	IEA
Sum PCB-7	0.0762		mg/kg TS	1	1	IEA
As	21.8	4.36	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	199	39.8	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	130	26.1	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	44.3	8.86	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cd	0.87	0.17	mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	1.07	0.21	mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	34.4	6.9	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	281	56.2	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørrstoff (L)	26.7		%	2	V	MOBE
Monobutyltinnkation [*]	8.8	3.5	µg/kg TS	2	B	MOBE
Dibutyltinnkation [*]	38.3	12.2	µg/kg TS	2	B	MOBE
Tributyltinnkation	323	101	µg/kg TS	2	C	MOBE



Deres prøvenavn	G33 sediment					
Labnummer	N00150295					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørstoff (E)	31.2	3.12	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	68.8	6.88	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse >63 µm	3.3	0.3	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	7.7	0.8	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	3.05		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	0.032	0.010	mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaftylene	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaften	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoren	0.010	0.003	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fenantren	0.052	0.016	mg/kg TS	1	1	MOSA
Antracen	0.021	0.006	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoranten	0.109	0.033	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pyren	0.121	0.036	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benzo(a)antracen ^A	0.063	0.019	mg/kg TS	1	1	MOSA
Krysen ^A	0.076	0.023	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(b)fluoranten ^A	0.090	0.027	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(k)fluoranten ^A	0.062	0.019	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)pyren ^A	0.055	0.016	mg/kg TS	1	1	MOSA
Dibenso(ah)antracen ^A	0.016	0.005	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(ghi)perylene	0.065	0.019	mg/kg TS	1	1	MOSA
Indeno(123cd)pyren ^A	0.052	0.016	mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH-16	0.824		mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH carcinogene ^A	0.414		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 28	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 52	0.00189	0.00057	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 101	0.00173	0.00052	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 118	0.00124	0.00037	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 138	0.00174	0.00052	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 153	0.00151	0.00045	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 180	0.00077	0.00023	mg/kg TS	1	1	IEA
Sum PCB-7	0.00888		mg/kg TS	1	1	IEA
As	18.3	3.66	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	182	36.4	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	95.2	19.0	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	43.5	8.69	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cd	0.67	0.13	mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	0.90	0.18	mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	34.3	6.9	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	240	48.1	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørstoff (L)	31.1		%	2	V	MOBE
Monobutyltinnkation [*]	6.1	2.3	µg/kg TS	2	B	MOBE
Dibutyltinnkation [*]	18.5	8.2	µg/kg TS	2	B	MOBE
Tributyltinnkation	152	48	µg/kg TS	2	C	MOBE



Deres prøvenavn	G34 sediment					
Labnummer	N00150296					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (E)	47.6	4.76	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	52.4	5.24	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse >63 µm	45.5	4.5	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	2.0	0.2	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	2.57		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	0.011	0.003	mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaftylen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaften	0.015	0.004	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoren	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Fenantren	0.034	0.010	mg/kg TS	1	1	MOSA
Antracen	0.010	0.003	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoranten	0.098	0.030	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pyren	0.102	0.030	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)antracen [^]	0.052	0.016	mg/kg TS	1	1	MOSA
Krysen [^]	0.072	0.022	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(b)fluoranten [^]	0.095	0.028	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(k)fluoranten [^]	0.056	0.017	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)pyren [^]	0.075	0.022	mg/kg TS	1	1	MOSA
Dibenso(ah)antracen [^]	0.016	0.005	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(ghi)perylene	0.112	0.034	mg/kg TS	1	1	MOSA
Indeno(123cd)pyren [^]	0.105	0.031	mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH-16	0.853		mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH carcinogene [^]	0.471		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 28	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 52	0.00145	0.00044	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 101	0.00201	0.00060	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 118	0.00226	0.00068	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 138	0.00295	0.00089	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 153	0.00233	0.00070	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 180	0.00129	0.00039	mg/kg TS	1	1	IEA
Sum PCB-7	0.0123		mg/kg TS	1	1	IEA
As	7.80	1.56	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	49.7	9.9	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	48.6	9.73	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	20.9	4.17	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cd	0.33	0.06	mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	<0.20		mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	16.2	3.2	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	98.9	19.8	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørrstoff (L)	44.0		%	2	V	MOBE
Monobutyltinnkation [^]	12.3	3.9	µg/kg TS	2	B	MOBE
Dibutyltinnkation [^]	41.4	15.4	µg/kg TS	2	B	MOBE
Tributyltinnkation	31.3	10.0	µg/kg TS	2	C	MOBE



Deres prøvenavn	G35 sediment					
Labnummer	N00150297					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrestoff (E)	27.3	2.73	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	72.7	7.27	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse >63 µm	2.0	0.2	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	7.6	0.8	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl.		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	3.34		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	0.039	0.012	mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaftylen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaften	0.011	0.003	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoren	0.013	0.004	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fenantren	0.058	0.017	mg/kg TS	1	1	MOSA
Antracen	0.022	0.007	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoranten	0.104	0.031	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pyren	0.108	0.032	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)antracen [^]	0.054	0.016	mg/kg TS	1	1	MOSA
Krysen [^]	0.063	0.019	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(b)fluoranten [^]	0.069	0.021	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(k)fluoranten [^]	0.050	0.015	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)pyren [^]	0.088	0.026	mg/kg TS	1	1	MOSA
Dibenso(ah)antracen [^]	0.013	0.004	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(ghi)perylene	0.064	0.019	mg/kg TS	1	1	MOSA
Indeno(123cd)pyren [^]	0.042	0.012	mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH-16	0.798		mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH carcinogene [^]	0.379		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 28	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 52	0.00223	0.00067	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 101	0.00446	0.00134	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 118	0.00505	0.00151	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 138	0.00719	0.00216	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 153	0.00398	0.00119	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 180	0.00170	0.00051	mg/kg TS	1	1	IEA
Sum PCB-7	0.0246		mg/kg TS	1	1	IEA
As	13.2	2.65	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	115	23.0	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	80.3	16.0	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	42.3	8.45	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cd	0.61	0.12	mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	0.60	0.12	mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	31.6	6.3	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	203	40.6	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørrestoff (L)	19.1		%	2	V	MOBE
Monobutyltinnkation [^]	58.9	18.6	µg/kg TS	2	B	MOBE
Dibutyltinnkation [^]	422	135	µg/kg TS	2	B	MOBE
Tributyltinnkation	485	153	µg/kg TS	2	C	MOBE



Deres prøvenavn	G36 sediment						
Labnummer	N00150298						
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign	
Tørrestoff (E)	32.2	3.22	%	1	1	MOSA	
Vanninnhold	67.8	6.78	%	1	1	MOSA	
Kornstørrelse >63 µm	1.2	0.1	%	1	1	MOSA	
Kornstørrelse <2 µm	7.2	0.7	%	1	1	MOSA	
Kornfordeling	vedl		se vedl.	1	1	MOSA	
TOC	3.41		% TS	1	1	MOSA	
Naftalen	0.024	0.007	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Acenaftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA	
Acenaften	0.033	0.010	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Fluoren	0.015	0.004	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Fenantren	0.093	0.028	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Antracen	0.030	0.009	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Fluoranten	0.186	0.056	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Pyren	0.244	0.073	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Benso(a)antracen ^A	0.102	0.030	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Krysen ^A	0.133	0.040	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Benso(b)fluoranten ^A	0.244	0.073	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Benso(k)fluoranten ^A	0.130	0.039	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Benso(a)pyren ^A	0.211	0.063	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Dibenso(ah)antracen ^A	0.039	0.012	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Benso(ghi)perylene	0.245	0.074	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Indeno(123cd)pyren ^A	0.261	0.078	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Sum PAH-16	1.99		mg/kg TS	1	1	MOSA	
Sum PAH carcinogene ^A	1.12		mg/kg TS	1	1	MOSA	
PCB 28	0.00683	0.00205	mg/kg TS	1	1	IEA	
PCB 52	0.0214	0.00642	mg/kg TS	1	1	IEA	
PCB 101	0.0180	0.00540	mg/kg TS	1	1	IEA	
PCB 118	0.0148	0.00445	mg/kg TS	1	1	IEA	
PCB 138	0.0125	0.00375	mg/kg TS	1	1	IEA	
PCB 153	0.0104	0.00312	mg/kg TS	1	1	IEA	
PCB 180	0.00520	0.00156	mg/kg TS	1	1	IEA	
Sum PCB-7	0.0891		mg/kg TS	1	1	IEA	
As	15.1	3.02	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Pb	143	28.7	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Cu	87.7	17.5	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Cr	43.5	8.69	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Cd	0.60	0.12	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Hg	0.81	0.16	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Ni	33.2	6.6	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Zn	222	44.5	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Tørrestoff (L)	25.0		%	2	V	MOBE	
Monobutyltinnkation [*]	21.3	6.7	µg/kg TS	2	B	MOBE	
Dibutyltinnkation [*]	243	76	µg/kg TS	2	B	MOBE	
Tributyltinnkation	197	63	µg/kg TS	2	C	MOBE	



Deres prøvenavn	G37 sediment					
Labnummer	N00150299					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrestoff (E)	57.3	5.73	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	42.7	4.27	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse >63 µm	21.9	2.2	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	4.7	0.5	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	1.17		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	0.033	0.010	mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaftalen	0.015	0.004	mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaften	0.076	0.023	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoren	0.065	0.020	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fenantren	0.523	0.157	mg/kg TS	1	1	MOSA
Antracen	0.347	0.104	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoranten	1.91	0.574	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pyren	1.60	0.481	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)antracen [^]	0.736	0.221	mg/kg TS	1	1	MOSA
Krysen [^]	0.944	0.283	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(b)fluoranten [^]	0.705	0.212	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(k)fluoranten [^]	0.440	0.132	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)pyren [^]	0.875	0.262	mg/kg TS	1	1	MOSA
Dibenso(ah)antracen [^]	0.101	0.030	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(ghi)perylene	0.484	0.145	mg/kg TS	1	1	MOSA
Indeno(123cd)pyren [^]	0.637	0.191	mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH-16	9.49		mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH carcinogene [^]	4.44		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 28	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 52	0.00142	0.00043	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 101	0.00144	0.00043	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 118	0.00126	0.00038	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 138	0.00156	0.00047	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 153	0.00128	0.00038	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 180	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
Sum PCB-7	0.00696		mg/kg TS	1	1	IEA
As	9.70	1.94	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	54.7	10.9	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	46.0	9.20	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	27.5	5.50	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cd	<0.10		mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	<0.20		mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	22.8	4.6	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	85.8	17.2	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørrestoff (L)	58.7		%	2	V	MOBE
Monobutyltinnkation [^]	80.8	26.8	µg/kg TS	2	B	MOBE
Dibutyltinnkation [^]	235	76	µg/kg TS	2	B	MOBE
Tributyltinnkation	87.5	27.5	µg/kg TS	2	C	MOBE



Deres prøvenavn	G38 sediment					
Labnummer	N00150300					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (E)	33.5	3.35	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	66.5	6.65	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse >63 µm	4.5	0.4	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	6.8	0.7	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl.		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	2.44		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	0.021	0.006	mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaftylene	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaften	0.036	0.011	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoren	0.018	0.005	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fenantren	0.094	0.028	mg/kg TS	1	1	MOSA
Antracen	0.029	0.009	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoranten	0.192	0.058	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pyren	0.262	0.078	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)antracen ^A	0.102	0.031	mg/kg TS	1	1	MOSA
Krysen ^A	0.149	0.045	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(b)fluoranten ^A	0.191	0.057	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(k)fluoranten ^A	0.127	0.038	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)pyren ^A	0.169	0.051	mg/kg TS	1	1	MOSA
Dibenso(ah)antracen ^A	0.032	0.010	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(ghi)perylene	0.189	0.057	mg/kg TS	1	1	MOSA
Indeno(123cd)pyren ^A	0.188	0.056	mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH-16	1.80		mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH carcinogene ^A	0.958		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 28	0.00540	0.00162	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 52	0.0146	0.00439	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 101	0.0127	0.00381	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 118	0.00960	0.00288	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 138	0.0130	0.00390	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 153	0.00831	0.00249	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 180	0.00479	0.00144	mg/kg TS	1	1	IEA
Sum PCB-7	0.0684		mg/kg TS	1	1	IEA
As	14.1	2.81	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	126	25.3	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	80.3	16.1	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	39.2	7.84	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cd	0.60	0.12	mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	0.46	0.09	mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	33.4	6.7	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	208	41.7	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørrstoff (L)	23.5		%	2	V	MOBE
Monobutyltinnkation [*]	21.7	7.2	µg/kg TS	2	B	MOBE
Dibutyltinnkation [*]	459	157	µg/kg TS	2	B	MOBE
Tributyltinnkation	983	314	µg/kg TS	2	C	MOBE



Deres prøvenavn	G39 sediment					
Labnummer	N00150301					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (E)	60.7	6.07	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	39.3	3.93	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse >63 µm	8.8	0.9	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	4.4	0.4	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	1.00		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	0.018	0.005	mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaftylen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaften	0.032	0.010	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoren	0.020	0.006	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fenantren	0.182	0.055	mg/kg TS	1	1	MOSA
Antracen	0.030	0.009	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoranten	0.260	0.078	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pyren	0.203	0.061	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benzo(a)antracen ^A	0.096	0.029	mg/kg TS	1	1	MOSA
Krysen ^A	0.109	0.033	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benzo(b)fluoranten ^A	0.100	0.030	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benzo(k)fluoranten ^A	0.058	0.017	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benzo(a)pyren ^A	0.116	0.035	mg/kg TS	1	1	MOSA
Dibenso(ah)antracen ^A	0.018	0.005	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(ghi)perylene	0.064	0.019	mg/kg TS	1	1	MOSA
Indeno(123cd)pyren ^A	0.089	0.027	mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH-16	1.40		mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH carcinogene ^A	0.586		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 28	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 52	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 101	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 118	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 138	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 153	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 180	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
Sum PCB-7	n.d		mg/kg TS	1	1	IEA
As	8.64	1.73	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	45.1	9.0	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	40.2	8.05	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	24.7	4.95	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cd	<0.10		mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	<0.20		mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	20.6	4.1	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	75.5	15.1	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørrstoff (L)	51.4		%	2	V	MOBE
Monobutyltinnkation [*]	93.8	29.6	µg/kg TS	2	B	MOBE
Dibutyltinnkation [*]	74.0	23.4	µg/kg TS	2	B	MOBE
Tributyltinnkation	306	96	µg/kg TS	2	C	MOBE



Deres prøvenavn	G40 sediment					
Labnummer	N00150302					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (E)	37.4	3.74	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	62.6	6.26	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse >63 µm	8.8	0.9	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	5.8	0.6	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	2.08		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	0.052	0.016	mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaften	0.024	0.007	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoren	0.021	0.006	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fenantren	0.101	0.030	mg/kg TS	1	1	MOSA
Antracen	0.028	0.008	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoranten	0.192	0.057	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pyren	0.218	0.065	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)antracen [^]	0.112	0.034	mg/kg TS	1	1	MOSA
Krysen [^]	0.136	0.041	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(b)fluoranten [^]	0.147	0.044	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(k)fluoranten [^]	0.089	0.027	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)pyren [^]	0.204	0.061	mg/kg TS	1	1	MOSA
Dibenso(ah)antracen [^]	0.026	0.008	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(ghi)perylene	0.110	0.033	mg/kg TS	1	1	MOSA
Indeno(123cd)pyren [^]	0.150	0.045	mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH-16	1.61		mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH carcinogene [^]	0.864		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 28	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 52	0.00248	0.00074	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 101	0.00321	0.00096	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 118	0.00273	0.00082	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 138	0.00443	0.00133	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 153	0.00276	0.00083	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 180	0.00162	0.00049	mg/kg TS	1	1	IEA
Sum PCB-7	0.0172		mg/kg TS	1	1	IEA
As	14.0	2.79	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	108	21.7	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	89.6	17.9	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	34.3	6.86	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cd	0.58	0.12	mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	0.33	0.06	mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	39.5	7.9	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	268	53.5	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørrstoff (L)	23.5		%	2	V	MOBE
Monobutyltinnkation [*]	13.6	4.3	µg/kg TS	2	B	MOBE
Dibutyltinnkation [*]	197	64	µg/kg TS	2	B	MOBE
Tributyltinnkation	2570	810	µg/kg TS	2	C	MOBE



Deres prøvenavn	G41 sediment					
Labnummer	N00150303					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (E)	42.7	4.27	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	57.3	5.73	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse >63 µm	10.7	1.1	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	5.6	0.6	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	2.22		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	0.031	0.009	mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaftylen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaften	0.042	0.013	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoren	0.034	0.010	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fenantren	0.278	0.083	mg/kg TS	1	1	MOSA
Antracen	0.074	0.022	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoranten	0.469	0.141	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pyren	0.476	0.143	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)antracen [^]	0.244	0.073	mg/kg TS	1	1	MOSA
Krysen [^]	0.329	0.099	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(b)fluoranten [^]	0.407	0.122	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(k)fluoranten [^]	0.232	0.070	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)pyren [^]	0.362	0.108	mg/kg TS	1	1	MOSA
Dibenso(ah)antracen [^]	0.078	0.023	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(ghi)perylen	0.487	0.146	mg/kg TS	1	1	MOSA
Indeno(123cd)pyren [^]	0.445	0.133	mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH-16	3.99		mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH carcinogene [^]	2.10		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 28	0.00256	0.00077	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 52	0.00594	0.00178	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 101	0.0115	0.00346	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 118	0.00977	0.00293	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 138	0.0184	0.00552	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 153	0.0150	0.00452	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 180	0.00669	0.00201	mg/kg TS	1	1	IEA
Sum PCB-7	0.0699		mg/kg TS	1	1	IEA
As	13.1	2.63	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	126	25.2	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	87.6	17.5	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	37.7	7.55	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cd	0.29	0.06	mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	1.05	0.21	mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	29.2	5.8	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	176	35.1	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørrstoff (L)	36.7		%	2	V	MOBE
Monobutyltinnkation ⁺	38.8	13.0	µg/kg TS	2	B	MOBE
Dibutyltinnkation ⁺	272	89	µg/kg TS	2	B	MOBE
Tributyltinnkation	308	97	µg/kg TS	2	C	MOBE



Deres prøvenavn	G42 sediment						
Labnummer	N00150304						
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign	
Tørrstoff (E)	33.3	3.34	%	1	1	MOSA	
Vanninnhold	66.6	6.66	%	1	1	MOSA	
Kornstørrelse >63 µm	2.4	0.2	%	1	1	MOSA	
Kornstørrelse <2 µm	7.8	0.8	%	1	1	MOSA	
Kornfordeling	vedl		se vedl.	1	1	MOSA	
TOC	2.77		% TS	1	1	MOSA	
Naftalen	0.049	0.015	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Acenaftylen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA	
Acenaften	0.015	0.004	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Fluoren	0.014	0.004	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Fenantren	0.074	0.022	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Antracen	0.024	0.007	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Fluoranten	0.139	0.042	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Pyren	0.184	0.055	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Benso(a)antracen ^A	0.062	0.019	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Krysen ^A	0.120	0.036	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Benso(b)fluoranten ^A	0.178	0.053	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Benso(k)fluoranten ^A	0.162	0.049	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Benso(a)pyren ^A	0.157	0.047	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Dibenso(ah)antracen ^A	0.023	0.007	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Benso(ghi)perylene	0.094	0.028	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Indeno(123cd)pyren ^A	0.074	0.022	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Sum PAH-16	1.37		mg/kg TS	1	1	MOSA	
Sum PAH carcinogene ^A	0.776		mg/kg TS	1	1	MOSA	
PCB 28	0.00076	0.00023	mg/kg TS	1	1	IEA	
PCB 52	0.00481	0.00144	mg/kg TS	1	1	IEA	
PCB 101	0.00410	0.00123	mg/kg TS	1	1	IEA	
PCB 118	0.00321	0.00096	mg/kg TS	1	1	IEA	
PCB 138	0.00393	0.00118	mg/kg TS	1	1	IEA	
PCB 153	0.00337	0.00101	mg/kg TS	1	1	IEA	
PCB 180	0.00218	0.00065	mg/kg TS	1	1	IEA	
Sum PCB-7	0.0224		mg/kg TS	1	1	IEA	
As	14.8	2.95	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Pb	156	31.3	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Cu	99.5	19.9	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Cr	40.1	8.02	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Cd	0.64	0.13	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Hg	0.80	0.16	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Ni	33.0	6.6	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Zn	234	46.7	mg/kg TS	1	1	MOSA	
Tørrstoff (L)	24.9		%	2	V	MOBE	
Monobutyltinnkation ⁺	13.7	4.6	µg/kg TS	2	B	MOBE	
Dibutyltinnkation ⁺	161	51	µg/kg TS	2	B	MOBE	
Tributyltinnkation	344	109	µg/kg TS	2	C	MOBE	



Deres prøvenavn	G43 sediment					
Labnummer	N00150305					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (E)	44.1	4.41	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	55.9	5.59	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse >63 µm	9.5	0.9	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	6.5	0.6	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	2.54		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	0.020	0.006	mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaftylen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaften	0.035	0.010	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoren	0.028	0.008	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fenantren	0.194	0.058	mg/kg TS	1	1	MOSA
Antracen	0.064	0.019	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoranten	0.327	0.098	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pyren	0.357	0.107	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)antracen [^]	0.181	0.054	mg/kg TS	1	1	MOSA
Krysen [^]	0.227	0.068	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(b)fluoranten [^]	0.287	0.086	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(k)fluoranten [^]	0.191	0.057	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)pyren [^]	0.273	0.082	mg/kg TS	1	1	MOSA
Dibenso(ah)antracen [^]	0.057	0.017	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(ghi)perylene	0.367	0.110	mg/kg TS	1	1	MOSA
Indeno(123cd)pyren [^]	0.301	0.090	mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH-16	2.91		mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH carcinogene [^]	1.52		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 28	<0.0007		mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 52	0.00475	0.00143	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 101	0.00713	0.00214	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 118	0.00615	0.00185	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 138	0.00932	0.00280	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 153	0.00799	0.00240	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 180	0.00304	0.00091	mg/kg TS	1	1	IEA
Sum PCB-7	0.0384		mg/kg TS	1	1	IEA
As	17.1	3.42	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	148	29.6	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	70.3	14.0	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	38.4	7.68	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cd	0.24	0.05	mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	1.12	0.22	mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	30.1	6.0	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	163	32.7	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørrstoff (L)	42.5		%	2	V	MOBE
Monobutyltinnkation [*]	19.1	6.1	µg/kg TS	2	B	MOBE
Dibutyltinnkation [*]	15.5	5.0	µg/kg TS	2	B	MOBE
Tributyltinnkation	71.8	22.6	µg/kg TS	2	C	MOBE



Deres prøvenavn	G44 sediment					
Labnummer	N00150306					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (E)	26.4	2.64	%	1	1	MOSA
Vanninnhold	73.6	7.36	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse >63 µm	2.8	0.3	%	1	1	MOSA
Kornstørrelse <2 µm	6.4	0.6	%	1	1	MOSA
Kornfordeling	vedl		se vedl.	1	1	MOSA
TOC	3.06		% TS	1	1	MOSA
Naftalen	0.024	0.007	mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaftylen	<0.010		mg/kg TS	1	1	MOSA
Acenaften	0.034	0.010	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoren	0.018	0.005	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fenantren	0.091	0.027	mg/kg TS	1	1	MOSA
Antracen	0.030	0.009	mg/kg TS	1	1	MOSA
Fluoranten	0.184	0.055	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pyren	0.242	0.072	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)antracen [^]	0.100	0.030	mg/kg TS	1	1	MOSA
Krysen [^]	0.154	0.046	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(b)fluoranten [^]	0.228	0.068	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(k)fluoranten [^]	0.109	0.033	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(a)pyren [^]	0.221	0.066	mg/kg TS	1	1	MOSA
Dibenso(ah)antracen [^]	0.035	0.010	mg/kg TS	1	1	MOSA
Benso(ghi)perylen	0.232	0.070	mg/kg TS	1	1	MOSA
Indeno(123cd)pyren [^]	0.220	0.066	mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH-16	1.92		mg/kg TS	1	1	MOSA
Sum PAH carcinogene [^]	1.07		mg/kg TS	1	1	MOSA
PCB 28	0.00274	0.00082	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 52	0.0113	0.00338	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 101	0.0119	0.00357	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 118	0.00966	0.00290	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 138	0.0105	0.00316	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 153	0.00764	0.00229	mg/kg TS	1	1	IEA
PCB 180	0.00377	0.00113	mg/kg TS	1	1	IEA
Sum PCB-7	0.0575		mg/kg TS	1	1	IEA
As	14.2	2.83	mg/kg TS	1	1	MOSA
Pb	123	24.6	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cu	88.6	17.7	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cr	40.0	8.00	mg/kg TS	1	1	MOSA
Cd	0.55	0.11	mg/kg TS	1	1	MOSA
Hg	0.88	0.18	mg/kg TS	1	1	MOSA
Ni	33.1	6.6	mg/kg TS	1	1	MOSA
Zn	228	45.7	mg/kg TS	1	1	MOSA
Tørrstoff (L)	21.7		%	2	V	MOBE
Monobutyltinnkation [*]	28.8	9.2	µg/kg TS	2	B	MOBE
Dibutyltinnkation [*]	155	49	µg/kg TS	2	B	MOBE
Tributyltinnkation	494	159	µg/kg TS	2	C	MOBE



* etter parameternavn indikerer uakkreditert analyse.

Metodespesifikasjon	
1	<p>Analyse av sediment basispakke - del 1</p> <p>Bestemmelse av Vanninnhold</p> <p>Metode: ISO 760 Kvantifikasjonsgrense: 0,010 % Deteksjon og kvantifisering: Karl Fischer</p> <p>Bestemmelse av Kornfordeling (<63 µm, >63 µm og <2 µm)</p> <p>Metode: CZ_SOP_D06_07_N11 Kvantifikasjonsgrense: 0,10 %</p> <p>Bestemmelse av TOC</p> <p>Metode: DIN ISO 10694, CSN EN 13137 Kvantifikasjonsgrense: 0,010%TS Deteksjon og kvantifisering: Coulometrisk bestemmelse</p> <p>Analyse av polysykliske aromatiske hydrokarboner, PAH-16</p> <p>Metode: EPA 8270/8131/8091, ISO 6468 Kvantifikasjonsgrenser: 0,010 mg/kg TS Deteksjon og kvantifisering: GC/MSD</p> <p>Analyse av polyklorete bifenyler, PCB-7</p> <p>Metode: DIN 38407-del 2, EPA 8082. Deteksjon og kvantifisering: GC-MSD Kvantifikasjonsgrenser: 0,002 mg/kg TS</p> <p>Analyse av metaller, M-1C</p> <p>Metode: EPA 200.7, ISO 11885 Deteksjon og kvantifisering: ICP-AES Kvantifikasjonsgrenser: As(0.50), Cd(0.10), Cr(0.25), Cu(0.10), Pb(1.0), Hg(0.20), Ni(5.0), Zn(1.0) alle enheter i mg/kg TS</p>
2	<p>Bestemmelse av tinnorganiske forbindelser.</p> <p>Metode: DIN 19744 Ekstraksjon: Metanol/heksan Rensing: Alumina Derivatisering: Na tetraetyl borat (NaBEt4) Deteksjon og kvantifisering: GC-AED Kvantifikasjonsgrenser: 1 µg/kg TS Note: Monobutyltinnkation og dibutyltinnkation er ikke akkreditert.</p>



	Godkjenner
IEA	Inger Eikebu Alfsen
MOBE	Monica Bendiksen
MOSA	Morten Sandell

	Underleverandør ¹
B	GC-ICP-MS
C	GC-ICP-MS
V	Våtkemi
1	<p>Ansvarlig laboratorium: ALS Laboratory Group, ALS Czech Republic s.r.o, Na Harfě 9/336, Praha, Tsjekkia</p> <p>Lokalisering av andre ALS laboratorier:</p> <p>Ceska Lipa Bendlova 1687/7, 470 03 Ceska Lipa Pardubice V Raji 906, 530 02 Pardubice</p> <p>Akkreditering: Czech Accreditation Institute, labnr. 1163.</p> <p>Kontakt ALS Laboratory Group Norge, for ytterligere informasjon</p>
2	<p>Ansvarlig laboratorium: ALS Scandinavia AB, Aurorum 10, 977 75 Luleå, Sverige</p> <p>Akkreditering: SWEDAC, registreringsnr. 2030</p>

Målesikkerheten angis som en utvidet målesikkerhet (etter definisjon i "Guide to the Expression of Uncertainty in Measurement", ISO, Geneva, Switzerland 1993) 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.

Denne rapporten får kun gjengis i sin helhet, om ikke utførende laboratorium på forhånd har skriftlig godkjent annet.

Angående laboratoriets ansvar i forbindelse med oppdrag, se aktuell produktkatalog eller vår webside www.alsglobal.no

Kopi sendt til:

post@forsvarsbygg.no, Forsvarsbygg, N-0103 Oslo, Norge.

+

sigurd.oxnevad@niva.no

Den digitalt signert PDF-fil representerer den opprinnelige rapporten. Eventuelle utskrifter er å anse som kopier.

¹ Utførende teknisk enhet (innen ALS Laboratory Group) eller eksternt laboratorium (underleverandør).



Prosjekt Horten Indre Havn
 Bestnr Forsvarsbygg 5170130
 Registrert 2011-06-06
 Utstedt 2011-06-21

Forsvarsbygg
 Eli Smette, 54981
 Futura Miljø
 PB 405 Sentrum
 N-0103 Oslo
 Norge

Analyse av faststoff

Deres prøvenavn	G45 sediment					
Labnummer	N00150307					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (E)	29.5	2.95	%	1	1	DOMA
Vanninnhold	70.5	7.05	%	1	1	DOMA
Kornstørrelse >63 µm	4.9	0.5	%	1	1	DOMA
Kornstørrelse <2 µm	4.8	0.5	%	1	1	DOMA
Kornfordeling	-----		se vedl.	1	1	DOMA
TOC	3.39		% TS	1	1	DOMA
Naftalen	0.017	0.005	mg/kg TS	1	1	DOMA
Acenaftylen	<0.010		mg/kg TS	1	1	DOMA
Acenaften	<0.010		mg/kg TS	1	1	DOMA
Fluoren	0.011	0.003	mg/kg TS	1	1	DOMA
Fenantren	0.087	0.026	mg/kg TS	1	1	DOMA
Antracen	0.034	0.010	mg/kg TS	1	1	DOMA
Fluoranten	0.204	0.061	mg/kg TS	1	1	DOMA
Pyren	0.204	0.061	mg/kg TS	1	1	DOMA
Benso(a)antracen [^]	0.102	0.030	mg/kg TS	1	1	DOMA
Krysen [^]	0.148	0.044	mg/kg TS	1	1	DOMA
Benso(b)fluoranten [^]	0.171	0.051	mg/kg TS	1	1	DOMA
Benso(k)fluoranten [^]	0.087	0.026	mg/kg TS	1	1	DOMA
Benso(a)pyren [^]	0.147	0.044	mg/kg TS	1	1	DOMA
Dibenso(ah)antracen [^]	0.040	0.012	mg/kg TS	1	1	DOMA
Benso(ghi)perylene	0.246	0.074	mg/kg TS	1	1	DOMA
Indeno(123cd)pyren [^]	0.230	0.069	mg/kg TS	1	1	DOMA
Sum PAH-16	1.73		mg/kg TS	1	1	DOMA
Sum PAH carcinogene [^]	0.925		mg/kg TS	1	1	DOMA
PCB 28	0.00139	0.00042	mg/kg TS	1	1	DOMA
PCB 52	0.00407	0.00122	mg/kg TS	1	1	DOMA
PCB 101	0.00580	0.00174	mg/kg TS	1	1	DOMA
PCB 118	0.00590	0.00177	mg/kg TS	1	1	DOMA
PCB 138	0.00815	0.00244	mg/kg TS	1	1	DOMA
PCB 153	0.00681	0.00204	mg/kg TS	1	1	DOMA
PCB 180	0.00253	0.00076	mg/kg TS	1	1	DOMA
Sum PCB-7	0.0346		mg/kg TS	1	1	DOMA
As	14.0	2.79	mg/kg TS	1	1	DOMA
Pb	104	20.8	mg/kg TS	1	1	DOMA
Cu	81.3	16.2	mg/kg TS	1	1	DOMA
Cr	38.4	7.68	mg/kg TS	1	1	DOMA
Cd	0.49	0.10	mg/kg TS	1	1	DOMA
Hg	1.08	0.22	mg/kg TS	1	1	DOMA
Ni	29.3	5.8	mg/kg TS	1	1	DOMA



Deres prøvenavn	G45 sediment					
Labnummer	N00150307					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Zn	198	39.7	mg/kg TS	1	1	DOMA
Tørrstoff (L)	29.7		%	2	V	MOBE
Monobutyltinnkation*	11.7	3.9	µg/kg TS	2	B	MOBE
Dibutyltinnkation*	14.6	4.7	µg/kg TS	2	B	MOBE
Tributyltinnkation	101	32	µg/kg TS	2	C	MOBE



Deres prøvenavn	G46 sediment					
Labnummer	N00150308					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrestoff (E)	29.1	2.91	%	1	1	DOMA
Vanninnhold	70.9	7.09	%	1	1	DOMA
Kornstørrelse >63 µm	11.2	1.1	%	1	1	DOMA
Kornstørrelse <2 µm	4.1	0.4	%	1	1	DOMA
Kornfordeling	-----		se vedl.	1	1	DOMA
TOC	2.87		% TS	1	1	DOMA
Naftalen	0.035	0.010	mg/kg TS	1	1	DOMA
Acenaftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	DOMA
Acenaften	0.042	0.012	mg/kg TS	1	1	DOMA
Fluoren	0.029	0.009	mg/kg TS	1	1	DOMA
Fenantren	0.168	0.050	mg/kg TS	1	1	DOMA
Antracen	0.058	0.017	mg/kg TS	1	1	DOMA
Fluoranten	0.301	0.090	mg/kg TS	1	1	DOMA
Pyren	0.582	0.175	mg/kg TS	1	1	DOMA
Benso(a)antracene ^A	0.162	0.049	mg/kg TS	1	1	DOMA
Krysen ^A	0.271	0.081	mg/kg TS	1	1	DOMA
Benso(b)fluoranten ^A	0.350	0.105	mg/kg TS	1	1	DOMA
Benso(k)fluoranten ^A	0.148	0.044	mg/kg TS	1	1	DOMA
Benso(a)pyren ^A	0.325	0.098	mg/kg TS	1	1	DOMA
Dibenso(ah)antracene ^A	0.059	0.018	mg/kg TS	1	1	DOMA
Benso(ghi)perylene	0.300	0.090	mg/kg TS	1	1	DOMA
Indeno(123cd)pyren ^A	0.405	0.121	mg/kg TS	1	1	DOMA
Sum PAH-16	3.24		mg/kg TS	1	1	DOMA
Sum PAH carcinogene ^A	1.72		mg/kg TS	1	1	DOMA
PCB 28	0.00939	0.00282	mg/kg TS	1	1	DOMA
PCB 52	0.0388	0.0116	mg/kg TS	1	1	DOMA
PCB 101	0.0310	0.00930	mg/kg TS	1	1	DOMA
PCB 118	0.0250	0.00750	mg/kg TS	1	1	DOMA
PCB 138	0.0188	0.00563	mg/kg TS	1	1	DOMA
PCB 153	0.0138	0.00414	mg/kg TS	1	1	DOMA
PCB 180	0.00681	0.00204	mg/kg TS	1	1	DOMA
Sum PCB-7	0.144		mg/kg TS	1	1	DOMA
As	17.3	3.46	mg/kg TS	1	1	DOMA
Pb	176	35.2	mg/kg TS	1	1	DOMA
Cu	108	21.6	mg/kg TS	1	1	DOMA
Cr	37.2	7.44	mg/kg TS	1	1	DOMA
Cd	0.69	0.14	mg/kg TS	1	1	DOMA
Hg	1.51	0.30	mg/kg TS	1	1	DOMA
Ni	30.5	6.1	mg/kg TS	1	1	DOMA
Zn	273	54.6	mg/kg TS	1	1	DOMA
Tørrestoff (L)	22.1		%	2	V	MOBE
Monobutyltinnkation [*]	27.0	8.5	µg/kg TS	2	B	MOBE
Dibutyltinnkation [*]	347	114	µg/kg TS	2	B	MOBE
Tributyltinnkation	870	278	µg/kg TS	2	C	MOBE



Deres prøvenavn	G47 sediment					
Labnummer	N00150309					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrestoff (E)	31.0	3.10	%	1	1	DOMA
Vanninnhold	69.0	6.90	%	1	1	DOMA
Kornstørrelse >63 µm	10.8	1.1	%	1	1	DOMA
Kornstørrelse <2 µm	4.3	0.4	%	1	1	DOMA
Kornfordeling	-----		se vedl.	1	1	DOMA
TOC	2.74		% TS	1	1	DOMA
Naftalen	0.040	0.012	mg/kg TS	1	1	DOMA
Acenaftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	DOMA
Acenaften	0.058	0.017	mg/kg TS	1	1	DOMA
Fluoren	0.043	0.013	mg/kg TS	1	1	DOMA
Fenantren	0.228	0.068	mg/kg TS	1	1	DOMA
Antracen	0.081	0.024	mg/kg TS	1	1	DOMA
Fluoranten	0.392	0.118	mg/kg TS	1	1	DOMA
Pyren	0.693	0.208	mg/kg TS	1	1	DOMA
Benso(a)antracen [^]	0.183	0.055	mg/kg TS	1	1	DOMA
Krysen [^]	0.303	0.091	mg/kg TS	1	1	DOMA
Benso(b)fluoranten [^]	0.486	0.146	mg/kg TS	1	1	DOMA
Benso(k)fluoranten [^]	0.190	0.057	mg/kg TS	1	1	DOMA
Benso(a)pyren [^]	0.337	0.101	mg/kg TS	1	1	DOMA
Dibenso(ah)antracen [^]	0.064	0.019	mg/kg TS	1	1	DOMA
Benso(ghi)perylene	0.333	0.100	mg/kg TS	1	1	DOMA
Indeno(123cd)pyren [^]	0.296	0.089	mg/kg TS	1	1	DOMA
Sum PAH-16	3.73		mg/kg TS	1	1	DOMA
Sum PAH carcinogene [^]	1.86		mg/kg TS	1	1	DOMA
PCB 28	<0.0070		mg/kg TS	1	1	DOMA
PCB 52	0.0444	0.0133	mg/kg TS	1	1	DOMA
PCB 101	0.0351	0.0105	mg/kg TS	1	1	DOMA
PCB 118	0.0280	0.00842	mg/kg TS	1	1	DOMA
PCB 138	0.0214	0.00642	mg/kg TS	1	1	DOMA
PCB 153	0.0165	0.00496	mg/kg TS	1	1	DOMA
PCB 180	0.00811	0.00243	mg/kg TS	1	1	DOMA
Sum PCB-7	0.154		mg/kg TS	1	1	DOMA
As	17.5	3.51	mg/kg TS	1	1	DOMA
Pb	177	35.3	mg/kg TS	1	1	DOMA
Cu	108	21.7	mg/kg TS	1	1	DOMA
Cr	36.7	7.34	mg/kg TS	1	1	DOMA
Cd	0.70	0.14	mg/kg TS	1	1	DOMA
Hg	1.19	0.24	mg/kg TS	1	1	DOMA
Ni	31.8	6.4	mg/kg TS	1	1	DOMA
Zn	270	54.0	mg/kg TS	1	1	DOMA
Tørrestoff (L)	31.5		%	2	V	MOBE
Monobutyltinnkation ⁺	36.9	11.8	µg/kg TS	2	B	MOBE
Dibutyltinnkation ⁺	387	128	µg/kg TS	2	B	MOBE
Tributyltinnkation	594	187	µg/kg TS	2	C	MOBE

Økt rapporteringsgrense for PCB-28 skyldes matris og lavt tørrestoffinnhold.



Deres prøvenavn	G48 sediment					
Labnummer	N00150310					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrestoff (E)	27.5	2.75	%	1	1	DOMA
Vanninnhold	72.5	7.25	%	1	1	DOMA
Kornstørrelse >63 µm	17.1	1.7	%	1	1	DOMA
Kornstørrelse <2 µm	4.6	0.5	%	1	1	DOMA
Kornfordeling	-----		se vedl.	1	1	DOMA
TOC	2.84		% TS	1	1	DOMA
Naftalen	0.050	0.015	mg/kg TS	1	1	DOMA
Acenaftylen	<0.010		mg/kg TS	1	1	DOMA
Acenaften	0.092	0.028	mg/kg TS	1	1	DOMA
Fluoren	0.071	0.021	mg/kg TS	1	1	DOMA
Fenantren	0.423	0.127	mg/kg TS	1	1	DOMA
Antracen	0.130	0.039	mg/kg TS	1	1	DOMA
Fluoranten	0.686	0.206	mg/kg TS	1	1	DOMA
Pyren	0.987	0.296	mg/kg TS	1	1	DOMA
Benso(a)antracene^	0.393	0.118	mg/kg TS	1	1	DOMA
Krysen^	0.502	0.150	mg/kg TS	1	1	DOMA
Benso(b)fluoranten^	0.580	0.174	mg/kg TS	1	1	DOMA
Benso(k)fluoranten^	0.292	0.088	mg/kg TS	1	1	DOMA
Benso(a)pyren^	0.354	0.106	mg/kg TS	1	1	DOMA
Dibenso(ah)antracene^	0.091	0.027	mg/kg TS	1	1	DOMA
Benso(ghi)perylene	0.512	0.154	mg/kg TS	1	1	DOMA
Indeno(123cd)pyren^	0.415	0.124	mg/kg TS	1	1	DOMA
Sum PAH-16	5.58		mg/kg TS	1	1	DOMA
Sum PAH carcinogene^	2.63		mg/kg TS	1	1	DOMA
PCB 28	0.00538	0.00161	mg/kg TS	1	1	DOMA
PCB 52	0.0178	0.00534	mg/kg TS	1	1	DOMA
PCB 101	0.0159	0.00477	mg/kg TS	1	1	DOMA
PCB 118	0.0126	0.00377	mg/kg TS	1	1	DOMA
PCB 138	0.0131	0.00394	mg/kg TS	1	1	DOMA
PCB 153	0.0106	0.00320	mg/kg TS	1	1	DOMA
PCB 180	0.00556	0.00167	mg/kg TS	1	1	DOMA
Sum PCB-7	0.0809		mg/kg TS	1	1	DOMA
As	12.4	2.48	mg/kg TS	1	1	DOMA
Pb	163	32.5	mg/kg TS	1	1	DOMA
Cu	145	29.0	mg/kg TS	1	1	DOMA
Cr	31.7	6.34	mg/kg TS	1	1	DOMA
Cd	0.46	0.09	mg/kg TS	1	1	DOMA
Hg	0.58	0.12	mg/kg TS	1	1	DOMA
Ni	25.6	5.1	mg/kg TS	1	1	DOMA
Zn	283	56.6	mg/kg TS	1	1	DOMA
Tørrestoff (L)	29.7		%	2	V	MOBE
Monobutyltinnkation*	58.3	19.7	µg/kg TS	2	B	MOBE
Dibutyltinnkation*	544	171	µg/kg TS	2	B	MOBE
Tributyltinnkation	2400	770	µg/kg TS	2	C	MOBE



Deres prøvenavn	G49 sediment					
Labnummer	N00150311					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (E)	44.2	4.42	%	1	1	DOMA
Vanninnhold	55.8	5.58	%	1	1	DOMA
Kornstørrelse >63 µm	34.0	3.4	%	1	1	DOMA
Kornstørrelse <2 µm	3.0	0.3	%	1	1	DOMA
Kornfordeling	-----		se vedl.	1	1	DOMA
TOC	1.78		% TS	1	1	DOMA
Naftalen	0.144	0.043	mg/kg TS	1	1	DOMA
Acenaftylene	0.021	0.006	mg/kg TS	1	1	DOMA
Acenaften	0.186	0.056	mg/kg TS	1	1	DOMA
Fluoren	0.281	0.084	mg/kg TS	1	1	DOMA
Fenantren	1.22	0.365	mg/kg TS	1	1	DOMA
Antracen	0.233	0.070	mg/kg TS	1	1	DOMA
Fluoranten	1.25	0.376	mg/kg TS	1	1	DOMA
Pyren	1.13	0.338	mg/kg TS	1	1	DOMA
Benso(a)antracen ^A	0.564	0.169	mg/kg TS	1	1	DOMA
Krysen ^A	0.815	0.244	mg/kg TS	1	1	DOMA
Benso(b)fluoranten ^A	0.673	0.202	mg/kg TS	1	1	DOMA
Benso(k)fluoranten ^A	0.368	0.110	mg/kg TS	1	1	DOMA
Benso(a)pyren ^A	0.709	0.213	mg/kg TS	1	1	DOMA
Dibenso(ah)antracen ^A	0.114	0.034	mg/kg TS	1	1	DOMA
Benso(ghi)perylene	0.441	0.132	mg/kg TS	1	1	DOMA
Indeno(123cd)pyren ^A	0.374	0.112	mg/kg TS	1	1	DOMA
Sum PAH-16	8.52		mg/kg TS	1	1	DOMA
Sum PAH carcinogene ^A	3.62		mg/kg TS	1	1	DOMA
PCB 28	<0.0035		mg/kg TS	1	1	DOMA
PCB 52	0.0104	0.00311	mg/kg TS	1	1	DOMA
PCB 101	0.0140	0.00419	mg/kg TS	1	1	DOMA
PCB 118	0.0121	0.00362	mg/kg TS	1	1	DOMA
PCB 138	0.0155	0.00466	mg/kg TS	1	1	DOMA
PCB 153	0.0123	0.00369	mg/kg TS	1	1	DOMA
PCB 180	0.00806	0.00242	mg/kg TS	1	1	DOMA
Sum PCB-7	0.0724		mg/kg TS	1	1	DOMA
As	12.0	2.39	mg/kg TS	1	1	DOMA
Pb	137	27.3	mg/kg TS	1	1	DOMA
Cu	158	31.5	mg/kg TS	1	1	DOMA
Cr	27.5	5.50	mg/kg TS	1	1	DOMA
Cd	0.30	0.06	mg/kg TS	1	1	DOMA
Hg	0.90	0.18	mg/kg TS	1	1	DOMA
Ni	31.9	6.4	mg/kg TS	1	1	DOMA
Zn	242	48.3	mg/kg TS	1	1	DOMA
Tørrstoff (L)	46.9		%	2	V	MOBE
Monobutyltinnkation ⁺	118	43	µg/kg TS	2	B	MOBE
Dibutyltinnkation ⁺	813	256	µg/kg TS	2	B	MOBE
Tributyltinnkation	1790	560	µg/kg TS	2	C	MOBE

Økt rapporteringsgrense for PCB-28 skyldes matris forstyrrelse.



Deres prøvenavn	G50 sediment					
Labnummer	N00150312					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrestoff (E)	26.9	2.69	%	1	1	DOMA
Vanninnhold	73.1	7.31	%	1	1	DOMA
Kornstørrelse >63 µm	5.3	0.5	%	1	1	DOMA
Kornstørrelse <2 µm	5.2	0.5	%	1	1	DOMA
Kornfordeling	-----		se vedl.	1	1	DOMA
TOC	3.64		% TS	1	1	DOMA
Naftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	DOMA
Acenaftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	DOMA
Acenaften	<0.010		mg/kg TS	1	1	DOMA
Fluoren	<0.010		mg/kg TS	1	1	DOMA
Fenantren	0.023	0.007	mg/kg TS	1	1	DOMA
Antracen	<0.010		mg/kg TS	1	1	DOMA
Fluoranten	0.103	0.031	mg/kg TS	1	1	DOMA
Pyren	0.071	0.021	mg/kg TS	1	1	DOMA
Benso(a)antracen [^]	0.050	0.015	mg/kg TS	1	1	DOMA
Krysen [^]	0.063	0.019	mg/kg TS	1	1	DOMA
Benso(b)fluoranten [^]	0.109	0.033	mg/kg TS	1	1	DOMA
Benso(k)fluoranten [^]	0.054	0.016	mg/kg TS	1	1	DOMA
Benso(a)pyren [^]	0.080	0.024	mg/kg TS	1	1	DOMA
Dibenso(ah)antracen [^]	0.017	0.005	mg/kg TS	1	1	DOMA
Benso(ghi)perylene	0.104	0.031	mg/kg TS	1	1	DOMA
Indeno(123cd)pyren [^]	0.101	0.030	mg/kg TS	1	1	DOMA
Sum PAH-16	0.775		mg/kg TS	1	1	DOMA
Sum PAH carcinogene [^]	0.474		mg/kg TS	1	1	DOMA
PCB 28	<0.0007		mg/kg TS	1	1	DOMA
PCB 52	0.00164	0.00049	mg/kg TS	1	1	DOMA
PCB 101	0.00188	0.00056	mg/kg TS	1	1	DOMA
PCB 118	0.00567	0.00170	mg/kg TS	1	1	DOMA
PCB 138	0.00316	0.00095	mg/kg TS	1	1	DOMA
PCB 153	0.00304	0.00091	mg/kg TS	1	1	DOMA
PCB 180	0.00154	0.00046	mg/kg TS	1	1	DOMA
Sum PCB-7	0.0169		mg/kg TS	1	1	DOMA
As	11.0	2.19	mg/kg TS	1	1	DOMA
Pb	67.1	13.4	mg/kg TS	1	1	DOMA
Cu	57.6	11.5	mg/kg TS	1	1	DOMA
Cr	28.8	5.76	mg/kg TS	1	1	DOMA
Cd	0.56	0.11	mg/kg TS	1	1	DOMA
Hg	0.21	0.04	mg/kg TS	1	1	DOMA
Ni	24.9	5.0	mg/kg TS	1	1	DOMA
Zn	188	37.7	mg/kg TS	1	1	DOMA
Tørrestoff (L)	23.8		%	2	V	MOBE
Monobutyltinnkation [*]	11.9	3.8	µg/kg TS	2	B	MOBE
Dibutyltinnkation [*]	78.1	25.5	µg/kg TS	2	B	MOBE
Tributyltinnkation	37.8	11.9	µg/kg TS	2	C	MOBE



Deres prøvenavn	G51 sediment					
Labnummer	N00150313					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørstoff (E)	26.6	2.66	%	1	1	DOMA
Vanninnhold	73.4	7.34	%	1	1	DOMA
Kornstørrelse >63 µm	10.1	1.0	%	1	1	DOMA
Kornstørrelse <2 µm	4.4	0.4	%	1	1	DOMA
Kornfordeling	-----		se vedl.	1	1	DOMA
TOC	3.72		% TS	1	1	DOMA
Naftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	DOMA
Acenaftylen	<0.010		mg/kg TS	1	1	DOMA
Acenaften	<0.010		mg/kg TS	1	1	DOMA
Fluoren	<0.010		mg/kg TS	1	1	DOMA
Fenantren	0.012	0.004	mg/kg TS	1	1	DOMA
Antracen	<0.010		mg/kg TS	1	1	DOMA
Fluoranten	0.047	0.014	mg/kg TS	1	1	DOMA
Pyren	0.036	0.011	mg/kg TS	1	1	DOMA
Benso(a)antracen [^]	0.019	0.006	mg/kg TS	1	1	DOMA
Krysen [^]	0.031	0.009	mg/kg TS	1	1	DOMA
Benso(b)fluoranten [^]	0.069	0.021	mg/kg TS	1	1	DOMA
Benso(k)fluoranten [^]	0.026	0.008	mg/kg TS	1	1	DOMA
Benso(a)pyren [^]	0.036	0.011	mg/kg TS	1	1	DOMA
Dibenso(ah)antracen [^]	<0.010		mg/kg TS	1	1	DOMA
Benso(ghi)perylene	0.058	0.017	mg/kg TS	1	1	DOMA
Indeno(123cd)pyren [^]	0.050	0.015	mg/kg TS	1	1	DOMA
Sum PAH-16	0.384		mg/kg TS	1	1	DOMA
Sum PAH carcinogene [^]	0.231		mg/kg TS	1	1	DOMA
PCB 28	<0.0007		mg/kg TS	1	1	DOMA
PCB 52	0.00088	0.00026	mg/kg TS	1	1	DOMA
PCB 101	0.00096	0.00029	mg/kg TS	1	1	DOMA
PCB 118	0.00108	0.00032	mg/kg TS	1	1	DOMA
PCB 138	0.00164	0.00049	mg/kg TS	1	1	DOMA
PCB 153	0.00138	0.00041	mg/kg TS	1	1	DOMA
PCB 180	<0.0007		mg/kg TS	1	1	DOMA
Sum PCB-7	0.00594		mg/kg TS	1	1	DOMA
As	9.30	1.86	mg/kg TS	1	1	DOMA
Pb	35.7	7.1	mg/kg TS	1	1	DOMA
Cu	39.6	7.92	mg/kg TS	1	1	DOMA
Cr	22.4	4.47	mg/kg TS	1	1	DOMA
Cd	0.36	0.07	mg/kg TS	1	1	DOMA
Hg	<0.20		mg/kg TS	1	1	DOMA
Ni	19.7	3.9	mg/kg TS	1	1	DOMA
Zn	103	20.6	mg/kg TS	1	1	DOMA
Tørstoff (L)	25.9		%	2	V	MOBE
Monobutyltinnkation [^]	12.6	4.4	µg/kg TS	2	B	MOBE
Dibutyltinnkation [^]	142	45	µg/kg TS	2	B	MOBE
Tributyltinnkation	45.2	14.3	µg/kg TS	2	C	MOBE



Deres prøvenavn	G52 sediment					
Labnummer	N00150314					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (E)	32.2	3.22	%	1	1	DOMA
Vanninnhold	67.8	6.78	%	1	1	DOMA
Kornstørrelse >63 µm	5.8	0.6	%	1	1	DOMA
Kornstørrelse <2 µm	3.3	0.3	%	1	1	DOMA
Kornfordeling	-----		se vedl.	1	1	DOMA
TOC	3.31		% TS	1	1	DOMA
Naftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	DOMA
Acenaftylen	<0.010		mg/kg TS	1	1	DOMA
Acenaften	<0.010		mg/kg TS	1	1	DOMA
Fluoren	<0.010		mg/kg TS	1	1	DOMA
Fenantren	0.012	0.003	mg/kg TS	1	1	DOMA
Antracen	<0.010		mg/kg TS	1	1	DOMA
Fluoranten	0.050	0.015	mg/kg TS	1	1	DOMA
Pyren	0.037	0.011	mg/kg TS	1	1	DOMA
Benso(a)antracen [^]	0.020	0.006	mg/kg TS	1	1	DOMA
Krysen [^]	0.032	0.010	mg/kg TS	1	1	DOMA
Benso(b)fluoranten [^]	0.078	0.023	mg/kg TS	1	1	DOMA
Benso(k)fluoranten [^]	0.028	0.008	mg/kg TS	1	1	DOMA
Benso(a)pyren [^]	0.031	0.009	mg/kg TS	1	1	DOMA
Dibenso(ah)antracen [^]	0.012	0.004	mg/kg TS	1	1	DOMA
Benso(ghi)perylene	0.070	0.021	mg/kg TS	1	1	DOMA
Indeno(123cd)pyren [^]	0.067	0.020	mg/kg TS	1	1	DOMA
Sum PAH-16	0.437		mg/kg TS	1	1	DOMA
Sum PAH carcinogene [^]	0.268		mg/kg TS	1	1	DOMA
PCB 28	<0.0007		mg/kg TS	1	1	DOMA
PCB 52	0.00077	0.00023	mg/kg TS	1	1	DOMA
PCB 101	0.00082	0.00025	mg/kg TS	1	1	DOMA
PCB 118	0.00119	0.00036	mg/kg TS	1	1	DOMA
PCB 138	0.00126	0.00038	mg/kg TS	1	1	DOMA
PCB 153	0.00123	0.00037	mg/kg TS	1	1	DOMA
PCB 180	<0.0007		mg/kg TS	1	1	DOMA
Sum PCB-7	0.00527		mg/kg TS	1	1	DOMA
As	12.0	2.40	mg/kg TS	1	1	DOMA
Pb	37.4	7.5	mg/kg TS	1	1	DOMA
Cu	38.7	7.75	mg/kg TS	1	1	DOMA
Cr	26.4	5.29	mg/kg TS	1	1	DOMA
Cd	0.29	0.06	mg/kg TS	1	1	DOMA
Hg	0.30	0.06	mg/kg TS	1	1	DOMA
Ni	22.4	4.5	mg/kg TS	1	1	DOMA
Zn	114	22.9	mg/kg TS	1	1	DOMA
Tørrstoff (L)	29.9		%	2	V	MOBE
Monobutyltinnkation [*]	18.6	6.0	µg/kg TS	2	B	MOBE
Dibutyltinnkation [*]	74.0	23.5	µg/kg TS	2	B	MOBE
Tributyltinnkation	14.6	4.6	µg/kg TS	2	C	MOBE



Deres prøvenavn	G53 sediment					
Labnummer	N00150315					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrestoff (E)	63.7	6.37	%	1	1	DOMA
Vanninnhold	36.3	3.63	%	1	1	DOMA
Kornstørrelse >63 µm	44.3	4.4	%	1	1	DOMA
Kornstørrelse <2 µm	4.4	0.4	%	1	1	DOMA
Kornfordeling	-----		se vedl.	1	1	DOMA
TOC	1.79		% TS	1	1	DOMA
Naftalen	0.313	0.094	mg/kg TS	1	1	DOMA
Acenaftylen	0.038	0.012	mg/kg TS	1	1	DOMA
Acenaften	0.364	0.109	mg/kg TS	1	1	DOMA
Fluoren	0.421	0.126	mg/kg TS	1	1	DOMA
Fenantren	1.08	0.326	mg/kg TS	1	1	DOMA
Antracen	0.735	0.220	mg/kg TS	1	1	DOMA
Fluoranten	2.47	0.740	mg/kg TS	1	1	DOMA
Pyren	32.9	9.88	mg/kg TS	1	1	DOMA
Benso(a)antracen ^A	1.94	0.581	mg/kg TS	1	1	DOMA
Krysen ^A	3.28	0.985	mg/kg TS	1	1	DOMA
Benso(b)fluoranten ^A	4.14	1.24	mg/kg TS	1	1	DOMA
Benso(k)fluoranten ^A	1.54	0.462	mg/kg TS	1	1	DOMA
Benso(a)pyren ^A	3.42	1.02	mg/kg TS	1	1	DOMA
Dibenso(ah)antracen ^A	0.499	0.150	mg/kg TS	1	1	DOMA
Benso(ghi)perylene	3.54	1.06	mg/kg TS	1	1	DOMA
Indeno(123cd)pyren ^A	2.98	0.893	mg/kg TS	1	1	DOMA
Sum PAH-16	59.7		mg/kg TS	1	1	DOMA
Sum PAH carcinogene ^A	17.8		mg/kg TS	1	1	DOMA
PCB 28	0.00764	0.00229	mg/kg TS	1	1	DOMA
PCB 52	0.0302	0.00905	mg/kg TS	1	1	DOMA
PCB 101	0.0422	0.0127	mg/kg TS	1	1	DOMA
PCB 118	0.0297	0.00890	mg/kg TS	1	1	DOMA
PCB 138	0.0543	0.0163	mg/kg TS	1	1	DOMA
PCB 153	0.0434	0.0130	mg/kg TS	1	1	DOMA
PCB 180	0.0227	0.00680	mg/kg TS	1	1	DOMA
Sum PCB-7	0.230		mg/kg TS	1	1	DOMA
As	15.6	3.12	mg/kg TS	1	1	DOMA
Pb	372	74.4	mg/kg TS	1	1	DOMA
Cu	196	39.2	mg/kg TS	1	1	DOMA
Cr	31.9	6.39	mg/kg TS	1	1	DOMA
Cd	0.62	0.12	mg/kg TS	1	1	DOMA
Hg	2.50	0.50	mg/kg TS	1	1	DOMA
Ni	39.0	7.8	mg/kg TS	1	1	DOMA
Zn	624	125	mg/kg TS	1	1	DOMA
Tørrestoff (L)	59.5		%	2	V	MOBE
Monobutyltinnkation	118	39	µg/kg TS	2	2	MOBE
Dibutyltinnkation	59.3	19.3	µg/kg TS	2	2	MOBE
Tributyltinnkation	2000	640	µg/kg TS	2	2	MOBE



* etter parameternavn indikerer uakkreditert analyse.

Metodespesifikasjon	
1	<p>Analyse av sediment basispakke - del 1</p> <p>Bestemmelse av Vanninnhold</p> <p>Metode: ISO 760 Kvantifikasjonsgrense: 0,010 % Deteksjon og kvantifisering: Karl Fischer</p> <p>Bestemmelse av Kornfordeling (<63 µm, >63 µm og <2 µm)</p> <p>Metode: CZ_SOP_D06_07_N11 Kvantifikasjonsgrense: 0,10 %</p> <p>Bestemmelse av TOC</p> <p>Metode: DIN ISO 10694, CSN EN 13137 Kvantifikasjonsgrense: 0,010%TS Deteksjon og kvantifisering: Coulometrisk bestemmelse</p> <p>Analyse av polysykliske aromatiske hydrokarboner, PAH-16</p> <p>Metode: EPA 8270/8131/8091, ISO 6468 Kvantifikasjonsgrenser: 0,010 mg/kg TS Deteksjon og kvantifisering: GC/MSD</p> <p>Analyse av polyklorete bifenyler, PCB-7</p> <p>Metode: DIN 38407-del 2, EPA 8082. Deteksjon og kvantifisering: GC-MSD Kvantifikasjonsgrenser: 0,002 mg/kg TS</p> <p>Analyse av metaller, M-1C</p> <p>Metode: EPA 200.7, ISO 11885 Deteksjon og kvantifisering: ICP-AES Kvantifikasjonsgrenser: As(0.50), Cd(0.10), Cr(0.25), Cu(0.10), Pb(1.0), Hg(0.20), Ni(5.0), Zn(1.0) alle enheter i mg/kg TS</p>
2	<p>Bestemmelse av tinnorganiske forbindelser.</p> <p>Metode: DIN 19744 Ekstraksjon: Metanol/heksan Rensing: Alumina Derivativering: Na tetraetyl borat (NaBEt4) Deteksjon og kvantifisering: GC-AED Kvantifikasjonsgrenser: 1 µg/kg TS Note: Monobutyltinnkation og dibutyltinnkation er ikke akkreditert.</p>



Godkjenner	
DOMA	Dorthe Madsen
MOBE	Monica Bendiksen

Underleverandør ¹	
B	GC-ICP-MS
C	GC-ICP-MS
V	Våtkemi
1	<p>Ansvarlig laboratorium: ALS Laboratory Group, ALS Czech Republic s.r.o, Na Harfě 9/336, Praha, Tsjekkia</p> <p>Lokalisering av andre ALS laboratorier:</p> <p>Ceska Lipa Bendlova 1687/7, 470 03 Ceska Lipa Pardubice V Raji 906, 530 02 Pardubice</p> <p>Akkreditering: Czech Accreditation Institute, labnr. 1163.</p> <p>Kontakt ALS Laboratory Group Norge, for ytterligere informasjon</p>
2	<p>Ansvarlig laboratorium: ALS Scandinavia AB, Aurorum 10, 977 75 Luleå, Sverige</p> <p>Akkreditering: SWEDAC, registreringsnr. 2030</p>

Målesikkerheten angis som en utvidet målesikkerhet (etter definisjon i "Guide to the Expression of Uncertainty in Measurement", ISO, Geneva, Switzerland 1993) 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.

Denne rapporten får kun gjengis i sin helhet, om ikke utførende laboratorium på forhånd har skriftlig godkjent annet.

Angående laboratoriets ansvar i forbindelse med oppdrag, se aktuell produktkatalog eller vår webside www.alsglobal.no

Kopi sendt til:

post@forsvarsbygg.no, Forsvarsbygg, N-0103 Oslo, Norge.

+

sigurd.oxnevad@niva.no

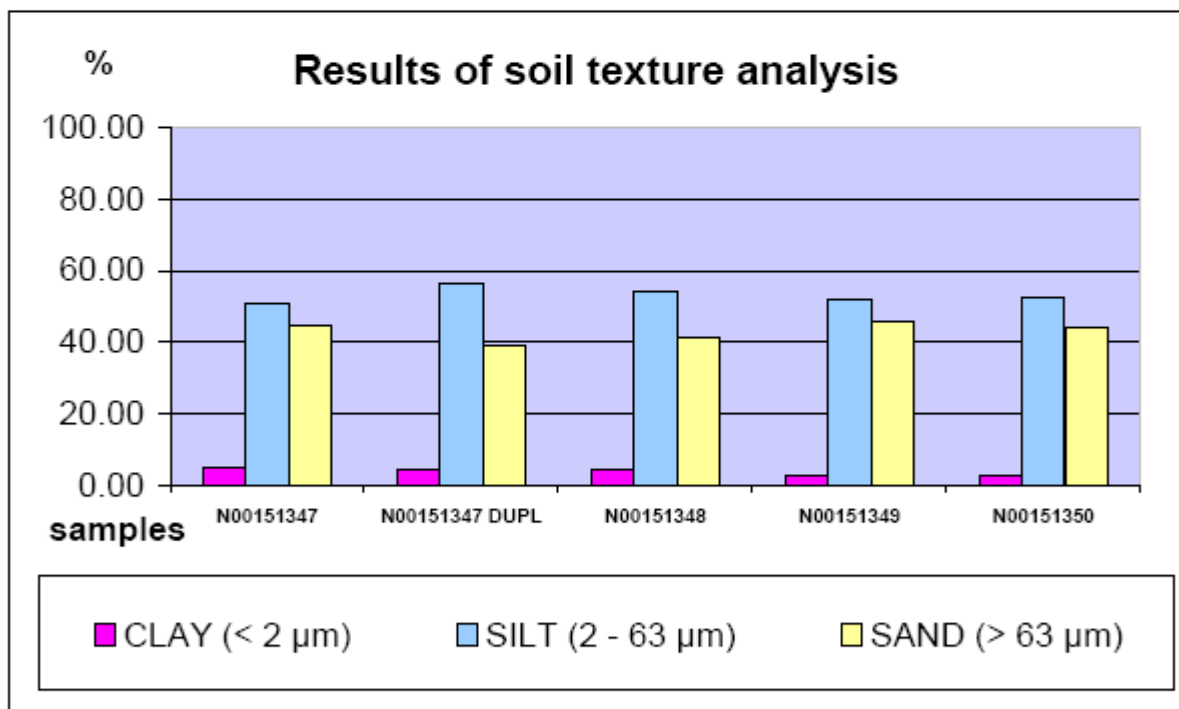
Den digitalt signert PDF-fil representerer den opprinnelige rapporten. Eventuelle utskrifter er å anse som kopier.

¹ Utførende teknisk enhet (innen ALS Laboratory Group) eller eksternt laboratorium (underleverandør).



RESULTS OF SOIL TEXTURE ANALYSIS

Sample label:	N00151347	N00151347 DUPL	N00151348	N00151349	N00151350
Lab. ID:	001	001 DUPL	002	003	004
Gross sample weight [g]	14.84	17.87	10.00	8.53	11.60
CLAY (< 2 µm) [%]	4.72	4.60	4.38	2.60	2.99
SILT (2 - 63 µm) [%]	50.86	56.49	54.33	51.59	52.69
SAND (> 63 µm) [%]	44.42	38.91	41.28	45.81	44.32



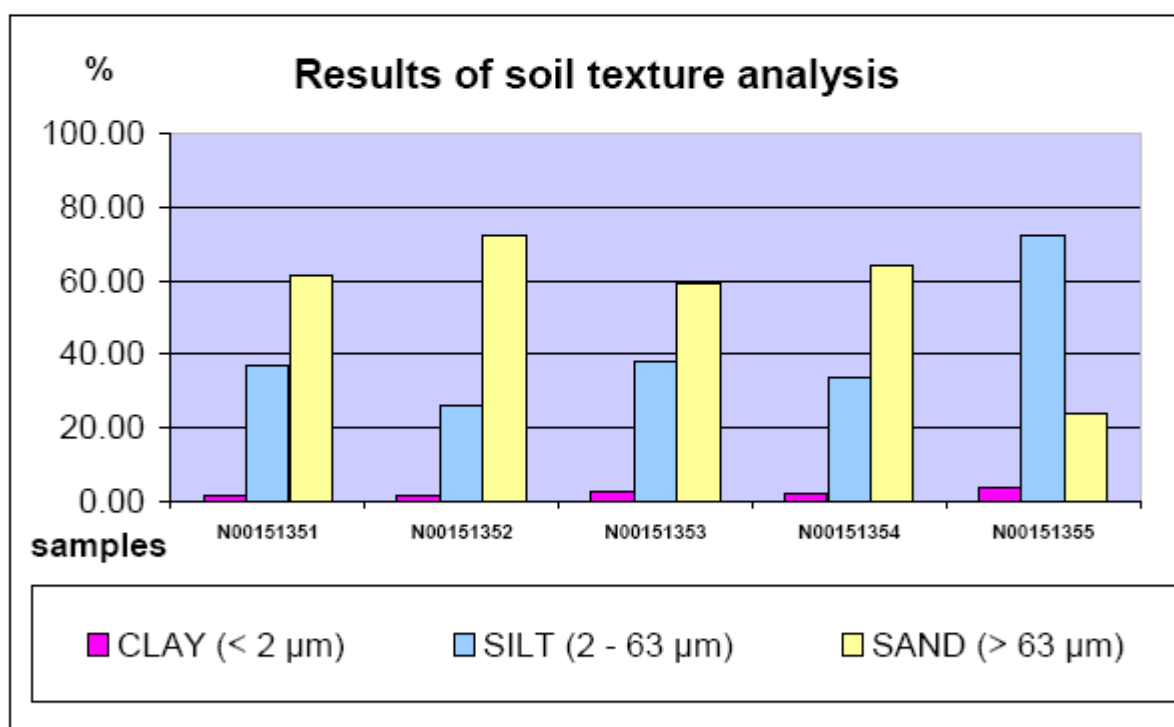
Test method specification: CZ_SOP_D06_07_120 Grain size analysis using the wet sieve analysis using laser diffraction (fraction from 2 µm to 63 µm) Fraction > 0.063 mm determined by wet sieving method, other fractions determined from the fraction "< 0.063mm" by laser particle size analyzer using liquid dispersion mode. Fractions "Sand >63 µm", "Silt 2-63 µm" and "Clay <2 µm" evaluated from measured data. DUPL= duplicate analyse.

Test specification, deviations, additions to or exclusions from the test specification:



RESULTS OF SOIL TEXTURE ANALYSIS

Sample label:	N00151351	N00151352	N00151353	N00151354	N00151355
Lab. ID:	005	006	007	008	009
Gross sample weight [g]	16.50	13.68	12.11	15.92	11.77
CLAY (< 2 µm) [%]	1.82	1.47	2.63	2.31	3.75
SILT (2 - 63 µm) [%]	36.77	26.25	38.14	33.64	72.42
SAND (> 63 µm) [%]	61.41	72.28	59.23	64.05	23.83



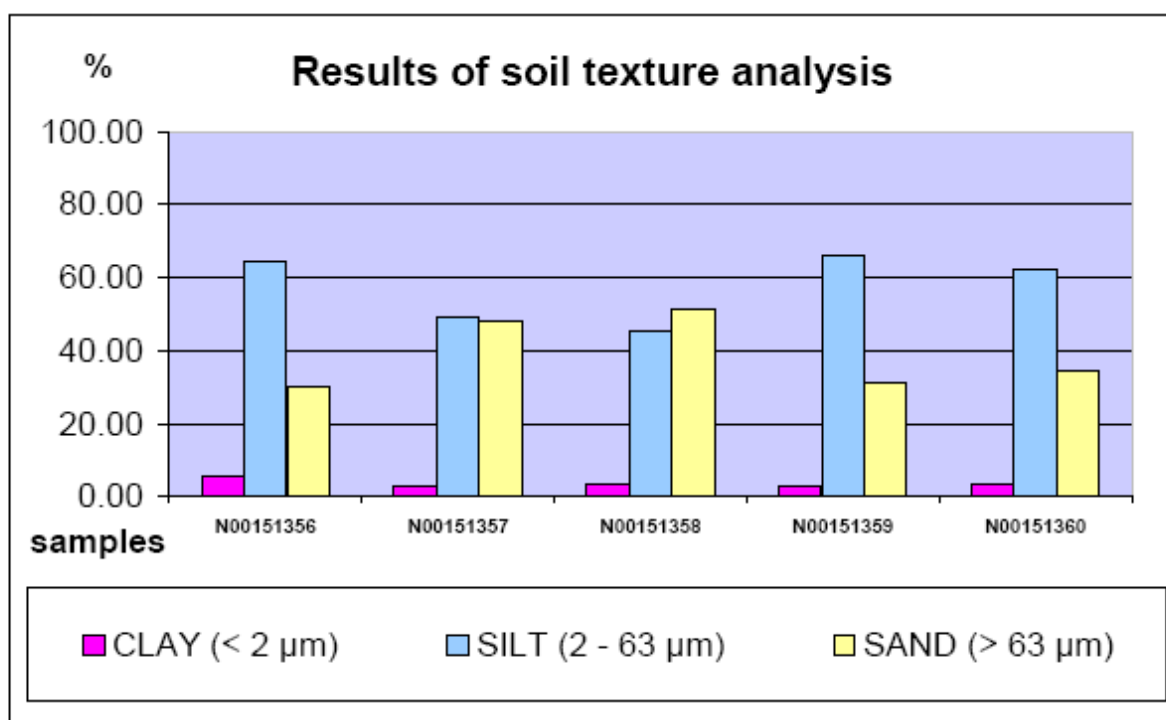
Test method specification: CZ_SOP_D06_07_120 Grain size analysis using the wet sieve analysis using laser diffraction (fraction from 2 µm to 63 µm) Fraction > 0.063 mm determined by wet sieving method, other fractions determined from the fraction "< 0.063mm" by laser particle size analyzer using liquid dispersion mode. Fractions "Sand >63 µm", "Silt 2-63 µm" and "Clay <2 µm" evaluated from measured data. DUPL= duplicate analyse.

Test specification, deviations, additions to or exclusions from the test specification:



RESULTS OF SOIL TEXTURE ANALYSIS

Sample label:	N00151356	N00151357	N00151358	N00151359	N00151360
Lab. ID:	010	011	012	013	014
Gross sample weight [g]	9.64	17.40	13.88	15.96	8.16
CLAY (< 2 µm) [%]	5.53	2.83	3.18	2.85	3.30
SILT (2 - 63 µm) [%]	64.47	49.17	45.20	65.98	62.23
SAND (> 63 µm) [%]	30.00	48.00	51.62	31.17	34.48



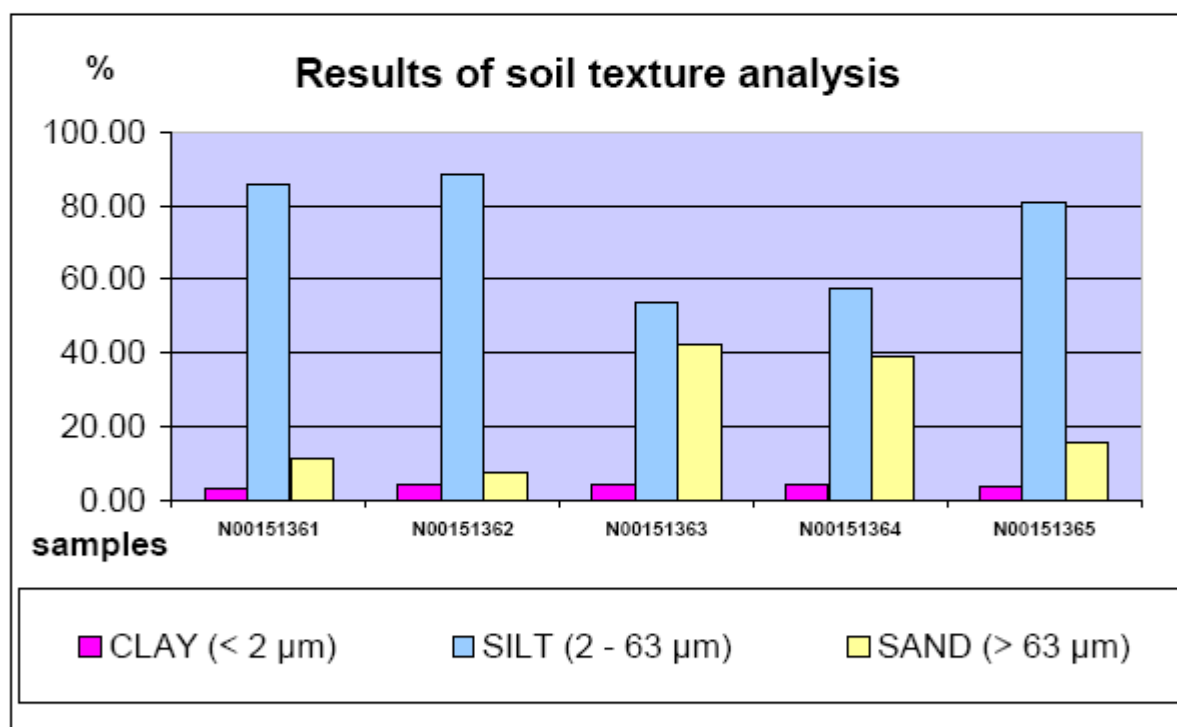
Test method specification: CZ_SOP_D06_07_120 Grain size analysis using the wet sieve analysis using laser diffraction (fraction from 2 µm to 63 µm) Fraction > 0.063 mm determined by wet sieving method, other fractions determined from the fraction "< 0.063mm" by laser particle size analyzer using liquid dispersion mode. Fractions "Sand >63 µm", "Silt 2-63 µm" and "Clay <2 µm" evaluated from measured data. DUPL= duplicate analyse.

Test specification, deviations, additions to or exclusions from the test specification:



RESULTS OF SOIL TEXTURE ANALYSIS

Sample label:	N00151361	N00151362	N00151363	N00151364	N00151365
Lab. ID:	015	016	017	018	019
Gross sample weight [g]	6.24	6.51	14.15	9.33	10.08
CLAY (< 2 µm) [%]	3.27	4.03	3.97	3.97	3.51
SILT (2 - 63 µm) [%]	85.73	88.46	53.85	57.23	80.83
SAND (> 63 µm) [%]	11.00	7.51	42.18	38.80	15.66



Test method specification: CZ_SOP_D06_07_120 Grain size analysis using the wet sieve analysis using laser diffraction (fraction from 2 µm to 63 mm) Fraction > 0.063 mm determined by wet sieving method, other fractions determined from the fraction "< 0.063mm" by laser particle size analyzer using liquid dispersion mode. Fractions "Sand >63 µm", "Silt 2-63 µm" and "Clay <2 µm" evaluated from measured data. DUPL= duplicite analyse.

Test specification, deviations, additions to or exclusions from the test specification:



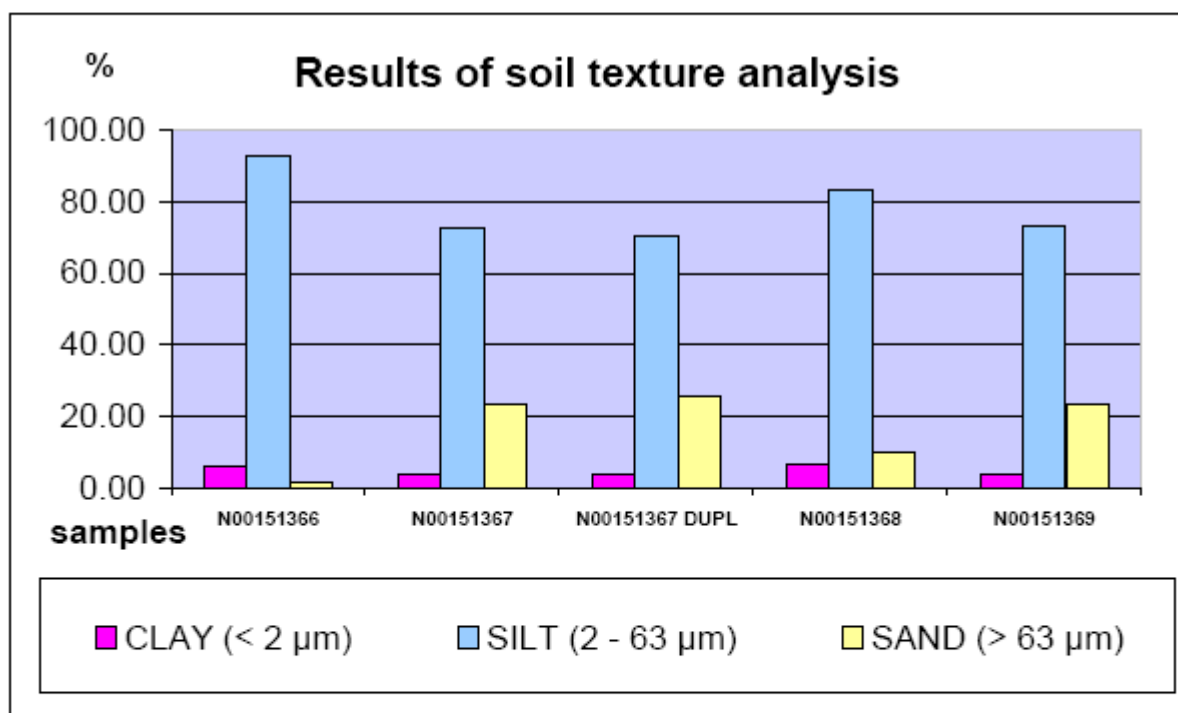
ALS Czech Republic, s.r.o., Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9

ALS Czech Republic, s.r.o., Laboratory Česká Lípa **Annex No. 2 to the Test Report No.: PR1123864**

Bendlova 1687/7, CZ-470 03 Česká Lípa, Czech Republic

RESULTS OF SOIL TEXTURE ANALYSIS

Sample label:	N00151366	N00151367	N00151367 DUPL	N00151368	N00151369
Lab. ID:	020	021	021 DUPL	022	023
Gross sample weight [g]	370.49	6.40	11.15	7.30	9.84
CLAY (< 2 µm) [%]	6.03	3.99	4.14	6.41	3.66
SILT (2 - 63 µm) [%]	92.52	72.67	70.18	83.40	73.03
SAND (> 63 µm) [%]	1.45	23.34	25.68	10.19	23.32



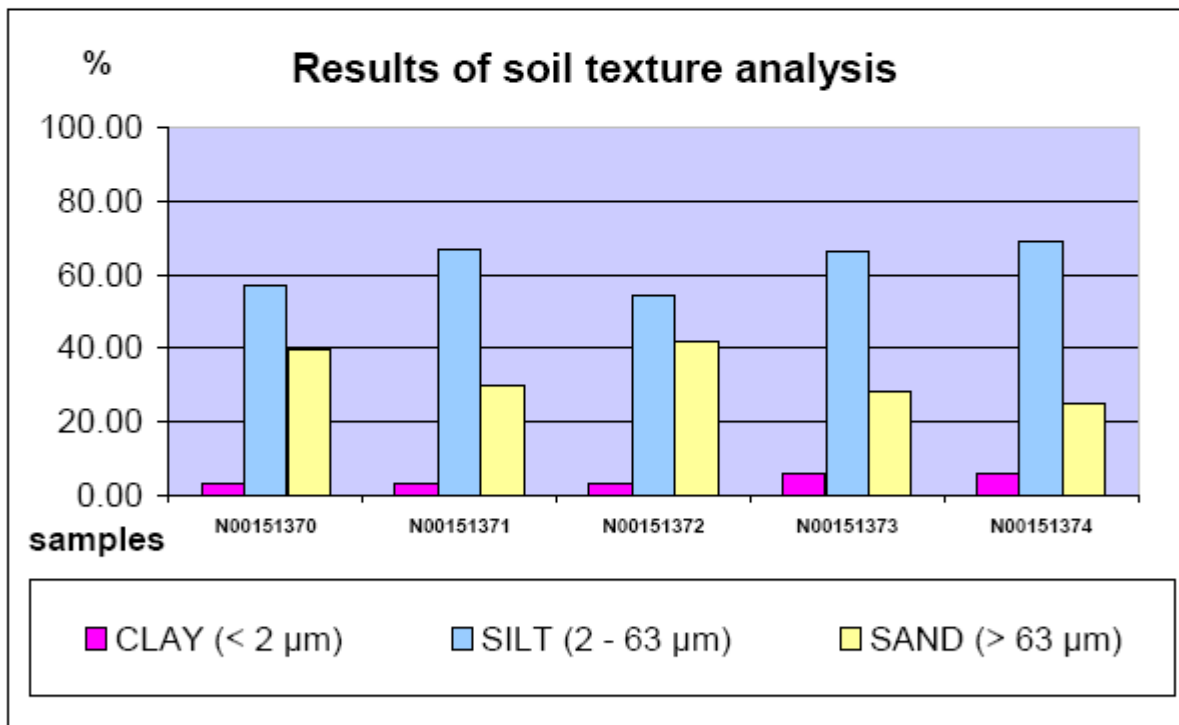
Test method specification: CZ_SOP_D06_07_120 Grain size analysis using the wet sieve analysis using laser diffraction (fraction from 2 µm to 63 µm) Fraction > 0.063 mm determined by wet sieving method, other fractions determined from the fraction "< 0.063mm" by laser particle size analyzer using liquid dispersion mode. Fractions "Sand >63 µm", "Silt 2-63 µm" and "Clay <2 µm" evaluated from measured data. DUPL= duplicate analyse.

Test specification, deviations, additions to or exclusions from the test specification:



RESULTS OF SOIL TEXTURE ANALYSIS

Sample label:	N00151370	N00151371	N00151372	N00151373	N00151374
Lab. ID:	024	025	026	027	028
Gross sample weight [g]	9.70	11.46	14.32	9.07	17.86
CLAY (< 2 µm) [%]	3.44	3.16	3.31	5.71	6.08
SILT (2 - 63 µm) [%]	56.97	66.90	54.67	66.22	68.83
SAND (> 63 µm) [%]	39.59	29.95	42.01	28.06	25.08



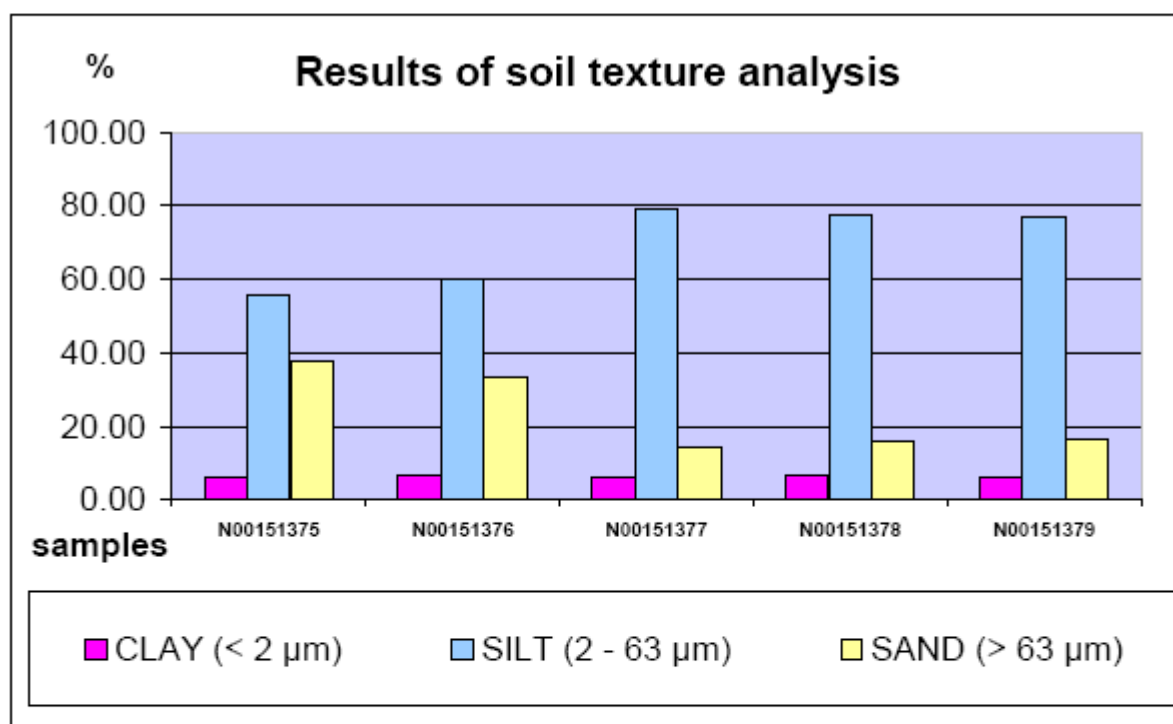
Test method specification: CZ_SOP_D06_07_120 Grain size analysis using the wet sieve analysis using laser diffraction (fraction from 2 µm to 63 mm) Fraction > 0.063 mm determined by wet sieving method, other fractions determined from the fraction "< 0.063mm" by laser particle size analyzer using liquid dispersion mode. Fractions "Sand >63 µm", "Silt 2-63 µm" and "Clay <2 µm" evaluated from measured data. DUPL= duplicate analyse.

Test specification, deviations, additions to or exclusions from the test specification:



RESULTS OF SOIL TEXTURE ANALYSIS

Sample label:	N00151375	N00151376	N00151377	N00151378	N00151379
Lab. ID:	029	030	031	032	033
Gross sample weight [g]	12.74	21.44	4.83	12.48	6.70
CLAY (< 2 µm) [%]	6.32	6.56	6.43	6.72	6.30
SILT (2 - 63 µm) [%]	55.91	60.10	79.00	77.29	77.01
SAND (> 63 µm) [%]	37.76	33.34	14.57	15.99	16.69



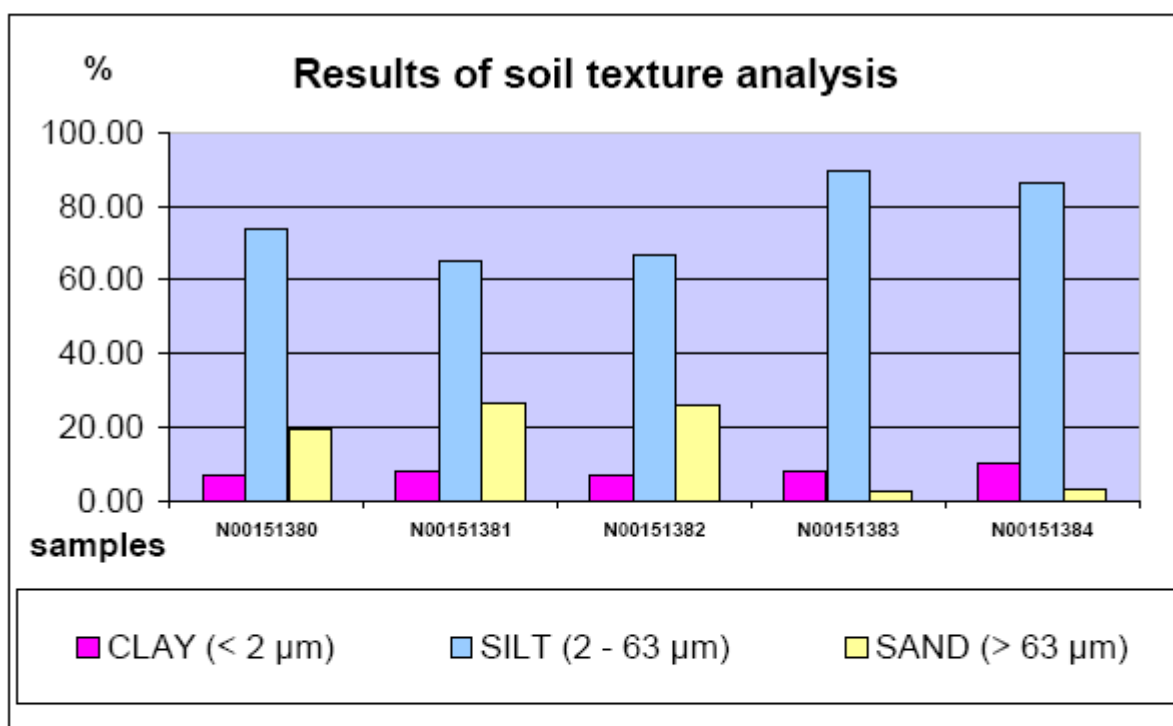
Test method specification: CZ_SOP_D06_07_120 Grain size analysis using the wet sieve analysis using laser diffraction (fraction from 2 µm to 63 mm) Fraction > 0.063 mm determined by wet sieving method, other fractions determined from the fraction "< 0.063mm" by laser particle size analyzer using liquid dispersion mode. Fractions "Sand >63 µm", "Silt 2-63 µm" and "Clay <2 µm" evaluated from measured data. DUPL= duplicate analyse.

Test specification, deviations, additions to or exclusions from the test specification:



RESULTS OF SOIL TEXTURE ANALYSIS

Sample label:	N00151380	N00151381	N00151382	N00151383	N00151384
Lab. ID:	034	035	036	037	038
Gross sample weight [g]	10.94	8.29	11.78	3.67	5.07
CLAY (< 2 µm) [%]	6.84	8.10	7.04	7.79	10.34
SILT (2 - 63 µm) [%]	73.95	65.40	66.84	89.89	86.40
SAND (> 63 µm) [%]	19.21	26.50	26.12	2.33	3.26



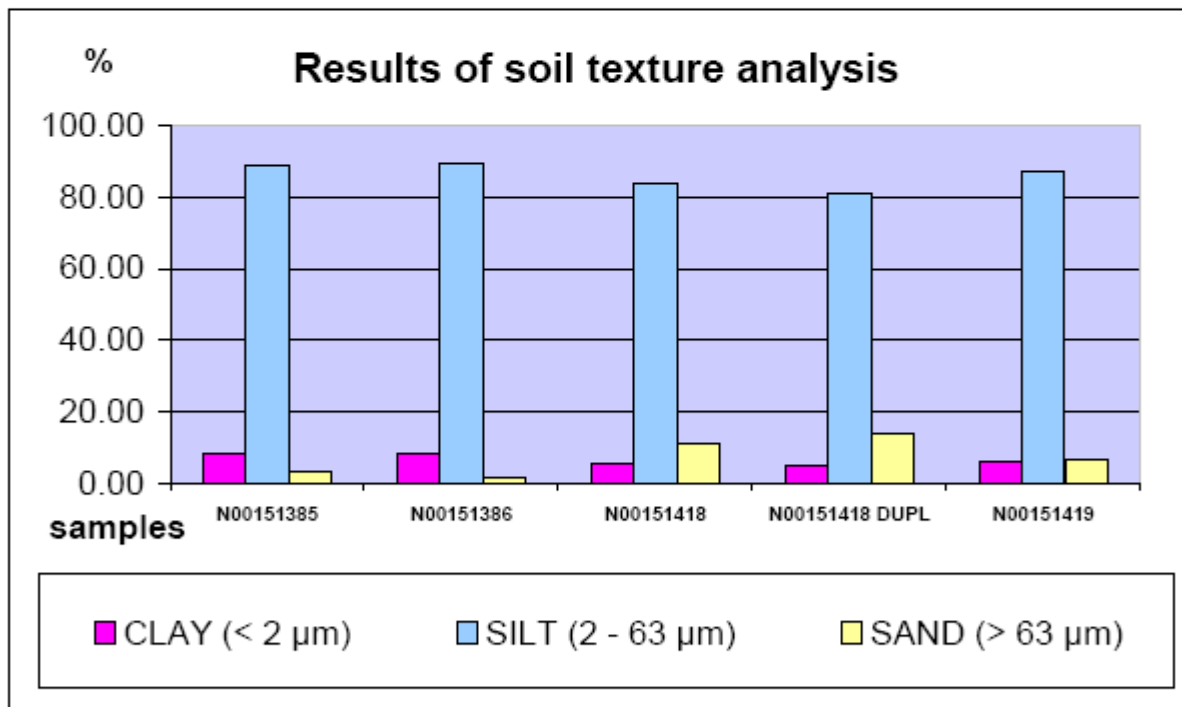
Test method specification: CZ_SOP_D06_07_120 Grain size analysis using the wet sieve analysis using laser diffraction (fraction from 2 µm to 63 mm) Fraction > 0.063 mm determined by wet sieving method, other fractions determined from the fraction "< 0.063mm" by laser particle size analyzer using liquid dispersion mode. Fractions "Sand >63 µm", "Silt 2-63 µm" and "Clay <2 µm" evaluated from measured data. DUPL= duplitate analyse.

Test specification, deviations, additions to or exclusions from the test specification:



RESULTS OF SOIL TEXTURE ANALYSIS

Sample label:	N00151385	N00151386	N00151418	N00151418 DUPL	N00151419
Lab. ID:	039	040	041	041 DUPL	042
Gross sample weight [g]	5.12	4.57	7.64	9.93	11.06
CLAY (< 2 µm) [%]	8.31	8.62	5.45	5.25	6.02
SILT (2 - 63 µm) [%]	88.66	89.55	83.73	80.89	87.21
SAND (> 63 µm) [%]	3.03	1.84	10.82	13.86	6.77



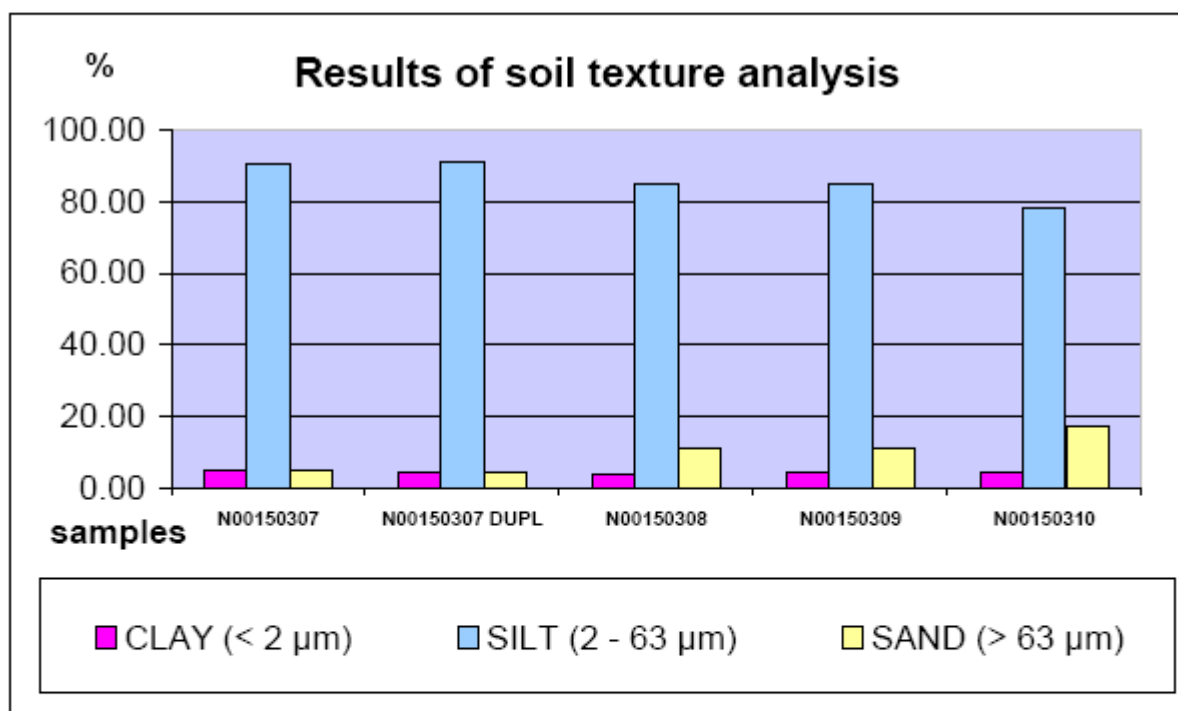
Test method specification: CZ_SOP_D06_07_120 Grain size analysis using the wet sieve analysis using laser diffraction (fraction from 2 µm to 63 mm) Fraction > 0.063 mm determined by wet sieving method, other fractions determined from the fraction "< 0.063mm" by laser particle size analyzer using liquid dispersion mode. Fractions "Sand >63 µm", "Silt 2-63 µm" and "Clay <2 µm" evaluated from measured data. DUPL= duplicate analyse.

Test specification, deviations, additions to or exclusions from the test specification:



RESULTS OF SOIL TEXTURE ANALYSIS

Sample label:	N00150307	N00150307 DUPL	N00150308	N00150309	N00150310
Lab. ID:	001	001 DUPL	002	003	004
Gross sample weight [g]	4.27	5.30	5.77	5.86	4.73
CLAY (< 2 µm) [%]	4.81	4.66	4.09	4.26	4.62
SILT (2 - 63 µm) [%]	90.29	90.85	84.67	84.89	78.28
SAND (> 63 µm) [%]	4.90	4.48	11.24	10.85	17.10



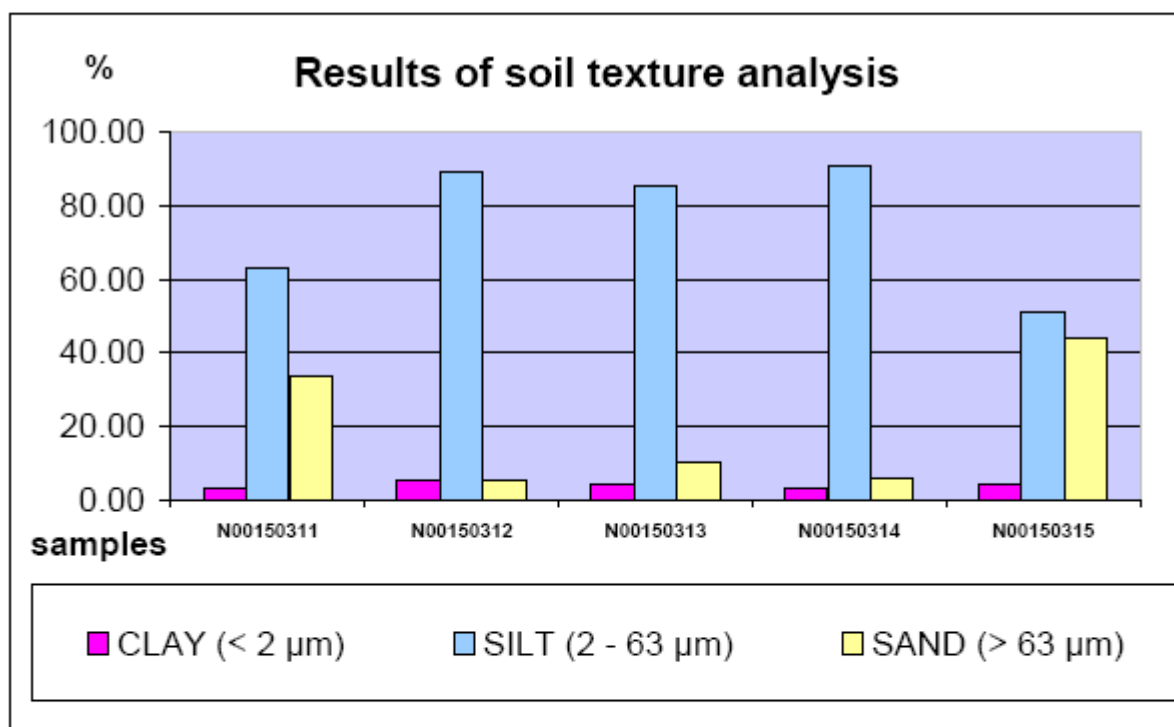
Test method specification: CZ_SOP_D06_07_120 Grain size analysis using the wet sieve analysis using laser diffraction (fraction from 2 µm to 63 mm) Fraction > 0.063 mm determined by wet sieving method, other fractions determined from the fraction "< 0.063mm" by laser particle size analyzer using liquid dispersion mode. Fractions "Sand >63 µm", "Silt 2-63 µm" and "Clay <2 µm" evaluated from measured data. DUPL= duplicate analyse.

Test specification, deviations, additions to or exclusions from the test specification:



RESULTS OF SOIL TEXTURE ANALYSIS

Sample label:	N00150311	N00150312	N00150313	N00150314	N00150315
Lab. ID:	005	006	007	008	009
Gross sample weight [g]	8.77	5.27	5.36	5.26	11.41
CLAY (< 2 µm) [%]	2.97	5.24	4.43	3.28	4.37
SILT (2 - 63 µm) [%]	63.06	89.43	85.46	90.98	51.31
SAND (> 63 µm) [%]	33.97	5.32	10.11	5.75	44.31

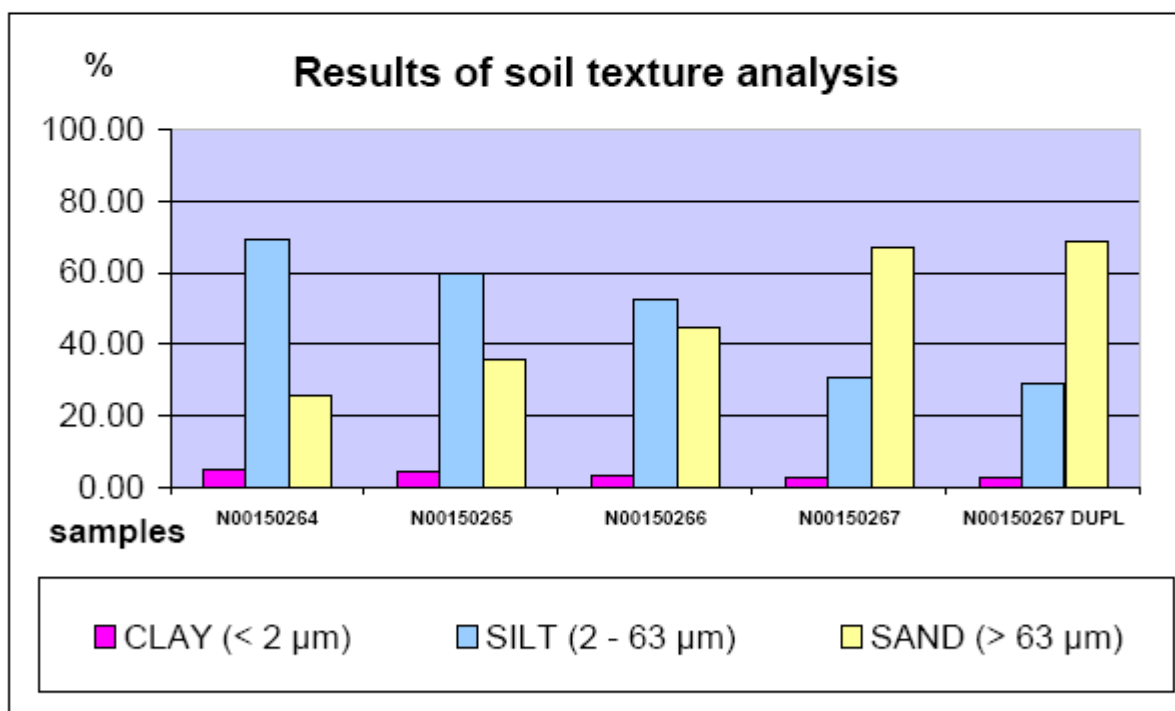


Test method specification: CZ_SOP_D06_07_120 Grain size analysis using the wet sieve analysis using laser diffraction (fraction from 2 µm to 63 mm) Fraction > 0.063 mm determined by wet sieving method, other fractions determined from the fraction "< 0.063mm" by laser particle size analyzer using liquid dispersion mode. Fractions "Sand >63 µm", "Silt 2-63 µm" and "Clay <2 µm" evaluated from measured data. DUPL= duplicate analyse.

Test specification, deviations, additions to or exclusions from the test specification:

RESULTS OF SOIL TEXTURE ANALYSIS

Sample label:	N00150264	N00150265	N00150266	N00150267	N00150267 DUPL
Lab. ID:	058	059	060	061	061 DUPL
Gross sample weight [g]	23.53	28.91	16.52	34.24	28.25
CLAY (< 2 µm) [%]	5.15	4.63	3.33	2.61	2.52
SILT (2 - 63 µm) [%]	69.02	59.49	52.32	30.65	28.86
SAND (> 63 µm) [%]	25.83	35.88	44.35	66.75	68.62



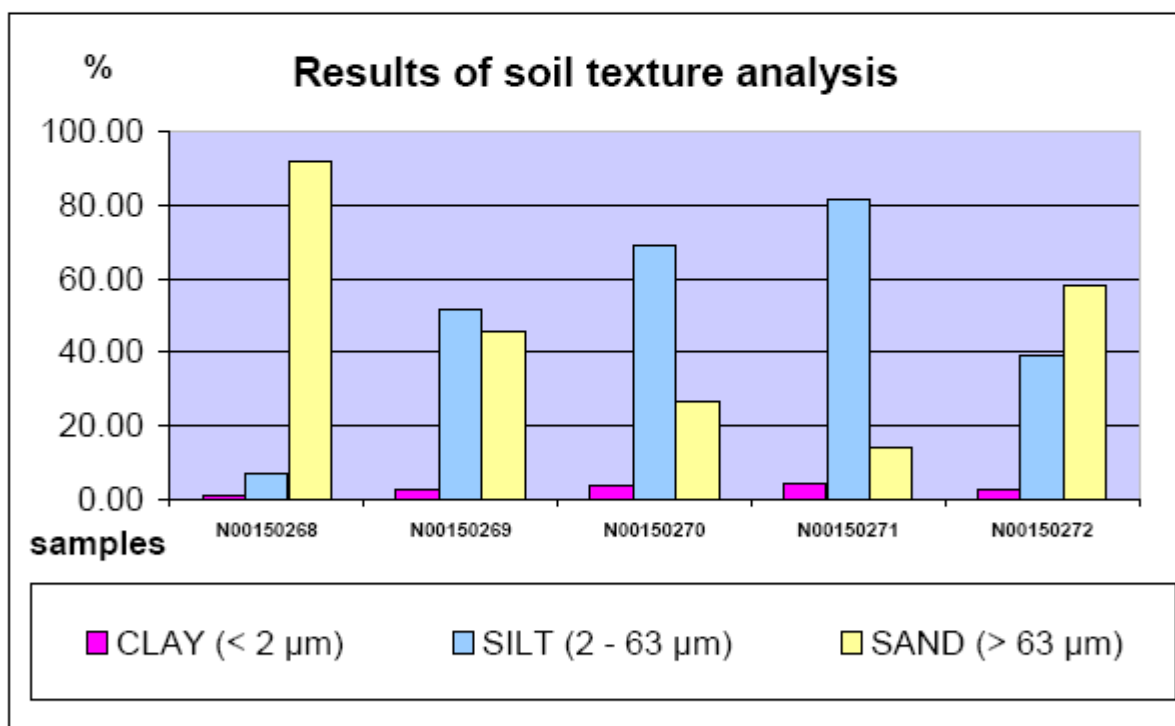
Test method specification: CZ_SOP_D06_07_120 Grain size analysis using the wet sieve analysis using laser diffraction (fraction from 2 µm to 63 µm) Fraction > 0.063 mm determined by wet sieving method, other fractions determined from the fraction "< 0.063mm" by laser particle size analyzer using liquid dispersion mode. Fractions "Sand >63 µm", "Silt 2-63 µm" and "Clay <2 µm" evaluated from measured data. DUPL= duplicate analyse.

Test specification, deviations, additions to or exclusions from the test specification:



RESULTS OF SOIL TEXTURE ANALYSIS

Sample label:	N00150268	N00150269	N00150270	N00150271	N00150272
Lab. ID:	062	063	064	065	066
Gross sample weight [g]	45.31	20.55	21.07	22.57	27.17
CLAY (< 2 µm) [%]	0.82	2.84	4.04	4.11	2.87
SILT (2 - 63 µm) [%]	6.93	51.66	69.13	81.87	39.19
SAND (> 63 µm) [%]	92.25	45.50	26.84	14.02	57.94



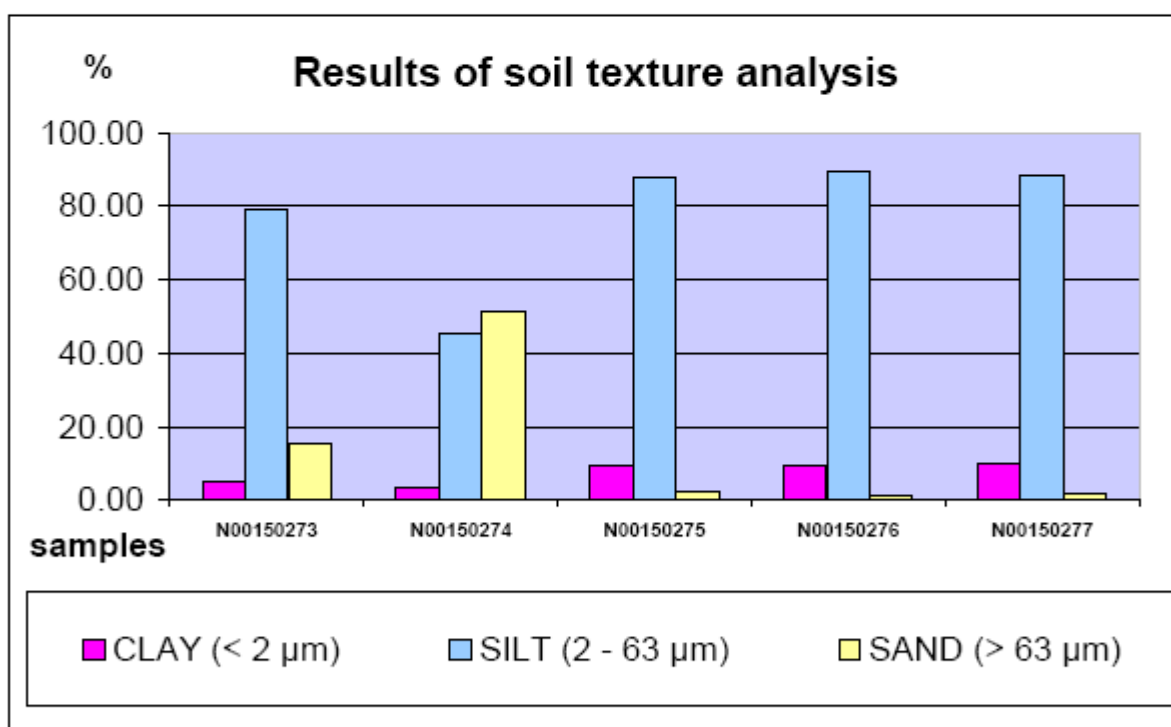
Test method specification: CZ_SOP_D06_07_120 Grain size analysis using the wet sieve analysis using laser diffraction (fraction from 2 µm to 63 mm) Fraction > 0.063 mm determined by wet sieving method, other fractions determined from the fraction "< 0.063mm" by laser particle size analyzer using liquid dispersion mode. Fractions "Sand >63 µm", "Silt 2-63 µm" and "Clay <2 µm" evaluated from measured data. DUPL= duplicate analyse.

Test specification, deviations, additions to or exclusions from the test specification:



RESULTS OF SOIL TEXTURE ANALYSIS

Sample label:	N00150273	N00150274	N00150275	N00150276	N00150277
Lab. ID:	067	068	069	070	071
Gross sample weight [g]	27.26	29.14	11.20	10.07	8.67
CLAY (< 2 µm) [%]	5.15	3.26	9.63	9.64	9.78
SILT (2 - 63 µm) [%]	79.33	45.18	87.96	89.36	88.14
SAND (> 63 µm) [%]	15.52	51.57	2.41	0.99	2.08



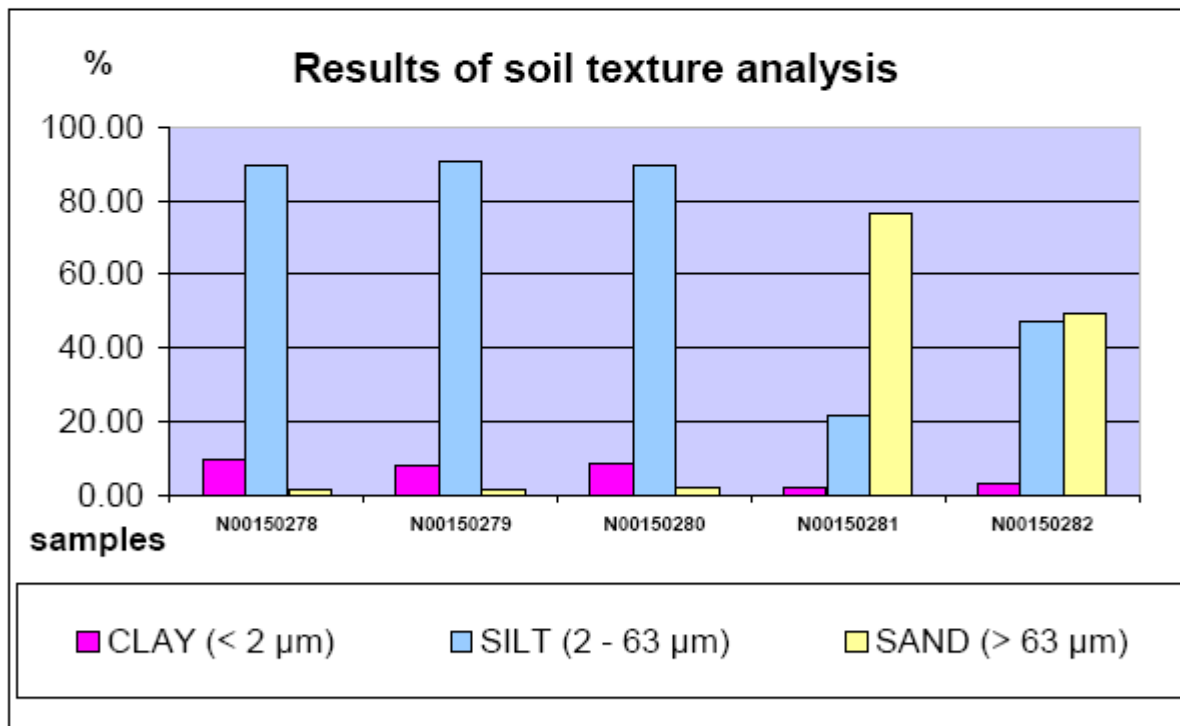
Test method specification: CZ_SOP_D06_07_120 Grain size analysis using the wet sieve analysis using laser diffraction (fraction from 2 µm to 63 mm) Fraction > 0.063 mm determined by wet sieving method, other fractions determined from the fraction "< 0.063mm" by laser particle size analyzer using liquid dispersion mode. Fractions "Sand >63 µm", "Silt 2-63 µm" and "Clay <2 µm" evaluated from measured data. DUPL= duplicate analyse.

Test specification, deviations, additions to or exclusions from the test specification:



RESULTS OF SOIL TEXTURE ANALYSIS

Sample label:	N00150278	N00150279	N00150280	N00150281	N00150282
Lab. ID:	072	073	074	075	076
Gross sample weight [g]	9.56	12.50	10.18	27.81	21.56
CLAY (< 2 µm) [%]	9.34	7.72	8.24	2.03	3.32
SILT (2 - 63 µm) [%]	89.40	90.60	89.70	21.61	47.21
SAND (> 63 µm) [%]	1.25	1.68	2.06	76.36	49.47



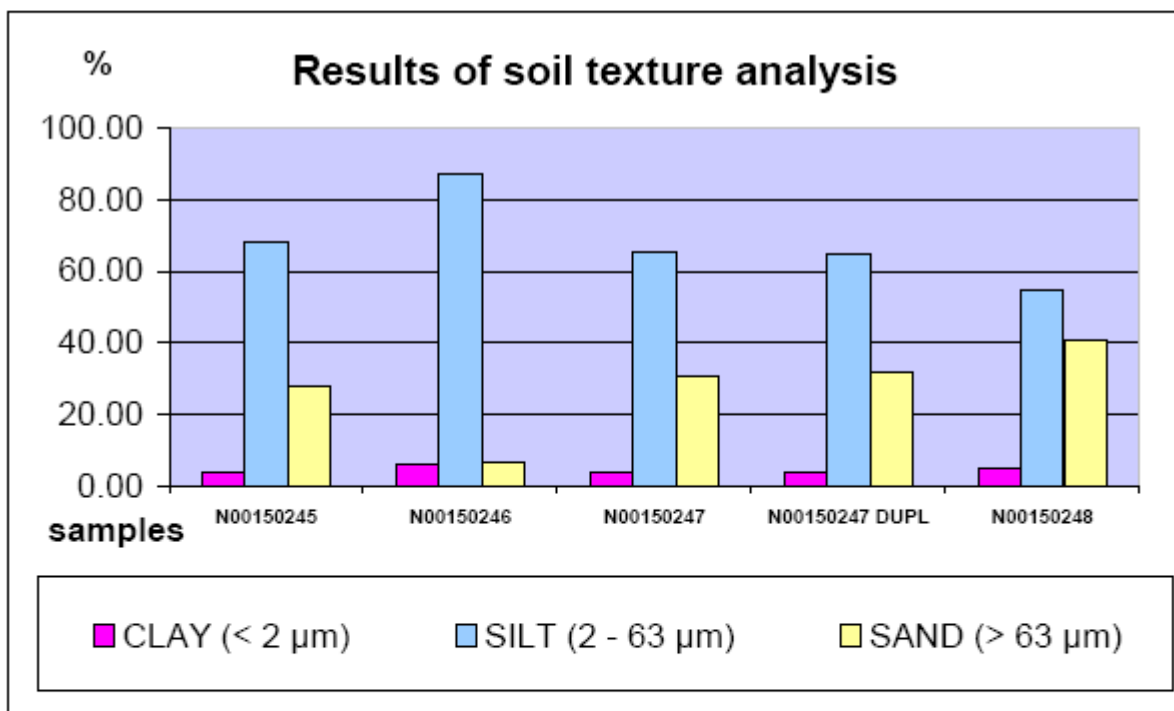
Test method specification: CZ_SOP_D06_07_120 Grain size analysis using the wet sieve analysis using laser diffraction (fraction from 2 µm to 63 mm) Fraction > 0.063 mm determined by wet sieving method, other fractions determined from the fraction "< 0.063mm" by laser particle size analyzer using liquid dispersion mode. Fractions "Sand >63 µm", "Silt 2-63 µm" and "Clay <2 µm" evaluated from measured data. DUPL= duplicite analyse.

Test specification, deviations, additions to or exclusions from the test specification:



RESULTS OF SOIL TEXTURE ANALYSIS

Sample label:	N00150245	N00150246	N00150247	N00150247 DUPL	N00150248
Lab. ID:	039	040	041	041 DUPL	042
Gross sample weight [g]	21.57	12.25	11.40	11.26	12.84
CLAY (< 2 µm) [%]	4.04	6.32	3.81	3.58	5.00
SILT (2 - 63 µm) [%]	67.86	86.91	65.50	64.52	54.51
SAND (> 63 µm) [%]	28.10	6.77	30.69	31.90	40.49



Test method specification: CZ_SOP_D06_07_120 Grain size analysis using the wet sieve analysis using laser diffraction (fraction from 2 µm to 63 µm) Fraction > 0.063 mm determined by wet sieving method, other fractions determined from the fraction "< 0.063mm" by laser particle size analyzer using liquid dispersion mode. Fractions "Sand >63 µm", "Silt 2-63 µm" and "Clay <2 µm" evaluated from measured data. DUPL= duplicate analyse.

Test specification, deviations, additions to or exclusions from the test specification:



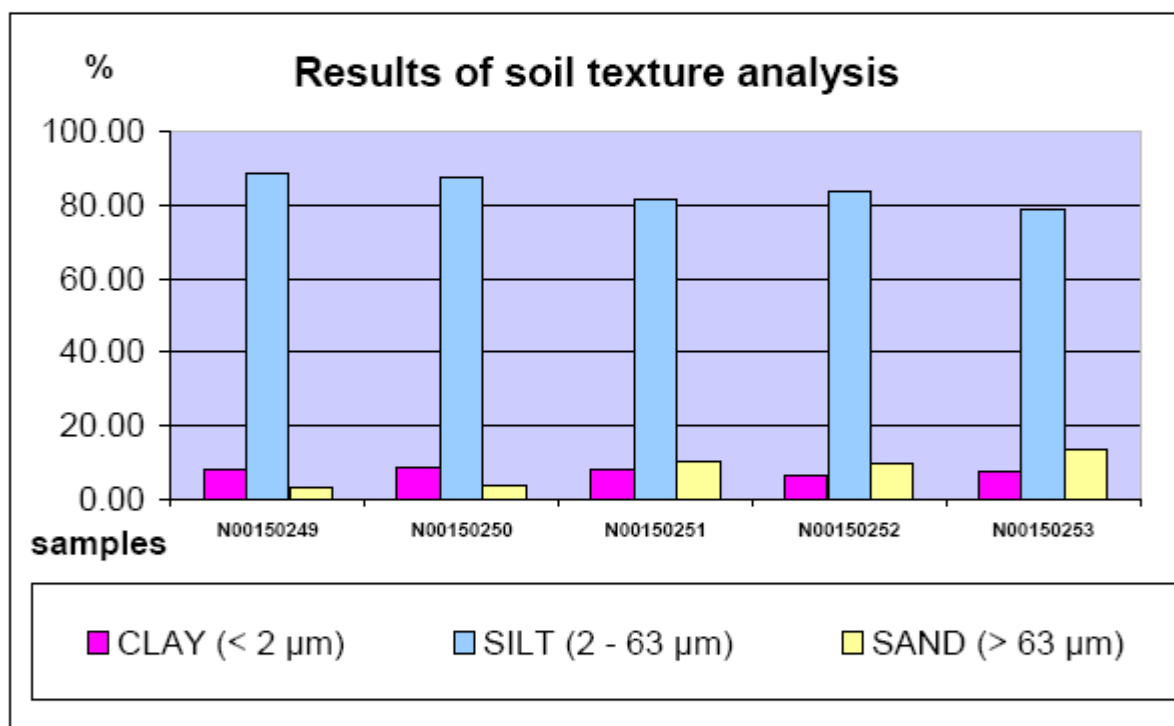
ALS Czech Republic, s.r.o., Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9

ALS Czech Republic, s.r.o., Laboratory Česká Lípa **Annex No. 3 to the Test Report No.: PR1122812**

Bendlova 1687/7, CZ-470 03 Česká Lípa, Czech Republic

RESULTS OF SOIL TEXTURE ANALYSIS

Sample label:	N00150249	N00150250	N00150251	N00150252	N00150253
Lab. ID:	043	044	045	046	047
Gross sample weight [g]	3.05	4.81	9.55	9.98	8.22
CLAY (< 2 µm) [%]	8.10	8.68	8.34	6.29	7.57
SILT (2 - 63 µm) [%]	88.51	87.44	81.46	83.83	78.73
SAND (> 63 µm) [%]	3.39	3.87	10.20	9.88	13.70



Test method specification: CZ_SOP_D06_07_120 Grain size analysis using the wet sieve analysis using laser diffraction (fraction from 2 µm to 63 µm) Fraction > 0.063 mm determined by wet sieving method, other fractions determined from the fraction "< 0.063mm" by laser particle size analyzer using liquid dispersion mode. Fractions "Sand >63 µm", "Silt 2-63 µm" and "Clay <2 µm" evaluated from measured data. DUPL= duplicate analyse.

Test specification, deviations, additions to or exclusions from the test specification:



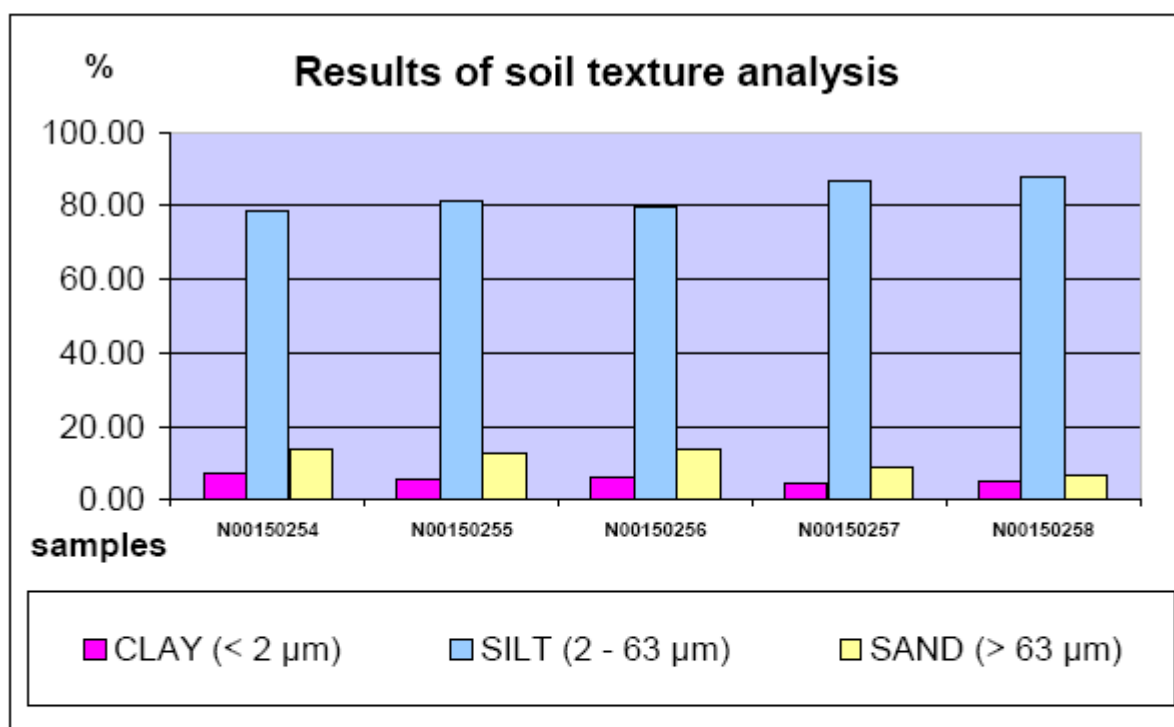
ALS Czech Republic, s.r.o., Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9

ALS Czech Republic, s.r.o., Laboratory Česká Lípa **Annex No. 3 to the Test Report No.: PR1122812**

Bendlova 1687/7, CZ-470 03 Česká Lípa, Czech Republic

RESULTS OF SOIL TEXTURE ANALYSIS

Sample label:	N00150254	N00150255	N00150256	N00150257	N00150258
Lab. ID:	048	049	050	051	052
Gross sample weight [g]	12.42	10.86	7.74	14.25	13.28
CLAY (< 2 µm) [%]	7.25	5.90	6.39	4.64	5.10
SILT (2 - 63 µm) [%]	78.78	81.22	79.63	86.63	88.08
SAND (> 63 µm) [%]	13.97	12.88	13.99	8.73	6.82



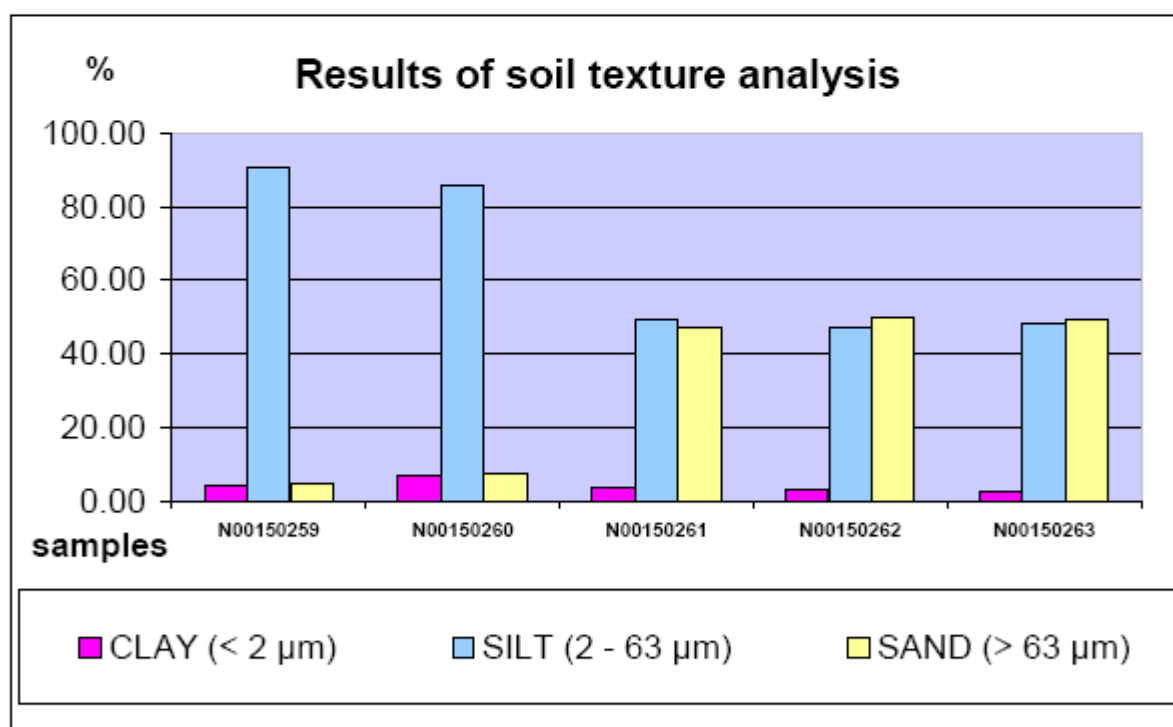
Test method specification: CZ_SOP_D06_07_120 Grain size analysis using the wet sieve analysis using laser diffraction (fraction from 2 µm to 63 mm) Fraction > 0.063 mm determined by wet sieving method, other fractions determined from the fraction "< 0.063mm" by laser particle size analyzer using liquid dispersion mode. Fractions "Sand >63 µm", "Silt 2-63 µm" and "Clay <2 µm" evaluated from measured data. DUPL= duplicate analyse.

Test specification, deviations, additions to or exclusions from the test specification:



RESULTS OF SOIL TEXTURE ANALYSIS

Sample label:	N00150259	N00150260	N00150261	N00150262	N00150263
Lab. ID:	053	054	055	056	057
Gross sample weight [g]	9.82	14.04	25.45	29.82	21.60
CLAY (< 2 µm) [%]	4.42	6.65	3.78	3.33	2.35
SILT (2 - 63 µm) [%]	91.00	85.80	49.24	46.98	48.37
SAND (> 63 µm) [%]	4.58	7.55	46.99	49.69	49.28



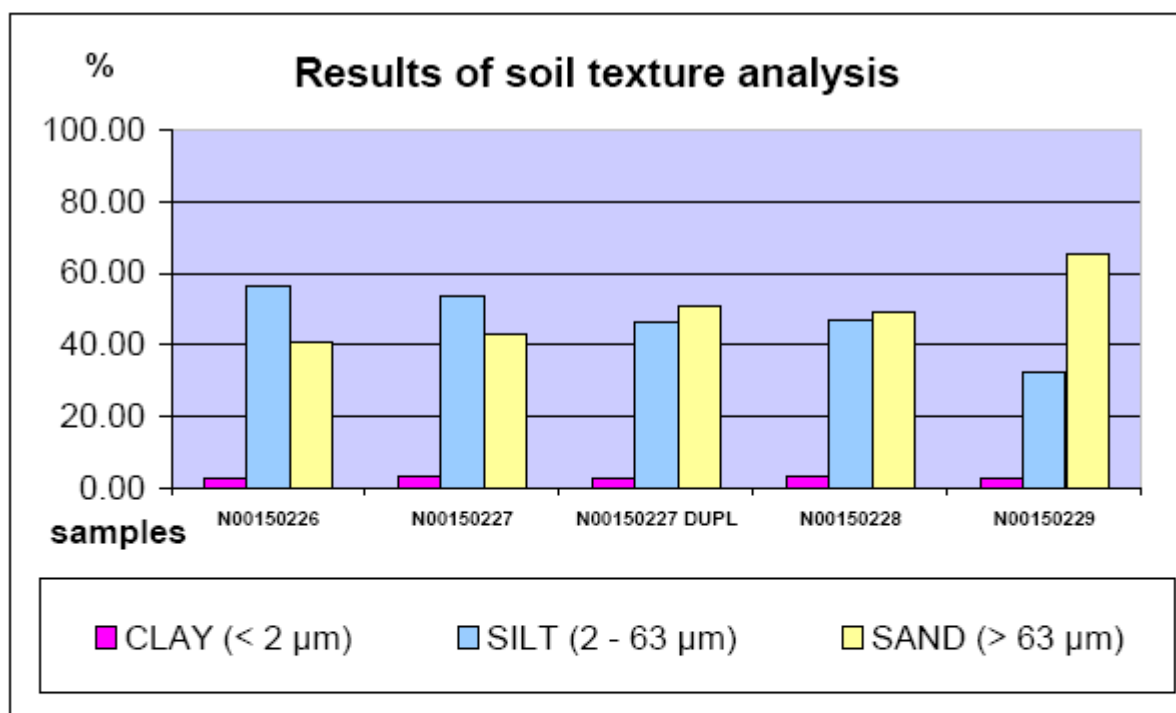
Test method specification: CZ_SOP_D06_07_120 Grain size analysis using the wet sieve analysis using laser diffraction (fraction from 2 µm to 63 mm) Fraction > 0.063 mm determined by wet sieving method, other fractions determined from the fraction "< 0.063mm" by laser particle size analyzer using liquid dispersion mode. Fractions "Sand >63 µm", "Silt 2-63 µm" and "Clay <2 µm" evaluated from measured data. DUPL= duplicate analyse.

Test specification, deviations, additions to or exclusions from the test specification:



RESULTS OF SOIL TEXTURE ANALYSIS

Sample label:	N00150226	N00150227	N00150227 DUPL	N00150228	N00150229
Lab. ID:	020	021	021 DUPL	022	023
Gross sample weight [g]	16.32	7.97	11.78	24.37	25.54
CLAY (< 2 µm) [%]	2.88	3.51	2.97	3.50	2.76
SILT (2 - 63 µm) [%]	56.37	53.80	46.05	47.13	32.04
SAND (> 63 µm) [%]	40.75	42.69	50.98	49.37	65.20



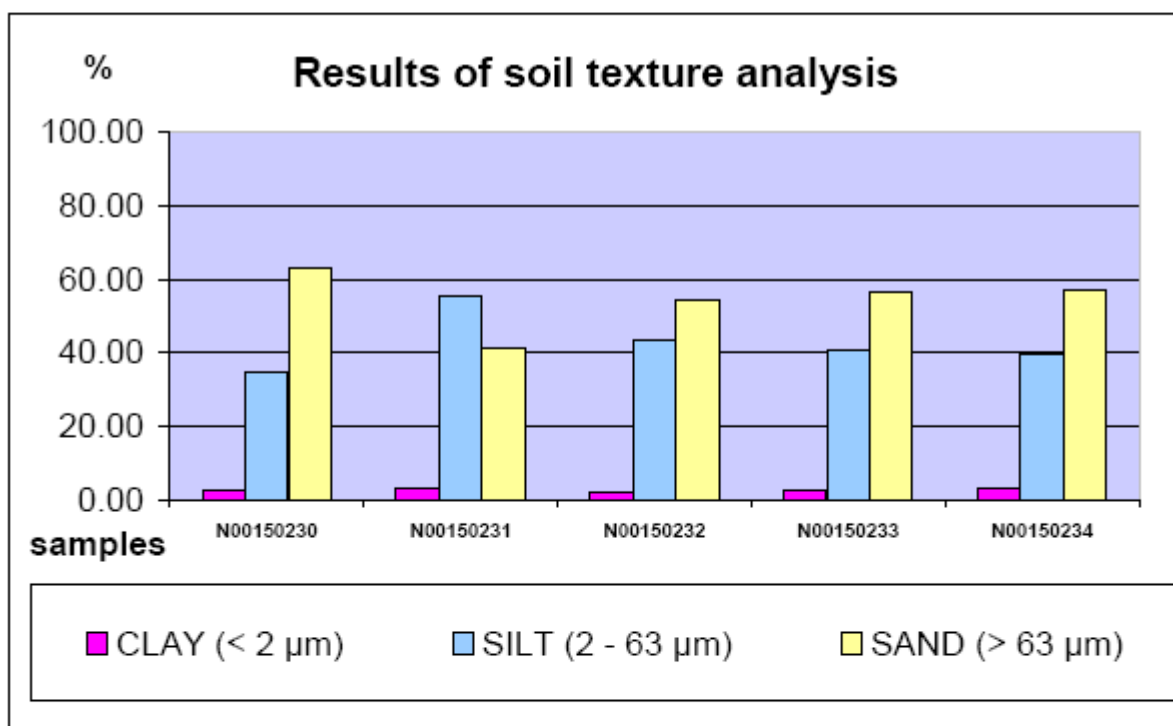
Test method specification: CZ_SOP_D06_07_120 Grain size analysis using the wet sieve analysis using laser diffraction (fraction from 2 µm to 63 mm) Fraction > 0.063 mm determined by wet sieving method, other fractions determined from the fraction "< 0.063mm" by laser particle size analyzer using liquid dispersion mode. Fractions "Sand >63 µm", "Silt 2-63 µm" and "Clay <2 µm" evaluated from measured data. DUPL= dublicite analyse.

Test specification, deviations, additions to or exclusions from the test specification:



RESULTS OF SOIL TEXTURE ANALYSIS

Sample label:	N00150230	N00150231	N00150232	N00150233	N00150234
Lab. ID:	024	025	026	027	028
Gross sample weight [g]	24.20	13.02	21.73	32.44	18.35
CLAY (< 2 µm) [%]	2.46	3.24	2.38	2.41	3.16
SILT (2 - 63 µm) [%]	34.66	55.37	43.29	40.82	39.62
SAND (> 63 µm) [%]	62.88	41.39	54.33	56.76	57.21



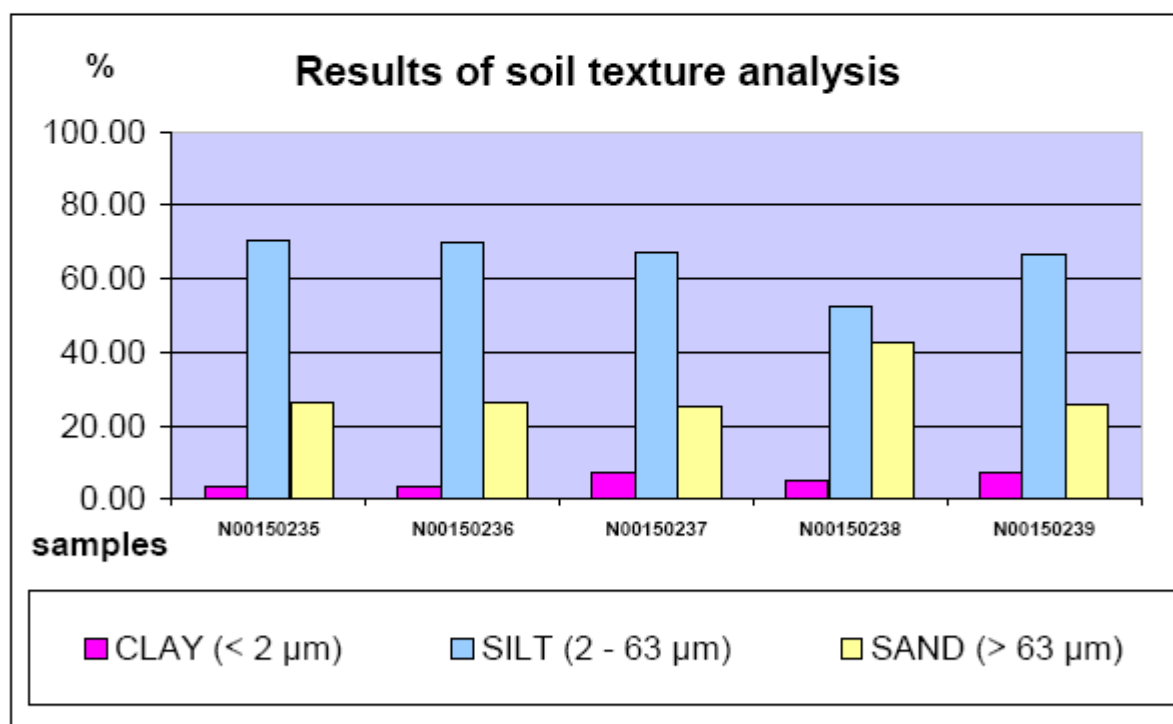
Test method specification: CZ_SOP_D06_07_120 Grain size analysis using the wet sieve analysis using laser diffraction (fraction from 2 µm to 63 mm) Fraction > 0.063 mm determined by wet sieving method, other fractions determined from the fraction "< 0.063mm" by laser particle size analyzer using liquid dispersion mode. Fractions "Sand >63 µm", "Silt 2-63 µm" and "Clay <2 µm" evaluated from measured data. DUPL= duplicate analyse.

Test specification, deviations, additions to or exclusions from the test specification:



RESULTS OF SOIL TEXTURE ANALYSIS

Sample label:	N00150235	N00150236	N00150237	N00150238	N00150239
Lab. ID:	029	030	031	032	033
Gross sample weight [g]	18.15	19.35	13.76	18.97	11.89
CLAY (< 2 µm) [%]	3.18	3.65	7.32	5.18	7.48
SILT (2 - 63 µm) [%]	70.53	69.87	67.40	52.27	66.66
SAND (> 63 µm) [%]	26.29	26.49	25.28	42.55	25.87



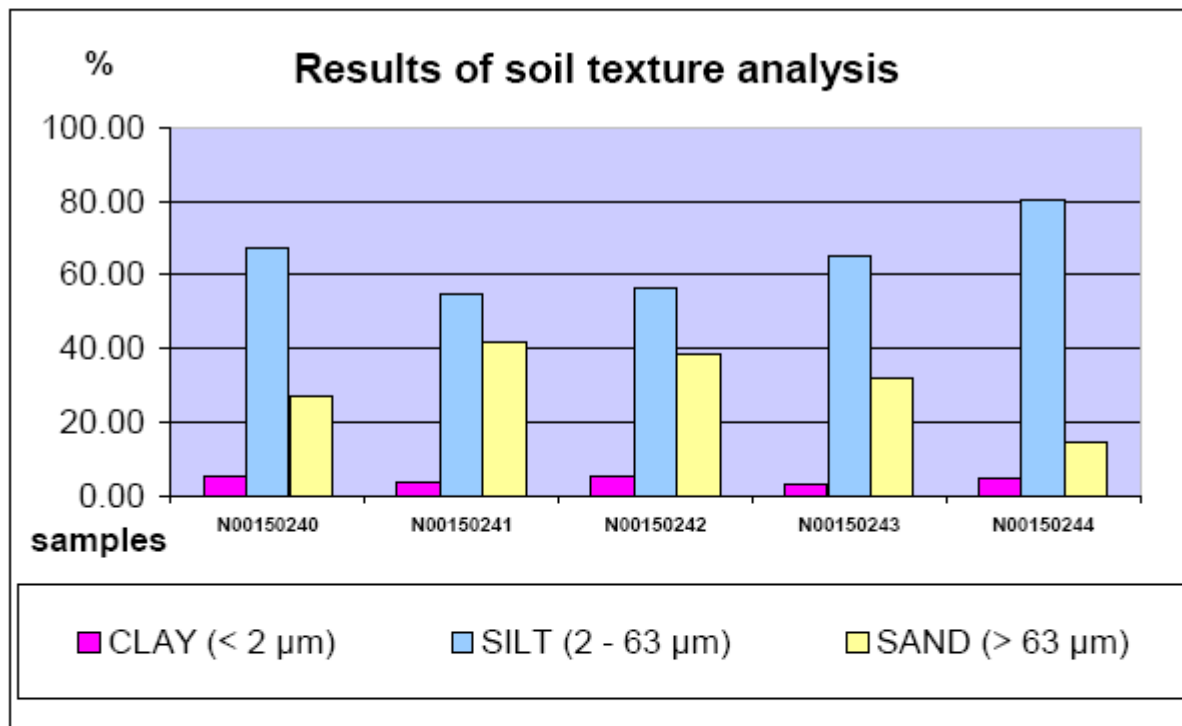
Test method specification: CZ_SOP_D06_07_120 Grain size analysis using the wet sieve analysis using laser diffraction (fraction from 2 µm to 63 mm) Fraction > 0.063 mm determined by wet sieving method, other fractions determined from the fraction "< 0.063mm" by laser particle size analyzer using liquid dispersion mode. Fractions "Sand >63 µm", "Silt 2-63 µm" and "Clay <2 µm" evaluated from measured data. DUPL= duplicate analyse.

Test specification, deviations, additions to or exclusions from the test specification:



RESULTS OF SOIL TEXTURE ANALYSIS

Sample label:	N00150240	N00150241	N00150242	N00150243	N00150244
Lab. ID:	034	035	036	037	038
Gross sample weight [g]	14.04	27.13	14.04	12.40	14.51
CLAY (< 2 µm) [%]	5.40	3.45	5.18	3.15	4.87
SILT (2 - 63 µm) [%]	67.56	54.80	56.13	65.19	80.64
SAND (> 63 µm) [%]	27.04	41.75	38.69	31.66	14.49



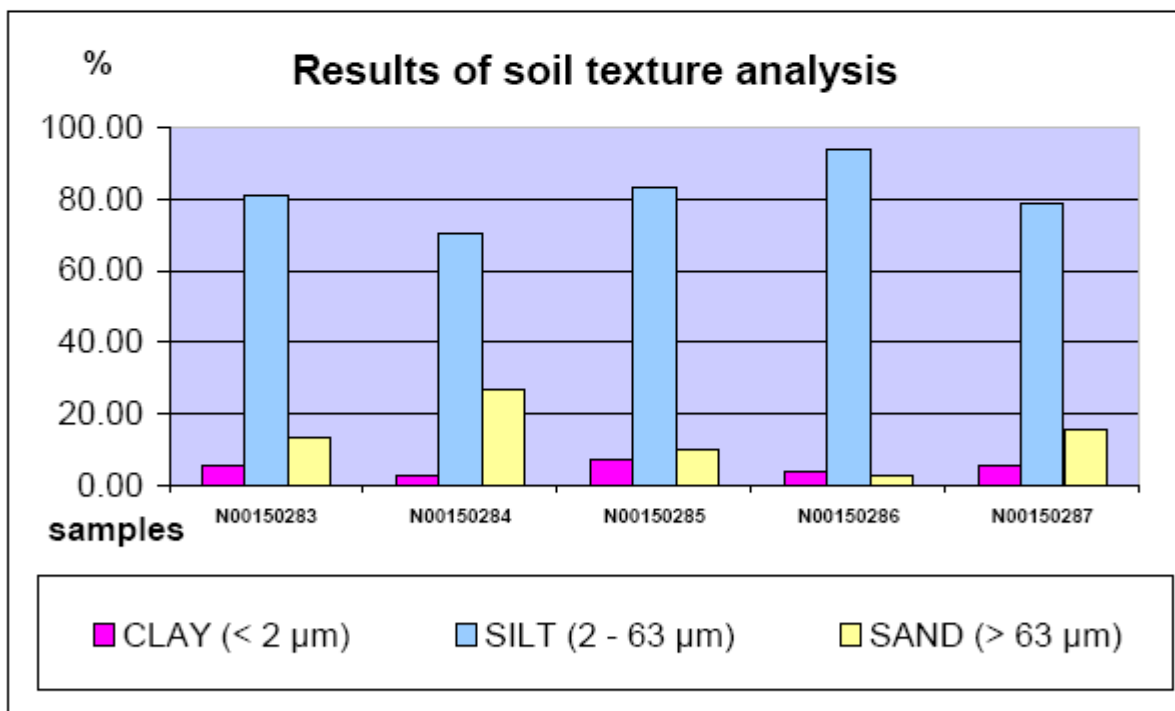
Test method specification: CZ_SOP_D06_07_120 Grain size analysis using the wet sieve analysis using laser diffraction (fraction from 2 µm to 63 mm) Fraction > 0.063 mm determined by wet sieving method, other fractions determined from the fraction "< 0.063mm" by laser particle size analyzer using liquid dispersion mode. Fractions "Sand >63 µm", "Silt 2-63 µm" and "Clay <2 µm" evaluated from measured data. DUPL= dublicite analyse.

Test specification, deviations, additions to or exclusions from the test specification:



RESULTS OF SOIL TEXTURE ANALYSIS

Sample label:	N00150283	N00150284	N00150285	N00150286	N00150287
Lab. ID:	077	078	079	080	081
Gross sample weight [g]	26.23	12.97	18.94	11.89	8.49
CLAY (< 2 µm) [%]	5.71	2.84	7.34	3.72	5.72
SILT (2 - 63 µm) [%]	80.94	70.45	82.85	93.48	78.56
SAND (> 63 µm) [%]	13.35	26.71	9.81	2.80	15.72



Test method specification: CZ_SOP_D06_07_120 Grain size analysis using the wet sieve analysis using laser diffraction (fraction from 2 µm to 63 mm) Fraction > 0.063 mm determined by wet sieving method, other fractions determined from the fraction "< 0.063mm" by laser particle size analyzer using liquid dispersion mode. Fractions "Sand >63 µm", "Silt 2-63 µm" and "Clay <2 µm" evaluated from measured data. DUPL= duplicate analyse.

Test specification, deviations, additions to or exclusions from the test specification:

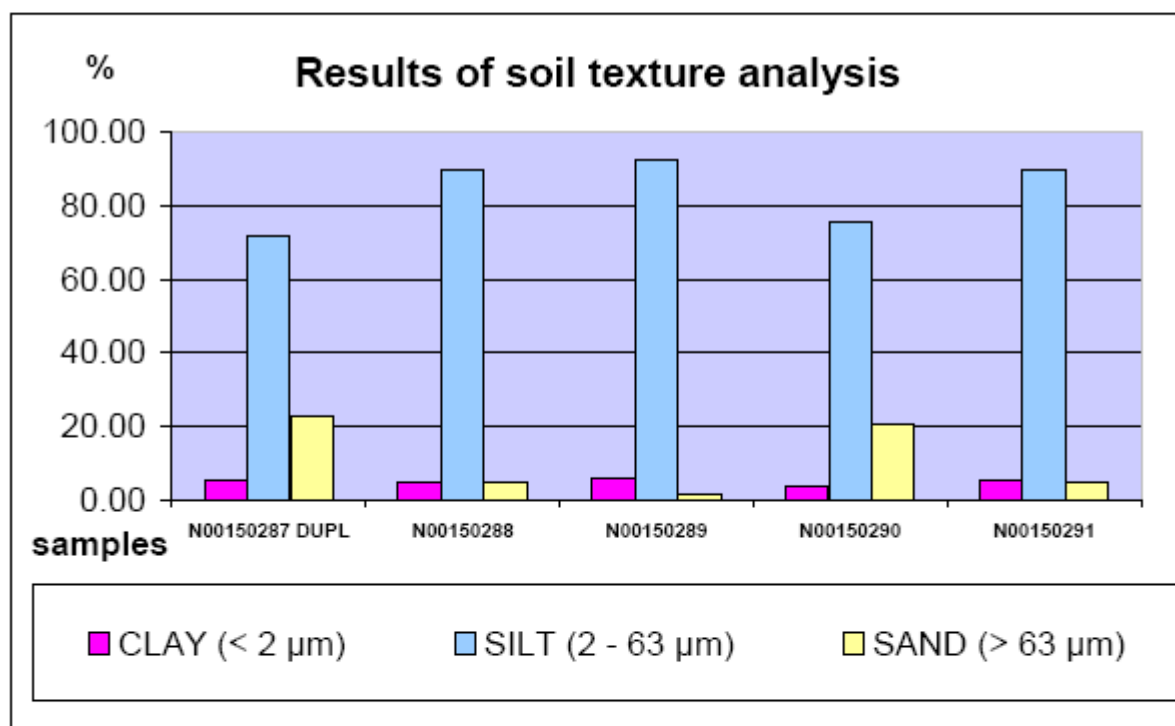


ALS Czech Republic, s.r.o., Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9

ALS Czech Republic, s.r.o., Laboratory Česká Lipa **Annex No. 5 to the Test Report No.: PR1122812**
Bendlova 1687/7, CZ-470 03 Česká Lipa, Czech Republic

RESULTS OF SOIL TEXTURE ANALYSIS

Sample label:	N00150287 DUPL	N00150288	N00150289	N00150290	N00150291
Lab. ID:	081 DUPL	082	083	084	085
Gross sample weight [g]	10.03	13.37	12.78	19.28	12.01
CLAY (< 2 µm) [%]	5.68	5.01	6.05	3.84	5.17
SILT (2 - 63 µm) [%]	71.77	90.06	92.62	75.55	89.83
SAND (> 63 µm) [%]	22.55	4.94	1.33	20.60	5.00



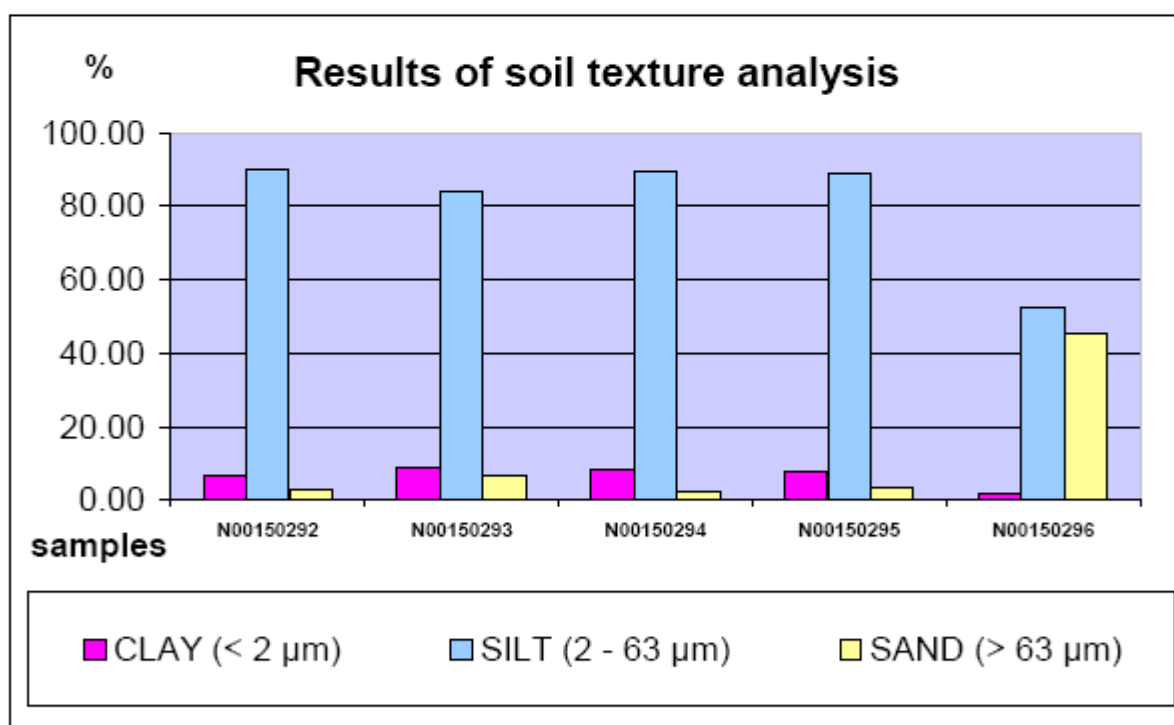
Test method specification: CZ_SOP_D06_07_120 Grain size analysis using the wet sieve analysis using laser diffraction (fraction from 2 µm to 63 mm) Fraction > 0.063 mm determined by wet sieving method, other fractions determined from the fraction "< 0.063mm" by laser particle size analyzer using liquid dispersion mode. Fractions "Sand >63 µm", "Silt 2-63 µm" and "Clay <2 µm" evaluated from measured data. DUPL= duplicate analyse.

Test specification, deviations, additions to or exclusions from the test specification:



RESULTS OF SOIL TEXTURE ANALYSIS

Sample label:	N00150292	N00150293	N00150294	N00150295	N00150296
Lab. ID:	086	087	088	089	090
Gross sample weight [g]	9.75	12.95	12.69	8.68	14.41
CLAY (< 2 µm) [%]	7.02	8.83	8.09	7.67	1.99
SILT (2 - 63 µm) [%]	90.01	84.30	89.47	88.99	52.54
SAND (> 63 µm) [%]	2.97	6.87	2.44	3.34	45.47

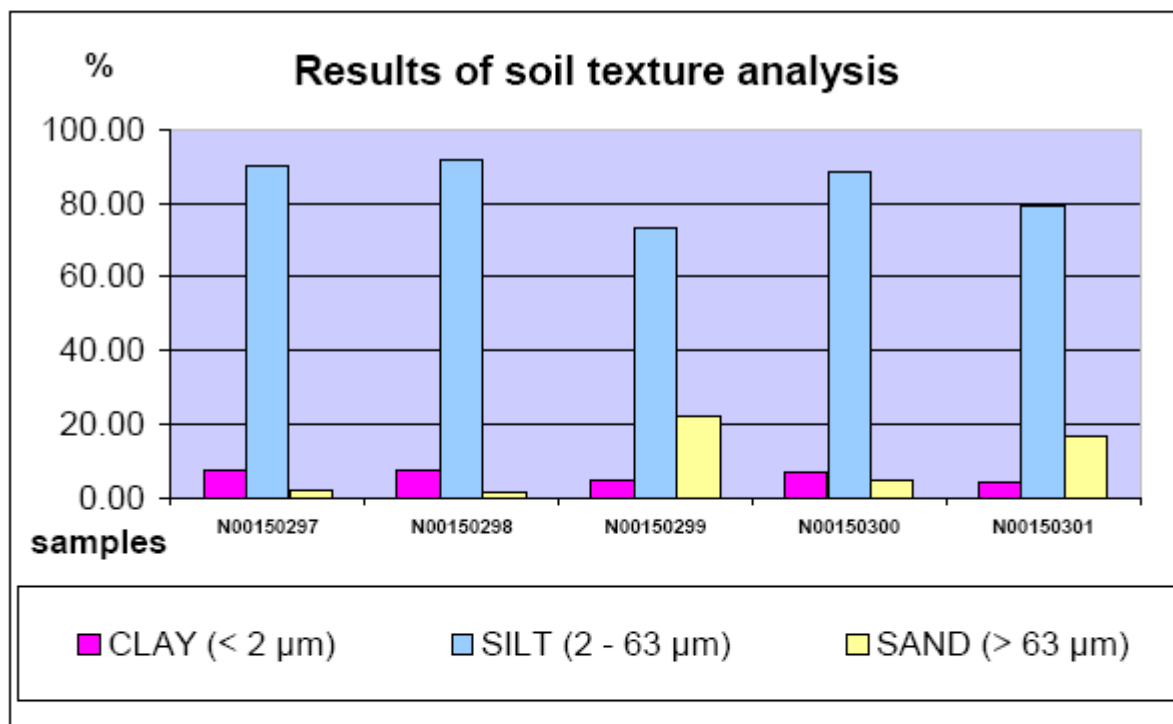


Test method specification: CZ_SOP_D06_07_120 Grain size analysis using the wet sieve analysis using laser diffraction (fraction from 2 µm to 63 mm) Fraction > 0.063 mm determined by wet sieving method, other fractions determined from the fraction "< 0.063mm" by laser particle size analyzer using liquid dispersion mode. Fractions "Sand >63 µm", "Silt 2-63 µm" and "Clay <2 µm" evaluated from measured data. DUPL= duplicate analyse.

Test specification, deviations, additions to or exclusions from the test specification:

RESULTS OF SOIL TEXTURE ANALYSIS

Sample label:	N00150297	N00150298	N00150299	N00150300	N00150301
Lab. ID:	091	092	093	094	095
Gross sample weight [g]	8.80	9.29	23.65	13.56	20.86
CLAY (< 2 µm) [%]	7.56	7.19	4.73	6.80	4.42
SILT (2 - 63 µm) [%]	90.39	91.62	73.36	88.72	79.10
SAND (> 63 µm) [%]	2.05	1.18	21.91	4.48	16.48



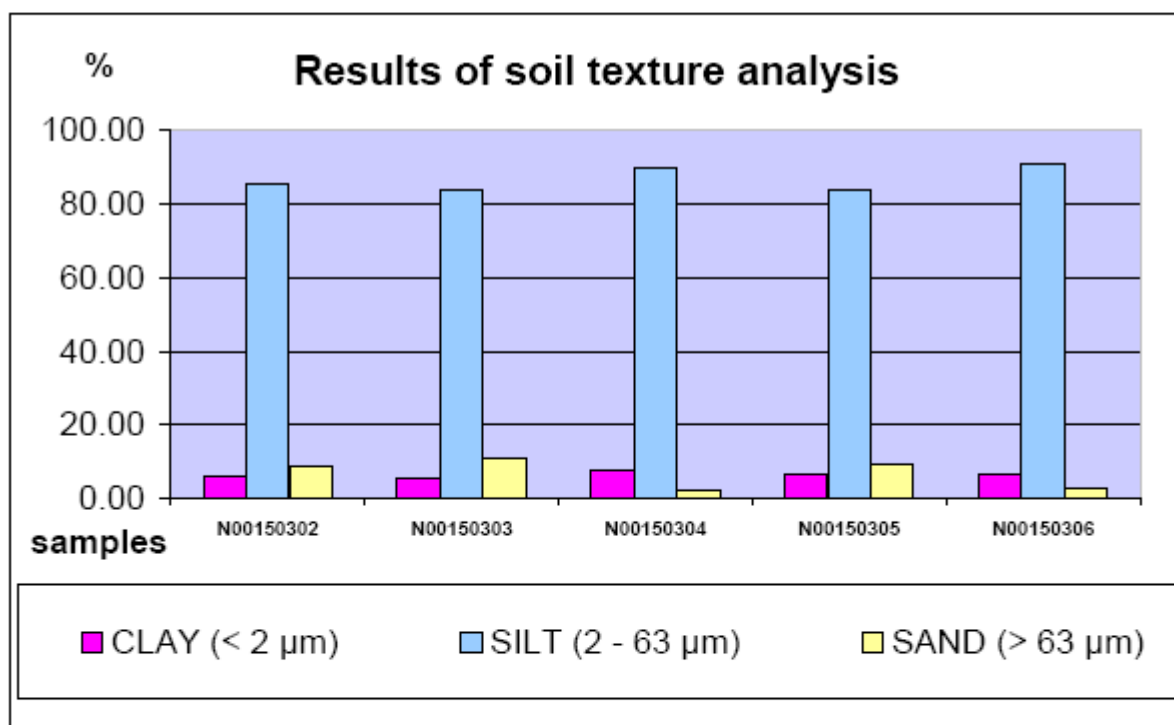
Test method specification: CZ_SOP_D06_07_120 Grain size analysis using the wet sieve analysis using laser diffraction (fraction from 2 µm to 63 mm) Fraction > 0.063 mm determined by wet sieving method, other fractions determined from the fraction "< 0.063mm" by laser particle size analyzer using liquid dispersion mode. Fractions "Sand >63 µm", "Silt 2-63 µm" and "Clay <2 µm" evaluated from measured data. DUPL= duplicate analyse.

Test specification, deviations, additions to or exclusions from the test specification:



RESULTS OF SOIL TEXTURE ANALYSIS

Sample label:	N00150302	N00150303	N00150304	N00150305	N00150306
Lab. ID:	096	097	098	099	100
Gross sample weight [g]	10.21	12.92	11.23	16.03	9.75
CLAY (< 2 µm) [%]	5.82	5.55	7.85	6.49	6.39
SILT (2 - 63 µm) [%]	85.40	83.73	89.75	84.05	90.82
SAND (> 63 µm) [%]	8.78	10.72	2.40	9.46	2.78



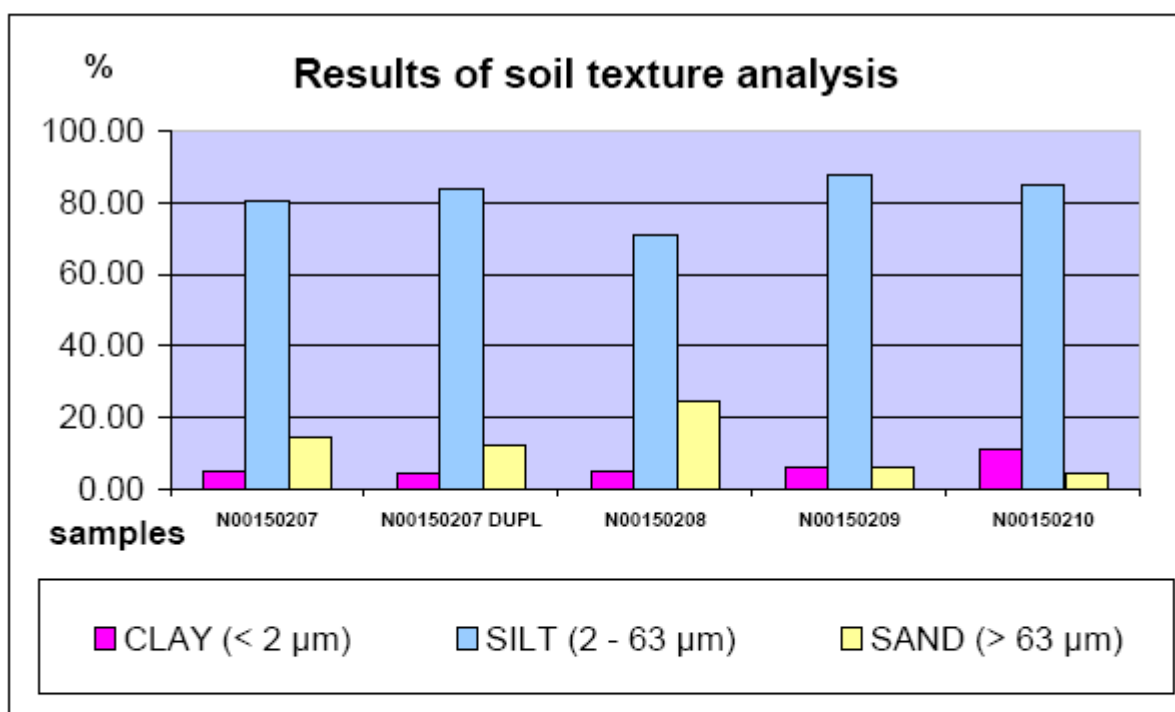
Test method specification: CZ_SOP_D06_07_120 Grain size analysis using the wet sieve analysis using laser diffraction (fraction from 2 µm to 63 mm) Fraction > 0.063 mm determined by wet sieving method, other fractions determined from the fraction "< 0.063mm" by laser particle size analyzer using liquid dispersion mode. Fractions "Sand >63 µm", "Silt 2-63 µm" and "Clay <2 µm" evaluated from measured data. DUPL= dublicite analyse.

Test specification, deviations, additions to or exclusions from the test specification:



RESULTS OF SOIL TEXTURE ANALYSIS

Sample label:	N00150207	N00150207 DUPL	N00150208	N00150209	N00150210
Lab. ID:	001	001 DUPL	002	003	004
Gross sample weight [g]	9.03	7.13	14.16	12.35	11.36
CLAY (< 2 µm) [%]	5.06	4.43	4.75	6.12	10.87
SILT (2 - 63 µm) [%]	80.43	83.57	70.64	87.64	84.73
SAND (> 63 µm) [%]	14.51	12.00	24.61	6.24	4.40



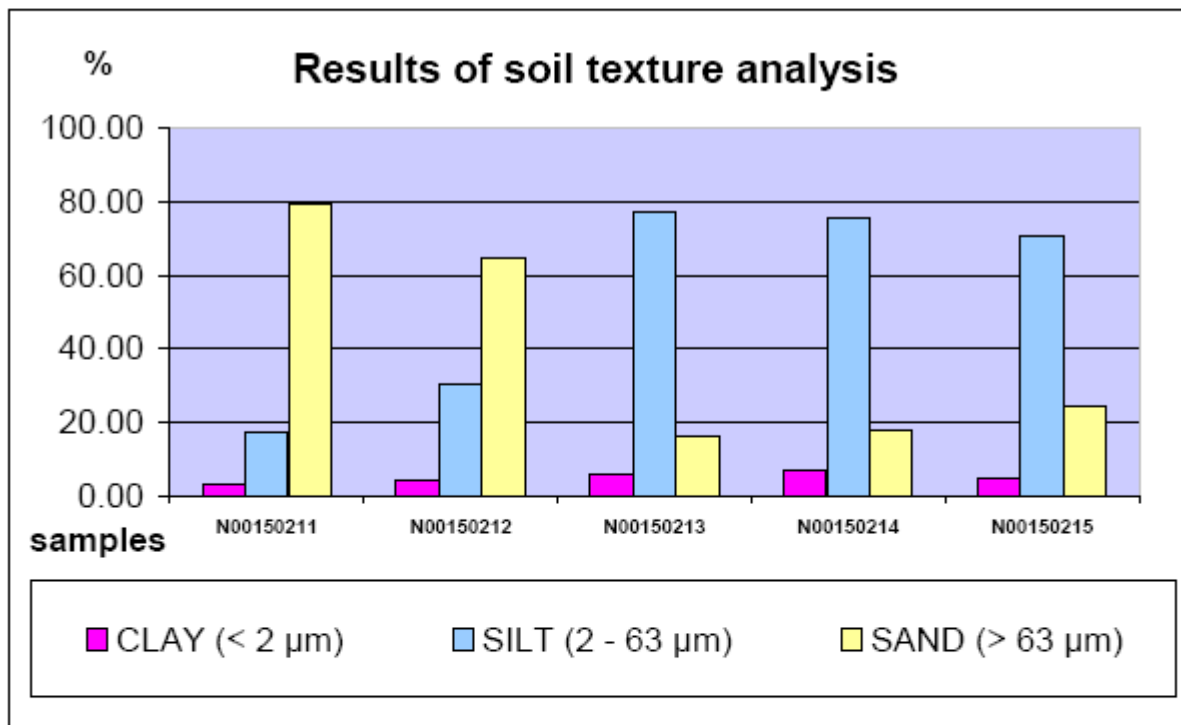
Test method specification: CZ_SOP_D06_07_120 Grain size analysis using the wet sieve analysis using laser diffraction (fraction from 2 µm to 63 µm) Fraction > 0.063 mm determined by wet sieving method, other fractions determined from the fraction "< 0.063mm" by laser particle size analyzer using liquid dispersion mode. Fractions "Sand >63 µm", "Silt 2-63 µm" and "Clay <2 µm" evaluated from measured data. DUPL= duplicate analyse.

Test specification, deviations, additions to or exclusions from the test specification:



RESULTS OF SOIL TEXTURE ANALYSIS

Sample label:	N00150211	N00150212	N00150213	N00150214	N00150215
Lab. ID:	005	006	007	008	009
Gross sample weight [g]	21.28	10.54	14.62	14.23	13.15
CLAY (< 2 µm) [%]	2.95	4.48	6.04	6.90	4.70
SILT (2 - 63 µm) [%]	17.54	30.62	77.46	75.37	70.90
SAND (> 63 µm) [%]	79.50	64.90	16.50	17.73	24.40

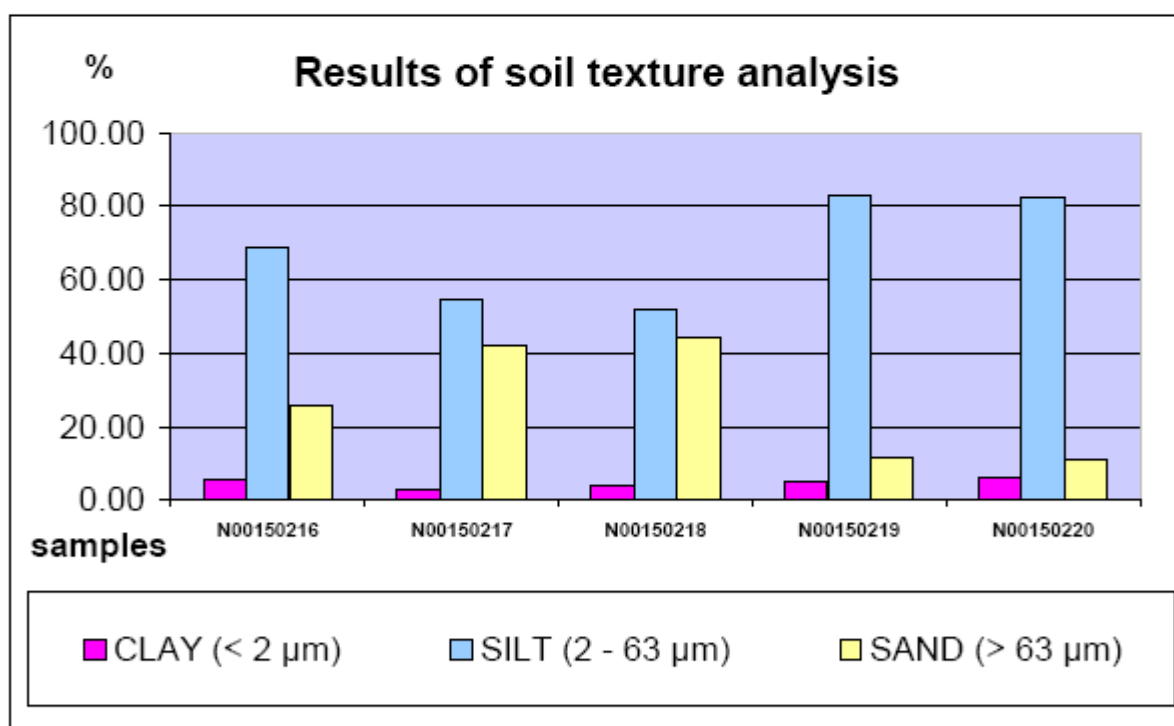


Test method specification: CZ_SOP_D06_07_120 Grain size analysis using the wet sieve analysis using laser diffraction (fraction from 2 µm to 63 mm) Fraction > 0.063 mm determined by wet sieving method, other fractions determined from the fraction "< 0.063mm" by laser particle size analyzer using liquid dispersion mode. Fractions "Sand >63 µm", "Silt 2-63 µm" and "Clay <2 µm" evaluated from measured data. DUPL= duplicite analyse.

Test specification, deviations, additions to or exclusions from the test specification:

RESULTS OF SOIL TEXTURE ANALYSIS

Sample label:	N00150216	N00150217	N00150218	N00150219	N00150220
Lab. ID:	010	011	012	013	014
Gross sample weight [g]	13.89	13.71	16.62	12.75	16.52
CLAY (< 2 µm) [%]	5.63	3.14	3.90	5.15	6.05
SILT (2 - 63 µm) [%]	68.72	54.93	51.74	83.05	82.69
SAND (> 63 µm) [%]	25.66	41.93	44.36	11.80	11.27



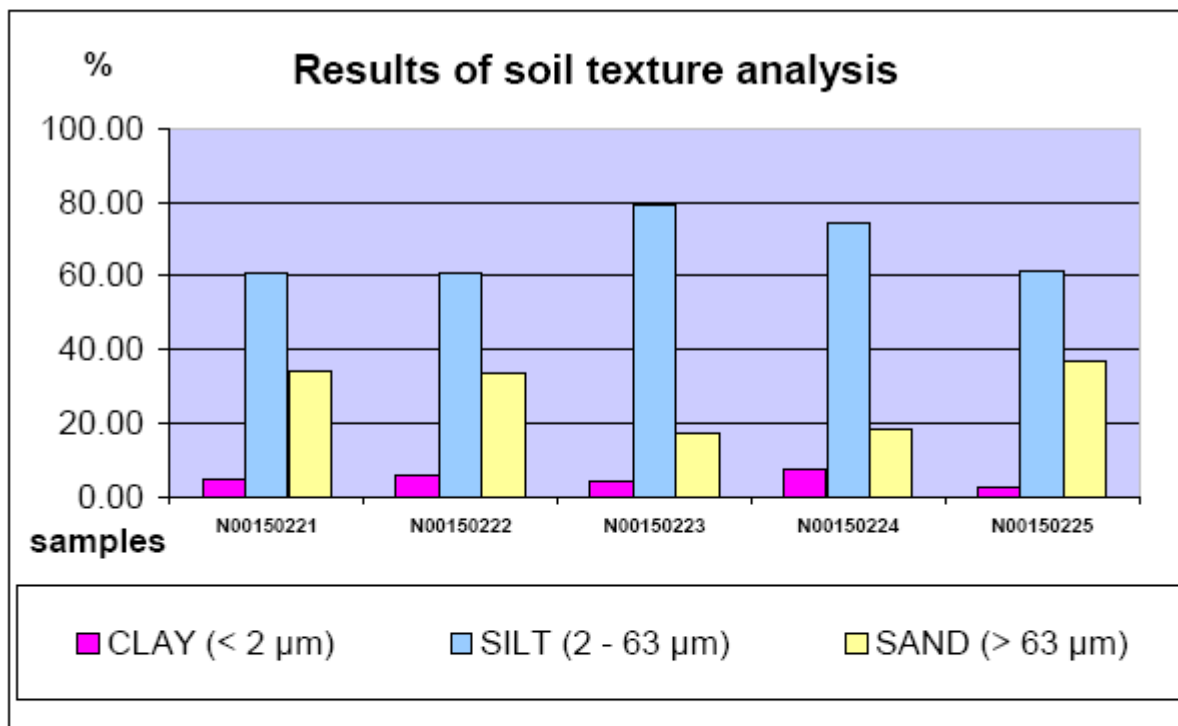
Test method specification: CZ_SOP_D06_07_120 Grain size analysis using the wet sieve analysis using laser diffraction (fraction from 2 µm to 63 mm) Fraction > 0.063 mm determined by wet sieving method, other fractions determined from the fraction "< 0.063mm" by laser particle size analyzer using liquid dispersion mode. Fractions "Sand >63 µm", "Silt 2-63 µm" and "Clay <2 µm" evaluated from measured data. DUPL= duplicate analyse.

Test specification, deviations, additions to or exclusions from the test specification:



RESULTS OF SOIL TEXTURE ANALYSIS

Sample label:	N00150221	N00150222	N00150223	N00150224	N00150225
Lab. ID:	015	016	017	018	019
Gross sample weight [g]	13.84	13.97	9.02	18.42	11.00
CLAY (< 2 µm) [%]	4.91	5.71	4.00	7.16	2.24
SILT (2 - 63 µm) [%]	61.05	60.76	79.04	74.61	61.24
SAND (> 63 µm) [%]	34.04	33.53	16.95	18.23	36.52



Test method specification: CZ_SOP_D06_07_120 Grain size analysis using the wet sieve analysis using laser diffraction (fraction from 2 µm to 63 mm) Fraction > 0.063 mm determined by wet sieving method, other fractions determined from the fraction "< 0.063mm" by laser particle size analyzer using liquid dispersion mode. Fractions "Sand >63 µm", "Silt 2-63 µm" and "Clay <2 µm" evaluated from measured data. DUPL= dublicite analyse.

Test specification, deviations, additions to or exclusions from the test specification:

ANALYSERAPPORTER – SEDIMENTPRØVER FRA 2. ANALYSERUNDE

Rapport

N1106806

Side 1 (50)

CPLIWBS65I



Prosjekt Horten havn
Bestnr
Registrert 2011-07-05
Utstedt 2011-08-09

Forsvarsbygg
Eli Smette, 54981
Futura Miljø
PB 405 Sentrum
N-0103 Oslo
Norge

Analyse av faststoff

Deres prøvenavn	S3 10-20cm sediment					
Labnummer	N00156390					
Analyse	Resultater	Enhet	Metode	Utført	Sign	
Tørrstoff (G)	69.7	%	1	1	JVHH	
Vanninnhold*	30.3	%	1	1	JVHH	
Kornstørrelse <63 µm	29.7	% TS	1	1	JVHH	
Kornstørrelse <2 µm	0.9	% TS	1	1	JVHH	
TOC	1.9	% TS	1	1	JVHH	
Naftalen	0.12	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Acenaftylene	<0.020	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Acenaften	0.075	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Fluoren	0.10	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Fenantren	1.1	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Antracen	0.23	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Fluoranten	1.5	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Pyren	1.3	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Benso(a)antracen [^]	0.73	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Krysen [^]	0.64	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Benso(b)fluoranten [^]	0.67	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Benso(k)fluoranten [^]	0.33	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Benso(a)pyren [^]	0.68	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Dibenso(ah)antracen [^]	0.10	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Benso(ghi)perylene	0.49	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Indeno(123cd)pyren [^]	0.48	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Sum PAH-16 [*]	8.55	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Sum PAH carcinogene ^{^*}	3.63	mg/kg TS	1	1	JVHH	
PCB 28	0.0029	mg/kg TS	1	1	JVHH	
PCB 52	<0.0010	mg/kg TS	1	1	JVHH	
PCB 101	<0.0010	mg/kg TS	1	1	JVHH	
PCB 118	<0.0010	mg/kg TS	1	1	JVHH	
PCB 138	<0.0010	mg/kg TS	1	1	JVHH	
PCB 153	<0.0010	mg/kg TS	1	1	JVHH	
PCB 180	<0.0010	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Sum PCB-7 [*]	0.00290	mg/kg TS	1	1	JVHH	
As	13	mg/kg TS	2	2	JVHH	
Cd	0.13	mg/kg TS	2	2	JVHH	
Cr	38	mg/kg TS	2	2	JVHH	
Cu	25	mg/kg TS	2	2	JVHH	
Hg	0.16	mg/kg TS	2	2	JVHH	
Ni	27	mg/kg TS	2	2	JVHH	
Pb	43	mg/kg TS	2	2	JVHH	
Zn	116	mg/kg TS	2	2	JVHH	

ALS Laboratory Group Norway AS
PB 643 Skøyen
N-0214 Oslo
Norway

Web: www.alsglobal.no
E-post: info.on@alsglobal.com
Tel: + 47 22 13 18 00
Fax: + 47 22 52 51 77

Dokumentet er godkjent
og digitalt signert av

Janken von Hirsch Hald
2011.08.09 19:11:17
Client Service
janken.hald@alsglobal.com



Deres prøvenavn	S3 10-20cm sediment				
Labnummer	N00156390				
Analyse	Resultater	Enhet	Metode	Utført	Sign
Monobutyltinnkation	<1.0	µg/kg TS	3	2	JVHH
Dibutyltinnkation	<1.0	µg/kg TS	3	2	JVHH
Tributyltinnkation	<1.0	µg/kg TS	3	2	JVHH



Deres prøvenavn	S7 10-20cm sediment				
Labnummer	N00156391				
Analyse	Resultater	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (G)	51.4	%	1	1	JVHH
Vanninnhold*	48.6	%	1	1	JVHH
Kornstørrelse <63 µm	91.9	% TS	1	1	JVHH
Kornstørrelse <2 µm	-	% TS	1	1	JVHH
TOC	2.4	% TS	1	1	JVHH
Naftalen	<0.050	mg/kg TS	1	1	JVHH
Acenaftylen	<0.020	mg/kg TS	1	1	JVHH
Acenaften	<0.050	mg/kg TS	1	1	JVHH
Fluoren	<0.050	mg/kg TS	1	1	JVHH
Fenantren	0.20	mg/kg TS	1	1	JVHH
Antracen	0.063	mg/kg TS	1	1	JVHH
Fluoranten	0.33	mg/kg TS	1	1	JVHH
Pyren	0.35	mg/kg TS	1	1	JVHH
Benso(a)antracen ^A	0.18	mg/kg TS	1	1	JVHH
Krysen ^A	0.14	mg/kg TS	1	1	JVHH
Benso(b)fluoranten ^A	0.28	mg/kg TS	1	1	JVHH
Benso(k)fluoranten ^A	0.14	mg/kg TS	1	1	JVHH
Benso(a)pyren ^A	0.20	mg/kg TS	1	1	JVHH
Dibenso(ah)antracen ^A	<0.050	mg/kg TS	1	1	JVHH
Benso(ghi)perylene	0.32	mg/kg TS	1	1	JVHH
Indeno(123cd)pyren ^A	0.26	mg/kg TS	1	1	JVHH
Sum PAH-16*	2.46	mg/kg TS	1	1	JVHH
Sum PAH carcinogene ^{A*}	1.20	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 28	0.0020	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 52	0.0021	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 101	0.0032	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 118	0.0021	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 138	0.0049	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 153	0.0062	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 180	0.0031	mg/kg TS	1	1	JVHH
Sum PCB-7*	0.0236	mg/kg TS	1	1	JVHH
As	23	mg/kg TS	2	2	JVHH
Cd	0.32	mg/kg TS	2	2	JVHH
Cr	62	mg/kg TS	2	2	JVHH
Cu	55	mg/kg TS	2	2	JVHH
Hg	0.96	mg/kg TS	2	2	JVHH
Ni	38	mg/kg TS	2	2	JVHH
Pb	100	mg/kg TS	2	2	JVHH
Zn	209	mg/kg TS	2	2	JVHH
Monobutyltinnkation	3.1	µg/kg TS	3	2	JVHH
Dibutyltinnkation	6.6	µg/kg TS	3	2	JVHH
Tributyltinnkation	7.4	µg/kg TS	3	2	JVHH



Deres prøvenavn	S8 10-20cm sediment				
Labnummer	N00156392				
Analyse	Resultater	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørstoff (G)	48.4	%	1	1	JVHH
Vanninnhold*	51.6	%	1	1	JVHH
Kornstørrelse <63 µm	68.0	% TS	1	1	JVHH
Kornstørrelse <2 µm	-	% TS	1	1	JVHH
TOC	4.2	% TS	1	1	JVHH
Naftalen	0.12	mg/kg TS	1	1	JVHH
Acenafitylen	0.036	mg/kg TS	1	1	JVHH
Acenaften	0.051	mg/kg TS	1	1	JVHH
Fluoren	0.070	mg/kg TS	1	1	JVHH
Fenantren	0.41	mg/kg TS	1	1	JVHH
Antracen	0.18	mg/kg TS	1	1	JVHH
Fluoranten	0.76	mg/kg TS	1	1	JVHH
Pyren	0.94	mg/kg TS	1	1	JVHH
Benso(a)antracen [^]	0.43	mg/kg TS	1	1	JVHH
Krysen [^]	0.40	mg/kg TS	1	1	JVHH
Benso(b)fluoranten [^]	0.48	mg/kg TS	1	1	JVHH
Benso(k)fluoranten [^]	0.30	mg/kg TS	1	1	JVHH
Benso(a)pyren [^]	0.46	mg/kg TS	1	1	JVHH
Dibenso(ah)antracen [^]	0.086	mg/kg TS	1	1	JVHH
Benso(ghi)perylene	0.44	mg/kg TS	1	1	JVHH
Indeno(123cd)pyren [^]	0.39	mg/kg TS	1	1	JVHH
Sum PAH-16*	5.55	mg/kg TS	1	1	JVHH
Sum PAH carcinogene ^{^*}	2.55	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 28	0.017	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 52	0.050	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 101	0.051	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 118	0.044	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 138	0.050	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 153	0.072	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 180	0.034	mg/kg TS	1	1	JVHH
Sum PCB-7*	0.318	mg/kg TS	1	1	JVHH
As	23	mg/kg TS	2	2	JVHH
Cd	0.54	mg/kg TS	2	2	JVHH
Cr	56	mg/kg TS	2	2	JVHH
Cu	96	mg/kg TS	2	2	JVHH
Hg	2.3	mg/kg TS	2	2	JVHH
Ni	34	mg/kg TS	2	2	JVHH
Pb	109	mg/kg TS	2	2	JVHH
Zn	322	mg/kg TS	2	2	JVHH
Monobutyltinnkation	11	µg/kg TS	3	2	JVHH
Dibutyltinnkation	30	µg/kg TS	3	2	JVHH
Tributyltinnkation	37	µg/kg TS	3	2	JVHH



Deres prøvenavn	S12 10-20cm sediment				
Labnummer	N00156393				
Analyse	Resultater	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (G)	30.0	%	1	1	JVHH
Vanninnhold*	70.0	%	1	1	JVHH
Kornstørrelse <63 µm	81.9	% TS	1	1	JVHH
Kornstørrelse <2 µm	66.4	% TS	1	1	JVHH
TOC	2.3	% TS	1	1	JVHH
Naftalen	<0.050	mg/kg TS	1	1	JVHH
Acenaftylen	<0.020	mg/kg TS	1	1	JVHH
Acenaften	<0.050	mg/kg TS	1	1	JVHH
Fluoren	<0.050	mg/kg TS	1	1	JVHH
Fenantren	0.13	mg/kg TS	1	1	JVHH
Antracen	0.045	mg/kg TS	1	1	JVHH
Fluoranten	0.30	mg/kg TS	1	1	JVHH
Pyren	0.29	mg/kg TS	1	1	JVHH
Benso(a)antracen [^]	0.17	mg/kg TS	1	1	JVHH
Krysen [^]	0.15	mg/kg TS	1	1	JVHH
Benso(b)fluoranten [^]	0.20	mg/kg TS	1	1	JVHH
Benso(k)fluoranten [^]	0.098	mg/kg TS	1	1	JVHH
Benso(a)pyren [^]	0.14	mg/kg TS	1	1	JVHH
Dibenso(ah)antracen [^]	<0.050	mg/kg TS	1	1	JVHH
Benso(ghi)perylen	0.14	mg/kg TS	1	1	JVHH
Indeno(123cd)pyren [^]	0.14	mg/kg TS	1	1	JVHH
Sum PAH-16 [*]	1.80	mg/kg TS	1	1	JVHH
Sum PAH carcinogene ^{^*}	0.898	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 28	0.0057	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 52	0.0076	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 101	0.0074	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 118	0.0086	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 138	0.0059	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 153	0.0073	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 180	0.0042	mg/kg TS	1	1	JVHH
Sum PCB-7 [*]	0.0467	mg/kg TS	1	1	JVHH
As	10	mg/kg TS	2	2	JVHH
Cd	0.38	mg/kg TS	2	2	JVHH
Cr	41	mg/kg TS	2	2	JVHH
Cu	50	mg/kg TS	2	2	JVHH
Hg	0.49	mg/kg TS	2	2	JVHH
Ni	29	mg/kg TS	2	2	JVHH
Pb	77	mg/kg TS	2	2	JVHH
Zn	136	mg/kg TS	2	2	JVHH
Monobutyltinnkation	73	µg/kg TS	3	2	JVHH
Dibutyltinnkation	450	µg/kg TS	3	2	JVHH
Tributyltinnkation	650	µg/kg TS	3	2	JVHH



Deres prøvenavn	S14 10-20cm sediment				
Labnummer	N00156394				
Analyse	Resultater	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrestoff (G)	68.1	%	4	2	JVHH
Naftalen	<0.050	mg/kg TS	4	2	JVHH
Acenaftylen	<0.050	mg/kg TS	4	2	JVHH
Acenaften	<0.050	mg/kg TS	4	2	JVHH
Fluoren	<0.050	mg/kg TS	4	2	JVHH
Fenantren	0.18	mg/kg TS	4	2	JVHH
Antracen	<0.050	mg/kg TS	4	2	JVHH
Fluoranten	0.29	mg/kg TS	4	2	JVHH
Pyren	0.27	mg/kg TS	4	2	JVHH
Benso(a)antracen ^A	0.20	mg/kg TS	4	2	JVHH
Krysen ^A	0.15	mg/kg TS	4	2	JVHH
Benso(b)fluoranten ^A	0.16	mg/kg TS	4	2	JVHH
Benso(k)fluoranten ^A	0.082	mg/kg TS	4	2	JVHH
Benso(a)pyren ^A	0.15	mg/kg TS	4	2	JVHH
Dibenso(ah)antracen ^A	<0.050	mg/kg TS	4	2	JVHH
Benso(ghi)perylene	0.10	mg/kg TS	4	2	JVHH
Indeno(123cd)pyren ^A	0.098	mg/kg TS	4	2	JVHH
Sum PAH-16 ⁺	1.68	mg/kg TS	4	2	JVHH
Sum PAH carcinogene ^{A*}	0.840	mg/kg TS	4	2	JVHH
Monobutyltinnkation	<1.00	µg/kg TS	3	2	JVHH
Dibutyltinnkation	<1.00	µg/kg TS	3	2	JVHH
Tributyltinnkation	<1.00	µg/kg TS	3	2	JVHH
Cu	note	mg/kg TS	2	2	JVHH

Note: Ikke nok materiale for analyse av Cu.



Deres prøvenavn	S17 10-20cm sediment					
Labnummer	N00156395					
Analyse	Resultater	Enhet	Metode	Utført	Sign	
Tørrstoff (G)	48.3	%	1	1	JVHH	
Vanninnhold*	51.7	%	1	1	JVHH	
Kornstørrelse <63 µm	57.2	% TS	1	1	JVHH	
Kornstørrelse <2 µm	17.5	% TS	1	1	JVHH	
TOC	3.6	% TS	1	1	JVHH	
Naftalen	<0.050	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Acenaftylen	0.037	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Acenaften	<0.050	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Fluoren	<0.050	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Fenantren	0.32	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Antracen	0.12	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Fluoranten	0.78	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Pyren	0.76	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Benso(a)antracen ^A	0.57	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Krysen ^A	0.44	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Benso(b)fluoranten ^A	0.45	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Benso(k)fluoranten ^A	0.27	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Benso(a)pyren ^A	0.51	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Dibenso(ah)antracen ^A	0.11	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Benso(ghi)perylene	0.37	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Indeno(123cd)pyren ^A	0.39	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Sum PAH-16*	5.13	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Sum PAH carcinogene ^{A*}	2.74	mg/kg TS	1	1	JVHH	
PCB 28	0.0041	mg/kg TS	1	1	JVHH	
PCB 52	0.010	mg/kg TS	1	1	JVHH	
PCB 101	0.021	mg/kg TS	1	1	JVHH	
PCB 118	0.016	mg/kg TS	1	1	JVHH	
PCB 138	0.035	mg/kg TS	1	1	JVHH	
PCB 153	0.049	mg/kg TS	1	1	JVHH	
PCB 180	0.030	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Sum PCB-7*	0.165	mg/kg TS	1	1	JVHH	
As	13	mg/kg TS	2	2	JVHH	
Cd	0.68	mg/kg TS	2	2	JVHH	
Cr	49	mg/kg TS	2	2	JVHH	
Cu	92	mg/kg TS	2	2	JVHH	
Hg	0.94	mg/kg TS	2	2	JVHH	
Ni	34	mg/kg TS	2	2	JVHH	
Pb	147	mg/kg TS	2	2	JVHH	
Zn	219	mg/kg TS	2	2	JVHH	
Monobutyltinnkation	21	µg/kg TS	3	2	JVHH	
Dibutyltinnkation	52	µg/kg TS	3	2	JVHH	
Tributyltinnkation	140	µg/kg TS	3	2	JVHH	



Deres prøvenavn	S18 10-20cm sediment				
Labnummer	N00156396				
Analyse	Resultater	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørstoff (G)	33.9	%	1	1	JVHH
Vanninnhold*	66.1	%	1	1	JVHH
Kornstørrelse <63 µm	85.4	% TS	1	1	JVHH
Kornstørrelse <2 µm	22.8	% TS	1	1	JVHH
TOC	5.6	% TS	1	1	JVHH
Naftalen	0.11	mg/kg TS	1	1	JVHH
Acenafylen	0.17	mg/kg TS	1	1	JVHH
Acenaften	<0.050	mg/kg TS	1	1	JVHH
Fluoren	0.096	mg/kg TS	1	1	JVHH
Fenantren	0.61	mg/kg TS	1	1	JVHH
Antracen	0.38	mg/kg TS	1	1	JVHH
Fluoranten	1.9	mg/kg TS	1	1	JVHH
Pyren	2.0	mg/kg TS	1	1	JVHH
Benso(a)antracen [^]	1.3	mg/kg TS	1	1	JVHH
Krysen [^]	1.1	mg/kg TS	1	1	JVHH
Benso(b)fluoranten [^]	1.3	mg/kg TS	1	1	JVHH
Benso(k)fluoranten [^]	0.76	mg/kg TS	1	1	JVHH
Benso(a)pyren [^]	1.3	mg/kg TS	1	1	JVHH
Dibenso(ah)antracen [^]	0.26	mg/kg TS	1	1	JVHH
Benso(ghi)perylene	0.76	mg/kg TS	1	1	JVHH
Indeno(123cd)pyren [^]	0.82	mg/kg TS	1	1	JVHH
Sum PAH-16 [*]	12.9	mg/kg TS	1	1	JVHH
Sum PAH carcinogene ^{^*}	6.84	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 28	0.0073	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 52	0.019	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 101	0.041	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 118	0.040	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 138	0.053	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 153	0.064	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 180	0.033	mg/kg TS	1	1	JVHH
Sum PCB-7 [*]	0.257	mg/kg TS	1	1	JVHH
As	20	mg/kg TS	2	2	JVHH
Cd	2.0	mg/kg TS	2	2	JVHH
Cr	84	mg/kg TS	2	2	JVHH
Cu	153	mg/kg TS	2	2	JVHH
Hg	3.2	mg/kg TS	2	2	JVHH
Ni	44	mg/kg TS	2	2	JVHH
Pb	581	mg/kg TS	2	2	JVHH
Zn	376	mg/kg TS	2	2	JVHH
Monobutyltinnkation	22	µg/kg TS	3	2	JVHH
Dibutyltinnkation	76	µg/kg TS	3	2	JVHH
Tributyltinnkation	120	µg/kg TS	3	2	JVHH



Deres prøvenavn	S18 20-50cm sediment				
Labnummer	N00156397				
Analyse	Resultater	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (G)	37.3	%	5	2	JVHH
Naftalen	0.13	mg/kg TS	5	2	JVHH
Acenaftylen	0.10	mg/kg TS	5	2	JVHH
Acenaften	<0.050	mg/kg TS	5	2	JVHH
Fluoren	0.098	mg/kg TS	5	2	JVHH
Fenantren	0.60	mg/kg TS	5	2	JVHH
Antracen	0.34	mg/kg TS	5	2	JVHH
Fluoranten	1.8	mg/kg TS	5	2	JVHH
Pyren	1.9	mg/kg TS	5	2	JVHH
Benso(a)antracen ^A	1.7	mg/kg TS	5	2	JVHH
Krysen ^A	1.3	mg/kg TS	5	2	JVHH
Benso(b)fluoranten ^A	1.7	mg/kg TS	5	2	JVHH
Benso(k)fluoranten ^A	0.81	mg/kg TS	5	2	JVHH
Benso(a)pyren ^A	1.5	mg/kg TS	5	2	JVHH
Dibenso(ah)antracen ^A	0.34	mg/kg TS	5	2	JVHH
Benso(ghi)perylene	1.0	mg/kg TS	5	2	JVHH
Indeno(123cd)pyren ^A	1.1	mg/kg TS	5	2	JVHH
Sum PAH-16 [*]	14.4	mg/kg TS	5	2	JVHH
Sum PAH carcinogene ^{A*}	8.45	mg/kg TS	5	2	JVHH
PCB 28	0.018	mg/kg TS	5	2	JVHH
PCB 52	0.036	mg/kg TS	5	2	JVHH
PCB 101	0.059	mg/kg TS	5	2	JVHH
PCB 118	0.065	mg/kg TS	5	2	JVHH
PCB 138	0.082	mg/kg TS	5	2	JVHH
PCB 153	0.098	mg/kg TS	5	2	JVHH
PCB 180	0.047	mg/kg TS	5	2	JVHH
Sum PCB-7 [*]	0.405	mg/kg TS	5	2	JVHH
Hg	note	mg/kg TS	2	2	JVHH
Pb	note	mg/kg TS	2	2	JVHH

Note: Ikke nok materiale for analyse av Hg og Pb.



Deres prøvenavn	S19 10-20cm sediment				
Labnummer	N00156398				
Analyse	Resultater	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (G)	57.8	%	1	1	JVHH
Vanninnhold*	42.2	%	1	1	JVHH
Kornstørrelse <63 µm	52.7	% TS	1	1	JVHH
Kornstørrelse <2 µm	13.6	% TS	1	1	JVHH
TOC	2.0	% TS	1	1	JVHH
Naftalen	<0.050	mg/kg TS	1	1	JVHH
Acenaftalen	<0.020	mg/kg TS	1	1	JVHH
Acenaften	<0.050	mg/kg TS	1	1	JVHH
Fluoren	<0.050	mg/kg TS	1	1	JVHH
Fenantren	0.12	mg/kg TS	1	1	JVHH
Antracen	0.093	mg/kg TS	1	1	JVHH
Fluoranten	0.48	mg/kg TS	1	1	JVHH
Pyren	0.46	mg/kg TS	1	1	JVHH
Benso(a)antracen [^]	0.43	mg/kg TS	1	1	JVHH
Krysen [^]	0.28	mg/kg TS	1	1	JVHH
Benso(b)fluoranten [^]	0.29	mg/kg TS	1	1	JVHH
Benso(k)fluoranten [^]	0.16	mg/kg TS	1	1	JVHH
Benso(a)pyren [^]	0.31	mg/kg TS	1	1	JVHH
Dibenso(ah)antracen [^]	0.064	mg/kg TS	1	1	JVHH
Benso(ghi)perylene	0.16	mg/kg TS	1	1	JVHH
Indeno(123cd)pyren [^]	0.19	mg/kg TS	1	1	JVHH
Sum PAH-16 [^]	3.04	mg/kg TS	1	1	JVHH
Sum PAH carcinogene ^{^*}	1.72	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 28	0.0022	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 52	<0.0010	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 101	0.0010	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 118	0.0010	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 138	0.0014	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 153	0.0014	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 180	<0.0010	mg/kg TS	1	1	JVHH
Sum PCB-7 ⁺	0.00700	mg/kg TS	1	1	JVHH
As	8.9	mg/kg TS	2	2	JVHH
Cd	0.17	mg/kg TS	2	2	JVHH
Cr	35	mg/kg TS	2	2	JVHH
Cu	21	mg/kg TS	2	2	JVHH
Hg	<0.10	mg/kg TS	2	2	JVHH
Ni	20	mg/kg TS	2	2	JVHH
Pb	36	mg/kg TS	2	2	JVHH
Zn	78	mg/kg TS	2	2	JVHH
Monobutyltinnkation	1.4	µg/kg TS	3	2	JVHH
Dibutyltinnkation	2.0	µg/kg TS	3	2	JVHH
Tributyltinnkation	3.0	µg/kg TS	3	2	JVHH



Deres prøvenavn	S19 20-50cm sediment				
Labnummer	N00156399				
Analyse	Resultater	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (G)	90.2	%	1	1	JVHH
Vanninnhold*	9.8	%	1	1	JVHH
Kornstørrelse <63 µm	48.9	% TS	1	1	JVHH
Kornstørrelse <2 µm	17.1	% TS	1	1	JVHH
TOC	1.6	% TS	1	1	JVHH
Naftalen	<0.050	mg/kg TS	1	1	JVHH
Acenaftylene	<0.020	mg/kg TS	1	1	JVHH
Acenaften	<0.050	mg/kg TS	1	1	JVHH
Fluoren	<0.050	mg/kg TS	1	1	JVHH
Fenantren	<0.050	mg/kg TS	1	1	JVHH
Antracen	<0.020	mg/kg TS	1	1	JVHH
Fluoranten	<0.050	mg/kg TS	1	1	JVHH
Pyren	<0.050	mg/kg TS	1	1	JVHH
Benso(a)antracen [^]	<0.050	mg/kg TS	1	1	JVHH
Krysen [^]	<0.050	mg/kg TS	1	1	JVHH
Benso(b)fluoranten [^]	<0.050	mg/kg TS	1	1	JVHH
Benso(k)fluoranten [^]	<0.050	mg/kg TS	1	1	JVHH
Benso(a)pyren [^]	<0.050	mg/kg TS	1	1	JVHH
Dibenso(ah)antracen [^]	<0.050	mg/kg TS	1	1	JVHH
Benso(ghi)perylene	<0.020	mg/kg TS	1	1	JVHH
Indeno(123cd)pyren [^]	<0.020	mg/kg TS	1	1	JVHH
Sum PAH-16	n.d	mg/kg TS	1	1	JVHH
Sum PAH carcinogene [^]	n.d	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 28	<0.0010	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 52	<0.0010	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 101	<0.0010	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 118	<0.0010	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 138	<0.0010	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 153	<0.0010	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 180	<0.0010	mg/kg TS	1	1	JVHH
Sum PCB-7	n.d	mg/kg TS	1	1	JVHH
As	11	mg/kg TS	2	2	JVHH
Cd	0.23	mg/kg TS	2	2	JVHH
Cr	42	mg/kg TS	2	2	JVHH
Cu	22	mg/kg TS	2	2	JVHH
Hg	<0.10	mg/kg TS	2	2	JVHH
Ni	27	mg/kg TS	2	2	JVHH
Pb	12	mg/kg TS	2	2	JVHH
Zn	79	mg/kg TS	2	2	JVHH
Monobutyltinnkation	<1.0	µg/kg TS	3	2	JVHH
Dibutyltinnkation	<1.0	µg/kg TS	3	2	JVHH
Tributyltinnkation	<1.0	µg/kg TS	3	2	JVHH



Deres prøvenavn	S20 10-20cm sediment					
Labnummer	N00156400					
Analyse	Resultater	Enhet	Metode	Utført	Sign	
Tørrstoff (G)	58.0	%	1	1	JVHH	
Vanninnhold*	42.0	%	1	1	JVHH	
Kornstørrelse <63 µm	54.0	% TS	1	1	JVHH	
Kornstørrelse <2 µm	-	% TS	1	1	JVHH	
TOC	2.6	% TS	1	1	JVHH	
Naftalen	1.8	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Acenaftylen	7.0	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Acenaften	21	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Fluoren	12	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Fenantren	30	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Antracen	77	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Fluoranten	87	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Pyren	61	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Benso(a)antracen [^]	53	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Krysen [^]	37	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Benso(b)fluoranten [^]	18	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Benso(k)fluoranten [^]	12	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Benso(a)pyren [^]	24	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Dibenso(ah)antracen [^]	5.0	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Benso(ghi)perylene	8.4	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Indeno(123cd)pyren [^]	8.6	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Sum PAH-16*	463	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Sum PAH carcinogene ^{^^}	158	mg/kg TS	1	1	JVHH	
PCB 28	0.0015	mg/kg TS	1	1	JVHH	
PCB 52	<0.0010	mg/kg TS	1	1	JVHH	
PCB 101	<0.0010	mg/kg TS	1	1	JVHH	
PCB 118	<0.0010	mg/kg TS	1	1	JVHH	
PCB 138	<0.0010	mg/kg TS	1	1	JVHH	
PCB 153	<0.0010	mg/kg TS	1	1	JVHH	
PCB 180	<0.0010	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Sum PCB-7*	0.00150	mg/kg TS	1	1	JVHH	
As	12	mg/kg TS	2	2	JVHH	
Cd	0.25	mg/kg TS	2	2	JVHH	
Cr	33	mg/kg TS	2	2	JVHH	
Cu	17	mg/kg TS	2	2	JVHH	
Hg	<0.10	mg/kg TS	2	2	JVHH	
Ni	20	mg/kg TS	2	2	JVHH	
Pb	19	mg/kg TS	2	2	JVHH	
Zn	82	mg/kg TS	2	2	JVHH	
Monobutyltinnkation	<10	µg/kg TS	3	2	JVHH	
Dibutyltinnkation	<10	µg/kg TS	3	2	JVHH	
Tributyltinnkation	<10	µg/kg TS	3	2	JVHH	



Deres prøvenavn	S21 10-20cm sediment				
Labnummer	N00156401				
Analyse	Resultater	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrestoff (G)	49.6	%	5	2	JVHH
Naftalen	0.067	mg/kg TS	5	2	JVHH
Acenaftylen	0.059	mg/kg TS	5	2	JVHH
Acenaften	<0.050	mg/kg TS	5	2	JVHH
Fluoren	0.076	mg/kg TS	5	2	JVHH
Fenantren	0.51	mg/kg TS	5	2	JVHH
Antracen	0.21	mg/kg TS	5	2	JVHH
Fluoranten	1.0	mg/kg TS	5	2	JVHH
Pyren	0.95	mg/kg TS	5	2	JVHH
Benso(a)antracen [^]	0.79	mg/kg TS	5	2	JVHH
Krysen [^]	0.58	mg/kg TS	5	2	JVHH
Benso(b)fluoranten [^]	0.61	mg/kg TS	5	2	JVHH
Benso(k)fluoranten [^]	0.35	mg/kg TS	5	2	JVHH
Benso(a)pyren [^]	0.66	mg/kg TS	5	2	JVHH
Dibenso(ah)antracen [^]	0.13	mg/kg TS	5	2	JVHH
Benso(ghi)perylene	0.46	mg/kg TS	5	2	JVHH
Indeno(123cd)pyren [^]	0.47	mg/kg TS	5	2	JVHH
Sum PAH-16 [^]	6.92	mg/kg TS	5	2	JVHH
Sum PAH carcinogene ^{^*}	3.59	mg/kg TS	5	2	JVHH
PCB 28	0.038	mg/kg TS	5	2	JVHH
PCB 52	0.053	mg/kg TS	5	2	JVHH
PCB 101	0.021	mg/kg TS	5	2	JVHH
PCB 118	0.016	mg/kg TS	5	2	JVHH
PCB 138	0.016	mg/kg TS	5	2	JVHH
PCB 153	0.022	mg/kg TS	5	2	JVHH
PCB 180	0.0088	mg/kg TS	5	2	JVHH
Sum PCB-7 [*]	0.175	mg/kg TS	5	2	JVHH
Hg	note	mg/kg TS	2	2	JVHH
Pb	note	mg/kg TS	2	2	JVHH
Cu	note	mg/kg TS	2	2	JVHH

Note: Ikke nok materiale for analyse av Hg, Pb og Cu.



Deres prøvenavn	S24 10-20cm sediment				
Labnummer	N00156402				
Analyse	Resultater	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (G)	53.5	%	1	1	JVHH
Vanninnhold*	46.5	%	1	1	JVHH
Kornstørrelse <63 µm	66.2	% TS	1	1	JVHH
Kornstørrelse <2 µm	-	% TS	1	1	JVHH
TOC	2.2	% TS	1	1	JVHH
Naftalen	0.062	mg/kg TS	1	1	JVHH
Acenaftylene	0.070	mg/kg TS	1	1	JVHH
Acenaften	0.19	mg/kg TS	1	1	JVHH
Fluoren	0.16	mg/kg TS	1	1	JVHH
Fenantren	0.41	mg/kg TS	1	1	JVHH
Antracen	0.40	mg/kg TS	1	1	JVHH
Fluoranten	1.2	mg/kg TS	1	1	JVHH
Pyren	1.0	mg/kg TS	1	1	JVHH
Benso(a)antracen [^]	0.75	mg/kg TS	1	1	JVHH
Krysen [^]	0.55	mg/kg TS	1	1	JVHH
Benso(b)fluoranten [^]	0.51	mg/kg TS	1	1	JVHH
Benso(k)fluoranten [^]	0.28	mg/kg TS	1	1	JVHH
Benso(a)pyren [^]	0.54	mg/kg TS	1	1	JVHH
Dibenso(ah)antracen [^]	0.12	mg/kg TS	1	1	JVHH
Benso(ghi)perylene	0.34	mg/kg TS	1	1	JVHH
Indeno(123cd)pyren [^]	0.37	mg/kg TS	1	1	JVHH
Sum PAH-16 [*]	6.95	mg/kg TS	1	1	JVHH
Sum PAH carcinogene ^{^*}	3.12	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 28	0.0031	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 52	0.0060	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 101	0.021	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 118	0.011	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 138	0.033	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 153	0.040	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 180	0.024	mg/kg TS	1	1	JVHH
Sum PCB-7 [*]	0.138	mg/kg TS	1	1	JVHH
As	13	mg/kg TS	2	2	JVHH
Cd	0.26	mg/kg TS	2	2	JVHH
Cr	45	mg/kg TS	2	2	JVHH
Cu	96	mg/kg TS	2	2	JVHH
Hg	0.84	mg/kg TS	2	2	JVHH
Ni	29	mg/kg TS	2	2	JVHH
Pb	102	mg/kg TS	2	2	JVHH
Zn	164	mg/kg TS	2	2	JVHH
Monobutyltinnkation	37	µg/kg TS	3	2	JVHH
Dibutyltinnkation	100	µg/kg TS	3	2	JVHH
Tributyltinnkation	340	µg/kg TS	3	2	JVHH



Deres prøvenavn	S27 10-20cm sediment				
Labnummer	N00156403				
Analyse	Resultater	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (G)	50.3	%	1	1	JVHH
Vanninnhold*	49.7	%	1	1	JVHH
Kornstørrelse <63 µm	71.5	% TS	1	1	JVHH
Kornstørrelse <2 µm	15.7	% TS	1	1	JVHH
TOC	2.0	% TS	1	1	JVHH
Naftalen	0.12	mg/kg TS	1	1	JVHH
Acenaftylen	<0.020	mg/kg TS	1	1	JVHH
Acenaften	0.051	mg/kg TS	1	1	JVHH
Fluoren	0.058	mg/kg TS	1	1	JVHH
Fenantren	0.36	mg/kg TS	1	1	JVHH
Antracen	0.12	mg/kg TS	1	1	JVHH
Fluoranten	0.62	mg/kg TS	1	1	JVHH
Pyren	1.1	mg/kg TS	1	1	JVHH
Benso(a)antracen [^]	0.35	mg/kg TS	1	1	JVHH
Krysen [^]	0.28	mg/kg TS	1	1	JVHH
Benso(b)fluoranten [^]	0.63	mg/kg TS	1	1	JVHH
Benso(k)fluoranten [^]	0.28	mg/kg TS	1	1	JVHH
Benso(a)pyren [^]	0.47	mg/kg TS	1	1	JVHH
Dibenso(ah)antracen [^]	0.11	mg/kg TS	1	1	JVHH
Benso(ghi)perylene	0.43	mg/kg TS	1	1	JVHH
Indeno(123cd)pyren [^]	0.46	mg/kg TS	1	1	JVHH
Sum PAH-16 [*]	5.44	mg/kg TS	1	1	JVHH
Sum PAH carcinogene ^{^*}	2.58	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 28	0.023	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 52	0.041	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 101	0.034	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 118	0.025	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 138	0.032	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 153	0.036	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 180	0.021	mg/kg TS	1	1	JVHH
Sum PCB-7 [*]	0.212	mg/kg TS	1	1	JVHH
As	17	mg/kg TS	2	2	JVHH
Cd	0.61	mg/kg TS	2	2	JVHH
Cr	59	mg/kg TS	2	2	JVHH
Cu	97	mg/kg TS	2	2	JVHH
Hg	2.2	mg/kg TS	2	2	JVHH
Ni	38	mg/kg TS	2	2	JVHH
Pb	181	mg/kg TS	2	2	JVHH
Zn	317	mg/kg TS	2	2	JVHH
Monobutyltinnkation	16	µg/kg TS	3	2	JVHH
Dibutyltinnkation	110	µg/kg TS	3	2	JVHH
Tributyltinnkation	500	µg/kg TS	3	2	JVHH



Deres prøvenavn	S27 20-50cm sediment				
Labnummer	N00156404				
Analyse	Resultater	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (G)	51.5	%	1	1	JVHH
Vanninnhold*	48.5	%	1	1	JVHH
Kornstørrelse <63 µm	87.0	% TS	1	1	JVHH
Kornstørrelse <2 µm	-	% TS	1	1	JVHH
TOC	2.0	% TS	1	1	JVHH
Naftalen	0.14	mg/kg TS	1	1	JVHH
Acenaftylen	0.025	mg/kg TS	1	1	JVHH
Acenaften	0.065	mg/kg TS	1	1	JVHH
Fluoren	0.082	mg/kg TS	1	1	JVHH
Fenantren	0.49	mg/kg TS	1	1	JVHH
Antracen	0.18	mg/kg TS	1	1	JVHH
Fluoranten	0.83	mg/kg TS	1	1	JVHH
Pyren	2.9	mg/kg TS	1	1	JVHH
Benso(a)antracen [^]	0.48	mg/kg TS	1	1	JVHH
Krysen [^]	0.35	mg/kg TS	1	1	JVHH
Benso(b)fluoranten [^]	1.0	mg/kg TS	1	1	JVHH
Benso(k)fluoranten [^]	0.45	mg/kg TS	1	1	JVHH
Benso(a)pyren [^]	0.72	mg/kg TS	1	1	JVHH
Dibenso(ah)antracen [^]	0.17	mg/kg TS	1	1	JVHH
Benso(ghi)perylene	0.64	mg/kg TS	1	1	JVHH
Indeno(123cd)pyren [^]	0.69	mg/kg TS	1	1	JVHH
Sum PAH-16 [*]	9.21	mg/kg TS	1	1	JVHH
Sum PAH carcinogene ^{^*}	3.86	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 28	0.022	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 52	0.029	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 101	0.020	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 118	0.016	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 138	0.023	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 153	0.029	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 180	0.017	mg/kg TS	1	1	JVHH
Sum PCB-7 [*]	0.156	mg/kg TS	1	1	JVHH
As	14	mg/kg TS	2	2	JVHH
Cd	0.70	mg/kg TS	2	2	JVHH
Cr	47	mg/kg TS	2	2	JVHH
Cu	84	mg/kg TS	2	2	JVHH
Hg	2.6	mg/kg TS	2	2	JVHH
Ni	34	mg/kg TS	2	2	JVHH
Pb	202	mg/kg TS	2	2	JVHH
Zn	308	mg/kg TS	2	2	JVHH
Monobutyltinnkation	<1.0	µg/kg TS	3	2	JVHH
Dibutyltinnkation	<1.0	µg/kg TS	3	2	JVHH
Tributyltinnkation	5.3	µg/kg TS	3	2	JVHH



Deres prøvenavn	S28 10-20cm sediment				
Labnummer	N00156405				
Analyse	Resultater	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (G)	44.6	%	1	1	JVHH
Vanninnhold*	55.4	%	1	1	JVHH
Kornstørrelse <63 µm	90.0	% TS	1	1	JVHH
Kornstørrelse <2 µm	-	% TS	1	1	JVHH
TOC	3.9	% TS	1	1	JVHH
Naftalen	0.24	mg/kg TS	1	1	JVHH
Acenaftylen	0.053	mg/kg TS	1	1	JVHH
Acenaften	0.13	mg/kg TS	1	1	JVHH
Fluoren	0.20	mg/kg TS	1	1	JVHH
Fenantren	1.6	mg/kg TS	1	1	JVHH
Antracen	0.48	mg/kg TS	1	1	JVHH
Fluoranten	2.8	mg/kg TS	1	1	JVHH
Pyren	6.0	mg/kg TS	1	1	JVHH
Benso(a)antracen [^]	1.4	mg/kg TS	1	1	JVHH
Krysen [^]	1.1	mg/kg TS	1	1	JVHH
Benso(b)fluoranten [^]	2.0	mg/kg TS	1	1	JVHH
Benso(k)fluoranten [^]	0.92	mg/kg TS	1	1	JVHH
Benso(a)pyren [^]	1.7	mg/kg TS	1	1	JVHH
Dibenso(ah)antracen [^]	0.41	mg/kg TS	1	1	JVHH
Benso(ghi)perylene	1.6	mg/kg TS	1	1	JVHH
Indeno(123cd)pyren [^]	1.5	mg/kg TS	1	1	JVHH
Sum PAH-16 [*]	22.1	mg/kg TS	1	1	JVHH
Sum PAH carcinogene ^{^*}	9.03	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 28	0.0083	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 52	0.012	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 101	0.012	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 118	0.0073	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 138	0.017	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 153	0.021	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 180	0.014	mg/kg TS	1	1	JVHH
Sum PCB-7 [*]	0.0916	mg/kg TS	1	1	JVHH
As	22	mg/kg TS	2	2	JVHH
Cd	0.72	mg/kg TS	2	2	JVHH
Cr	55	mg/kg TS	2	2	JVHH
Cu	99.9	mg/kg TS	2	2	JVHH
Hg	4.1	mg/kg TS	2	2	JVHH
Ni	36	mg/kg TS	2	2	JVHH
Pb	306	mg/kg TS	2	2	JVHH
Zn	343	mg/kg TS	2	2	JVHH
Monobutyltinnkation	<1.0	µg/kg TS	3	2	JVHH
Dibutyltinnkation	1.9	µg/kg TS	3	2	JVHH
Tributyltinnkation	18	µg/kg TS	3	2	JVHH



Deres prøvenavn	S32 10-20cm sediment				
Labnummer	N00156406				
Analyse	Resultater	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrestoff (G)	73.9	%	1	1	JVHH
Vanninnhold*	26.1	%	1	1	JVHH
Kornstørrelse <63 µm	77.9	% TS	1	1	JVHH
Kornstørrelse <2 µm	23.6	% TS	1	1	JVHH
TOC	0.61	% TS	1	1	JVHH
Naftalen	0.084	mg/kg TS	1	1	JVHH
Acenaftalen	<0.020	mg/kg TS	1	1	JVHH
Acenaften	0.11	mg/kg TS	1	1	JVHH
Fluoren	0.071	mg/kg TS	1	1	JVHH
Fenantren	0.22	mg/kg TS	1	1	JVHH
Antracen	0.085	mg/kg TS	1	1	JVHH
Fluoranten	0.32	mg/kg TS	1	1	JVHH
Pyren	0.44	mg/kg TS	1	1	JVHH
Benso(a)antracen [^]	0.16	mg/kg TS	1	1	JVHH
Krysen [^]	0.12	mg/kg TS	1	1	JVHH
Benso(b)fluoranten [^]	0.22	mg/kg TS	1	1	JVHH
Benso(k)fluoranten [^]	0.090	mg/kg TS	1	1	JVHH
Benso(a)pyren [^]	0.16	mg/kg TS	1	1	JVHH
Dibenso(ah)antracen [^]	<0.050	mg/kg TS	1	1	JVHH
Benso(ghi)perylene	0.13	mg/kg TS	1	1	JVHH
Indeno(123cd)pyren [^]	0.12	mg/kg TS	1	1	JVHH
Sum PAH-16 ⁺	2.33	mg/kg TS	1	1	JVHH
Sum PAH carcinogene ^{^*}	0.870	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 28	0.0074	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 52	0.021	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 101	0.040	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 118	0.018	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 138	0.058	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 153	0.082	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 180	0.054	mg/kg TS	1	1	JVHH
Sum PCB-7 [*]	0.280	mg/kg TS	1	1	JVHH
As	4.0	mg/kg TS	2	2	JVHH
Cd	0.16	mg/kg TS	2	2	JVHH
Cr	40	mg/kg TS	2	2	JVHH
Cu	47	mg/kg TS	2	2	JVHH
Hg	0.64	mg/kg TS	2	2	JVHH
Ni	29	mg/kg TS	2	2	JVHH
Pb	83	mg/kg TS	2	2	JVHH
Zn	240	mg/kg TS	2	2	JVHH
Monobutyltinnkation	12	µg/kg TS	3	2	JVHH
Dibutyltinnkation	8.5	µg/kg TS	3	2	JVHH
Tributyltinnkation	33	µg/kg TS	3	2	JVHH



Deres prøvenavn	S32 20-50cm sediment				
Labnummer	N00156407				
Analyse	Resultater	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrestoff (G)	75.8	%	1	1	JVHH
Vanninnhold*	24.2	%	1	1	JVHH
Kornstørrelse <63 µm	82.9	% TS	1	1	JVHH
Kornstørrelse <2 µm	27.2	% TS	1	1	JVHH
TOC	0.49	% TS	1	1	JVHH
Naftalen	0.12	mg/kg TS	1	1	JVHH
Acenaftylen	0.023	mg/kg TS	1	1	JVHH
Acenaften	0.10	mg/kg TS	1	1	JVHH
Fluoren	0.12	mg/kg TS	1	1	JVHH
Fenantren	0.74	mg/kg TS	1	1	JVHH
Antracen	0.24	mg/kg TS	1	1	JVHH
Fluoranten	0.84	mg/kg TS	1	1	JVHH
Pyren	0.70	mg/kg TS	1	1	JVHH
Benso(a)antracen [^]	0.40	mg/kg TS	1	1	JVHH
Krysen [^]	0.30	mg/kg TS	1	1	JVHH
Benso(b)fluoranten [^]	0.29	mg/kg TS	1	1	JVHH
Benso(k)fluoranten [^]	0.13	mg/kg TS	1	1	JVHH
Benso(a)pyren [^]	0.29	mg/kg TS	1	1	JVHH
Dibenso(ah)antracen [^]	<0.050	mg/kg TS	1	1	JVHH
Benso(ghi)perylene	0.10	mg/kg TS	1	1	JVHH
Indeno(123cd)pyren [^]	0.10	mg/kg TS	1	1	JVHH
Sum PAH-16 [^]	4.49	mg/kg TS	1	1	JVHH
Sum PAH carcinogene ^{^*}	1.51	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 28	<0.0010	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 52	0.0015	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 101	0.0012	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 118	0.0010	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 138	<0.0010	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 153	0.0011	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 180	<0.0010	mg/kg TS	1	1	JVHH
Sum PCB-7 [^]	0.00480	mg/kg TS	1	1	JVHH
As	8.6	mg/kg TS	2	2	JVHH
Cd	0.14	mg/kg TS	2	2	JVHH
Cr	53	mg/kg TS	2	2	JVHH
Cu	32	mg/kg TS	2	2	JVHH
Hg	0.36	mg/kg TS	2	2	JVHH
Ni	37	mg/kg TS	2	2	JVHH
Pb	54	mg/kg TS	2	2	JVHH
Zn	137	mg/kg TS	2	2	JVHH
Monobutyltinnkation	1.4	µg/kg TS	3	2	JVHH
Dibutyltinnkation	2.2	µg/kg TS	3	2	JVHH
Tributyltinnkation	6.7	µg/kg TS	3	2	JVHH



Deres prøvenavn	S33 10-20cm sediment				
Labnummer	N00156408				
Analyse	Resultater	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (G)	68.4	%	1	1	JVHH
Vanninnhold*	31.6	%	1	1	JVHH
Kornstørrelse <63 µm	59.2	% TS	1	1	JVHH
Kornstørrelse <2 µm	-	% TS	1	1	JVHH
TOC	2.3	% TS	1	1	JVHH
Naftalen	0.23	mg/kg TS	1	1	JVHH
Acenaftylene	0.069	mg/kg TS	1	1	JVHH
Acenaften	0.35	mg/kg TS	1	1	JVHH
Fluoren	0.25	mg/kg TS	1	1	JVHH
Fenantren	1.7	mg/kg TS	1	1	JVHH
Antracen	0.86	mg/kg TS	1	1	JVHH
Fluoranten	5.5	mg/kg TS	1	1	JVHH
Pyren	4.1	mg/kg TS	1	1	JVHH
Benso(a)antracen ^A	2.1	mg/kg TS	1	1	JVHH
Krysen ^A	1.4	mg/kg TS	1	1	JVHH
Benso(b)fluoranten ^A	1.5	mg/kg TS	1	1	JVHH
Benso(k)fluoranten ^A	0.88	mg/kg TS	1	1	JVHH
Benso(a)pyren ^A	1.5	mg/kg TS	1	1	JVHH
Dibenso(ah)antracen ^A	0.25	mg/kg TS	1	1	JVHH
Benso(ghi)perylene	1.2	mg/kg TS	1	1	JVHH
Indeno(123cd)pyren ^A	1.2	mg/kg TS	1	1	JVHH
Sum PAH-16 [*]	23.1	mg/kg TS	1	1	JVHH
Sum PAH carcinogene ^{A*}	8.83	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 28	0.024	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 52	0.024	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 101	0.029	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 118	0.021	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 138	0.032	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 153	0.033	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 180	0.018	mg/kg TS	1	1	JVHH
Sum PCB-7 [*]	0.181	mg/kg TS	1	1	JVHH
As	<1.0	mg/kg TS	2	2	JVHH
Cd	0.65	mg/kg TS	2	2	JVHH
Cr	22	mg/kg TS	2	2	JVHH
Cu	45	mg/kg TS	2	2	JVHH
Hg	1.4	mg/kg TS	2	2	JVHH
Ni	13	mg/kg TS	2	2	JVHH
Pb	144	mg/kg TS	2	2	JVHH
Zn	522	mg/kg TS	2	2	JVHH
Monobutyltinnkation	<1.0	µg/kg TS	3	2	JVHH
Dibutyltinnkation	<1.0	µg/kg TS	3	2	JVHH
Tributyltinnkation	<1.0	µg/kg TS	3	2	JVHH



Deres prøvenavn	S34 10-20cm sediment				
Labnummer	N00156409				
Analyse	Resultater	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (G)	46.0	%	5	2	JVHH
Naftalen	0.076	mg/kg TS	5	2	JVHH
Acenaftylen	<0.050	mg/kg TS	5	2	JVHH
Acenaften	<0.050	mg/kg TS	5	2	JVHH
Fluoren	<0.050	mg/kg TS	5	2	JVHH
Fenantren	0.26	mg/kg TS	5	2	JVHH
Antracen	0.087	mg/kg TS	5	2	JVHH
Fluoranten	0.46	mg/kg TS	5	2	JVHH
Pyren	0.66	mg/kg TS	5	2	JVHH
Benso(a)antracen ^A	0.29	mg/kg TS	5	2	JVHH
Krysen ^A	0.24	mg/kg TS	5	2	JVHH
Benso(b)fluoranten ^A	0.53	mg/kg TS	5	2	JVHH
Benso(k)fluoranten ^A	0.23	mg/kg TS	5	2	JVHH
Benso(a)pyren ^A	0.38	mg/kg TS	5	2	JVHH
Dibenso(ah)antracen ^A	0.079	mg/kg TS	5	2	JVHH
Benso(ghi)perylene	0.43	mg/kg TS	5	2	JVHH
Indeno(123cd)pyren ^A	0.38	mg/kg TS	5	2	JVHH
Sum PAH-16*	4.10	mg/kg TS	5	2	JVHH
Sum PAH carcinogene ^{A*}	2.13	mg/kg TS	5	2	JVHH
PCB 28	0.021	mg/kg TS	5	2	JVHH
PCB 52	0.038	mg/kg TS	5	2	JVHH
PCB 101	0.033	mg/kg TS	5	2	JVHH
PCB 118	0.030	mg/kg TS	5	2	JVHH
PCB 138	0.031	mg/kg TS	5	2	JVHH
PCB 153	0.038	mg/kg TS	5	2	JVHH
PCB 180	0.024	mg/kg TS	5	2	JVHH
Sum PCB-7*	0.215	mg/kg TS	5	2	JVHH
Hg	note	mg/kg TS	2	2	JVHH
Pb	note	mg/kg TS	2	2	JVHH

Note: Ikke nok materiale for analyse av Hg og Pb.



Deres prøvenavn	S36 10-20cm sediment				
Labnummer	N00156410				
Analyse	Resultater	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrestoff (G)	52.7	%	1	1	JVHH
Vanninnhold*	47.3	%	1	1	JVHH
Kornstørrelse <63 µm	86.8	% TS	1	1	JVHH
Kornstørrelse <2 µm	-	% TS	1	1	JVHH
TOC	2.8	% TS	1	1	JVHH
Naftalen	0.066	mg/kg TS	1	1	JVHH
Acenaftylen	0.023	mg/kg TS	1	1	JVHH
Acenaften	<0.050	mg/kg TS	1	1	JVHH
Fluoren	<0.050	mg/kg TS	1	1	JVHH
Fenantren	0.32	mg/kg TS	1	1	JVHH
Antracene	0.089	mg/kg TS	1	1	JVHH
Fluoranten	0.69	mg/kg TS	1	1	JVHH
Pyren	0.75	mg/kg TS	1	1	JVHH
Benso(a)antracene ^A	0.39	mg/kg TS	1	1	JVHH
Krysen ^A	0.32	mg/kg TS	1	1	JVHH
Benso(b)fluoranten ^A	0.39	mg/kg TS	1	1	JVHH
Benso(k)fluoranten ^A	0.25	mg/kg TS	1	1	JVHH
Benso(a)pyren ^A	0.38	mg/kg TS	1	1	JVHH
Dibenso(ah)antracene ^A	0.076	mg/kg TS	1	1	JVHH
Benso(ghi)perylene	0.38	mg/kg TS	1	1	JVHH
Indeno(123cd)pyren ^A	0.34	mg/kg TS	1	1	JVHH
Sum PAH-16 ^A	4.46	mg/kg TS	1	1	JVHH
Sum PAH carcinogene ^{A*}	2.15	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 28	0.083	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 52	0.054	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 101	0.070	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 118	0.059	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 138	0.071	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 153	0.092	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 180	0.048	mg/kg TS	1	1	JVHH
Sum PCB-7 [*]	0.477	mg/kg TS	1	1	JVHH
As	13	mg/kg TS	2	2	JVHH
Cd	0.40	mg/kg TS	2	2	JVHH
Cr	43	mg/kg TS	2	2	JVHH
Cu	50	mg/kg TS	2	2	JVHH
Hg	1.2	mg/kg TS	2	2	JVHH
Ni	25	mg/kg TS	2	2	JVHH
Pb	132	mg/kg TS	2	2	JVHH
Zn	174	mg/kg TS	2	2	JVHH
Monobutyltinnkation	4.8	µg/kg TS	3	2	JVHH
Dibutyltinnkation	9.4	µg/kg TS	3	2	JVHH
Tributyltinnkation	46	µg/kg TS	3	2	JVHH



Deres prøvenavn	S37 10-20cm sediment				
Labnummer	N00156411				
Analyse	Resultater	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (G)	58.4	%	5	2	JVHH
Naftalen	0.056	mg/kg TS	5	2	JVHH
Acenaftylen	<0.050	mg/kg TS	5	2	JVHH
Acenaften	<0.050	mg/kg TS	5	2	JVHH
Fluoren	<0.050	mg/kg TS	5	2	JVHH
Fenantren	0.24	mg/kg TS	5	2	JVHH
Antracen	0.075	mg/kg TS	5	2	JVHH
Fluoranten	0.43	mg/kg TS	5	2	JVHH
Pyren	0.49	mg/kg TS	5	2	JVHH
Benso(a)antracen ^A	0.25	mg/kg TS	5	2	JVHH
Krysen ^A	0.20	mg/kg TS	5	2	JVHH
Benso(b)fluoranten ^A	0.32	mg/kg TS	5	2	JVHH
Benso(k)fluoranten ^A	0.16	mg/kg TS	5	2	JVHH
Benso(a)pyren ^A	0.29	mg/kg TS	5	2	JVHH
Dibenso(ah)antracen ^A	0.060	mg/kg TS	5	2	JVHH
Benso(ghi)perylene	0.35	mg/kg TS	5	2	JVHH
Indeno(123cd)pyren ^A	0.29	mg/kg TS	5	2	JVHH
Sum PAH-16 ⁺	3.21	mg/kg TS	5	2	JVHH
Sum PAH carcinogene ^{A*}	1.57	mg/kg TS	5	2	JVHH
PCB 28	0.0033	mg/kg TS	5	2	JVHH
PCB 52	0.0040	mg/kg TS	5	2	JVHH
PCB 101	0.0069	mg/kg TS	5	2	JVHH
PCB 118	0.0048	mg/kg TS	5	2	JVHH
PCB 138	0.0089	mg/kg TS	5	2	JVHH
PCB 153	0.0099	mg/kg TS	5	2	JVHH
PCB 180	0.0047	mg/kg TS	5	2	JVHH
Sum PCB-7 [*]	0.0425	mg/kg TS	5	2	JVHH
Cu	note	mg/kg TS	2	2	JVHH
Pb	note	mg/kg TS	2	2	JVHH
Note: Ikke nok materiale for analyse av Cu og Pb.					



Deres prøvenavn	S43 10-20cm sediment					
Labnummer	N00156412					
Analyse	Resultater	Enhet	Metode	Utført	Sign	
Tørrestoff (G)	34.4	%	1	1	JVHH	
Vanninnhold*	65.6	%	1	1	JVHH	
Kornstørrelse <63 µm	94.8	% TS	1	1	JVHH	
Kornstørrelse <2 µm	14.0	% TS	1	1	JVHH	
TOC	3.4	% TS	1	1	JVHH	
Naftalen	0.092	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Acenaftylen	0.026	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Acenaften	<0.050	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Fluoren	0.050	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Fenantren	0.28	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Antracen	0.16	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Fluoranten	0.55	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Pyren	1.9	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Benso(a)antracen [^]	0.33	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Krysen [^]	0.25	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Benso(b)fluoranten [^]	1.1	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Benso(k)fluoranten [^]	0.41	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Benso(a)pyren [^]	0.61	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Dibenso(ah)antracen [^]	0.16	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Benso(ghi)perylene	0.70	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Indeno(123cd)pyren [^]	0.69	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Sum PAH-16 [^]	7.31	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Sum PAH carcinogene ^{^*}	3.55	mg/kg TS	1	1	JVHH	
PCB 28	0.014	mg/kg TS	1	1	JVHH	
PCB 52	0.028	mg/kg TS	1	1	JVHH	
PCB 101	0.022	mg/kg TS	1	1	JVHH	
PCB 118	0.019	mg/kg TS	1	1	JVHH	
PCB 138	0.025	mg/kg TS	1	1	JVHH	
PCB 153	0.031	mg/kg TS	1	1	JVHH	
PCB 180	0.018	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Sum PCB-7 [^]	0.157	mg/kg TS	1	1	JVHH	
As	21	mg/kg TS	2	2	JVHH	
Cd	1.1	mg/kg TS	2	2	JVHH	
Cr	56	mg/kg TS	2	2	JVHH	
Cu	84	mg/kg TS	2	2	JVHH	
Hg	1.8	mg/kg TS	2	2	JVHH	
Ni	34	mg/kg TS	2	2	JVHH	
Pb	259	mg/kg TS	2	2	JVHH	
Zn	362	mg/kg TS	2	2	JVHH	
Monobutyltinnkation	1.0	µg/kg TS	3	2	JVHH	
Dibutyltinnkation	9.4	µg/kg TS	3	2	JVHH	
Tributyltinnkation	10	µg/kg TS	3	2	JVHH	



Deres prøvenavn	S43 20-50cm sediment				
Labnummer	N00156413				
Analyse	Resultater	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (G)	37.5	%	1	1	JVHH
Vanninnhold*	62.5	%	1	1	JVHH
Kornstørrelse <63 µm	87.1	% TS	1	1	JVHH
Kornstørrelse <2 µm	7.9	% TS	1	1	JVHH
TOC	3.6	% TS	1	1	JVHH
Naftalen	0.071	mg/kg TS	1	1	JVHH
Acenaftylen	0.035	mg/kg TS	1	1	JVHH
Acenaften	<0.050	mg/kg TS	1	1	JVHH
Fluoren	0.062	mg/kg TS	1	1	JVHH
Fenantren	0.45	mg/kg TS	1	1	JVHH
Antracen	0.16	mg/kg TS	1	1	JVHH
Fluoranten	0.79	mg/kg TS	1	1	JVHH
Pyren	1.5	mg/kg TS	1	1	JVHH
Benso(a)antracen [^]	0.49	mg/kg TS	1	1	JVHH
Krysen [^]	0.36	mg/kg TS	1	1	JVHH
Benso(b)fluoranten [^]	0.82	mg/kg TS	1	1	JVHH
Benso(k)fluoranten [^]	0.38	mg/kg TS	1	1	JVHH
Benso(a)pyren [^]	0.65	mg/kg TS	1	1	JVHH
Dibenso(ah)antracen [^]	0.16	mg/kg TS	1	1	JVHH
Benso(ghi)perylene	0.59	mg/kg TS	1	1	JVHH
Indeno(123cd)pyren [^]	0.71	mg/kg TS	1	1	JVHH
Sum PAH-16*	7.23	mg/kg TS	1	1	JVHH
Sum PAH carcinogene ^{^*}	3.57	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 28	0.0020	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 52	<0.0010	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 101	0.0026	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 118	0.0012	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 138	0.0048	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 153	0.0054	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 180	0.0031	mg/kg TS	1	1	JVHH
Sum PCB-7*	0.0191	mg/kg TS	1	1	JVHH
As	20	mg/kg TS	2	2	JVHH
Cd	0.85	mg/kg TS	2	2	JVHH
Cr	60	mg/kg TS	2	2	JVHH
Cu	65	mg/kg TS	2	2	JVHH
Hg	1.3	mg/kg TS	2	2	JVHH
Ni	36	mg/kg TS	2	2	JVHH
Pb	179	mg/kg TS	2	2	JVHH
Zn	301	mg/kg TS	2	2	JVHH
Monobutyltinnkation	<1.0	µg/kg TS	3	2	JVHH
Dibutyltinnkation	<1.0	µg/kg TS	3	2	JVHH
Tributyltinnkation	2.8	µg/kg TS	3	2	JVHH



Deres prøvenavn	S44 10-20cm sediment					
Labnummer	N00156414					
Analyse	Resultater	Enhet	Metode	Utført	Sign	
Tørrstoff (G)	36.9	%	1	1	JVHH	
Vanninnhold*	63.1	%	1	1	JVHH	
Kornstørrelse <63 µm	94.0	% TS	1	1	JVHH	
Kornstørrelse <2 µm	15.3	% TS	1	1	JVHH	
TOC	3.4	% TS	1	1	JVHH	
Naftalen	0.083	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Acenaftalen	0.024	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Acenaften	0.064	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Fluoren	0.087	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Fenantren	0.66	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Antracen	0.19	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Fluoranten	0.89	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Pyren	1.2	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Benso(a)antracen [^]	0.47	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Krysen [^]	0.37	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Benso(b)fluoranten [^]	0.75	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Benso(k)fluoranten [^]	0.35	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Benso(a)pyren [^]	0.60	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Dibenso(ah)antracen [^]	0.17	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Benso(ghi)perylene	0.63	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Indeno(123cd)pyren [^]	0.65	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Sum PAH-16*	7.19	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Sum PAH carcinogene ^{^*}	3.36	mg/kg TS	1	1	JVHH	
PCB 28	0.022	mg/kg TS	1	1	JVHH	
PCB 52	0.038	mg/kg TS	1	1	JVHH	
PCB 101	0.021	mg/kg TS	1	1	JVHH	
PCB 118	0.018	mg/kg TS	1	1	JVHH	
PCB 138	0.020	mg/kg TS	1	1	JVHH	
PCB 153	0.023	mg/kg TS	1	1	JVHH	
PCB 180	0.013	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Sum PCB-7*	0.155	mg/kg TS	1	1	JVHH	
As	8.8	mg/kg TS	2	2	JVHH	
Cd	0.75	mg/kg TS	2	2	JVHH	
Cr	61	mg/kg TS	2	2	JVHH	
Cu	69	mg/kg TS	2	2	JVHH	
Hg	1.1	mg/kg TS	2	2	JVHH	
Ni	38	mg/kg TS	2	2	JVHH	
Pb	158	mg/kg TS	2	2	JVHH	
Zn	286	mg/kg TS	2	2	JVHH	
Monobutyltinnkation	<1.0	µg/kg TS	3	2	JVHH	
Dibutyltinnkation	2.1	µg/kg TS	3	2	JVHH	
Tributyltinnkation	7.1	µg/kg TS	3	2	JVHH	



Deres prøvenavn	S44 20-50cm sediment				
Labnummer	N00156415				
Analyse	Resultater	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrestoff (G)	39.2	%	1	1	JVHH
Vanninnhold*	60.8	%	1	1	JVHH
Kornstørrelse <63 µm	84.0	% TS	1	1	JVHH
Kornstørrelse <2 µm	-	% TS	1	1	JVHH
TOC	2.6	% TS	1	1	JVHH
Naftalen	<0.050	mg/kg TS	1	1	JVHH
Acenaftylen	<0.020	mg/kg TS	1	1	JVHH
Acenaften	<0.050	mg/kg TS	1	1	JVHH
Fluoren	<0.050	mg/kg TS	1	1	JVHH
Fenantren	0.18	mg/kg TS	1	1	JVHH
Antracen	0.065	mg/kg TS	1	1	JVHH
Fluoranten	0.26	mg/kg TS	1	1	JVHH
Pyren	0.44	mg/kg TS	1	1	JVHH
Benso(a)antracen [^]	0.16	mg/kg TS	1	1	JVHH
Krysen [^]	0.13	mg/kg TS	1	1	JVHH
Benso(b)fluoranten [^]	0.24	mg/kg TS	1	1	JVHH
Benso(k)fluoranten [^]	0.11	mg/kg TS	1	1	JVHH
Benso(a)pyren [^]	0.18	mg/kg TS	1	1	JVHH
Dibenso(ah)antracen [^]	<0.050	mg/kg TS	1	1	JVHH
Benso(ghi)perylene	0.21	mg/kg TS	1	1	JVHH
Indeno(123cd)pyren [^]	0.21	mg/kg TS	1	1	JVHH
Sum PAH-16*	2.19	mg/kg TS	1	1	JVHH
Sum PAH carcinogene ^{^*}	1.03	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 28	0.0011	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 52	<0.0010	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 101	<0.0010	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 118	<0.0010	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 138	0.0012	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 153	0.0014	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 180	<0.0010	mg/kg TS	1	1	JVHH
Sum PCB-7*	0.00370	mg/kg TS	1	1	JVHH
As	19	mg/kg TS	2	2	JVHH
Cd	0.50	mg/kg TS	2	2	JVHH
Cr	61	mg/kg TS	2	2	JVHH
Cu	46	mg/kg TS	2	2	JVHH
Hg	0.58	mg/kg TS	2	2	JVHH
Ni	43	mg/kg TS	2	2	JVHH
Pb	76	mg/kg TS	2	2	JVHH
Zn	179	mg/kg TS	2	2	JVHH
Monobutyltinnkation	<1.0	µg/kg TS	3	2	JVHH
Dibutyltinnkation	<1.0	µg/kg TS	3	2	JVHH
Tributyltinnkation	1.6	µg/kg TS	3	2	JVHH



Deres prøvenavn	S47 10-20cm sediment					
Labnummer	N00156416					
Analyse	Resultater	Enhet	Metode	Utført	Sign	
Tørrestoff (G)	41.2	%	1	1	JVHH	
Vanninnhold*	58.8	%	1	1	JVHH	
Kornstørrelse <63 µm	90.1	% TS	1	1	JVHH	
Kornstørrelse <2 µm	20.1	% TS	1	1	JVHH	
TOC	3.0	% TS	1	1	JVHH	
Naftalen	0.13	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Acenaftalen	0.038	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Acenaften	0.072	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Fluoren	0.088	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Fenantren	0.50	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Antracen	0.23	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Fluoranten	0.94	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Pyren	2.1	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Benso(a)antracen [^]	0.42	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Krysen [^]	0.39	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Benso(b)fluoranten [^]	0.93	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Benso(k)fluoranten [^]	0.46	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Benso(a)pyren [^]	0.65	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Dibenso(ah)antracen [^]	0.16	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Benso(ghi)perylene	0.68	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Indeno(123cd)pyren [^]	0.68	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Sum PAH-16 [^]	8.47	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Sum PAH carcinogene [^]	3.69	mg/kg TS	1	1	JVHH	
PCB 28	0.042	mg/kg TS	1	1	JVHH	
PCB 52	0.11	mg/kg TS	1	1	JVHH	
PCB 101	0.078	mg/kg TS	1	1	JVHH	
PCB 118	0.057	mg/kg TS	1	1	JVHH	
PCB 138	0.054	mg/kg TS	1	1	JVHH	
PCB 153	0.063	mg/kg TS	1	1	JVHH	
PCB 180	0.035	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Sum PCB-7 [^]	0.439	mg/kg TS	1	1	JVHH	
As	19	mg/kg TS	2	2	JVHH	
Cd	1.0	mg/kg TS	2	2	JVHH	
Cr	58	mg/kg TS	2	2	JVHH	
Cu	143	mg/kg TS	2	2	JVHH	
Hg	3.2	mg/kg TS	2	2	JVHH	
Ni	41	mg/kg TS	2	2	JVHH	
Pb	260	mg/kg TS	2	2	JVHH	
Zn	420	mg/kg TS	2	2	JVHH	
Monobutyltinnkation	8.0	µg/kg TS	3	2	JVHH	
Dibutyltinnkation	55	µg/kg TS	3	2	JVHH	
Tributyltinnkation	240	µg/kg TS	3	2	JVHH	



Deres prøvenavn	S47 20-50cm sediment				
Labnummer	N00156417				
Analyse	Resultater	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (G)	37.6	%	1	1	JVHH
Vanninnhold*	62.4	%	1	1	JVHH
Kornstørrelse <63 µm	90.6	% TS	1	1	JVHH
Kornstørrelse <2 µm	33.9	% TS	1	1	JVHH
TOC	4.9	% TS	1	1	JVHH
Naftalen	0.43	mg/kg TS	1	1	JVHH
Acenaftalen	0.068	mg/kg TS	1	1	JVHH
Acenaften	0.64	mg/kg TS	1	1	JVHH
Fluoren	0.89	mg/kg TS	1	1	JVHH
Fenantren	7.0	mg/kg TS	1	1	JVHH
Antracen	1.6	mg/kg TS	1	1	JVHH
Fluoranten	6.7	mg/kg TS	1	1	JVHH
Pyren	9.6	mg/kg TS	1	1	JVHH
Benso(a)antracen [^]	3.2	mg/kg TS	1	1	JVHH
Krysen [^]	3.2	mg/kg TS	1	1	JVHH
Benso(b)fluoranten [^]	3.7	mg/kg TS	1	1	JVHH
Benso(k)fluoranten [^]	1.7	mg/kg TS	1	1	JVHH
Benso(a)pyren [^]	3.3	mg/kg TS	1	1	JVHH
Dibenso(ah)antracen [^]	0.66	mg/kg TS	1	1	JVHH
Benso(ghi)perylene	2.2	mg/kg TS	1	1	JVHH
Indeno(123cd)pyren [^]	2.2	mg/kg TS	1	1	JVHH
Sum PAH-16 [*]	47.1	mg/kg TS	1	1	JVHH
Sum PAH carcinogene ^{^*}	18.0	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 28	0.015	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 52	0.029	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 101	0.026	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 118	0.018	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 138	0.028	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 153	0.032	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 180	0.019	mg/kg TS	1	1	JVHH
Sum PCB-7 [*]	0.167	mg/kg TS	1	1	JVHH
As	23	mg/kg TS	2	2	JVHH
Cd	1.3	mg/kg TS	2	2	JVHH
Cr	59	mg/kg TS	2	2	JVHH
Cu	150	mg/kg TS	2	2	JVHH
Hg	6.3	mg/kg TS	2	2	JVHH
Ni	41	mg/kg TS	2	2	JVHH
Pb	444	mg/kg TS	2	2	JVHH
Zn	590	mg/kg TS	2	2	JVHH
Monobutyltinnkation	<1.0	µg/kg TS	3	2	JVHH
Dibutyltinnkation	2.5	µg/kg TS	3	2	JVHH
Tributyltinnkation	18	µg/kg TS	3	2	JVHH



Deres prøvenavn	S48 10-20cm sediment					
Labnummer	N00156418					
Analyse	Resultater	Enhet	Metode	Utført	Sign	
Tørrstoff (G)	43.5	%	1	1	JVHH	
Vanninnhold*	66.5	%	1	1	JVHH	
Kornstørrelse <63 µm	83.4	% TS	1	1	JVHH	
Kornstørrelse <2 µm	15.3	% TS	1	1	JVHH	
TOC	2.4	% TS	1	1	JVHH	
Naftalen	0.10	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Acenaftylene	<0.020	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Acenaften	0.064	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Fluoren	0.072	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Fenantren	0.46	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Antracene	0.16	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Fluoranten	0.81	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Pyren	1.8	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Benso(a)antracene^	0.44	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Krysen^	0.35	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Benso(b)fluoranten^	0.80	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Benso(k)fluoranten^	0.38	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Benso(a)pyren^	0.63	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Dibenso(ah)antracene^	0.16	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Benso(ghi)perylene	0.67	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Indeno(123cd)pyren^	0.67	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Sum PAH-16*	7.57	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Sum PAH carcinogeneA*	3.43	mg/kg TS	1	1	JVHH	
PCB 28	0.026	mg/kg TS	1	1	JVHH	
PCB 52	0.048	mg/kg TS	1	1	JVHH	
PCB 101	0.037	mg/kg TS	1	1	JVHH	
PCB 118	0.032	mg/kg TS	1	1	JVHH	
PCB 138	0.032	mg/kg TS	1	1	JVHH	
PCB 153	0.041	mg/kg TS	1	1	JVHH	
PCB 180	0.024	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Sum PCB-7*	0.240	mg/kg TS	1	1	JVHH	
As	17	mg/kg TS	2	2	JVHH	
Cd	0.69	mg/kg TS	2	2	JVHH	
Cr	53	mg/kg TS	2	2	JVHH	
Cu	112	mg/kg TS	2	2	JVHH	
Hg	2.6	mg/kg TS	2	2	JVHH	
Ni	37	mg/kg TS	2	2	JVHH	
Pb	202	mg/kg TS	2	2	JVHH	
Zn	348	mg/kg TS	2	2	JVHH	
Monobutyltinnkation	8.8	µg/kg TS	3	2	JVHH	
Dibutyltinnkation	71	µg/kg TS	3	2	JVHH	
Tributyltinnkation	380	µg/kg TS	3	2	JVHH	



Deres prøvenavn	S48 20-50cm sediment					
Labnummer	N00156419					
Analyse	Resultater	Enhet	Metode	Utført	Sign	
Tørrestoff (G)	45.3	%	1	1	JVHH	
Vanninnhold*	54.7	%	1	1	JVHH	
Kornstørrelse <63 µm	91.3	% TS	1	1	JVHH	
Kornstørrelse <2 µm	-	% TS	1	1	JVHH	
TOC	2.2	% TS	1	1	JVHH	
Naftalen	0.16	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Acenaftylen	0.023	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Acenaften	0.060	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Fluoren	0.077	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Fenantren	0.40	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Antracen	0.18	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Fluoranten	0.69	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Pyren	2.9	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Benso(a)antracene^	0.39	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Krysen^	0.31	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Benso(b)fluoranten^	1.0	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Benso(k)fluoranten^	0.41	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Benso(a)pyren^	0.67	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Dibenso(ah)antracene^	0.18	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Benso(ghi)perylene	0.81	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Indeno(123cd)pyren^	0.76	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Sum PAH-16*	9.02	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Sum PAH carcinogene^*	3.72	mg/kg TS	1	1	JVHH	
PCB 28	0.039	mg/kg TS	1	1	JVHH	
PCB 52	0.084	mg/kg TS	1	1	JVHH	
PCB 101	0.049	mg/kg TS	1	1	JVHH	
PCB 118	0.045	mg/kg TS	1	1	JVHH	
PCB 138	0.033	mg/kg TS	1	1	JVHH	
PCB 153	0.043	mg/kg TS	1	1	JVHH	
PCB 180	0.023	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Sum PCB-7*	0.316	mg/kg TS	1	1	JVHH	
As	15	mg/kg TS	2	2	JVHH	
Cd	0.78	mg/kg TS	2	2	JVHH	
Cr	52	mg/kg TS	2	2	JVHH	
Cu	102	mg/kg TS	2	2	JVHH	
Hg	3.3	mg/kg TS	2	2	JVHH	
Ni	35	mg/kg TS	2	2	JVHH	
Pb	208	mg/kg TS	2	2	JVHH	
Zn	332	mg/kg TS	2	2	JVHH	
Monobutyltinnkation	7.2	µg/kg TS	3	2	JVHH	
Dibutyltinnkation	38	µg/kg TS	3	2	JVHH	
Tributyltinnkation	190	µg/kg TS	3	2	JVHH	



Deres prøvenavn	S49 10-20cm sediment				
Labnummer	N00156420				
Analyse	Resultater	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrestoff (G)	42.0	%	1	1	JVHH
Vanninnhold*	58.0	%	1	1	JVHH
Kornstørrelse <63 µm	91.7	% TS	1	1	JVHH
Kornstørrelse <2 µm	16.5	% TS	1	1	JVHH
TOC	2.7	% TS	1	1	JVHH
Naftalen	0.051	mg/kg TS	1	1	JVHH
Acenaftalen	0.025	mg/kg TS	1	1	JVHH
Acenaften	<0.050	mg/kg TS	1	1	JVHH
Fluoren	<0.050	mg/kg TS	1	1	JVHH
Fenantren	0.24	mg/kg TS	1	1	JVHH
Antracen	0.11	mg/kg TS	1	1	JVHH
Fluoranten	0.52	mg/kg TS	1	1	JVHH
Pyren	0.98	mg/kg TS	1	1	JVHH
Benso(a)antracen [^]	0.34	mg/kg TS	1	1	JVHH
Krysen [^]	0.24	mg/kg TS	1	1	JVHH
Benso(b)fluoranten [^]	0.56	mg/kg TS	1	1	JVHH
Benso(k)fluoranten [^]	0.26	mg/kg TS	1	1	JVHH
Benso(a)pyren [^]	0.46	mg/kg TS	1	1	JVHH
Dibenso(ah)antracen [^]	0.12	mg/kg TS	1	1	JVHH
Benso(ghi)perylene	0.58	mg/kg TS	1	1	JVHH
Indeno(123cd)pyren [^]	0.56	mg/kg TS	1	1	JVHH
Sum PAH-16 [^]	5.05	mg/kg TS	1	1	JVHH
Sum PAH carcinogene ^{^*}	2.54	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 28	0.012	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 52	0.020	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 101	0.021	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 118	0.017	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 138	0.026	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 153	0.032	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 180	0.017	mg/kg TS	1	1	JVHH
Sum PCB-7 [*]	0.145	mg/kg TS	1	1	JVHH
As	18	mg/kg TS	2	2	JVHH
Cd	0.46	mg/kg TS	2	2	JVHH
Cr	57	mg/kg TS	2	2	JVHH
Cu	78	mg/kg TS	2	2	JVHH
Hg	1.9	mg/kg TS	2	2	JVHH
Ni	32	mg/kg TS	2	2	JVHH
Pb	252	mg/kg TS	2	2	JVHH
Zn	244	mg/kg TS	2	2	JVHH
Monobutyltinnkation	4.6	µg/kg TS	3	2	JVHH
Dibutyltinnkation	17	µg/kg TS	3	2	JVHH
Tributyltinnkation	53	µg/kg TS	3	2	JVHH



Deres prøvenavn	S49 20-50cm sediment				
Labnummer	N00156421				
Analyse	Resultater	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørstoff (G)	40.2	%	1	1	JVHH
Vanninnhold*	59.8	%	1	1	JVHH
Kornstørrelse <63 µm	96.4	% TS	1	1	JVHH
Kornstørrelse <2 µm	-	% TS	1	1	JVHH
TOC	3.2	% TS	1	1	JVHH
Naftalen	0.061	mg/kg TS	1	1	JVHH
Acenaftylen	0.022	mg/kg TS	1	1	JVHH
Acenaften	<0.050	mg/kg TS	1	1	JVHH
Fluoren	<0.050	mg/kg TS	1	1	JVHH
Fenantren	0.42	mg/kg TS	1	1	JVHH
Antracen	0.11	mg/kg TS	1	1	JVHH
Fluoranten	0.71	mg/kg TS	1	1	JVHH
Pyren	0.75	mg/kg TS	1	1	JVHH
Benso(a)antracen [^]	0.44	mg/kg TS	1	1	JVHH
Krysen [^]	0.34	mg/kg TS	1	1	JVHH
Benso(b)fluoranten [^]	0.54	mg/kg TS	1	1	JVHH
Benso(k)fluoranten [^]	0.25	mg/kg TS	1	1	JVHH
Benso(a)pyren [^]	0.45	mg/kg TS	1	1	JVHH
Dibenso(ah)antracen [^]	0.11	mg/kg TS	1	1	JVHH
Benso(ghi)perylene	0.42	mg/kg TS	1	1	JVHH
Indeno(123cd)pyren [^]	0.49	mg/kg TS	1	1	JVHH
Sum PAH-16 [*]	5.11	mg/kg TS	1	1	JVHH
Sum PAH carcinogene ^{^*}	2.62	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 28	<0.0020	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 52	<0.0010	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 101	<0.0010	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 118	<0.0010	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 138	<0.0010	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 153	<0.0010	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 180	<0.0010	mg/kg TS	1	1	JVHH
Sum PCB-7	n.d	mg/kg TS	1	1	JVHH
As	15	mg/kg TS	2	2	JVHH
Cd	0.46	mg/kg TS	2	2	JVHH
Cr	47	mg/kg TS	2	2	JVHH
Cu	55	mg/kg TS	2	2	JVHH
Hg	1.4	mg/kg TS	2	2	JVHH
Ni	31	mg/kg TS	2	2	JVHH
Pb	165	mg/kg TS	2	2	JVHH
Zn	207	mg/kg TS	2	2	JVHH
Monobutyltinnkation	<1.0	µg/kg TS	3	2	JVHH
Dibutyltinnkation	<1.0	µg/kg TS	3	2	JVHH
Tributyltinnkation	<1.0	µg/kg TS	3	2	JVHH



Deres prøvenavn	S51 10-20cm sediment				
Labnummer	N00156422				
Analyse	Resultater	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (G)	48.7	%	1	1	JVHH
Vanninnhold*	51.3	%	1	1	JVHH
Kornstørrelse <63 µm	89.8	% TS	1	1	JVHH
Kornstørrelse <2 µm	38.1	% TS	1	1	JVHH
TOC	2.7	% TS	1	1	JVHH
Naftalen	<0.050	mg/kg TS	1	1	JVHH
Acenaftylen	<0.020	mg/kg TS	1	1	JVHH
Acenaften	<0.050	mg/kg TS	1	1	JVHH
Fluoren	<0.050	mg/kg TS	1	1	JVHH
Fenantren	0.14	mg/kg TS	1	1	JVHH
Antracen	0.051	mg/kg TS	1	1	JVHH
Fluoranten	0.26	mg/kg TS	1	1	JVHH
Pyren	0.41	mg/kg TS	1	1	JVHH
Benso(a)antracen ^A	0.19	mg/kg TS	1	1	JVHH
Krysen ^A	0.14	mg/kg TS	1	1	JVHH
Benso(b)fluoranten ^A	0.30	mg/kg TS	1	1	JVHH
Benso(k)fluoranten ^A	0.15	mg/kg TS	1	1	JVHH
Benso(a)pyren ^A	0.22	mg/kg TS	1	1	JVHH
Dibenso(ah)antracen ^A	0.067	mg/kg TS	1	1	JVHH
Benso(ghi)perylen	0.34	mg/kg TS	1	1	JVHH
Indeno(123cd)pyren ^A	0.33	mg/kg TS	1	1	JVHH
Sum PAH-16*	2.60	mg/kg TS	1	1	JVHH
Sum PAH carcinogene ^{A*}	1.40	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 28	<0.0010	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 52	<0.0010	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 101	0.0019	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 118	0.0012	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 138	0.0032	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 153	0.0047	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 180	0.0018	mg/kg TS	1	1	JVHH
Sum PCB-7*	0.0128	mg/kg TS	1	1	JVHH
As	22	mg/kg TS	2	2	JVHH
Cd	0.32	mg/kg TS	2	2	JVHH
Cr	57	mg/kg TS	2	2	JVHH
Cu	49	mg/kg TS	2	2	JVHH
Hg	0.94	mg/kg TS	2	2	JVHH
Ni	37	mg/kg TS	2	2	JVHH
Pb	97	mg/kg TS	2	2	JVHH
Zn	231	mg/kg TS	2	2	JVHH
Monobutyltinnkation	1.1	µg/kg TS	3	2	JVHH
Dibutyltinnkation	1.9	µg/kg TS	3	2	JVHH
Tributyltinnkation	2.8	µg/kg TS	3	2	JVHH



Deres prøvenavn		Sup5 sediment				
Labnummer		N00156423				
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (E)	27.4	1.37	%	6	3	IEA
As	10.2	2.04	mg/kg TS	6	3	IEA
Cd	<0.10		mg/kg TS	6	3	IEA
Cr	32.2	6.44	mg/kg TS	6	3	IEA
Cu	70.6	14.1	mg/kg TS	6	3	IEA
Pb	50.8	10.2	mg/kg TS	6	3	IEA
Zn	137	27.4	mg/kg TS	6	3	IEA
Hg	<0.20		mg/kg TS	6	3	IEA
Ni	27.0	5.4	mg/kg TS	6	3	IEA

Deres prøvenavn		Sup14 sediment				
Labnummer		N00156424				
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (E)	22.2	1.11	%	6	3	IEA
As	12.6	2.52	mg/kg TS	6	3	IEA
Cd	0.20	0.04	mg/kg TS	6	3	IEA
Cr	30.6	6.11	mg/kg TS	6	3	IEA
Cu	79.4	15.9	mg/kg TS	6	3	IEA
Pb	92.3	18.5	mg/kg TS	6	3	IEA
Zn	179	35.8	mg/kg TS	6	3	IEA
Hg	0.28	0.06	mg/kg TS	6	3	IEA
Ni	25.6	5.1	mg/kg TS	6	3	IEA

Deres prøvenavn		Sup15 sediment				
Labnummer		N00156425				
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (E)	28.9	1.45	%	6	3	IEA
As	10.7	2.14	mg/kg TS	6	3	IEA
Cd	<0.10		mg/kg TS	6	3	IEA
Cr	30.9	6.18	mg/kg TS	6	3	IEA
Cu	60.9	12.2	mg/kg TS	6	3	IEA
Pb	80.3	16.1	mg/kg TS	6	3	IEA
Zn	138	27.5	mg/kg TS	6	3	IEA
Hg	0.43	0.09	mg/kg TS	6	3	IEA
Ni	25.2	5.0	mg/kg TS	6	3	IEA
PCB 28	0.0077	0.0031	mg/kg TS	7	3	IEA
PCB 52	0.0042	0.0017	mg/kg TS	7	3	IEA
PCB 101	0.0091	0.0036	mg/kg TS	7	3	IEA
PCB 118	0.0032	0.0013	mg/kg TS	7	3	IEA
PCB 138	0.0135	0.0054	mg/kg TS	7	3	IEA
PCB 153	0.0122	0.0049	mg/kg TS	7	3	IEA
PCB 180	0.0054	0.0022	mg/kg TS	7	3	IEA
Sum PCB-7	0.0553		mg/kg TS	7	3	IEA



Deres prøvenavn		Sup16 sediment				
Labnummer		N00156426				
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (E)	50.1	2.50	%	6	3	IEA
As	8.44	1.69	mg/kg TS	6	3	IEA
Cd	<0.10		mg/kg TS	6	3	IEA
Cr	20.0	3.99	mg/kg TS	6	3	IEA
Cu	25.9	5.18	mg/kg TS	6	3	IEA
Pb	29.8	6.0	mg/kg TS	6	3	IEA
Zn	71.9	14.4	mg/kg TS	6	3	IEA
Hg	<0.20		mg/kg TS	6	3	IEA
Ni	17.6	3.5	mg/kg TS	6	3	IEA

Deres prøvenavn		Sup18 sediment				
Labnummer		N00156427				
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (E)	22.5	1.12	%	6	3	IEA
As	12.7	2.55	mg/kg TS	6	3	IEA
Cd	0.19	0.04	mg/kg TS	6	3	IEA
Cr	32.8	6.56	mg/kg TS	6	3	IEA
Cu	67.6	13.5	mg/kg TS	6	3	IEA
Pb	80.2	16.0	mg/kg TS	6	3	IEA
Zn	180	36.0	mg/kg TS	6	3	IEA
Hg	0.30	0.06	mg/kg TS	6	3	IEA
Ni	28.2	5.6	mg/kg TS	6	3	IEA

Deres prøvenavn		Sup20 sediment				
Labnummer		N00156428				
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (E)	27.8	1.39	%	6	3	IEA
As	11.4	2.28	mg/kg TS	6	3	IEA
Cd	<0.10		mg/kg TS	6	3	IEA
Cr	32.6	6.53	mg/kg TS	6	3	IEA
Cu	61.8	12.4	mg/kg TS	6	3	IEA
Pb	79.1	15.8	mg/kg TS	6	3	IEA
Zn	155	31.0	mg/kg TS	6	3	IEA
Hg	0.36	0.07	mg/kg TS	6	3	IEA
Ni	27.5	5.5	mg/kg TS	6	3	IEA



Deres prøvenavn	Sup24 sediment					
Labnummer	N00156429					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (E)	54.0	2.70	%	8	3	IEA
Naftalen	<0.010		mg/kg TS	8	3	IEA
Acenaftylen	0.012	0.004	mg/kg TS	8	3	IEA
Acenaften	<0.010		mg/kg TS	8	3	IEA
Fluoren	0.020	0.006	mg/kg TS	8	3	IEA
Fenantren	0.179	0.054	mg/kg TS	8	3	IEA
Antracen	0.047	0.014	mg/kg TS	8	3	IEA
Fluoranten	0.311	0.093	mg/kg TS	8	3	IEA
Pyren	0.287	0.086	mg/kg TS	8	3	IEA
Benso(a)antracen [^]	0.149	0.045	mg/kg TS	8	3	IEA
Krysen [^]	0.143	0.043	mg/kg TS	8	3	IEA
Benso(b)fluoranten [^]	0.168	0.050	mg/kg TS	8	3	IEA
Benso(k)fluoranten [^]	0.070	0.021	mg/kg TS	8	3	IEA
Benso(a)pyren [^]	0.153	0.046	mg/kg TS	8	3	IEA
Dibenso(ah)antracen [^]	0.017	0.005	mg/kg TS	8	3	IEA
Benso(ghi)perylene	0.080	0.024	mg/kg TS	8	3	IEA
Indeno(123cd)pyren [^]	0.087	0.026	mg/kg TS	8	3	IEA
Sum PAH-16	1.72		mg/kg TS	8	3	IEA
Sum PAH carcinogene [^]	0.787		mg/kg TS	8	3	IEA

Deres prøvenavn	Sup25 sediment					
Labnummer	N00156430					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (E)	45.6	2.28	%	8	3	IEA
Naftalen	<0.010		mg/kg TS	8	3	IEA
Acenaftylen	<0.010		mg/kg TS	8	3	IEA
Acenaften	<0.010		mg/kg TS	8	3	IEA
Fluoren	0.012	0.004	mg/kg TS	8	3	IEA
Fenantren	0.110	0.033	mg/kg TS	8	3	IEA
Antracen	0.031	0.009	mg/kg TS	8	3	IEA
Fluoranten	0.248	0.074	mg/kg TS	8	3	IEA
Pyren	0.218	0.065	mg/kg TS	8	3	IEA
Benso(a)antracen [^]	0.081	0.024	mg/kg TS	8	3	IEA
Krysen [^]	0.088	0.026	mg/kg TS	8	3	IEA
Benso(b)fluoranten [^]	0.080	0.024	mg/kg TS	8	3	IEA
Benso(k)fluoranten [^]	0.038	0.011	mg/kg TS	8	3	IEA
Benso(a)pyren [^]	0.099	0.030	mg/kg TS	8	3	IEA
Dibenso(ah)antracen [^]	<0.010		mg/kg TS	8	3	IEA
Benso(ghi)perylene	0.046	0.014	mg/kg TS	8	3	IEA
Indeno(123cd)pyren [^]	0.038	0.011	mg/kg TS	8	3	IEA
Sum PAH-16	1.09		mg/kg TS	8	3	IEA
Sum PAH carcinogene [^]	0.424		mg/kg TS	8	3	IEA



Deres prøvenavn		Sup35 sediment				
Labnummer		N00156431				
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (E)	57.0	2.85	%	6	3	IEA
As	6.71	1.34	mg/kg TS	6	3	IEA
Cd	<0.10		mg/kg TS	6	3	IEA
Cr	20.6	4.13	mg/kg TS	6	3	IEA
Cu	29.6	5.91	mg/kg TS	6	3	IEA
Pb	50.2	10.0	mg/kg TS	6	3	IEA
Zn	68.6	13.7	mg/kg TS	6	3	IEA
Hg	<0.20		mg/kg TS	6	3	IEA
Ni	18.2	3.6	mg/kg TS	6	3	IEA

Deres prøvenavn		Sup36 sediment				
Labnummer		N00156432				
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (E)	50.6	2.53	%	6	3	IEA
As	8.13	1.63	mg/kg TS	6	3	IEA
Cd	<0.10		mg/kg TS	6	3	IEA
Cr	19.6	3.91	mg/kg TS	6	3	IEA
Cu	41.2	8.24	mg/kg TS	6	3	IEA
Pb	85.5	17.1	mg/kg TS	6	3	IEA
Zn	74.6	14.9	mg/kg TS	6	3	IEA
Hg	0.32	0.06	mg/kg TS	6	3	IEA
Ni	16.9	3.4	mg/kg TS	6	3	IEA



Deres prøvenavn	Sup47 sediment					
Labnummer	N00156433					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrestoff (E)	54.9	2.75	%	6	3	IEA
As	5.28	1.06	mg/kg TS	6	3	IEA
Cd	<0.10		mg/kg TS	6	3	IEA
Cr	13.4	2.67	mg/kg TS	6	3	IEA
Cu	18.9	3.78	mg/kg TS	6	3	IEA
Pb	29.2	5.8	mg/kg TS	6	3	IEA
Zn	42.5	8.5	mg/kg TS	6	3	IEA
Hg	<0.20		mg/kg TS	6	3	IEA
Ni	11.5	2.3	mg/kg TS	6	3	IEA
Naftalen	<0.010		mg/kg TS	8	3	IEA
Acenaftilen	<0.010		mg/kg TS	8	3	IEA
Acenaften	<0.010		mg/kg TS	8	3	IEA
Fluoren	<0.010		mg/kg TS	8	3	IEA
Fenantren	0.045	0.014	mg/kg TS	8	3	IEA
Antracen	0.013	0.004	mg/kg TS	8	3	IEA
Fluoranten	0.070	0.021	mg/kg TS	8	3	IEA
Pyren	0.062	0.019	mg/kg TS	8	3	IEA
Benso(a)antracen [^]	0.050	0.015	mg/kg TS	8	3	IEA
Krysen [^]	0.050	0.015	mg/kg TS	8	3	IEA
Benso(b)fluoranten [^]	0.056	0.017	mg/kg TS	8	3	IEA
Benso(k)fluoranten [^]	0.042	0.012	mg/kg TS	8	3	IEA
Benso(a)pyren [^]	0.054	0.016	mg/kg TS	8	3	IEA
Dibenso(ah)antracen [^]	<0.010		mg/kg TS	8	3	IEA
Benso(ghi)perylene	0.052	0.016	mg/kg TS	8	3	IEA
Indeno(123cd)pyren [^]	0.043	0.013	mg/kg TS	8	3	IEA
Sum PAH-16	0.537		mg/kg TS	8	3	IEA
Sum PAH carcinogene [^]	0.295		mg/kg TS	8	3	IEA



Deres prøvenavn	Sup48 sediment					
Labnummer	N00156434					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (E)	26.2	1.31	%	6	3	IEA
As	9.89	1.98	mg/kg TS	6	3	IEA
Cd	0.13	0.02	mg/kg TS	6	3	IEA
Cr	33.8	6.76	mg/kg TS	6	3	IEA
Cu	76.6	15.3	mg/kg TS	6	3	IEA
Pb	82.6	16.5	mg/kg TS	6	3	IEA
Zn	169	33.8	mg/kg TS	6	3	IEA
Hg	0.34	0.07	mg/kg TS	6	3	IEA
Ni	26.6	5.3	mg/kg TS	6	3	IEA
Naftalen	0.014	0.004	mg/kg TS	9	3	IEA
Acenaftalen	<0.010		mg/kg TS	9	3	IEA
Acenaften	<0.010		mg/kg TS	9	3	IEA
Fluoren	0.019	0.006	mg/kg TS	9	3	IEA
Fenantren	0.343	0.103	mg/kg TS	9	3	IEA
Antracen	0.022	0.007	mg/kg TS	9	3	IEA
Fluoranten	0.339	0.102	mg/kg TS	9	3	IEA
Pyren	0.254	0.076	mg/kg TS	9	3	IEA
Benso(a)antracen ^A	0.122	0.036	mg/kg TS	9	3	IEA
Krysen ^A	0.207	0.062	mg/kg TS	9	3	IEA
Benso(b)fluoranten ^A	0.234	0.070	mg/kg TS	9	3	IEA
Benso(k)fluoranten ^A	0.108	0.032	mg/kg TS	9	3	IEA
Benso(a)pyren ^A	0.317	0.095	mg/kg TS	9	3	IEA
Dibenso(ah)antracen ^A	0.026	0.008	mg/kg TS	9	3	IEA
Benso(ghi)perylene	0.096	0.029	mg/kg TS	9	3	IEA
Indeno(123cd)pyren ^A	0.104	0.031	mg/kg TS	9	3	IEA
Sum PAH-16	2.20		mg/kg TS	9	3	IEA
Sum PAH carcinogene ^A	1.12		mg/kg TS	9	3	IEA
PCB 28	<0.0020		mg/kg TS	9	3	IEA
PCB 52	<0.0020		mg/kg TS	9	3	IEA
PCB 101	<0.0020		mg/kg TS	9	3	IEA
PCB 118	0.0025	0.0010	mg/kg TS	9	3	IEA
PCB 138	0.0076	0.0030	mg/kg TS	9	3	IEA
PCB 153	0.0063	0.0025	mg/kg TS	9	3	IEA
PCB 180	0.0021	0.0008	mg/kg TS	9	3	IEA
Sum PCB-7	0.0185		mg/kg TS	9	3	IEA



Deres prøvenavn	Sup59 sediment					
Labnummer	N00156435					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (E)	32.0	1.60	%	8	3	IEA
Naftalen	0.034	0.010	mg/kg TS	8	3	IEA
Acenaftylen	<0.010		mg/kg TS	8	3	IEA
Acenaften	0.090	0.027	mg/kg TS	8	3	IEA
Fluoren	0.089	0.027	mg/kg TS	8	3	IEA
Fenantren	0.438	0.132	mg/kg TS	8	3	IEA
Antracen	0.090	0.027	mg/kg TS	8	3	IEA
Fluoranten	0.584	0.175	mg/kg TS	8	3	IEA
Pyren	0.939	0.282	mg/kg TS	8	3	IEA
Benso(a)antracen [^]	0.254	0.076	mg/kg TS	8	3	IEA
Krysen [^]	0.298	0.090	mg/kg TS	8	3	IEA
Benso(b)fluoranten [^]	0.354	0.106	mg/kg TS	8	3	IEA
Benso(k)fluoranten [^]	0.148	0.044	mg/kg TS	8	3	IEA
Benso(a)pyren [^]	0.360	0.108	mg/kg TS	8	3	IEA
Dibenso(ah)antracen [^]	0.035	0.010	mg/kg TS	8	3	IEA
Benso(ghi)perylene	0.178	0.053	mg/kg TS	8	3	IEA
Indeno(123cd)pyren [^]	0.147	0.044	mg/kg TS	8	3	IEA
Sum PAH-16	4.04		mg/kg TS	8	3	IEA
Sum PAH carcinogene [^]	1.60		mg/kg TS	8	3	IEA
Tørrstoff (G)	22.0		%	3	2	JVHH
Monobutyltinnkation	110		µg/kg TS	3	2	JVHH
Dibutyltinnkation	490		µg/kg TS	3	2	JVHH
Tributyltinnkation	3600		µg/kg TS	3	2	JVHH

Deres prøvenavn	Sup64 sediment					
Labnummer	N00156436					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (E)	32.9	1.65	%	6	3	IEA
As	17.1	3.43	mg/kg TS	6	3	IEA
Cd	0.67	0.13	mg/kg TS	6	3	IEA
Cr	38.2	7.65	mg/kg TS	6	3	IEA
Cu	320	64.0	mg/kg TS	6	3	IEA
Pb	382	76.5	mg/kg TS	6	3	IEA
Zn	578	116	mg/kg TS	6	3	IEA
Hg	2.07	0.41	mg/kg TS	6	3	IEA
Ni	52.5	10.5	mg/kg TS	6	3	IEA
Tørrstoff (G)	15.3		%	3	2	JVHH
Monobutyltinnkation	76.0		µg/kg TS	3	2	JVHH
Dibutyltinnkation	420		µg/kg TS	3	2	JVHH
Tributyltinnkation	1900		µg/kg TS	3	2	JVHH



Deres prøvenavn	Sup66 sediment						
Labnummer	N00156437						
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign	
Tørstoff (E)	32.6	1.63	%	8	3	IEA	
Naftalen	0.105	0.031	mg/kg TS	8	3	IEA	
Acenaftilen	<0.010		mg/kg TS	8	3	IEA	
Acenaften	0.096	0.029	mg/kg TS	8	3	IEA	
Fluoren	0.116	0.035	mg/kg TS	8	3	IEA	
Fenantren	0.666	0.200	mg/kg TS	8	3	IEA	
Antracen	0.196	0.059	mg/kg TS	8	3	IEA	
Fluoranten	1.10	0.330	mg/kg TS	8	3	IEA	
Pyren	1.62	0.486	mg/kg TS	8	3	IEA	
Benso(a)antracen [^]	0.471	0.141	mg/kg TS	8	3	IEA	
Krysen [^]	0.624	0.187	mg/kg TS	8	3	IEA	
Benso(b)fluoranten [^]	0.585	0.175	mg/kg TS	8	3	IEA	
Benso(k)fluoranten [^]	0.413	0.124	mg/kg TS	8	3	IEA	
Benso(a)pyren [^]	0.708	0.212	mg/kg TS	8	3	IEA	
Dibenso(ah)antracen [^]	0.085	0.025	mg/kg TS	8	3	IEA	
Benso(ghi)perylene	0.390	0.117	mg/kg TS	8	3	IEA	
Indeno(123cd)pyren [^]	0.326	0.098	mg/kg TS	8	3	IEA	
Sum PAH-16	7.50		mg/kg TS	8	3	IEA	
Sum PAH carcinogene [^]	3.21		mg/kg TS	8	3	IEA	

Deres prøvenavn	Sup71 sediment						
Labnummer	N00156438						
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign	
Tørstoff (E)	60.7	3.03	%	8	3	IEA	
Naftalen	<0.010		mg/kg TS	8	3	IEA	
Acenaftilen	<0.010		mg/kg TS	8	3	IEA	
Acenaften	<0.010		mg/kg TS	8	3	IEA	
Fluoren	0.013	0.004	mg/kg TS	8	3	IEA	
Fenantren	0.104	0.031	mg/kg TS	8	3	IEA	
Antracen	0.030	0.009	mg/kg TS	8	3	IEA	
Fluoranten	0.176	0.053	mg/kg TS	8	3	IEA	
Pyren	0.166	0.050	mg/kg TS	8	3	IEA	
Benso(a)antracen [^]	0.070	0.021	mg/kg TS	8	3	IEA	
Krysen [^]	0.055	0.016	mg/kg TS	8	3	IEA	
Benso(b)fluoranten [^]	0.050	0.015	mg/kg TS	8	3	IEA	
Benso(k)fluoranten [^]	0.020	0.006	mg/kg TS	8	3	IEA	
Benso(a)pyren [^]	0.061	0.018	mg/kg TS	8	3	IEA	
Dibenso(ah)antracen [^]	<0.010		mg/kg TS	8	3	IEA	
Benso(ghi)perylene	0.018	0.005	mg/kg TS	8	3	IEA	
Indeno(123cd)pyren [^]	0.019	0.006	mg/kg TS	8	3	IEA	
Sum PAH-16	0.782		mg/kg TS	8	3	IEA	
Sum PAH carcinogene [^]	0.275		mg/kg TS	8	3	IEA	



Deres prøvenavn	Sup73 sediment				
Labnummer	N00156439				
Analyse	Resultater	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrestoff (G)	50.3	%	1	1	JVHH
Vanninnhold*	49.7	%	1	1	JVHH
Kornstørrelse <63 µm	72.5	% TS	1	1	JVHH
Kornstørrelse <2 µm	15.4	% TS	1	1	JVHH
TOC	2.1	% TS	1	1	JVHH
Naftalen	<0.050	mg/kg TS	1	1	JVHH
Acenaftylen	<0.020	mg/kg TS	1	1	JVHH
Acenaften	<0.050	mg/kg TS	1	1	JVHH
Fluoren	<0.050	mg/kg TS	1	1	JVHH
Fenantren	0.20	mg/kg TS	1	1	JVHH
Antracen	0.065	mg/kg TS	1	1	JVHH
Fluoranten	0.40	mg/kg TS	1	1	JVHH
Pyren	0.36	mg/kg TS	1	1	JVHH
Benso(a)antracen ^A	0.24	mg/kg TS	1	1	JVHH
Krysen ^A	0.19	mg/kg TS	1	1	JVHH
Benso(b)fluoranten ^A	0.25	mg/kg TS	1	1	JVHH
Benso(k)fluoranten ^A	0.14	mg/kg TS	1	1	JVHH
Benso(a)pyren ^A	0.24	mg/kg TS	1	1	JVHH
Dibenso(ah)antracen ^A	0.064	mg/kg TS	1	1	JVHH
Benso(ghi)perylene	0.27	mg/kg TS	1	1	JVHH
Indeno(123cd)pyren ^A	0.29	mg/kg TS	1	1	JVHH
Sum PAH-16*	2.71	mg/kg TS	1	1	JVHH
Sum PAH carcinogene ^{A*}	1.41	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 28	0.0031	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 52	0.0037	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 101	0.011	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 118	0.0077	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 138	0.019	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 153	0.022	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 180	0.013	mg/kg TS	1	1	JVHH
Sum PCB-7*	0.0795	mg/kg TS	1	1	JVHH
As	13	mg/kg TS	2	2	JVHH
Cd	0.26	mg/kg TS	2	2	JVHH
Cr	43	mg/kg TS	2	2	JVHH
Cu	65	mg/kg TS	2	2	JVHH
Hg	0.82	mg/kg TS	2	2	JVHH
Ni	25	mg/kg TS	2	2	JVHH
Pb	72	mg/kg TS	2	2	JVHH
Zn	163	mg/kg TS	2	2	JVHH
Monobutyltinnkation	27	µg/kg TS	3	2	JVHH
Dibutyltinnkation	62	µg/kg TS	3	2	JVHH
Tributyltinnkation	46	µg/kg TS	3	2	JVHH



Deres prøvenavn	Sup74 sediment				
Labnummer	N00156440				
Analyse	Resultater	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (G)	51.8	%	1	1	JVHH
Vanninnhold*	48.2	%	1	1	JVHH
Kornstørrelse <63 µm	72.7	% TS	1	1	JVHH
Kornstørrelse <2 µm	20.6	% TS	1	1	JVHH
TOC	3.1	% TS	1	1	JVHH
Naftalen	0.055	mg/kg TS	1	1	JVHH
Acenaftalen	<0.020	mg/kg TS	1	1	JVHH
Acenaften	<0.050	mg/kg TS	1	1	JVHH
Fluoren	0.055	mg/kg TS	1	1	JVHH
Fenantren	0.36	mg/kg TS	1	1	JVHH
Antracen	0.13	mg/kg TS	1	1	JVHH
Fluoranten	0.76	mg/kg TS	1	1	JVHH
Pyren	0.76	mg/kg TS	1	1	JVHH
Benso(a)antracen [^]	0.46	mg/kg TS	1	1	JVHH
Krysen [^]	0.36	mg/kg TS	1	1	JVHH
Benso(b)fluoranten [^]	0.54	mg/kg TS	1	1	JVHH
Benso(k)fluoranten [^]	0.29	mg/kg TS	1	1	JVHH
Benso(a)pyren [^]	0.52	mg/kg TS	1	1	JVHH
Dibenso(ah)antracen [^]	0.15	mg/kg TS	1	1	JVHH
Benso(ghi)perylene	0.55	mg/kg TS	1	1	JVHH
Indeno(123cd)pyren [^]	0.62	mg/kg TS	1	1	JVHH
Sum PAH-16 [^]	5.61	mg/kg TS	1	1	JVHH
Sum PAH carcinogene ^{^*}	2.94	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 28	0.0024	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 52	0.0022	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 101	0.012	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 118	0.0068	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 138	0.025	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 153	0.030	mg/kg TS	1	1	JVHH
PCB 180	0.017	mg/kg TS	1	1	JVHH
Sum PCB-7 [*]	0.0954	mg/kg TS	1	1	JVHH
As	24	mg/kg TS	2	2	JVHH
Cd	0.72	mg/kg TS	2	2	JVHH
Cr	71	mg/kg TS	2	2	JVHH
Cu	103	mg/kg TS	2	2	JVHH
Hg	4.3	mg/kg TS	2	2	JVHH
Ni	37	mg/kg TS	2	2	JVHH
Pb	393	mg/kg TS	2	2	JVHH
Zn	477	mg/kg TS	2	2	JVHH
Monobutyltinnkation	14	µg/kg TS	3	2	JVHH
Dibutyltinnkation	29	µg/kg TS	3	2	JVHH
Tributyltinnkation	28	µg/kg TS	3	2	JVHH



Deres prøvenavn	Sup75 sediment					
Labnummer	N00156441					
Analyse	Resultater	Enhet	Metode	Utført	Sign	
Tørstoff (G)	38.5	%	1	1	JVHH	
Vanninnhold*	61.5	%	1	1	JVHH	
Kornstørrelse <63 µm	82.1	% TS	1	1	JVHH	
Kornstørrelse <2 µm	19.6	% TS	1	1	JVHH	
TOC	3.5	% TS	1	1	JVHH	
Naftalen	<0.050	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Acenaftylen	<0.020	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Acenaften	<0.050	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Fluoren	<0.050	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Fenantren	0.12	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Antracen	0.055	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Fluoranten	0.29	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Pyren	0.28	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Benso(a)antracen [^]	0.18	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Krysen [^]	0.14	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Benso(b)fluoranten [^]	0.21	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Benso(k)fluoranten [^]	0.11	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Benso(a)pyren [^]	0.19	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Dibenso(ah)antracen [^]	0.056	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Benso(ghi)perylene	0.23	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Indeno(123cd)pyren [^]	0.25	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Sum PAH-16 [*]	2.11	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Sum PAH carcinogene ^{^*}	1.14	mg/kg TS	1	1	JVHH	
PCB 28	0.0025	mg/kg TS	1	1	JVHH	
PCB 52	0.0017	mg/kg TS	1	1	JVHH	
PCB 101	0.0042	mg/kg TS	1	1	JVHH	
PCB 118	0.0033	mg/kg TS	1	1	JVHH	
PCB 138	0.0073	mg/kg TS	1	1	JVHH	
PCB 153	0.0088	mg/kg TS	1	1	JVHH	
PCB 180	0.0045	mg/kg TS	1	1	JVHH	
Sum PCB-7 [*]	0.0323	mg/kg TS	1	1	JVHH	
As	13	mg/kg TS	2	2	JVHH	
Cd	0.58	mg/kg TS	2	2	JVHH	
Cr	38	mg/kg TS	2	2	JVHH	
Cu	76	mg/kg TS	2	2	JVHH	
Hg	0.96	mg/kg TS	2	2	JVHH	
Ni	24	mg/kg TS	2	2	JVHH	
Pb	61	mg/kg TS	2	2	JVHH	
Zn	192	mg/kg TS	2	2	JVHH	
Monobutyltinnkation	17	µg/kg TS	3	2	JVHH	
Dibutyltinnkation	35	µg/kg TS	3	2	JVHH	
Tributyltinnkation	51	µg/kg TS	3	2	JVHH	



Deres prøvenavn	Sup79 sediment					
Labnummer	N00156442					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrestoff (E)	26.8	1.34	%	9	3	IEA
Naftalen	0.016	0.005	mg/kg TS	9	3	IEA
Acenaftylene	<0.010		mg/kg TS	9	3	IEA
Acenaften	<0.010		mg/kg TS	9	3	IEA
Fluoren	<0.010		mg/kg TS	9	3	IEA
Fenantren	0.031	0.009	mg/kg TS	9	3	IEA
Antracen	0.016	0.005	mg/kg TS	9	3	IEA
Fluoranten	0.239	0.072	mg/kg TS	9	3	IEA
Pyren	0.185	0.055	mg/kg TS	9	3	IEA
Benso(a)antracen [^]	0.046	0.014	mg/kg TS	9	3	IEA
Krysen [^]	0.132	0.040	mg/kg TS	9	3	IEA
Benso(b)fluoranten [^]	0.108	0.032	mg/kg TS	9	3	IEA
Benso(k)fluoranten [^]	0.079	0.024	mg/kg TS	9	3	IEA
Benso(a)pyren [^]	0.067	0.020	mg/kg TS	9	3	IEA
Dibenso(ah)antracen [^]	<0.010		mg/kg TS	9	3	IEA
Benso(ghi)perylene	0.077	0.023	mg/kg TS	9	3	IEA
Indeno(123cd)pyren [^]	0.057	0.017	mg/kg TS	9	3	IEA
Sum PAH-16	1.05		mg/kg TS	9	3	IEA
Sum PAH carcinogene [^]	0.489		mg/kg TS	9	3	IEA
PCB 28	0.0042	0.0017	mg/kg TS	9	3	IEA
PCB 52	0.0039	0.0016	mg/kg TS	9	3	IEA
PCB 101	0.0064	0.0026	mg/kg TS	9	3	IEA
PCB 118	0.0021	0.0008	mg/kg TS	9	3	IEA
PCB 138	0.0166	0.0066	mg/kg TS	9	3	IEA
PCB 153	0.0124	0.0050	mg/kg TS	9	3	IEA
PCB 180	0.0055	0.0022	mg/kg TS	9	3	IEA
Sum PCB-7	0.0511		mg/kg TS	9	3	IEA
As	11.8	2.36	mg/kg TS	6	3	IEA
Cd	<0.10		mg/kg TS	6	3	IEA
Cr	31.0	6.20	mg/kg TS	6	3	IEA
Cu	49.2	9.83	mg/kg TS	6	3	IEA
Pb	48.8	9.8	mg/kg TS	6	3	IEA
Zn	123	24.7	mg/kg TS	6	3	IEA
Hg	<0.20		mg/kg TS	6	3	IEA
Ni	28.7	5.7	mg/kg TS	6	3	IEA



* etter parameternavn indikerer uakkreditert analyse.

Metodespesifikasjon	
1	<p>Analyse av sediment basispakke del 1</p> <p>Bestemmelse av Vanninnhold</p> <p>Metode: DIN ISO 11465 Kvantifikasjonsgrense: 0,10 % TS</p> <p>Bestemmelse av Kornfordeling (<2 µm og <63 µm)</p> <p>Metode: DIN 18123</p> <p>Bestemmelse av TOC</p> <p>Metode: DIN ISO 10694 Kvantifikasjonsgrenser: 0,05 %TS</p> <p>Bestemmelse av polysykliske aromatiske hydrokarboner, PAH-16</p> <p>Metode: GC/MSD Ekstraksjon: Aceton/heksan Rensing: SiOH-kolonne om nødvendig Deteksjon og kvantifisering: GC/MSD Kvantifikasjonsgrenser: 0,050 mg/kg TS</p> <p>Analyse av polyklorete bifenyler (PCB)</p> <p>Metode: E DIN ISO 10382 Ekstraksjon: Aceton/heksan/sykloheksan Rensing: SiOH-kolonne om nødvendig Deteksjon og kvantifisering: GC-MSD Kvantifikasjonsgrenser: 0,1 µg/kg TS</p> <p>Bestemmelse av tinnorganiske forbindelser</p> <p>Metode: DIN 19744 Ekstraksjon: Metanol/heksan Rensing: Alumina Derivatisering: Na tetraetyl borat (NaBEt4) Deteksjon og kvantifisering: GC-AED Kvantifikasjonsgrenser: 1 µg/kg TS</p>
2	<p>Bestemmelse av metaller</p> <p>Metode: DIN EN ISO 17294-2-E29 Deteksjon og kvantifisering: Plasma-emisjonsspektrometri (ICP-AES) Kvantifikasjonsgrenser: Pb 1 mg/kg TS Cd 0,1 mg/kg TS Cr 1 mg/kg TS</p>



Metodespesifikasjon															
	<table> <tr><td>Cu</td><td>1 mg/kg TS</td></tr> <tr><td>Ni</td><td>1 mg/kg TS</td></tr> <tr><td>Hg</td><td>0,1 mg/kg TS</td></tr> <tr><td>Zn</td><td>1 mg/kg TS</td></tr> <tr><td>As</td><td>1 mg/kg TS</td></tr> <tr><td>Co</td><td>1 mg/kg TS</td></tr> <tr><td>V</td><td>1 mg/kg TS</td></tr> </table> <p>Note: Fosfor (P) er analysert etter DIN EN ISO 11885-E22.</p>	Cu	1 mg/kg TS	Ni	1 mg/kg TS	Hg	0,1 mg/kg TS	Zn	1 mg/kg TS	As	1 mg/kg TS	Co	1 mg/kg TS	V	1 mg/kg TS
Cu	1 mg/kg TS														
Ni	1 mg/kg TS														
Hg	0,1 mg/kg TS														
Zn	1 mg/kg TS														
As	1 mg/kg TS														
Co	1 mg/kg TS														
V	1 mg/kg TS														
3	Bestemmelse av Sedimentpakke-del 2. Tinnorganiske forbindelser. Metode: DIN ISO 23161 Ekstraksjon: Metanol/heksan Rensing: Alumina Derivatisering: Na tetraetyl borat (NaBEt4) Deteksjon og kvantifisering: GC-AED Kvantifikasjonsgrenser: 1 µg/kg TS														
4	Bestemmelse av polysykliske aromatiske hydrokarboner, PAH-16. Metode: Merkbl.1, LUA-NRW Ekstraksjon: Aceton/heksan Rensing: SiOH-kolonne om nødvendig Deteksjon og kvantifisering: GC/MSD Kvantifikasjonsgrenser: 0,05 mg/kg TS														
5	Bestemmelse av PAH-16 og PCB-7. Metode: PAH-16: GC/MSD PCB-7: EN DIN ISO 10382 Ekstraksjon: PAH-16: Aceton/heksan PCB-7: Aceton/heksan/sykloheksan Rensing: PAH-16 og PCB-7: SiOH-kolonne om nødvendig Deteksjon og kvantifisering: PAH-16 og PCB-7: GC/MSD Kvantifikasjonsgrenser: PAH-16: 0,05 mg/kg TS PCB-7: 0,003 mg/kg TS.														
6	Analyse av tungmetaller (M-1C) (enkelt elementer) Metode: EPA metoder 200.7, ISO 11885 Forbehandling: Siktning 2 mm. Oppslutning jordprøver: HNO ₃ og 0,5 ml H ₂ O ₂ i mikrobølgeovn. Oppslutning slam- og sedimentprøver: HNO ₃ /vann (1:1) i mikrobølgeovn.														
7	Analyse av polyklorerte bifenyler (PCB-7) Metode: EPA 8082, DIN 38407-del 2 Ekstraksjon: Aceton/heksan Rensing: Florisil (samt svovelløst med svovelsyre og kvikksølv) Deteksjon og kvantifisering: GC-ECD på to kolonner med ulik polaritet Kvantifikasjonsgrenser: 0,002 mg/kg TS SFT sendte ut et brev datert 17.09.2003 (2002/870 612.2) om Analysemetoder og grenseverdier for PCB. Der det bl.a. er nevnt "Som hovedregel skal analyse av sum 7 (7-dutch) brukes som mål på konsentrasjon av PCB i PCB-holdig olje, avfall og forurensede masser." Tolkning av analyse resultatene til ALS Scandinavia: Sum PCB-7 = n.d. (not detected): prøven inneholder ikke PCB														



Metodespesifikasjon	
	Sum PCB-7 mer enn 50 mg/kg (50 ppm): prøven må behandles som farlig avfall, jf Avfallsforskriftens kapittel 11.
8	Bestemmelse av polysykliske aromatiske hydrokarboner, PAH-16. Metode: CSN EN ISO 6468 Ekstraksjon: Heksan Deteksjon og kvantifisering: GC-MS Kvantifikasjonsgrenser: 0,01-0,1 mg/kg TS
9	Bestemmelse av PAH-16 og PCB-7 Metode: PAH-16 CSN EN ISO 6468 PCB-7: EPA 8082, DIN 38407-del 2 Ekstraksjon: PAH-16: Heksan PCB-7: Aceton/heksan Deteksjon og kvantifisering: PAH-16: GC-MSD PCB-7: GC-ECD, to kolonner med ulik polaritet Kvantifikasjonsgrenser: PAH-16: 0,01-0,1 mg/kg TS PCB-7: 0,002 mg/kg TS.

Godkjenner	
IEA	Inger Eikebu Alfsen
JVHH	Janken Hald

Underleverandør ¹	
1	Ansvarlig laboratorium: ALS Scandinavia AB, Aurorum 10, 977 75 Luleå, Sverige Akkreditering: SWEDAC, registreringsnr. 2030
2	Ansvarlig laboratorium: GBA, Flensburger Straße 15, 25421 Pinneberg, Tyskland Lokalisering av andre GBA laboratorier: Hildesheim Daimlering 37, 31135 Hildesheim Gelsenkirchen Wiedehopfstraße 30, 45892 Gelsenkirchen Freiberg Meißner Ring 3, 09599 Freiberg Hameln Brekelbaumstraße 1, 31789 Hameln Hamburg: Goldschmidstraße 5, 21073 Hamburg Akkreditering: DAkks, registreringsnr. D-PL-14170-01-00 Kontakt ALS Laboratory Group Norge, for ytterligere informasjon
3	Ansvarlig laboratorium: ALS Laboratory Group, ALS Czech Republic s.r.o, Na Harfě 9/336, Praha, Tsjekkia Lokalisering av andre ALS laboratorier: Ceska Lipa Bendlova 1687/7, 470 03 Ceska Lipa Pardubice V Raji 906, 530 02 Pardubice Akkreditering: Czech Accreditation Institute, labnr. 1163. Kontakt ALS Laboratory Group Norge, for ytterligere informasjon

¹ Utførende teknisk enhet (innen ALS Laboratory Group) eller eksternt laboratorium (underleverandør).



Måleusikkerheten angis som en utvidet måleusikkerhet (etter definisjon i "Guide to the Expression of Uncertainty in Measurement", ISO, Geneva, Switzerland 1993) beregnet med en dekningsfaktor på 2 noe som gir et konfidensintervall på om lag 95%.

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

Denne rapporten får kun gjengis i sin helhet, om ikke utførende laboratorium på forhånd har skriftlig godkjent annet.

Angående laboratoriets ansvar i forbindelse med oppdrag, se aktuell produktkatalog eller vår webside www.alsglobal.no

Kopi sendt til:

post@forsvarsbygg.no, Forsvarsbygg, N-0103 Oslo, Norge.

Den digitalt signert PDF-fil representerer den opprinnelige rapporten. Eventuelle utskrifter er å anse som kopier.

Rapport

N1105803

Side 1 (30)

CYNM5GIP29



Prosjekt
Bestnr
Registrert 2011-06-14
Utstedt 2011-08-12

Forsvarsbygg
Eli Smette, 54981
Futura Miljø
PB 405 Sentrum
N-0103 Oslo
Norge

Revidert rapport som erstatter tidligere rapport med samme nummer.

Analyse av vann

Deres prøvenavn	P1 passiv prøvetaker				
Labnummer	N00151387				
Analyse	Resultater	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tributyltinnkation	100	ng total	1	1	JVHH
Tributyltinnkation	11.14	ng/l	1	1	JVHH
Naftalen	<100	ng total	2	2	MOBE
Acenaftylen	<25	ng total	2	2	MOBE
Acenaften	<40	ng total	2	2	MOBE
Fluoren	<49	ng total	2	2	MOBE
Fenantren	<110	ng total	2	2	MOBE
Antracen	<20	ng total	2	2	MOBE
Fluoranten	88	ng total	2	2	MOBE
Pyren	70	ng total	2	2	MOBE
Benso(a)antracen [^]	<20	ng total	2	2	MOBE
Krysen [^]	20	ng total	2	2	MOBE
Benso(b)fluoranten [^]	8.7	ng total	2	2	MOBE
Benso(k)fluoranten [^]	<8.1	ng total	2	2	MOBE
Benso(a)pyren [^]	<7.4	ng total	2	2	MOBE
Dibenso(ah)antracen [^]	<8.2	ng total	2	2	MOBE
Benso(ghi)perylen	9.7	ng total	2	2	MOBE
Indeno(123cd)pyren [^]	<14	ng total	2	2	MOBE
Sum PAH-16	200	ng total	2	2	MOBE
Naftalen	<7200	pg/l	2	2	MOBE
Acenaftylen	<360	pg/l	2	2	MOBE
Acenaften	<430	pg/l	2	2	MOBE
Fluoren	<390	pg/l	2	2	MOBE
Fenantren	<770	pg/l	2	2	MOBE
Antracen	<120	pg/l	2	2	MOBE
Fluoranten	330	pg/l	2	2	MOBE
Pyren	250	pg/l	2	2	MOBE
Benso(a)antracen [^]	<65	pg/l	2	2	MOBE
Krysen [^]	69	pg/l	2	2	MOBE
Benso(b)fluoranten [^]	30	pg/l	2	2	MOBE
Benso(k)fluoranten [^]	<26	pg/l	2	2	MOBE
Benso(a)pyren [^]	<24	pg/l	2	2	MOBE
Dibenso(ah)antracen [^]	<27	pg/l	2	2	MOBE
Benso(ghi)perylen	31	pg/l	2	2	MOBE
Indeno(123cd)pyren [^]	<45	pg/l	2	2	MOBE
Sum PAH-16	700	pg/l	2	2	MOBE
PCB 28	<1.7	ng total	3	2	JVHH
PCB 52	<3.5	ng total	3	2	JVHH

ALS Laboratory Group Norway AS
PB 643 Skøyen
N-0214 Oslo
Norway

Web: www.alsglobal.no
E-post: info_on@alsglobal.com
Tel: + 47 22 13 18 00
Fax: + 47 22 52 51 77

Dokumentet er godkjent
og digitalt signert av

Janken von Hirsch Hald
2011.08.12 18:07:29
Client Service
janken.hald@alsglobal.com



Deres prøvenavn	P1 passiv prøvetaker				
Labnummer	N00151387				
Analyse	Resultater	Enhet	Metode	Utført	Sign
PCB 101	<3.8	ng total	3	2	JVHH
PCB 118	<1.1	ng total	3	2	JVHH
PCB 138	<1.9	ng total	3	2	JVHH
PCB 153	<2.2	ng total	3	2	JVHH
PCB 180	<2.9	ng total	3	2	JVHH
Sum PCB-7	n.d	ng total	3	2	IEA
PCB 28	<5.7	pg/l	3	2	IEA
PCB 52	<11	pg/l	3	2	IEA
PCB 101	<12	pg/l	3	2	IEA
PCB 118	<3.7	pg/l	3	2	IEA
PCB 138	<6.4	pg/l	3	2	IEA
PCB 153	<7.4	pg/l	3	2	IEA
PCB 180	<9.8	pg/l	3	2	IEA
Sum PCB-7	n.d	pg/l	3	2	IEA
Ny rapport hvor beregnet mengde TBT er inkludert. Kow=1995					



Deres prøvenavn	P2 passiv prøvetaker				
Labnummer	N00151388				
Analyse	Resultater	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tributyltinnkation	220	ng total	1	1	IEA
Tributyltinnkation	24.51	ng/l	1	1	JVHH
Naftalen	<100	ng total	2	2	IEA
Acenaftylen	<19	ng total	2	2	IEA
Acenaften	<25	ng total	2	2	IEA
Fluoren	<65	ng total	2	2	IEA
Fenantren	160	ng total	2	2	IEA
Antracen	<20	ng total	2	2	IEA
Fluoranten	270	ng total	2	2	IEA
Pyren	150	ng total	2	2	IEA
Benso(a)antracen [^]	16	ng total	2	2	IEA
Krysen [^]	50	ng total	2	2	IEA
Benso(b)fluoranten [^]	24	ng total	2	2	IEA
Benso(k)fluoranten [^]	8.2	ng total	2	2	IEA
Benso(a)pyren [^]	9.7	ng total	2	2	IEA
Dibenso(ah)antracen [^]	<7	ng total	2	2	IEA
Benso(ghi)perylene	25	ng total	2	2	IEA
Indeno(123cd)pyren [^]	<19	ng total	2	2	IEA
Sum PAH-16	720	ng total	2	2	IEA
Naftalen	<7200	pg/l	2	2	IEA
Acenaftylen	<270	pg/l	2	2	IEA
Acenaften	<270	pg/l	2	2	IEA
Fluoren	<500	pg/l	2	2	IEA
Fenantren	1100	pg/l	2	2	IEA
Antracen	<110	pg/l	2	2	IEA
Fluoranten	780	pg/l	2	2	IEA
Pyren	410	pg/l	2	2	IEA
Benso(a)antracen [^]	38	pg/l	2	2	IEA
Krysen [^]	130	pg/l	2	2	IEA
Benso(b)fluoranten [^]	60	pg/l	2	2	IEA
Benso(k)fluoranten [^]	19	pg/l	2	2	IEA
Benso(a)pyren [^]	22	pg/l	2	2	IEA
Dibenso(ah)antracen [^]	<17	pg/l	2	2	IEA
Benso(ghi)perylene	57	pg/l	2	2	IEA
Indeno(123cd)pyren [^]	<45	pg/l	2	2	IEA
Sum PAH-16	2600	pg/l	2	2	IEA
PCB 28	<0.88	ng total	3	2	JVHH
PCB 52	<2.9	ng total	3	2	JVHH
PCB 101	<3.8	ng total	3	2	JVHH
PCB 118	<1.4	ng total	3	2	JVHH
PCB 138	<2.4	ng total	3	2	JVHH
PCB 153	<2.4	ng total	3	2	JVHH
PCB 180	<2.4	ng total	3	2	JVHH
Sum PCB-7	n.d	ng total	3	2	IEA
PCB 28	<2.1	pg/l	3	2	IEA
PCB 52	<6.9	pg/l	3	2	IEA
PCB 101	<9	pg/l	3	2	IEA
PCB 118	<3.2	pg/l	3	2	IEA
PCB 138	<5.6	pg/l	3	2	IEA
PCB 153	<5.6	pg/l	3	2	IEA
PCB 180	<5.7	pg/l	3	2	IEA



Deres prøvenavn	P2 passiv prøvetaker					
Labnummer	N00151388					
Analyse	Resultater	Enhet	Metode	Utført	Sign	
Sum PCB-7	n.d	pg/l	3	2	IEA	
Al*	1.15	µg/l	4	S	JVHH	
Cd*	0.0125	µg/l	4	S	JVHH	
Co*	0.0368	µg/l	4	S	JVHH	
Cr*	0.0734	µg/l	4	S	JVHH	
Cu*	0.265	µg/l	4	S	JVHH	
Fe*	10.9	µg/l	4	S	JVHH	
Mn*	9.33	µg/l	4	S	JVHH	
Zn*	1.25	µg/l	4	S	JVHH	
Ni*	0.283	µg/l	4	S	JVHH	
Pb*	0.0320	µg/l	4	S	JVHH	
U*	0.0290	µg/l	4	S	JVHH	



Deres prøvenavn	P3 passiv prøvetaker				
Labnummer	N00151389				
Analyse	Resultater	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tributyltinnkation	59.0	ng total	1	1	IEA
Tributyltinnkation	6.57	ng/l	1	1	JVHH
Naftalen	<100	ng total	2	2	JVHH
Acenaftylen	<19	ng total	2	2	JVHH
Acenaften	<25	ng total	2	2	JVHH
Fluoren	<65	ng total	2	2	JVHH
Fenantren	<110	ng total	2	2	JVHH
Antracen	<20	ng total	2	2	JVHH
Fluoranten	82	ng total	2	2	JVHH
Pyren	80	ng total	2	2	JVHH
Benso(a)antracen [^]	9.9	ng total	2	2	JVHH
Krysen [^]	23	ng total	2	2	JVHH
Benso(b)fluoranten [^]	16	ng total	2	2	JVHH
Benso(k)fluoranten [^]	<8.1	ng total	2	2	JVHH
Benso(a)pyren [^]	<7	ng total	2	2	JVHH
Dibenso(ah)antracen [^]	<8.2	ng total	2	2	JVHH
Benso(ghi)perylene	19	ng total	2	2	JVHH
Indeno(123cd)pyren [^]	<12	ng total	2	2	JVHH
Sum PAH-16	230	ng total	2	2	IEA
Naftalen	<7200	pg/l	2	2	IEA
Acenaftylen	<280	pg/l	2	2	IEA
Acenaften	<280	pg/l	2	2	IEA
Fluoren	<570	pg/l	2	2	IEA
Fenantren	<870	pg/l	2	2	IEA
Antracen	<140	pg/l	2	2	IEA
Fluoranten	410	pg/l	2	2	IEA
Pyren	390	pg/l	2	2	IEA
Benso(a)antracen [^]	46	pg/l	2	2	IEA
Krysen [^]	110	pg/l	2	2	IEA
Benso(b)fluoranten [^]	77	pg/l	2	2	IEA
Benso(k)fluoranten [^]	<38	pg/l	2	2	IEA
Benso(a)pyren [^]	<32	pg/l	2	2	IEA
Dibenso(ah)antracen [^]	<40	pg/l	2	2	IEA
Benso(ghi)perylene	88	pg/l	2	2	IEA
Indeno(123cd)pyren [^]	<57	pg/l	2	2	IEA
Sum PAH-16	1100	pg/l	2	2	IEA
PCB 28	<1.1	ng total	3	2	JVHH
PCB 52	<1.7	ng total	3	2	JVHH
PCB 101	<2.8	ng total	3	2	JVHH
PCB 118	<1.9	ng total	3	2	JVHH
PCB 138	<3.9	ng total	3	2	JVHH
PCB 153	<6.3	ng total	3	2	JVHH
PCB 180	<2.5	ng total	3	2	JVHH
Sum PCB-7	n.d	ng total	3	2	IEA
PCB 28	<5	pg/l	3	2	IEA
PCB 52	<8.2	pg/l	3	2	IEA
PCB 101	<14	pg/l	3	2	IEA
PCB 118	<8.9	pg/l	3	2	IEA
PCB 138	<19	pg/l	3	2	IEA
PCB 153	<31	pg/l	3	2	IEA
PCB 180	<13	pg/l	3	2	IEA



Deres prøvenavn	P3 passiv prøvetaker				
Labnummer	N00151389				
Analyse	Resultater	Enhet	Metode	Utført	Sign
Sum PCB-7	n.d	µg/l	3	2	IEA
Al*	0.580	µg/l	4	S	JVHH
Cd*	0.0128	µg/l	4	S	JVHH
Co*	0.0189	µg/l	4	S	JVHH
Cr*	0.0636	µg/l	4	S	JVHH
Cu*	0.151	µg/l	4	S	JVHH
Fe*	1.56	µg/l	4	S	JVHH
Mn*	1.68	µg/l	4	S	JVHH
Zn*	0.916	µg/l	4	S	JVHH
Ni*	0.246	µg/l	4	S	JVHH
Pb*	0.00911	µg/l	4	S	JVHH
U*	0.0256	µg/l	4	S	JVHH



Deres prøvenavn	P4 passiv prøvetaker				
Labnummer	N00151390				
Analyse	Resultater	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tributyltinnkation	320	ng total	1	1	IEA
Tributyltinnkation	35.64	ng/l	1	1	JVHH
Naftalen	<100	ng total	2	2	JVHH
Acenaftylen	<19	ng total	2	2	JVHH
Acenaften	<25	ng total	2	2	JVHH
Fluoren	<65	ng total	2	2	JVHH
Fenantren	150	ng total	2	2	JVHH
Antracen	<20	ng total	2	2	JVHH
Fluoranten	160	ng total	2	2	JVHH
Pyren	98	ng total	2	2	JVHH
Benso(a)antracen [^]	<5.9	ng total	2	2	JVHH
Krysen [^]	21	ng total	2	2	JVHH
Benso(b)fluoranten [^]	9.3	ng total	2	2	JVHH
Benso(k)fluoranten [^]	<8.6	ng total	2	2	JVHH
Benso(a)pyren [^]	<8.3	ng total	2	2	JVHH
Dibenso(ah)antracen [^]	<3.7	ng total	2	2	JVHH
Benso(ghi)perylen	8.7	ng total	2	2	JVHH
Indeno(123cd)pyren [^]	<7.6	ng total	2	2	JVHH
Sum PAH-16	440	ng total	2	2	IEA
Naftalen	<7200	pg/l	2	2	IEA
Acenaftylen	<270	pg/l	2	2	IEA
Acenaften	<270	pg/l	2	2	IEA
Fluoren	<490	pg/l	2	2	IEA
Fenantren	980	pg/l	2	2	IEA
Antracen	<110	pg/l	2	2	IEA
Fluoranten	450	pg/l	2	2	IEA
Pyren	260	pg/l	2	2	IEA
Benso(a)antracen [^]	<13	pg/l	2	2	IEA
Krysen [^]	51	pg/l	2	2	IEA
Benso(b)fluoranten [^]	22	pg/l	2	2	IEA
Benso(k)fluoranten [^]	<19	pg/l	2	2	IEA
Benso(a)pyren [^]	<18	pg/l	2	2	IEA
Dibenso(ah)antracen [^]	<8.3	pg/l	2	2	IEA
Benso(ghi)perylen	19	pg/l	2	2	IEA
Indeno(123cd)pyren [^]	<17	pg/l	2	2	IEA
Sum PAH-16	1800	pg/l	2	2	IEA
PCB 28	<1.6	ng total	3	2	JVHH
PCB 52	<2.3	ng total	3	2	JVHH
PCB 101	<0.95	ng total	3	2	JVHH
PCB 118	<1.1	ng total	3	2	JVHH
PCB 138	<1	ng total	3	2	JVHH
PCB 153	<2	ng total	3	2	JVHH
PCB 180	<1.2	ng total	3	2	JVHH
Sum PCB-7	n.d	ng total	3	2	IEA
PCB 28	<3.8	pg/l	3	2	IEA
PCB 52	<5.2	pg/l	3	2	IEA
PCB 101	<2.1	pg/l	3	2	IEA
PCB 118	<2.3	pg/l	3	2	IEA
PCB 138	<2.3	pg/l	3	2	IEA
PCB 153	<4.5	pg/l	3	2	IEA
PCB 180	<2.8	pg/l	3	2	IEA



Deres prøvenavn	P4 passiv prøvetaker				
Labnummer	N00151390				
Analyse	Resultater	Enhet	Metode	Utført	Sign
Sum PCB-7	n.d	pg/l	3	2	IEA
Al*	1.29	µg/l	4	S	JVHH
Cd*	0.0120	µg/l	4	S	JVHH
Co*	0.0318	µg/l	4	S	JVHH
Cr*	0.161	µg/l	4	S	JVHH
Cu*	0.287	µg/l	4	S	JVHH
Fe*	4.56	µg/l	4	S	JVHH
Mn*	7.46	µg/l	4	S	JVHH
Zn*	1.54	µg/l	4	S	JVHH
Ni*	0.256	µg/l	4	S	JVHH
Pb*	0.0232	µg/l	4	S	JVHH
U*	0.0654	µg/l	4	S	JVHH



Deres prøvenavn	P5 passiv prøvetaker				
Labnummer	N00151391				
Analyse	Resultater	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tributyltinnkation	290	ng total	1	1	IEA
Tributyltinnkation	32.30	ng/l	1	1	JVHH
Naftalen	<100	ng total	2	2	JVHH
Acenaftylen	<19	ng total	2	2	JVHH
Acenaften	<35	ng total	2	2	JVHH
Fluoren	<65	ng total	2	2	JVHH
Fenantren	120	ng total	2	2	JVHH
Antracen	<20	ng total	2	2	JVHH
Fluoranten	120	ng total	2	2	JVHH
Pyren	110	ng total	2	2	JVHH
Benso(a)antracen [^]	8.7	ng total	2	2	JVHH
Krysen [^]	16	ng total	2	2	JVHH
Benso(b)fluoranten [^]	11	ng total	2	2	JVHH
Benso(k)fluoranten [^]	<5.2	ng total	2	2	JVHH
Benso(a)pyren [^]	5.2	ng total	2	2	JVHH
Dibenso(ah)antracen [^]	<6.8	ng total	2	2	JVHH
Benso(ghi)perylene	15	ng total	2	2	JVHH
Indeno(123cd)pyren [^]	<7.6	ng total	2	2	JVHH
Sum PAH-16	400	ng total	2	2	IEA
Naftalen	<7200	pg/l	2	2	IEA
Acenaftylen	<270	pg/l	2	2	IEA
Acenaften	<370	pg/l	2	2	IEA
Fluoren	<490	pg/l	2	2	IEA
Fenantren	770	pg/l	2	2	IEA
Antracen	<110	pg/l	2	2	IEA
Fluoranten	300	pg/l	2	2	IEA
Pyren	250	pg/l	2	2	IEA
Benso(a)antracen [^]	16	pg/l	2	2	IEA
Krysen [^]	33	pg/l	2	2	IEA
Benso(b)fluoranten [^]	22	pg/l	2	2	IEA
Benso(k)fluoranten [^]	<9.7	pg/l	2	2	IEA
Benso(a)pyren [^]	9.4	pg/l	2	2	IEA
Dibenso(ah)antracen [^]	<13	pg/l	2	2	IEA
Benso(ghi)perylene	27	pg/l	2	2	IEA
Indeno(123cd)pyren [^]	<14	pg/l	2	2	IEA
Sum PAH-16	1400	pg/l	2	2	IEA
PCB 28	<1.6	ng total	3	2	JVHH
PCB 52	<3.1	ng total	3	2	JVHH
PCB 101	<0.76	ng total	3	2	JVHH
PCB 118	<1.2	ng total	3	2	JVHH
PCB 138	<1.2	ng total	3	2	JVHH
PCB 153	<2.6	ng total	3	2	JVHH
PCB 180	<1.5	ng total	3	2	JVHH
Sum PCB-7	n.d	ng total	3	2	IEA
PCB 28	<3.1	pg/l	3	2	IEA
PCB 52	<5.7	pg/l	3	2	IEA
PCB 101	<1.4	pg/l	3	2	IEA
PCB 118	<2.2	pg/l	3	2	IEA
PCB 138	<2.2	pg/l	3	2	IEA
PCB 153	<4.7	pg/l	3	2	IEA
PCB 180	<2.8	pg/l	3	2	IEA



Deres prøvenavn	P5 passiv prøvetaker				
Labnummer	N00151391				
Analyse	Resultater	Enhet	Metode	Utført	Sign
Sum PCB-7	n.d	pg/l	3	2	IEA
Al*	0.556	µg/l	4	S	JVHH
Cd*	0.0109	µg/l	4	S	JVHH
Co*	0.0258	µg/l	4	S	JVHH
Cr*	0.0895	µg/l	4	S	JVHH
Cu*	0.477	µg/l	4	S	JVHH
Fe*	2.51	µg/l	4	S	JVHH
Mn*	4.71	µg/l	4	S	JVHH
Zn*	1.75	µg/l	4	S	JVHH
Ni*	0.240	µg/l	4	S	JVHH
Pb*	0.0446	µg/l	4	S	JVHH
U*	0.0263	µg/l	4	S	JVHH



Deres prøvenavn	P6 passiv prøvetaker				
Labnummer	N00151392				
Analyse	Resultater	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tributyltinnkation	740	ng total	1	1	IEA
Tributyltinnkation	82.43	ng/l	1	1	JVHH
Naftalen	<150	ng total	2	2	JVHH
Acenaftylen	<19	ng total	2	2	JVHH
Acenaften	<35	ng total	2	2	JVHH
Fluoren	<100	ng total	2	2	JVHH
Fenantren	220	ng total	2	2	JVHH
Antracen	<30	ng total	2	2	JVHH
Fluoranten	300	ng total	2	2	JVHH
Pyren	180	ng total	2	2	JVHH
Benso(a)antracen [^]	<12	ng total	2	2	JVHH
Krysen [^]	30	ng total	2	2	JVHH
Benso(b)fluoranten [^]	17	ng total	2	2	JVHH
Benso(k)fluoranten [^]	<10	ng total	2	2	JVHH
Benso(a)pyren [^]	<7.4	ng total	2	2	JVHH
Dibenso(ah)antracen [^]	<15	ng total	2	2	JVHH
Benso(ghi)perylene	29	ng total	2	2	JVHH
Indeno(123cd)pyren [^]	<16	ng total	2	2	JVHH
Sum PAH-16	770	ng total	2	2	IEA
Naftalen	<11000	pg/l	2	2	IEA
Acenaftylen	<270	pg/l	2	2	IEA
Acenaften	<370	pg/l	2	2	IEA
Fluoren	<750	pg/l	2	2	IEA
Fenantren	1400	pg/l	2	2	IEA
Antracen	<170	pg/l	2	2	IEA
Fluoranten	740	pg/l	2	2	IEA
Pyren	410	pg/l	2	2	IEA
Benso(a)antracen [^]	<22	pg/l	2	2	IEA
Krysen [^]	62	pg/l	2	2	IEA
Benso(b)fluoranten [^]	34	pg/l	2	2	IEA
Benso(k)fluoranten [^]	<19	pg/l	2	2	IEA
Benso(a)pyren [^]	<13	pg/l	2	2	IEA
Dibenso(ah)antracen [^]	<28	pg/l	2	2	IEA
Benso(ghi)perylene	51	pg/l	2	2	IEA
Indeno(123cd)pyren [^]	<28	pg/l	2	2	IEA
Sum PAH-16	2700	pg/l	2	2	IEA
PCB 28	<1.3	ng total	3	2	JVHH
PCB 52	<2.3	ng total	3	2	JVHH
PCB 101	<1.3	ng total	3	2	JVHH
PCB 118	<1.3	ng total	3	2	JVHH
PCB 138	<2	ng total	3	2	JVHH
PCB 153	<1.9	ng total	3	2	JVHH
PCB 180	<1.7	ng total	3	2	JVHH
Sum PCB-7	n.d	ng total	3	2	IEA
PCB 28	<2.6	pg/l	3	2	IEA
PCB 52	<4.3	pg/l	3	2	IEA
PCB 101	<2.4	pg/l	3	2	IEA
PCB 118	<2.3	pg/l	3	2	IEA
PCB 138	<3.7	pg/l	3	2	IEA
PCB 153	<3.6	pg/l	3	2	IEA
PCB 180	<3.2	pg/l	3	2	IEA



Deres prøvenavn	P6 passiv prøvetaker				
Labnummer	N00151392				
Analyse	Resultater	Enhet	Metode	Utført	Sign
Sum PCB-7	n.d	µg/l	3	2	IEA
Al*	0.948	µg/l	4	S	JVHH
Cd*	0.0117	µg/l	4	S	JVHH
Co*	0.0361	µg/l	4	S	JVHH
Cr*	0.0883	µg/l	4	S	JVHH
Cu*	0.315	µg/l	4	S	JVHH
Fe*	8.49	µg/l	4	S	JVHH
Mn*	8.18	µg/l	4	S	JVHH
Zn*	1.37	µg/l	4	S	JVHH
Ni*	0.271	µg/l	4	S	JVHH
Pb*	0.0345	µg/l	4	S	JVHH
U*	0.0321	µg/l	4	S	JVHH



Deres prøvenavn	P7 passiv prøvetaker				
Labnummer	N00151393				
Analyse	Resultater	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tributyltinnkation	680	ng total	1	1	IEA
Tributyltinnkation	75.74	ng/l	1	1	JVHH
Naftalen	<100	ng total	2	2	JVHH
Acenaftylen	<18	ng total	2	2	JVHH
Acenaften	<75	ng total	2	2	JVHH
Fluoren	<90	ng total	2	2	JVHH
Fenantren	200	ng total	2	2	JVHH
Antracen	<31	ng total	2	2	JVHH
Fluoranten	230	ng total	2	2	JVHH
Pyren	200	ng total	2	2	JVHH
Benso(a)antracen [^]	11	ng total	2	2	JVHH
Krysen [^]	30	ng total	2	2	JVHH
Benso(b)fluoranten [^]	14	ng total	2	2	JVHH
Benso(k)fluoranten [^]	<7.5	ng total	2	2	JVHH
Benso(a)pyren [^]	<5.9	ng total	2	2	JVHH
Dibenso(ah)antracen [^]	<4.9	ng total	2	2	JVHH
Benso(ghi)perylene	10	ng total	2	2	JVHH
Indeno(123cd)pyren [^]	<8.1	ng total	2	2	JVHH
Sum PAH-16	690	ng total	2	2	IEA
Naftalen	<7200	pg/l	2	2	IEA
Acenaftylene	<270	pg/l	2	2	IEA
Acenaften	<820	pg/l	2	2	IEA
Fluoren	<740	pg/l	2	2	IEA
Fenantren	1500	pg/l	2	2	IEA
Antracen	<200	pg/l	2	2	IEA
Fluoranten	950	pg/l	2	2	IEA
Pyren	800	pg/l	2	2	IEA
Benso(a)antracen [^]	41	pg/l	2	2	IEA
Krysen [^]	120	pg/l	2	2	IEA
Benso(b)fluoranten [^]	55	pg/l	2	2	IEA
Benso(k)fluoranten [^]	<28	pg/l	2	2	IEA
Benso(a)pyren [^]	<22	pg/l	2	2	IEA
Dibenso(ah)antracen [^]	<19	pg/l	2	2	IEA
Benso(ghi)perylene	37	pg/l	2	2	IEA
Indeno(123cd)pyren [^]	<31	pg/l	2	2	IEA
Sum PAH-16	3500	pg/l	2	2	IEA
PCB 28	<2.7	ng total	3	2	JVHH
PCB 52	<4.9	ng total	3	2	JVHH
PCB 101	<2.6	ng total	3	2	JVHH
PCB 118	<1.9	ng total	3	2	JVHH
PCB 138	<1.8	ng total	3	2	JVHH
PCB 153	<2.1	ng total	3	2	JVHH
PCB 180	<2.4	ng total	3	2	JVHH
Sum PCB-7	n.d	ng total	3	2	IEA
PCB 28	<10	pg/l	3	2	IEA
PCB 52	<19	pg/l	3	2	IEA
PCB 101	<9.9	pg/l	3	2	IEA
PCB 118	<7.2	pg/l	3	2	IEA
PCB 138	<6.9	pg/l	3	2	IEA
PCB 153	<8.2	pg/l	3	2	IEA
PCB 180	<9.6	pg/l	3	2	IEA



Deres prøvenavn	P7 passiv prøvetaker				
Labnummer	N00151393				
Analyse	Resultater	Enhet	Metode	Utført	Sign
Sum PCB-7	n.d	pg/l	3	2	IEA
Al*	0.550	µg/l	4	S	JVHH
Cd*	0.0137	µg/l	4	S	JVHH
Co*	0.0205	µg/l	4	S	JVHH
Cr*	0.0405	µg/l	4	S	JVHH
Cu*	0.176	µg/l	4	S	JVHH
Fe*	1.27	µg/l	4	S	JVHH
Mn*	1.37	µg/l	4	S	JVHH
Zn*	1.07	µg/l	4	S	JVHH
Ni*	0.209	µg/l	4	S	JVHH
Pb*	0.0132	µg/l	4	S	JVHH
U*	0.0321	µg/l	4	S	JVHH



Deres prøvenavn	P9 passiv prøvetaker					
Labnummer	N00151394					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tributyltinnkation	1200		ng total	1	1	IEA
Tributyltinnkation	133.67		ng/l	1	1	JVHH
Naftalen	<100		ng total	2	2	JVHH
Acenaftalen	<17		ng total	2	2	JVHH
Acenaften	<75		ng total	2	2	JVHH
Fluoren	<90		ng total	2	2	JVHH
Fenantren	150		ng total	2	2	JVHH
Antracen	31		ng total	2	2	JVHH
Fluoranten	340		ng total	2	2	JVHH
Pyren	400		ng total	2	2	JVHH
Benso(a)antracen [^]	17		ng total	2	2	JVHH
Krysen [^]	37		ng total	2	2	JVHH
Benso(b)fluoranten [^]	28		ng total	2	2	JVHH
Benso(k)fluoranten [^]	12		ng total	2	2	JVHH
Benso(a)pyren [^]	12		ng total	2	2	JVHH
Dibenso(ah)antracen [^]	<1.6		ng total	2	2	JVHH
Benso(ghi)perylene	24		ng total	2	2	JVHH
Indeno(123cd)pyren [^]	8.1		ng total	2	2	JVHH
Sum PAH-16	1100		ng total	2	2	IEA
Naftalen	<7200		pg/l	2	2	IEA
Acenaftalen	<240		pg/l	2	2	IEA
Acenaften	<800		pg/l	2	2	IEA
Fluoren	<710		pg/l	2	2	IEA
Fenantren	1000		pg/l	2	2	IEA
Antracen	190		pg/l	2	2	IEA
Fluoranten	1200		pg/l	2	2	IEA
Pyren	1400		pg/l	2	2	IEA
Benso(a)antracen [^]	54		pg/l	2	2	IEA
Krysen [^]	120		pg/l	2	2	IEA
Benso(b)fluoranten [^]	94		pg/l	2	2	IEA
Benso(k)fluoranten [^]	38		pg/l	2	2	IEA
Benso(a)pyren [^]	38		pg/l	2	2	IEA
Dibenso(ah)antracen [^]	<5.1		pg/l	2	2	IEA
Benso(ghi)perylene	76		pg/l	2	2	IEA
Indeno(123cd)pyren [^]	26		pg/l	2	2	IEA
Sum PAH-16	4300		pg/l	2	2	IEA
PCB 28	<7.9		ng total	3	2	JVHH
PCB 52	8.20	2.46	ng total	3	2	JVHH
PCB 101	<5.1		ng total	3	2	JVHH
PCB 118	<2.4		ng total	3	2	JVHH
PCB 138	<2.9		ng total	3	2	JVHH
PCB 153	<4.2		ng total	3	2	JVHH
PCB 180	<1.4		ng total	3	2	JVHH
Sum PCB-7	8.2		ng total	3	2	IEA
PCB 28	<26		pg/l	3	2	IEA
PCB 52	26.0	7.80	pg/l	3	2	IEA
PCB 101	<17		pg/l	3	2	IEA
PCB 118	<7.7		pg/l	3	2	IEA
PCB 138	<9.7		pg/l	3	2	IEA
PCB 153	<14		pg/l	3	2	IEA
PCB 180	<4.7		pg/l	3	2	IEA



Deres prøvenavn	P9 passiv prøvetaker					
Labnummer	N00151394					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Sum PCB-7	26		pg/l	3	2	IEA
Al*	0.667		µg/l	4	S	JVHH
Cd*	0.0148		µg/l	4	S	JVHH
Co*	0.0246		µg/l	4	S	JVHH
Cr*	0.329		µg/l	4	S	JVHH
Cu*	0.381		µg/l	4	S	JVHH
Fe*	1.79		µg/l	4	S	JVHH
Mn*	1.61		µg/l	4	S	JVHH
Zn*	2.52		µg/l	4	S	JVHH
Ni*	0.251		µg/l	4	S	JVHH
Pb*	0.0173		µg/l	4	S	JVHH
U*	0.0314		µg/l	4	S	JVHH



Deres prøvenavn	P10 passiv prøvetaker				
Labnummer	N00151395				
Analyse	Resultater	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tributyltinnkation	240	ng total	1	1	IEA
Tributyltinnkation	26.73	ng/l	1	1	JVHH
Naftalen	<100	ng total	2	2	JVHH
Acenaftalen	<19	ng total	2	2	JVHH
Acenaften	<40	ng total	2	2	JVHH
Fluoren	<50	ng total	2	2	JVHH
Fenantren	160	ng total	2	2	JVHH
Antracen	<20	ng total	2	2	JVHH
Fluoranten	110	ng total	2	2	JVHH
Pyren	89	ng total	2	2	JVHH
Benso(a)antracen [^]	6.7	ng total	2	2	JVHH
Krysen [^]	17	ng total	2	2	JVHH
Benso(b)fluoranten [^]	10	ng total	2	2	JVHH
Benso(k)fluoranten [^]	4.2	ng total	2	2	JVHH
Benso(a)pyren [^]	4.5	ng total	2	2	JVHH
Dibenso(ah)antracen [^]	<1	ng total	2	2	JVHH
Benso(ghi)perylene	8.5	ng total	2	2	JVHH
Indeno(123cd)pyren [^]	4.3	ng total	2	2	JVHH
Sum PAH-16	410	ng total	2	2	IEA
Naftalen	<7200	pg/l	2	2	IEA
Acenaftalen	<270	pg/l	2	2	IEA
Acenaften	<420	pg/l	2	2	IEA
Fluoren	<380	pg/l	2	2	IEA
Fenantren	1000	pg/l	2	2	IEA
Antracen	<110	pg/l	2	2	IEA
Fluoranten	280	pg/l	2	2	IEA
Pyren	210	pg/l	2	2	IEA
Benso(a)antracen [^]	13	pg/l	2	2	IEA
Krysen [^]	37	pg/l	2	2	IEA
Benso(b)fluoranten [^]	21	pg/l	2	2	IEA
Benso(k)fluoranten [^]	8.3	pg/l	2	2	IEA
Benso(a)pyren [^]	8.6	pg/l	2	2	IEA
Dibenso(ah)antracen [^]	<2	pg/l	2	2	IEA
Benso(ghi)perylene	16	pg/l	2	2	IEA
Indeno(123cd)pyren [^]	8.4	pg/l	2	2	IEA
Sum PAH-16	1600	pg/l	2	2	IEA
PCB 28	<1.9	ng total	3	2	JVHH
PCB 52	<3.1	ng total	3	2	JVHH
PCB 101	<1.9	ng total	3	2	JVHH
PCB 118	<1	ng total	3	2	JVHH
PCB 138	<0.89	ng total	3	2	JVHH
PCB 153	<1.3	ng total	3	2	JVHH
PCB 180	<0.51	ng total	3	2	JVHH
Sum PCB-7	n.d	ng total	3	2	IEA
PCB 28	<3.9	pg/l	3	2	IEA
PCB 52	<6.1	pg/l	3	2	IEA
PCB 101	<3.8	pg/l	3	2	IEA
PCB 118	<2	pg/l	3	2	IEA
PCB 138	<1.7	pg/l	3	2	IEA
PCB 153	<2.6	pg/l	3	2	IEA
PCB 180	<1	pg/l	3	2	IEA



Deres prøvenavn	P10 passiv prøvetaker				
Labnummer	N00151395				
Analyse	Resultater	Enhet	Metode	Utført	Sign
Sum PCB-7	n.d	µg/l	3	2	IEA
Al*	0.244	µg/l	4	S	JVHH
Cd*	0.0119	µg/l	4	S	JVHH
Co*	0.0251	µg/l	4	S	JVHH
Cr*	0.136	µg/l	4	S	JVHH
Cu*	0.203	µg/l	4	S	JVHH
Fe*	1.5	µg/l	4	S	JVHH
Mn*	2.57	µg/l	4	S	JVHH
Zn*	1.24	µg/l	4	S	JVHH
Ni*	0.240	µg/l	4	S	JVHH
Pb*	0.0166	µg/l	4	S	JVHH
U*	0.0258	µg/l	4	S	JVHH



Deres prøvenavn	P11 passiv prøvetaker				
Labnummer	N00151396				
Analyse	Resultater	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tributyltinnkation	340	ng total	1	1	IEA
Tributyltinnkation	37.87	ng/l	1	1	JVHH
Naftalen	<100	ng total	2	2	JVHH
Acenaftylen	<12	ng total	2	2	JVHH
Acenaften	<40	ng total	2	2	JVHH
Fluoren	<50	ng total	2	2	JVHH
Fenantren	<110	ng total	2	2	JVHH
Antracene	<20	ng total	2	2	JVHH
Fluoranten	85	ng total	2	2	JVHH
Pyren	82	ng total	2	2	JVHH
Benso(a)antracene^	<4.4	ng total	2	2	JVHH
Krysen^	14	ng total	2	2	JVHH
Benso(b)fluoranten^	9	ng total	2	2	JVHH
Benso(k)fluoranten^	3.6	ng total	2	2	JVHH
Benso(a)pyren^	3.7	ng total	2	2	JVHH
Dibenso(ah)antracene^	<1.7	ng total	2	2	JVHH
Benso(ghi)perylene	9.1	ng total	2	2	JVHH
Indeno(123cd)pyren^	4.7	ng total	2	2	JVHH
Sum PAH-16	210	ng total	2	2	IEA
Naftalen	<7200	pg/l	2	2	IEA
Acenaftylen	<170	pg/l	2	2	IEA
Acenaften	<420	pg/l	2	2	IEA
Fluoren	<380	pg/l	2	2	IEA
Fenantren	<720	pg/l	2	2	IEA
Antracene	<110	pg/l	2	2	IEA
Fluoranten	230	pg/l	2	2	IEA
Pyren	210	pg/l	2	2	IEA
Benso(a)antracene^	<9.4	pg/l	2	2	IEA
Krysen^	32	pg/l	2	2	IEA
Benso(b)fluoranten^	20	pg/l	2	2	IEA
Benso(k)fluoranten^	7.6	pg/l	2	2	IEA
Benso(a)pyren^	7.6	pg/l	2	2	IEA
Dibenso(ah)antracene^	<3.7	pg/l	2	2	IEA
Benso(ghi)perylene	19	pg/l	2	2	IEA
Indeno(123cd)pyren^	9.9	pg/l	2	2	IEA
Sum PAH-16	530	pg/l	2	2	IEA
PCB 28	<1.9	ng total	3	2	JVHH
PCB 52	<3.1	ng total	3	2	JVHH
PCB 101	<1.9	ng total	3	2	JVHH
PCB 118	<1	ng total	3	2	JVHH
PCB 138	<1.3	ng total	3	2	JVHH
PCB 153	<1.5	ng total	3	2	JVHH
PCB 180	<1.1	ng total	3	2	JVHH
Sum PCB-7	n.d	ng total	3	2	IEA
PCB 28	<4.2	pg/l	3	2	IEA
PCB 52	<6.6	pg/l	3	2	IEA
PCB 101	<4	pg/l	3	2	IEA
PCB 118	<2.1	pg/l	3	2	IEA
PCB 138	<2.8	pg/l	3	2	IEA
PCB 153	<3.2	pg/l	3	2	IEA
PCB 180	<2.5	pg/l	3	2	IEA



Deres prøvenavn	P11 passiv prøvetaker				
Labnummer	N00151396				
Analyse	Resultater	Enhet	Metode	Utført	Sign
Sum PCB-7	n.d	pg/l	3	2	IEA



Deres prøvenavn	P12 passiv prøvetaker				
Labnummer	N00151397				
Analyse	Resultater	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tributyltinnkation	58.0	ng total	1	1	IEA
Tributyltinnkation	6.46	ng/l	1	1	JVHH
Naftalen	<290	ng total	2	2	JVHH
Acenaftalen	<19	ng total	2	2	JVHH
Acenaften	<40	ng total	2	2	JVHH
Fluoren	<50	ng total	2	2	JVHH
Fenantren	120	ng total	2	2	JVHH
Antracen	<20	ng total	2	2	JVHH
Fluoranten	81	ng total	2	2	JVHH
Pyren	56	ng total	2	2	JVHH
Benso(a)antracen [^]	<5	ng total	2	2	JVHH
Krysen [^]	11	ng total	2	2	JVHH
Benso(b)fluoranten [^]	<5.9	ng total	2	2	JVHH
Benso(k)fluoranten [^]	<6.4	ng total	2	2	JVHH
Benso(a)pyren [^]	<5.8	ng total	2	2	JVHH
Dibenso(ah)antracen [^]	<3	ng total	2	2	JVHH
Benso(ghi)perylene	<7.5	ng total	2	2	JVHH
Indeno(123cd)pyren [^]	<4.9	ng total	2	2	JVHH
Sum PAH-16	270	ng total	2	2	IEA
Naftalen	<20000	pg/l	2	2	IEA
Acenaftalen	<270	pg/l	2	2	IEA
Acenaften	<430	pg/l	2	2	IEA
Fluoren	<390	pg/l	2	2	IEA
Fenantren	810	pg/l	2	2	IEA
Antracen	<120	pg/l	2	2	IEA
Fluoranten	270	pg/l	2	2	IEA
Pyren	180	pg/l	2	2	IEA
Benso(a)antracen [^]	<14	pg/l	2	2	IEA
Krysen [^]	33	pg/l	2	2	IEA
Benso(b)fluoranten [^]	<17	pg/l	2	2	IEA
Benso(k)fluoranten [^]	<18	pg/l	2	2	IEA
Benso(a)pyren [^]	<16	pg/l	2	2	IEA
Dibenso(ah)antracen [^]	<8.7	pg/l	2	2	IEA
Benso(ghi)perylene	<21	pg/l	2	2	IEA
Indeno(123cd)pyren [^]	<14	pg/l	2	2	IEA
Sum PAH-16	1300	pg/l	2	2	IEA
PCB 28	<1.5	ng total	3	2	JVHH
PCB 52	<1.8	ng total	3	2	JVHH
PCB 101	<1.8	ng total	3	2	JVHH
PCB 118	<0.72	ng total	3	2	JVHH
PCB 138	<1	ng total	3	2	JVHH
PCB 153	<1.2	ng total	3	2	JVHH
PCB 180	<1.4	ng total	3	2	JVHH
Sum PCB-7	n.d	ng total	3	2	IEA
PCB 28	<4.4	pg/l	3	2	IEA
PCB 52	<5.2	pg/l	3	2	IEA
PCB 101	<5.3	pg/l	3	2	IEA
PCB 118	<2	pg/l	3	2	IEA
PCB 138	<3	pg/l	3	2	IEA
PCB 153	<3.4	pg/l	3	2	IEA
PCB 180	<4	pg/l	3	2	IEA



Deres prøvenavn	P12 passiv prøvetaker				
Labnummer	N00151397				
Analyse	Resultater	Enhet	Metode	Utført	Sign
Sum PCB-7	n.d	µg/l	3	2	IEA
Al*	0.276	µg/l	4	S	JVHH
Cd*	0.0103	µg/l	4	S	JVHH
Co*	0.0168	µg/l	4	S	JVHH
Cr*	0.258	µg/l	4	S	JVHH
Cu*	0.136	µg/l	4	S	JVHH
Fe*	0.972	µg/l	4	S	JVHH
Mn*	1.32	µg/l	4	S	JVHH
Zn*	0.876	µg/l	4	S	JVHH
Ni*	0.320	µg/l	4	S	JVHH
Pb*	0.00455	µg/l	4	S	JVHH
U*	0.0291	µg/l	4	S	JVHH



Deres prøvenavn	P13 passiv prøvetaker					
Labnummer	N00151398					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tributyltinnkation	91.0		ng total	1	1	IEA
Tributyltinnkation	10.14		ng/l	1	1	JVHH
Naftalen	<290		ng total	2	2	JVHH
Acenaftylen	<19		ng total	2	2	JVHH
Acenaften	<50		ng total	2	2	JVHH
Fluoren	<60		ng total	2	2	JVHH
Fenantren	110		ng total	2	2	JVHH
Antracen	39		ng total	2	2	JVHH
Fluoranten	190		ng total	2	2	JVHH
Pyren	240		ng total	2	2	JVHH
Benso(a)antracen [^]	8.6		ng total	2	2	JVHH
Krysen [^]	22		ng total	2	2	JVHH
Benso(b)fluoranten [^]	8		ng total	2	2	JVHH
Benso(k)fluoranten [^]	<3.3		ng total	2	2	JVHH
Benso(a)pyren [^]	<3		ng total	2	2	JVHH
Dibenso(ah)antracen [^]	<1.1		ng total	2	2	JVHH
Benso(ghi)perylene	<7.5		ng total	2	2	JVHH
Indeno(123cd)pyren [^]	<3.5		ng total	2	2	JVHH
Sum PAH-16	630		ng total	2	2	IEA
Naftalen	<20000		pg/l	2	2	IEA
Acenaftylen	<270		pg/l	2	2	IEA
Acenaften	<540		pg/l	2	2	IEA
Fluoren	<470		pg/l	2	2	IEA
Fenantren	760		pg/l	2	2	IEA
Antracen	240		pg/l	2	2	IEA
Fluoranten	680		pg/l	2	2	IEA
Pyren	830		pg/l	2	2	IEA
Benso(a)antracen [^]	27		pg/l	2	2	IEA
Krysen [^]	73		pg/l	2	2	IEA
Benso(b)fluoranten [^]	26		pg/l	2	2	IEA
Benso(k)fluoranten [^]	<10		pg/l	2	2	IEA
Benso(a)pyren [^]	<9.1		pg/l	2	2	IEA
Dibenso(ah)antracen [^]	<3.4		pg/l	2	2	IEA
Benso(ghi)perylene	<23		pg/l	2	2	IEA
Indeno(123cd)pyren [^]	<11		pg/l	2	2	IEA
Sum PAH-16	2600		pg/l	2	2	IEA
PCB 28	<5.4		ng total	3	2	JVHH
PCB 52	6.70	2.01	ng total	3	2	JVHH
PCB 101	<3		ng total	3	2	JVHH
PCB 118	<1.6		ng total	3	2	JVHH
PCB 138	<1.4		ng total	3	2	JVHH
PCB 153	<2.6		ng total	3	2	JVHH
PCB 180	<1.5		ng total	3	2	JVHH
Sum PCB-7	6.7		ng total	3	2	IEA
PCB 28	<17		pg/l	3	2	IEA
PCB 52	21.0	6.30	pg/l	3	2	IEA
PCB 101	<9.6		pg/l	3	2	IEA
PCB 118	<4.9		pg/l	3	2	IEA
PCB 138	<4.4		pg/l	3	2	IEA
PCB 153	<8.4		pg/l	3	2	IEA
PCB 180	<4.9		pg/l	3	2	IEA



Deres prøvenavn	P13 passiv prøvetaker					
Labnummer	N00151398					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Sum PCB-7	21		pg/l	3	2	IEA
Al*	0.0410		$\mu\text{g/l}$	4	S	JVHH
Cd*	0.00448		$\mu\text{g/l}$	4	S	JVHH
Co*	0.0364		$\mu\text{g/l}$	4	S	JVHH
Cr*	0.568		$\mu\text{g/l}$	4	S	JVHH
Cu*	0.0285		$\mu\text{g/l}$	4	S	JVHH
Fe*	15.8		$\mu\text{g/l}$	4	S	JVHH
Mn*	9.69		$\mu\text{g/l}$	4	S	JVHH
Zn*	0.757		$\mu\text{g/l}$	4	S	JVHH
Ni*	0.105		$\mu\text{g/l}$	4	S	JVHH
Pb*	0.00090		$\mu\text{g/l}$	4	S	JVHH
U*	0.305		$\mu\text{g/l}$	4	S	JVHH



Deres prøvenavn	P14 passiv prøvetaker				
Labnummer	N00151399				
Analyse	Resultater	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tributyltinnkation	130	ng total	1	1	IEA
Tributyltinnkation	14.48	ng/l	1	1	JVHH
Naftalen	<290	ng total	2	2	JVHH
Acenaftylene	<19	ng total	2	2	JVHH
Acenaften	<50	ng total	2	2	JVHH
Fluoren	<60	ng total	2	2	JVHH
Fenantren	140	ng total	2	2	JVHH
Antracen	<27	ng total	2	2	JVHH
Fluoranten	110	ng total	2	2	JVHH
Pyren	120	ng total	2	2	JVHH
Benso(a)antracen [^]	<3.6	ng total	2	2	JVHH
Krysen [^]	12	ng total	2	2	JVHH
Benso(b)fluoranten [^]	8.8	ng total	2	2	JVHH
Benso(k)fluoranten [^]	<8.4	ng total	2	2	JVHH
Benso(a)pyren [^]	<6.6	ng total	2	2	JVHH
Dibenso(ah)antracen [^]	<4.3	ng total	2	2	JVHH
Benso(ghi)perylene	10	ng total	2	2	JVHH
Indeno(123cd)pyren [^]	<6.4	ng total	2	2	JVHH
Sum PAH-16	390	ng total	2	2	IEA
Naftalen	<20000	pg/l	2	2	IEA
Acenaftylene	<270	pg/l	2	2	IEA
Acenaften	<530	pg/l	2	2	IEA
Fluoren	<450	pg/l	2	2	IEA
Fenantren	900	pg/l	2	2	IEA
Antracen	<150	pg/l	2	2	IEA
Fluoranten	250	pg/l	2	2	IEA
Pyren	260	pg/l	2	2	IEA
Benso(a)antracen [^]	<6.2	pg/l	2	2	IEA
Krysen [^]	22	pg/l	2	2	IEA
Benso(b)fluoranten [^]	16	pg/l	2	2	IEA
Benso(k)fluoranten [^]	<14	pg/l	2	2	IEA
Benso(a)pyren [^]	<11	pg/l	2	2	IEA
Dibenso(ah)antracen [^]	<7	pg/l	2	2	IEA
Benso(ghi)perylene	16	pg/l	2	2	IEA
Indeno(123cd)pyren [^]	<10	pg/l	2	2	IEA
Sum PAH-16	1500	pg/l	2	2	IEA
PCB 28	<3.5	ng total	3	2	JVHH
PCB 52	<3.1	ng total	3	2	JVHH
PCB 101	<1.5	ng total	3	2	JVHH
PCB 118	<0.95	ng total	3	2	JVHH
PCB 138	<0.91	ng total	3	2	JVHH
PCB 153	<1.3	ng total	3	2	JVHH
PCB 180	<0.92	ng total	3	2	JVHH
Sum PCB-7	n.d	ng total	3	2	IEA
PCB 28	<6	pg/l	3	2	IEA
PCB 52	<5.2	pg/l	3	2	IEA
PCB 101	<2.4	pg/l	3	2	IEA
PCB 118	<1.5	pg/l	3	2	IEA
PCB 138	<1.5	pg/l	3	2	IEA
PCB 153	<2.1	pg/l	3	2	IEA
PCB 180	<1.5	pg/l	3	2	IEA



Deres prøvenavn		P14 passiv prøvetaker				
Labnummer		N00151399				
Analyse	Resultater	Enhet	Metode	Utført	Sign	
Sum PCB-7	n.d	pg/l	3	2	IEA	
Al*	0.210	µg/l	4	S	JVHH	
Cd*	0.0178	µg/l	4	S	JVHH	
Co*	0.0167	µg/l	4	S	JVHH	
Cr*	1.14	µg/l	4	S	JVHH	
Cu*	0.0803	µg/l	4	S	JVHH	
Fe*	0.732	µg/l	4	S	JVHH	
Mn*	0.981	µg/l	4	S	JVHH	
Zn*	1.66	µg/l	4	S	JVHH	
Ni*	0.187	µg/l	4	S	JVHH	
Pb*	0.0136	µg/l	4	S	JVHH	
U*	0.0434	µg/l	4	S	JVHH	



Deres prøvenavn		K passiv prøvetaker				
Labnummer		N00151400				
Analyse	Resultater	Enhet	Metode	Utført	Sign	
Tributyltinnkation	<5.00	ng total	1	1	IEA	
Tributyltinnkation	<0.56	ng/l	1	1	JVHH	
Naftalen	<240	ng total	2	2	JVHH	
Acenaftylen	<2.4	ng total	2	2	JVHH	
Acenaften	<10	ng total	2	2	JVHH	
Fluoren	<20	ng total	2	2	JVHH	
Fenantren	<40	ng total	2	2	JVHH	
Antracen	<11	ng total	2	2	JVHH	
Fluoranten	<22	ng total	2	2	JVHH	
Pyren	<35	ng total	2	2	JVHH	
Benso(a)antracen [^]	<2.3	ng total	2	2	JVHH	
Krysen [^]	<7	ng total	2	2	JVHH	
Benso(b)fluoranten [^]	<5.1	ng total	2	2	JVHH	
Benso(k)fluoranten [^]	<1.2	ng total	2	2	JVHH	
Benso(a)pyren [^]	<1.4	ng total	2	2	JVHH	
Dibenso(ah)antracen [^]	<0.8	ng total	2	2	JVHH	
Benso(ghi)perylene	<7.5	ng total	2	2	JVHH	
Indeno(123cd)pyren [^]	<1.1	ng total	2	2	JVHH	
Sum PAH-16	n.d	ng total	2	2	IEA	
Naftalen	<17000	pg/l	2	2	IEA	
Acenaftylen	<35	pg/l	2	2	IEA	
Acenaften	<110	pg/l	2	2	IEA	
Fluoren	<180	pg/l	2	2	IEA	
Fenantren	<320	pg/l	2	2	IEA	
Antracen	<80	pg/l	2	2	IEA	
Fluoranten	<120	pg/l	2	2	IEA	
Pyren	<180	pg/l	2	2	IEA	
Benso(a)antracen [^]	<11	pg/l	2	2	IEA	
Krysen [^]	<35	pg/l	2	2	IEA	
Benso(b)fluoranten [^]	<26	pg/l	2	2	IEA	
Benso(k)fluoranten [^]	<6	pg/l	2	2	IEA	
Benso(a)pyren [^]	<6.8	pg/l	2	2	IEA	
Dibenso(ah)antracen [^]	<4.1	pg/l	2	2	IEA	
Benso(ghi)perylene	<37	pg/l	2	2	IEA	
Indeno(123cd)pyren [^]	<5.7	pg/l	2	2	IEA	
Sum PAH-16	n.d	pg/l	2	2	IEA	
PCB 28	<0.51	ng total	3	2	JVHH	
PCB 52	<0.29	ng total	3	2	JVHH	
PCB 101	<0.32	ng total	3	2	JVHH	
PCB 118	<0.15	ng total	3	2	JVHH	
PCB 138	<0.25	ng total	3	2	JVHH	
PCB 153	<0.25	ng total	3	2	JVHH	
PCB 180	<0.39	ng total	3	2	JVHH	
Sum PCB-7	n.d	ng total	3	2	IEA	
PCB 28	<2.5	pg/l	3	2	IEA	
PCB 52	<1.4	pg/l	3	2	IEA	
PCB 101	<1.6	pg/l	3	2	IEA	
PCB 118	<0.76	pg/l	3	2	IEA	
PCB 138	<1.3	pg/l	3	2	IEA	
PCB 153	<1.3	pg/l	3	2	IEA	
PCB 180	<2	pg/l	3	2	IEA	



Deres prøvenavn	K passiv prøvetaker					
Labnummer	N00151400					
Analyse	Resultater	Enhet	Metode	Utført	Sign	
Sum PCB-7	n.d	pg/l	3	2	IEA	



* etter parameternavn indikerer uakkreditert analyse.

Metodespesifikasjon	
1	<p>Bestemmelse av tributyltinnkation i passiv prøvetager (SPMD)</p> <p>Metode: DIN ISO 23161 Ekstraksjon: SPMD rengjøres med destillert vann og papir. Membranen med innhold ekstraheres med et løsemiddel. Deteksjon og kvantifisering: GC-MS</p> <p>Note: $\mu\text{g total} = \mu\text{g/SPMD}$. Ved flere SPMD'er i samme boks blir resultatet rapportert per én SPMD (gjennomsnitt av alle SPMD'er) dersom ikke annet er avtalt.</p>
2	<p>Bestemmelse av polysykliske aromatiske hydrokarboner, PAH-16.</p> <p>Metode: EPA 429, ISO 11338 Ekstraksjon: Membranen med innhold ekstraheres med et løsemiddel. Deteksjon og kvantifisering: HRGC-HRMS</p> <p>Note: $\text{ng total} = \text{ng/SPMD}$. Ved flere SPMD'er i samme boks blir resultatet rapportert per én SPMD (gjennomsnitt av alle SPMD'er) dersom ikke annet er avtalt.</p>
3	<p>Bestemmelse av polyklorete bifenyler (PCB).</p> <p>Metode: EPA 1668 Ekstraksjon: Membranen med innhold ekstraheres med et løsemiddel. Deteksjon og kvantifisering: HRGC-HRMS</p> <p>Note: $\text{ng total} = \text{ng/SPMD}$. Ved flere SPMD'er i samme boks blir resultatet rapportert per én SPMD (gjennomsnitt av alle SPMD'er) dersom ikke annet er avtalt.</p>
4	<p>Bestemmelse av metaller i DGT, PSM-1.</p> <p>Metode: EPA metoder 200.7 og 200.8 (modifisert) Oppslutning: Adsorpsjonsgel er laket med 10% HNO₃</p>

Godkjenner	
IEA	Inger Eikebu Alfsen
JVHH	Janken Hald
MOBE	Monica Bendiksen

Underleverandør ¹	
S	<p>ICP-SFMS</p> <p>Ansvarlig laboratorium: ALS Scandinavia AB, Aurorum 10, 977 75 Luleå, Sverige Akkreditering: SWEDAC, registreringsnr. 1087</p>
1	<p>Ansvarlig laboratorium: GBA, Flensburger Straße 15, 25421 Pinneberg, Tyskland</p>

¹ Utførende teknisk enhet (innen ALS Laboratory Group) eller eksternt laboratorium (underleverandør).

ALS Laboratory Group Norway AS
 PB 643 Skøyen
 N-0214 Oslo
 Norway

Web: www.alsglobal.no
 E-post: info.on@alsglobal.com
 Tel: + 47 22 13 18 00
 Fax: + 47 22 52 51 77

Dokumentet er godkjent
 og digitalt signert av

Janken von Hirsch Hald
 2011.08.12 18:07:29
 Client Service
janken.hald@alsglobal.com



Underleverandør ¹	
	<p>Lokalisering av andre GBA laboratorier:</p> <p>Hildesheim Daimlerring 37, 31135 Hildesheim Gelsenkirchen Wiedehopfstraße 30, 45892 Gelsenkirchen Freiberg Meißner Ring 3, 09599 Freiberg Hameln: Brekelbaumstraße 1, 31789 Hameln Hamburg: Goldschmidstraße 5, 21073 Hamburg Akkreditering: DAkks, registreringsnr. D-PL-14170-01-00</p> <p>Kontakt ALS Laboratory Group Norge, for ytterligere informasjon</p>
2	<p>Ansvarlig laboratorium: ALS Laboratory Group, ALS Czech Republic s.r.o, Na Harfě 9/336, Praha, Tsjekkia</p> <p>Lokalisering av andre ALS laboratorier:</p> <p>Ceska Lipa Bendlova 1687/7, 470 03 Ceska Lipa Pardubice V Raji 906, 530 02 Pardubice</p> <p>Akkreditering: Czech Accreditation Institute, labnr. 1163.</p> <p>Kontakt ALS Laboratory Group Norge, for ytterligere informasjon</p>

Måleusikkerheten angis som en utvidet måleusikkerhet (etter definisjon i "Guide to the Expression of Uncertainty in Measurement", ISO, Geneva, Switzerland 1993) beregnet med en dekningsfaktor på 2 noe som gir et konfidensintervall på om lag 95%.

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

Denne rapporten får kun gjengis i sin helhet, om ikke utførende laboratorium på forhånd har skriftlig godkjent annet.

Angående laboratoriets ansvar i forbindelse med oppdrag, se aktuell produktkatalog eller vår webside www.alsglobal.no

Kopi sendt til:
post@forsvarsbygg.no, Forsvarsbygg, N-0103 Oslo, Norge.
 +
sigurd.oxnevad@niva.no

Den digitalt signert PDF-fil representerer den opprinnelige rapporten. Eventuelle utskrifter er å anse som kopier.

LABRAPPORT - TOKSISITETSTESTER

Rapport

N1105517

Side 1 (5)

B5U0NDXYP5



Prosjekt Horten Indre Havn
Bestnr Forsvarsbygg 5170130
Registrert 2011-06-06
Utstedt 2011-07-22

Forsvarsbygg
Eli Smette, 54981
Futura Miljø
PB 405 Sentrum
N-0103 Oslo
Norge

Analyse av faststoff

Deres prøvenavn	T1 sediment						
Labnummer	N00150316						
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign	
Tørstoff (G)	44.0		%	1	1	JVHH	
Skeletonema org.ekstraksjon*	<220		mg sed./l	1	1	JVHH	
Skeletonema i porevann*	<1		TU	1	1	JVHH	
Skeletonema prep*	ja			2	1	JVHH	
Dr Calux*	26	6.8	ng TEQ/kg TS	3	1	JVHH	
Gjelder alle prøvene: Prøvene er frysetørket.							

Deres prøvenavn	T2 sediment						
Labnummer	N00150317						
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign	
Tørstoff (G)	49.2		%	1	1	JVHH	
Skeletonema org.ekstraksjon*	<220		mg sed./l	1	1	JVHH	
Skeletonema i porevann*	<1		TU	1	1	JVHH	
Skeletonema prep*	ja			2	1	JVHH	
Dr Calux*	130	34	ng TEQ/kg TS	3	1	JVHH	

Deres prøvenavn	T3 sediment						
Labnummer	N00150318						
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign	
Tørstoff (G)	37.9		%	1	1	JVHH	
Skeletonema org.ekstraksjon*	<220		mg sed./l	1	1	JVHH	
Skeletonema i porevann*	<1		TU	1	1	JVHH	
Skeletonema prep*	ja			2	1	JVHH	
Dr Calux*	26	6.8	ng TEQ/kg TS	3	1	JVHH	

ALS Laboratory Group Norway AS
PB 643 Skøyen
N-0214 Oslo
Norway

Web: www.alsglobal.no
E-post: info.on@alsglobal.com
Tel: + 47 22 13 18 00
Fax: + 47 22 52 51 77

Dokumentet er godkjent
og digitalt signert av

Janken von Hirsch Hald
2011.07.22 14:10:35
Client Service
janken.hald@alsglobal.com



Deres prøvenavn	T4 sediment						
Labnummer	N00150319						
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign	
Tørrestoff (G)	30.3		%	1	1	JVHH	
Skeletonema org.ekstraksjon*	1400		mg sed./l	1	1	JVHH	
Skeletonema i porevann*	<1		TU	1	1	JVHH	
Skeletonema prep*	ja			2	1	JVHH	
Dr Calux*	61	16	ng TEQ/kg TS	3	1	JVHH	

Deres prøvenavn	T5 sediment						
Labnummer	N00150320						
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign	
Tørrestoff (G)	42.8		%	1	1	JVHH	
Skeletonema org.ekstraksjon*	1900		mg sed./l	1	1	JVHH	
Skeletonema i porevann*	<1		TU	1	1	JVHH	
Skeletonema prep*	ja			2	1	JVHH	
Dr Calux*	40	10	ng TEQ/kg TS	3	1	JVHH	

Deres prøvenavn	T6 sediment						
Labnummer	N00150321						
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign	
Tørrestoff (G)	38.1		%	1	1	JVHH	
Skeletonema org.ekstraksjon*	700		mg sed./l	1	1	JVHH	
Skeletonema i porevann*	<1		TU	1	1	JVHH	
Skeletonema prep*	ja			2	1	JVHH	
Dr Calux*	30	7.8	ng TEQ/kg TS	3	1	JVHH	

Deres prøvenavn	T7 sediment						
Labnummer	N00150322						
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign	
Tørrestoff (G)	52.6		%	1	1	JVHH	
Skeletonema org.ekstraksjon*	600		mg sed./l	1	1	JVHH	
Skeletonema i porevann*	<1		TU	1	1	JVHH	
Skeletonema prep*	ja			2	1	JVHH	
Dr Calux*	12	3.1	ng TEQ/kg TS	3	1	JVHH	



Deres prøvenavn	T8 sediment						
Labnummer	N00150323						
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign	
Tørrstoff (G)	41.3		%	1	1	JVHH	
Skeletonema org.ekstraksjon*	1900		mq sed./l	1	1	JVHH	
Skeletonema i porevann*	<1		TU	1	1	JVHH	
Skeletonema prep*	ja			2	1	JVHH	
Dr Calux*	24	6.2	ng TEQ/kg TS	3	1	JVHH	



* etter parameternavn indikerer uakkreditert analyse.

Metodespesifikasjon	
1	Bestemmelse av Skeletonema (maritim algevekst) Metode (Organisk ekstrakt / Porevann): ISO 10253 Utførende laboratorium: Bio Detection Systems B.V.
2	Prøvepreparering for Skeletonema analyse
3	Bestemmelse av Dr Calux TEQ Metode (Organisk ekstrakt): Bioassay test Utførende laboratorium: Bio Detection Systems B.V.

Godkjenner	
JVHH	Janken Hald

Underleverandør ¹	
1	Ansvarlig laboratorium: GBA, Flensburger Straße 15, 25421 Pinneberg, Tyskland Lokalisering av andre GBA laboratorier: Hildesheim Daimlering 37, 31135 Hildesheim Gelsenkirchen Wiedehopfstraße 30, 45892 Gelsenkirchen Freiberg Meißner Ring 3, 09599 Freiberg Hameln: Brekelbaumstraße 1, 31789 Hameln Hamburg: Goldschmidstraße 5, 21073 Hamburg Akkreditering: DAkks, registreringsnr. D-PL-14170-01-00 Kontakt ALS Laboratory Group Norge, for ytterligere informasjon

Måleusikkerheten angis som en utvidet måleusikkerhet (etter definisjon i "Guide to the Expression of Uncertainty in Measurement", ISO, Geneva, Switzerland 1993) beregnet med en dekningsfaktor på 2 noe som gir et konfidensintervall på om lag 95%.

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

Denne rapporten får kun gjengis i sin helhet, om ikke utførende laboratorium på forhånd har skriftlig godkjent annet.

¹ Utførende teknisk enhet (innen ALS Laboratory Group) eller eksternt laboratorium (underleverandør).

Rapport

Side 5 (5)

N1105517

B5U0NDXYP5



Angående laboratoriets ansvar i forbindelse med oppdrag, se aktuell produktkatalog eller vår webside www.alsglobal.no

Kopi sendt til:

post@forsvarsbygg.no, Forsvarsbygg, N-0103 Oslo, Norge.

+

sigurd.oxnevad@niva.no

Den digitalt signert PDF-fil representerer den opprinnelige rapporten. Eventuelle utskrifter er å anse som kopier.

ALS Laboratory Group Norway AS
PB 843 Skøyen
N-0214 Oslo
Norway

Web: www.alsglobal.no
E-post: info.no@alsglobal.com
Tel: + 47 22 13 18 00
Fax: + 47 22 52 51 77

Dokumentet er godkjent
og digitalt signert av

Janken von Hirsch Hald
2011.07.22 14:10:35
Client Service
janken.hald@alsglobal.com

Forsvarsbygg FO/ NIVA

