

NOTAT

OPPDRAAG	Overvåking Harstad Havn	DOKUMENTKODE	712786-RIGm-NOT-006
EMNE	Overvåking tildekkingslag 2017	TILGJENGELIGHET	Åpen
OPPDRAAGSGIVER	Harstad kommune	OPPDRAAGSLEDER	Elin O. Kramvik
KONTAKTPERSON	Tyra Meininger Saudland	SAKSBEH	Johannes Abildsnes
KOPI	Fylkesmannen i Troms	ANSVARLIG ENHET	1023 5012 Miljøgeologi Nord

SAMMENDRAG

Harstad kommune har engasjert Multiconsult Norge AS for å gjennomføre overvåking av deponiet på Seljestad, samt tildekkingslaget som ble etablert i forbindelse med oppryddingen av forurensede sedimenter i Harstad Havn.

Overvåkingen av tildekkingslaget i 2017 har omfattet innsamling av sedimentprøver fra 35 overvåkingstasjoner. Sedimentprøvene er kjemisk analysert for innhold av tungmetaller og organiske miljøgifter, samt TOC. Det er også utført finstoffanalyse for de samme prøvene. I tillegg er utbredelsen og mektigheten på tildekkingslaget kontrollert av dykker.

Miljømålet for miljøprosjektet i Harstad havn var å oppnå tilstandsklasse III (moderat miljøtilstand) eller bedre for de prioriterte miljøgiftene kadmium (Cd), kvikksølv (Hg), bly (Pb), PAH₁₆ og PCB₇.

Utført prøvetaking av tildekkingslaget indikerer at nivåene av de analyserte miljøgiftene ikke har endret seg i vesentlig grad siden 2015 og 2016.

Det ble påvist prioriterte miljøgifter som overskrider miljømålet (tilstandsklasse III) i to prøvestasjoner. Tilsvarende tall for 2015 og 2016 var henholdsvis fire og null prøvestasjoner.

Mektigheten på tildekkingslaget rapporteres som generelt god på områder dypere enn kote -15. På områder grunnere enn kote -15 viser årets dykkerundersøkelser i hovedsak god dekning på tildekkingslaget, men indikerer stedvis mangelfull tildekking i tildekkingsfelt 1, 2 og 3 i Harstadbotn, samt i felt 14 ved Hamneneset. Prøvetaking og dykkerundersøkelser i Harstadbotn har indikert at sjøbunnsedimentene mange steder er ganske bløte, med høyt organisk innhold. Manglende tildekking her kan skyldes at tildekkingsmassene stedvis kan ha sunket ned i bløtere sedimenter. Propellerosjon kan også være medvirkende årsak, særlig i tildekkingsfelt 1 ved småbåthavna og Nergård Havfiske AS.

Det bør det vurderes om områder med redusert mektighet og dekningsgrad på tildekkingslaget skal retildekkes. Det vil i første omgang være behov for nærmere kartlegging av tilstanden på sjøbunnen her.

Gjeldende overvåkingplan har virket i 3 år og skal nå revideres i samråd med Fylkesmannen, jf. kapittel 8 i overvåkingplanen.

00	10.11.2017	Ren Harstad havn. Overvåking tildekkingslag 2017	Johannes Abildsnes	Iselin Johnsen	Iselin Johnsen
REV.	DATO	BESKRIVELSE	UTARBEIDET AV	KONTROLLERT AV	GODKJENT AV

1 Innledning

I forbindelse med miljøprosjektet Ren Harstad havn, som foregikk i perioden 2012-2014, ble deler av sjøbunnen i tiltaksområdet tildekket med sand for å oppnå ønsket miljøtilstand. Multiconsult AS var engasjert av Harstad kommune som rådgiver i miljøgeologi for oppryddingsprosjektet. Harstad kommune har engasjert Multiconsult AS for overvåking av tildekkingslaget og deponi for forurensa mudringsmasser i etterdriftsfasen.

Overvåkingen er utført i henhold til godkjent overvåkingsplan, Multiconsult notat 711266-RIGm-NOT-006 [1].

Foreliggende notat beskriver utførte undersøkelser i forbindelse med overvåkingen av tildekkingslaget 2017, samt en enkel vurdering av analyseresultatene. Resultater fra overvåking av deponiet presenteres i Multiconsult notat 712786-RIGm-NOT-005.

Miljømålet for Ren Harstad havn var å oppnå tilstandsklasse III (moderat miljøtilstand) eller bedre i sjøbunnen for miljøgiftene PCB₇, PAH₁₆, kadmium, kvikksølv og bly. Resultatene av overvåkingen skal vurderes mot dette miljømålet.

2 Utført overvåking

2.1 Sedimentprøver av tildekkingslaget

Feltarbeidet ble utført 11. og 12. oktober 2017 med prøvetaking av sjøbunnsedimenter i 35 overvåkingsstasjoner. Plasseringen av prøvestasjonene er vist på tegning 711266-RIGm-TEG-013. Sedimentprøvene (0-10 cm) ble samlet inn med dykker eller med van Veen grabb fra fartøy tilhørende SJ Dykk AS.

Etter prøvetakingen av tildekkingslaget i 2015 og 2016 ble det påvist kvikksølv og PAH₁₆ i tilstandsklasse IV og V i prøvestasjon RHH18 utenfor hurtigbåtkaia. Det generelle inntrykket var at erosjonslaget hadde trengt seg ned gjennom tildekkingslaget, og at gammel sjøbunn og tildekkingslag var virvlet opp og blandet. For å hindre spredning av forurensning fra sjøbunnen ble det høsten 2017 lagt ut betongmadrass her, i regi av Harstad kommune. Av denne grunn utgår overvåkingsstasjon RHH18 fra årets prøvetaking.

Prøvetaking og analyse er utført i henhold til prosedyrer gitt i veiledere om klassifisering og håndtering av sediment fra Miljødirektoratet [2], [3], [4] og norsk standard for sedimentprøvetaking i marine områder [5] samt Multiconsult sine interne retningslinjer.

Sedimentprøvene ble sendt til analyse for innhold av tungmetaller og organiske miljøgifter, samt totalt organisk karbon (TOC) og andel finstoff. De kjemiske analysene er utført av ALS Laboratory Group, som er akkreditert for slike analyser.

2.2 Utbredelse og mektighet av tildekkingslaget

Grunne områder (grunnere enn kote -15)

I tildekkingsområder som ligger grunnere enn kote -15 er kontroll av tildekkingslaget utført av dykker fra SJ Dykk AS, med visuell inspeksjon og bruk av målestang for kontroll av mektighet. Kontrollen er dokumentert med en enkel rapport og bilder (vedlegg A).

Plassering og utstrekning av de 14 tildekkingsfeltene på grunne områder er vedlagt overvåkingsprogrammet [1].

Dype områder (dypere enn kote -15 m)

I tildekkingsområder som ligger dypere enn kote -15 er det plassert ut 119 målepinner. Disse er utstyrt med en tverrstang som markerer høyden på optimal mektighet av tildekkingslaget. Kart og koordinater som viser plassering av merkepinnene er vedlagt overvåkingsprogrammet [1].

Kontroll av utbredelse og mektighet på tildekkingslaget i de dypere områdene ble utført i perioden juni-november 2017 av SJ Dykk AS. Kontrollen ble utført ved bruk av ROV og er dokumentert med en enkel rapport og bilder (vedlegg A).

3 Resultater

3.1 Analyseresultater sedimentprøver

3.1.1 Kjemiske analyser

En sammenstilling av analyseresultatene fra 2017 er vist i vedlegg B. Analyseresultatene er fargekodet i henhold til Miljødirektoratets system for klassifisering av miljøkvalitet i fjorder og kystfarvann [2]. Fullstendig analysebevis er gitt i vedlegg C.

Prioriterte miljøgifter (PAH₁₆, PCB₇, bly, kadmium og kvikksølv)

PAH₁₆ er i hovedsak påvist i konsentrasjoner tilsvarende tilstandsklasse I (bakgrunnsverdi) og tilstandsklasse II (god miljøtilstand) i prøvestasjonene. Unntak fra dette er prøvestasjon RHH13 og RHH17 hvor det ble påvist PAH₁₆ i tilstandsklasse III (moderat miljøtilstand), samt RHH33 hvor det ble påvist PAH₁₆ i tilstandsklasse V (svært dårlig miljøtilstand).

PCB₇ er påvist i konsentrasjoner tilsvarende tilstandsklasse I og tilstandsklasse II i prøvestasjonene, med unntak av prøvestasjon RHH13 og RHH33 hvor det ble påvist PCB₇ i tilstandsklasse III.

Bly er påvist i konsentrasjoner tilsvarende tilstandsklasse I og tilstandsklasse II i prøvestasjonene, med unntak av prøvestasjon RHH8 hvor det ble påvist bly i tilstandsklasse IV (dårlig miljøtilstand).

Kadmium er påvist i konsentrasjoner tilsvarende tilstandsklasse I og tilstandsklasse II i alle prøvestasjonene.

Kvikksølv er påvist i konsentrasjoner tilsvarende tilstandsklasse I og tilstandsklasse II i prøvestasjonene, med unntak av prøvestasjon RHH13 og RHH33 hvor det ble påvist kvikksølv i tilstandsklasse III.

Analyseresultatene for de prioriterte miljøgiftene er presentert i kartvedlegg, se tegning 712786-RIGm-TEG-015 (PCB₇), -016 (PAH₁₆), -017 (bly), -018 (kadmium) og -019 (kvikksølv). I tillegg er det laget et samlekart som viser høyeste påviste tilstandsklasse for de prioriterte miljøgiftene, tegning -020.

Andre miljøgifter

Innholdet av tributyltinn (TBT) på prøvestasjonene varierer fra moderat til svært dårlig miljøtilstand (tilstandsklasse III - V) i de fleste stasjoner, foruten fem stasjoner der innholdet av TBT tilsvarer tilstandsklasse II.

Kobber er påvist i konsentrasjoner tilsvarende tilstandsklasse V i to stasjoner (RHH8 og RHH33) og tilstandsklasse IV i 10 stasjoner.

Arsen, krom, sink og nikkel er påvist i konsentrasjoner tilsvarende tilstandsklasse I og tilstandsklasse II i alle prøvestasjonene, med unntak av prøvestasjon RHH2 hvor det ble påvist nikkel i tilstandsklasse III.

Et samlekart som viser høyeste påviste tilstandsklasse for de prioriterte miljøgiftene samt TBT, kobber, arsen, krom, sink og nikkel er gitt i vedlagte tegning 712786-RIGm-TEG-021.

3.1.2 Finstoffinnhold og totalt organisk karbon

Resultatet av finstoffanalysen viser at andel finstoff (<63 µm) varierer mellom 0,3 % og 25 %.

Dette stemmer godt overens med observasjoner gjort i felt, der det for flere prøvestasjoner ble observert finstoff på toppen av, eller iblandet, tildekkingslaget. Dette gjelder stasjonene RHH2-RHH14.

Totalt innhold av organisk karbon (TOC) sier noe om forholdet mellom tilførsel og nedbrytningshastighet av organiske partikler i sedimentene, inkludert organiske miljøgifter. Høyt innhold av organisk materiale kan tyde på dårlige forhold for nedbrytning. Innholdet av TOC er lavere enn 3,8 % TS for samtlige prøvestasjoner.

3.2 Utbredelse og tykkelse av tildekkingslaget

3.2.1 Dypere områder (dypere enn kote -15)

Mektigheten på tildekkingslaget er generelt god i de dypere tildekkingsområdene, med 20-90 cm mektighet.

Av de totalt 119 utplasserte merkepinnene var det 25 pinner som ikke ble funnet. I tillegg ble 2 merkepinner observert veltet på sjøbunnen og 2 målepinner står skjevt, og kan dermed ikke benyttes til å måle mektigheten på tildekkingslaget.

Det vises til rapport og fotodokumentasjon fra SJ Dykk AS (vedlegg A).

3.2.2 Grunne områder (grunnere enn kote -15)¹

I grunnere områder varierer mektigheten på tildekkingslaget mellom 0 og 50 cm. Punkt med manglende tildekkingslag ble observert i Harstadbotn (tildekkingsfelt 1, 2 og 3) og ved Hamneset (tildekkingsfelt 14).

I tildekkingsfelt 16 ble det observert enkelte hauger og groper.

Kontroll av tildekkingsfelt 11 utgår siden det nå er lagt betongmadrass her.

Det vises til rapport og fotodokumentasjon fra SJ Dykk AS (vedlegg A).

4 Vurdering av analyseresultater

Antall prøvestasjoner med påviste konsentrasjoner av miljøgifter i tilstandsklasse III, IV og V for årene 2015, 2016 og 2017 er oppsummert i Tabell 1. Sammenliknet med resultatene fra 2015 og 2016 viser årets analyseresultater ingen tydelig tendens i retning økt eller redusert forurensningsgrad i tildekkingsmassene.

¹ Område 9 og 12 [1] ligger dypere enn 15 meter, og er dermed inkludert i kontroll av tildekking i dypere områder (>15 m).

Tabell 1: Oversikt antall stasjoner med miljøgifter i tilstandsklasse III, IV og V. Prioriterte miljøgifter er skyggelagt med grå farge. Forrige års resultater angitt i parenteser (første parentes: 2016, andre parentes: 2015).

Miljøgift	Tilstandsklasse III, antall stasjoner	Tilstandsklasse IV, antall stasjoner	Tilstandsklasse V, antall stasjoner
Bly (Pb)	0 (0) (2)	1 (0) (1)	0 (0) (0)
Kadmium (Cd)	0 (0) (0)	0 (0) (0)	0 (0) (0)
Kvikksølv (Hg)	2 (0) (1)	0 (0) (2)	0 (0) (1)
PAH₁₆	2 (2) (3)	0 (0) (1)	1 (0) (0)
PCB₇	2 (3) (2)	0 (0) (1)	0 (0) (0)
Kobber (Cu)	1 (1) (1)	10 (3) (11)	2 (0) (0)
TBT	12 (11) (11)	12 (13) (12)	6 (6) (7)

Det er kun påvist prioriterte miljøgifter over tilstandsklasse III ved to prøvestasjoner. Dette gjelder bly i tilstandsklasse IV i prøvestasjon RHH8 utenfor skipsverftet til Seaworks AS, og PAH₁₆ i tilstandsklasse V i prøvestasjon RHH33 utenfor skipsverftet til HAMEK, Samasjøen. Disse to stasjonene utmerker seg med å ha de generelt høyeste forurensningsnivåene av samtlige prøvestasjoner, herunder kobber og TBT i tilstandsklasse V. Også i 2015 og 2016 ble det påvist høy forurensningsgrad i disse prøvestasjonene.

5 Oppsummering

Utført prøvetaking av tildekkingslaget indikerer at nivåene av de analyserte miljøgiftene ikke har endret seg i vesentlig grad siden 2015 og 2016.

Det ble påvist prioriterte miljøgifter som overskrider miljømålet (tilstandsklasse III) i to prøvestasjoner. Tilsvarende tall for 2015 og 2016 var henholdsvis fire og null prøvestasjoner.

Som i foregående år ble det påvist kobber og TBT i tilstandsklasse IV og V i flere stasjoner. TBT er tidligere benyttet i bunnmaling for båter. Kobber benyttes fremdeles i bunnmaling, og slitasje av bunnmaling vil over tid føre til at kobber sedimenteres på sjøbunnen. Kobber vil dermed finnes i havner med stor trafikk. TBT forekommer i de fleste havner og grunne farleder langs kysten, og en har enda ikke kontroll på kildene til TBT i det marine miljøet.

Sjøbunnen ved hurtigbåtkaia, der det i 2015 og 2016 ble observert erosjon av tildekkingslaget, er i 2017 utbedret med betongmadrass.

Mektigheten på tildekkingslaget rapporteres som generelt god på områder dypere enn kote -15. På områder grunnere enn kote -15 viser årets dykkerundersøkelser i hovedsak god dekning på tildekkingslaget, men indikerer stedvis mangelfull tildekning i tildekkingsfelt 1, 2 og 3 i Harstadbotn, samt i felt 14 ved Hamneset. Prøvetaking og dykkerundersøkelser i Harstadbotn har indikert at sjøbunnsedimentene mange steder er ganske bløte, med høyt organisk innhold. Manglende tildekning her kan skyldes at tildekkingsmassene stedvis kan ha sunket ned i bløtere sedimenter. Propellerrosjon kan også være medvirkende årsak, særlig i tildekkingsfelt 1 ved småbåthavna og Nergård Havfiske AS.

Det bør det vurderes om områder med redusert mektighet og dekningsgrad på tildekkingslaget skal retildekkes. Det vil i første omgang være behov for supplerende kartlegging av tilstanden på sjøbunnen her, for å få et bedre grunnlag for å vurdere behovet for retildekking og hvordan eventuell retildekking bør utføres.

Gjeldende overvåkingsplan har virket i 3 år og skal nå revideres i samråd med Fylkesmannen, jf. kapittel 8 i overvåkingsplanen.

Referanseliste

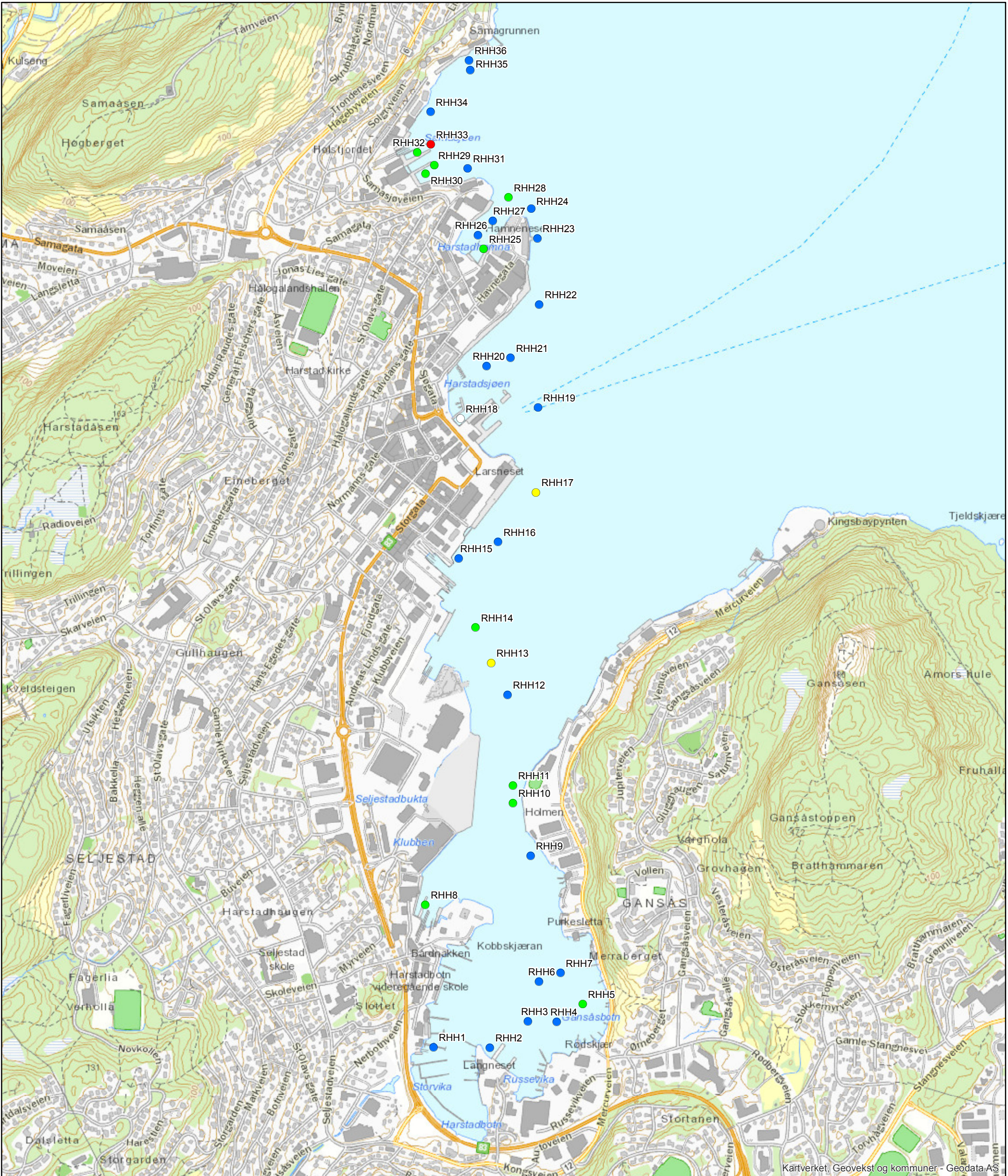
- [1] Multiconsults notat 711266-RIGm-NOT-006 «Samlet plan for overvåking av deponi og tildekkingslag»
- [2] Miljødirektoratet 2008: Veileder for klassifisering av miljøkvalitet i fjorder og kystfarvann – Revidering av klassifisering av metaller og organiske miljøgifter i vann og sedimenter, TA-2229/2007.
- [3] Miljødirektoratet 2011: Risikovurdering av forurenset sediment, TA-2802/2011.
- [4] Miljødirektoratet 2012: Veileder for håndtering av sedimenter, TA-2960/2012.
- [5] NS-EN ISO 5667-19, Veiledning i sedimentprøvetaking i marine områder.

Tegninger

- Tegning 711266-RIGm-TEG-013, Stasjoner for overvåking tildekkingslag
- Tegning 712786-RIGm-TEG-015, Analyseresultater PCB₇, 2017
- Tegning 712786-RIGm-TEG-016, Analyseresultater PAH₁₆, 2017
- Tegning 712786-RIGm-TEG-017, Analyseresultater bly, 2017
- Tegning 712786-RIGm-TEG-018, Analyseresultater kadmium, 2017
- Tegning 712786-RIGm-TEG-019, Analyseresultater kvikksølv 2017
- Tegning 712786-RIGm-TEG-020, Worst case, prioriterte miljøgifter, 2017
- Tegning 712786-RIGm-TEG-021, Worst case alle analyserte miljøgifter, 2017

Vedlegg

- A Inspeksjonsrapport SJ Dykk AS. Fotodokumentasjon er lagt ved eposten med oversendelse av rapporten.
- B Sammenstilling av analyseresultater 2017
- C Analysebevis, ALS Laboratory Group AS

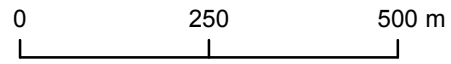


Kartverket, Geovekst og kommuner - Geodata AS

Tegnforklaring

Overflateprøver (0-10 cm)

- Ingen analyse
- Tilstandsklasse I
- Tilstandsklasse II
- Tilstandsklasse III
- Tilstandsklasse IV
- Tilstandsklasse V



Overvåking Harstad havn - tildekkingslag 2017

Analyseresultater PAH₁₆

712786-RIGm-TEG-015

Oppdrag: 712786

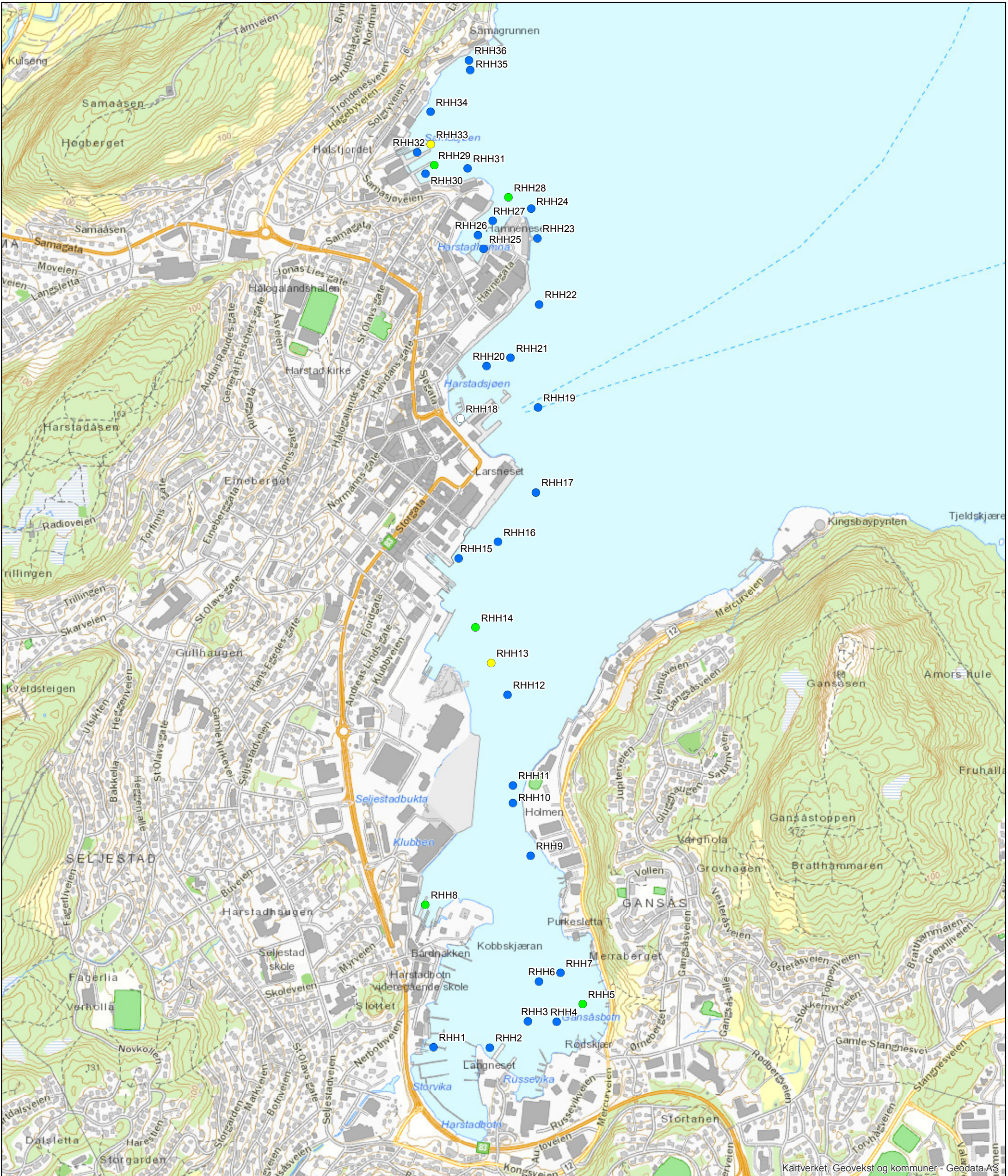
Målestokk 1:10 000 (A3)

Tegnet: J.A.

Dato: 10.11 2017

Kartgrunnlag: Geocache Basis

Multiconsult
 Multiconsult Norge AS
 Kvaløyveien 156
 9013 Tromsø

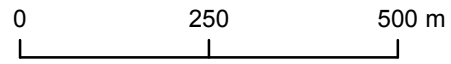


Kartverket, Geovekst og kommuner - Geodata AS

Tegnforklaring

Overflateprøver (0-10 cm)

- Ingen analyse
- Tilstandsklasse I
- Tilstandsklasse II
- Tilstandsklasse III
- Tilstandsklasse IV
- Tilstandsklasse V



Overvåking Harstad havn - tildekkingslag 2017

Analyseresultater PCB₇

712786-RIGm-TEG-016

Oppdrag: 712786

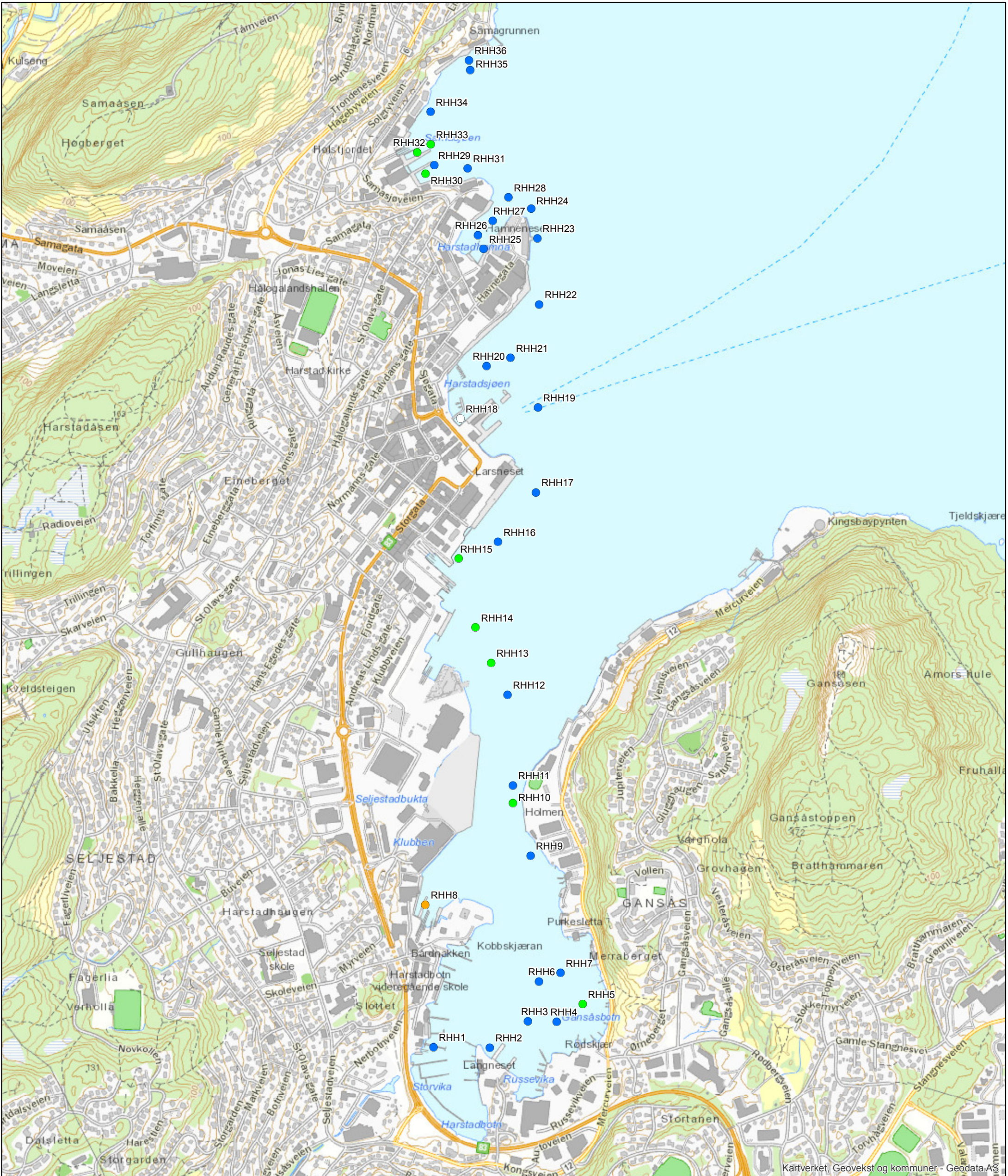
Målestokk 1:10 000 (A3)

Tegnet: J.A.

Dato: 10.11 2017

Kartgrunnlag: Geocache Basis

Multiconsult
 Multiconsult Norge AS
 Kvaløyveien 156
 9013 Tromsø

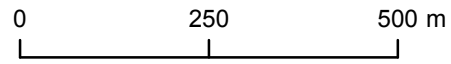


Kartverket, Geovekst og kommuner - Geodata AS

Tegnforklaring

Overflateprøver (0-10 cm)

- Ingen analyse
- Tilstandsklasse I
- Tilstandsklasse II
- Tilstandsklasse III
- Tilstandsklasse IV
- Tilstandsklasse V



Overvåking Harstad havn - tildekkingslag 2017

Analyseresultater bly

712786-RIGm-TEG-017

Oppdrag: 712786

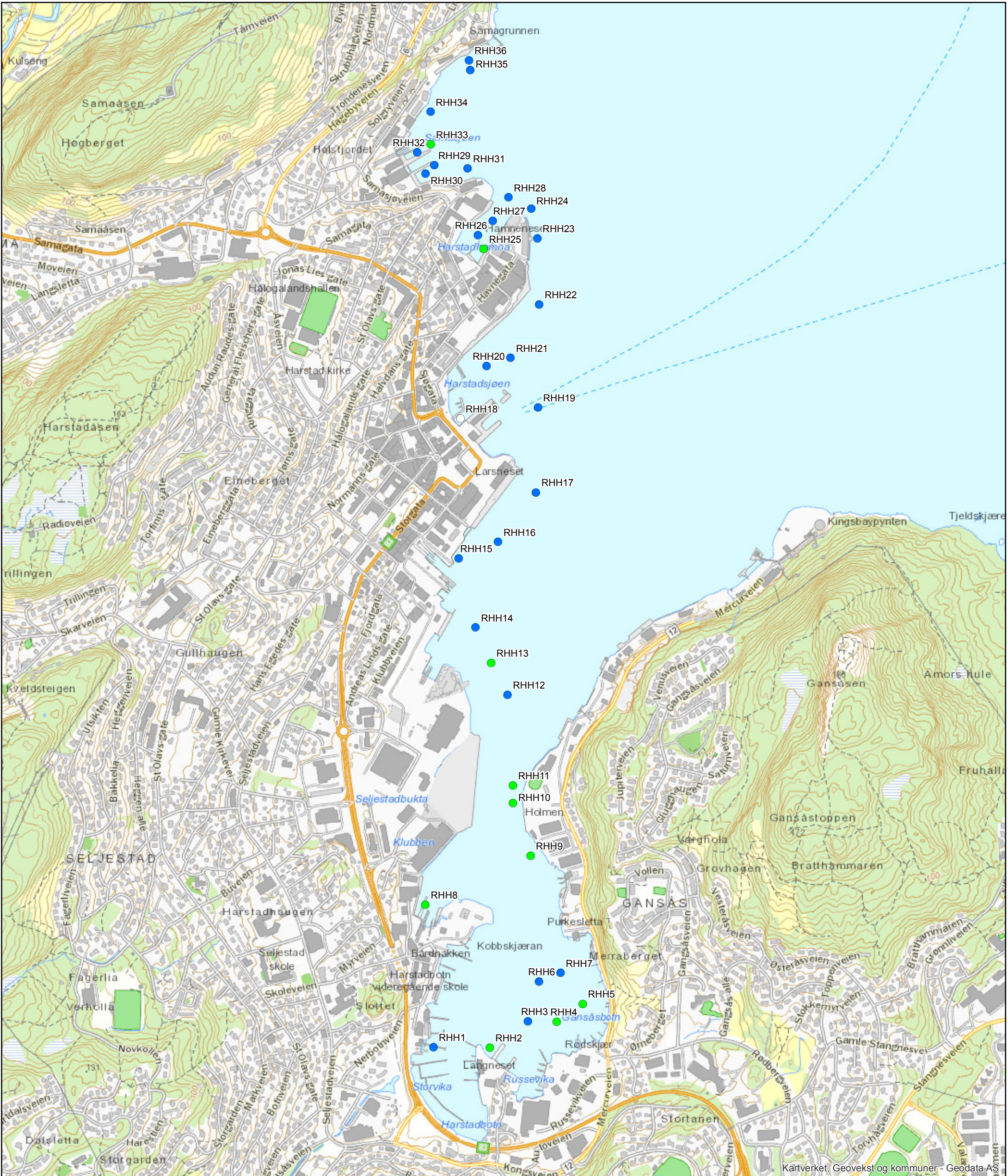
Målestokk 1:10 000 (A3)

Tegnet: J.A.

Dato: 10.11 2017

Kartgrunnlag: Geocache Basis

Multiconsult
 Multiconsult Norge AS
 Kvaløyveien 156
 9013 Tromsø

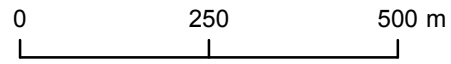


Kartverket, Geovekst og kommuner - Geodata AS

Tegnforklaring

Overflateprøver (0-10 cm)

- Ingen analyse
- Tilstandsklasse I
- Tilstandsklasse II
- Tilstandsklasse III
- Tilstandsklasse IV
- Tilstandsklasse V



Overvåking Harstad havn - tildekkingslag 2017

Analyseresultater kadmium

712786-RIGm-TEG-018

Oppdrag: 712786

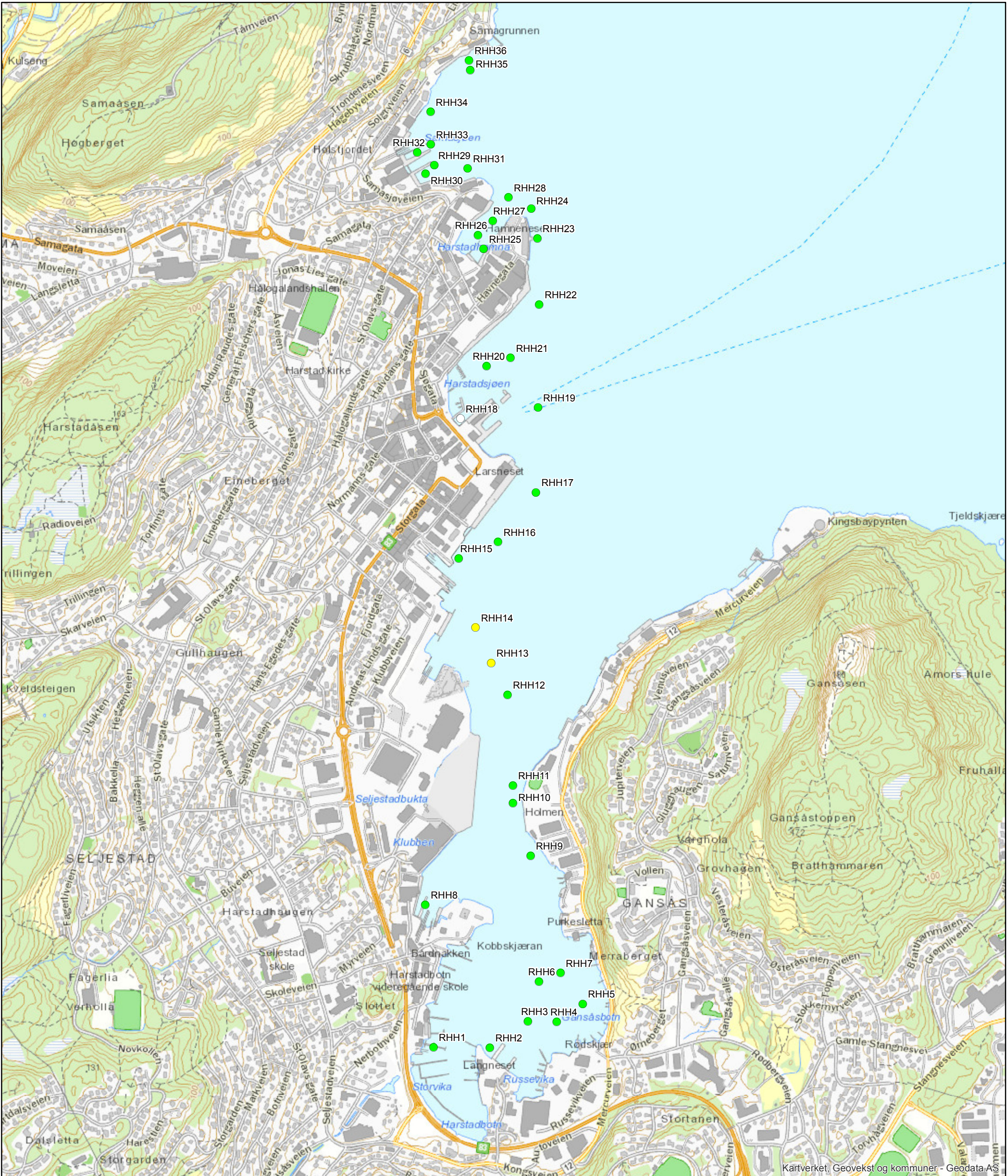
Målestokk 1:10 000 (A3)

Tegnet: J.A.

Dato: 10.11 2017

Kartgrunnlag: Geocache Basis

Multiconsult
 Multiconsult Norge AS
 Kvaløyveien 156
 9013 Tromsø

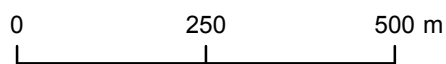


Kartverket, Geovekst og kommuner - Geodata AS

Tegnforklaring

Overflateprøver (0-10 cm)

- Ingen analyse
- Tilstandsklasse I
- Tilstandsklasse II
- Tilstandsklasse III
- Tilstandsklasse IV
- Tilstandsklasse V



**Overvåking Harstad havn - tildekkingslag
2017**

Analyseresultater kvikksølv

712786-RIGm-TEG-019

Oppdrag: 712786

Målestokk 1:10 000 (A3)

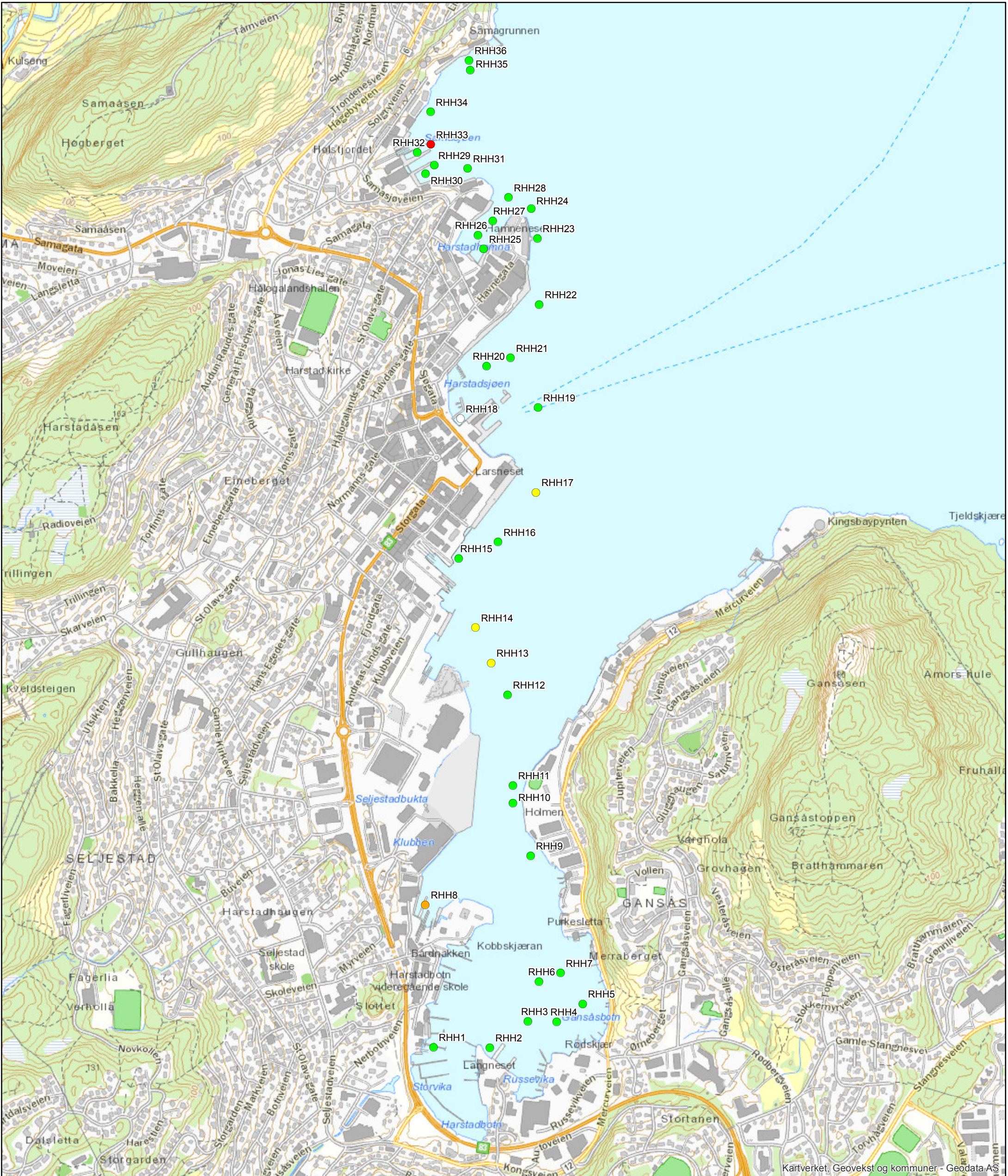
Tegnet: J.A.

Dato: 10.11 2017

Kartgrunnlag: Geocache Basis

Multiconsult

Multiconsult Norge AS
Kvaløyveien 156
9013 Tromsø

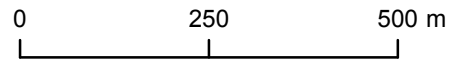


Kartverket, Geovekst og kommuner - Geodata AS

Tegnforklaring

Overflateprøver (0-10 cm)

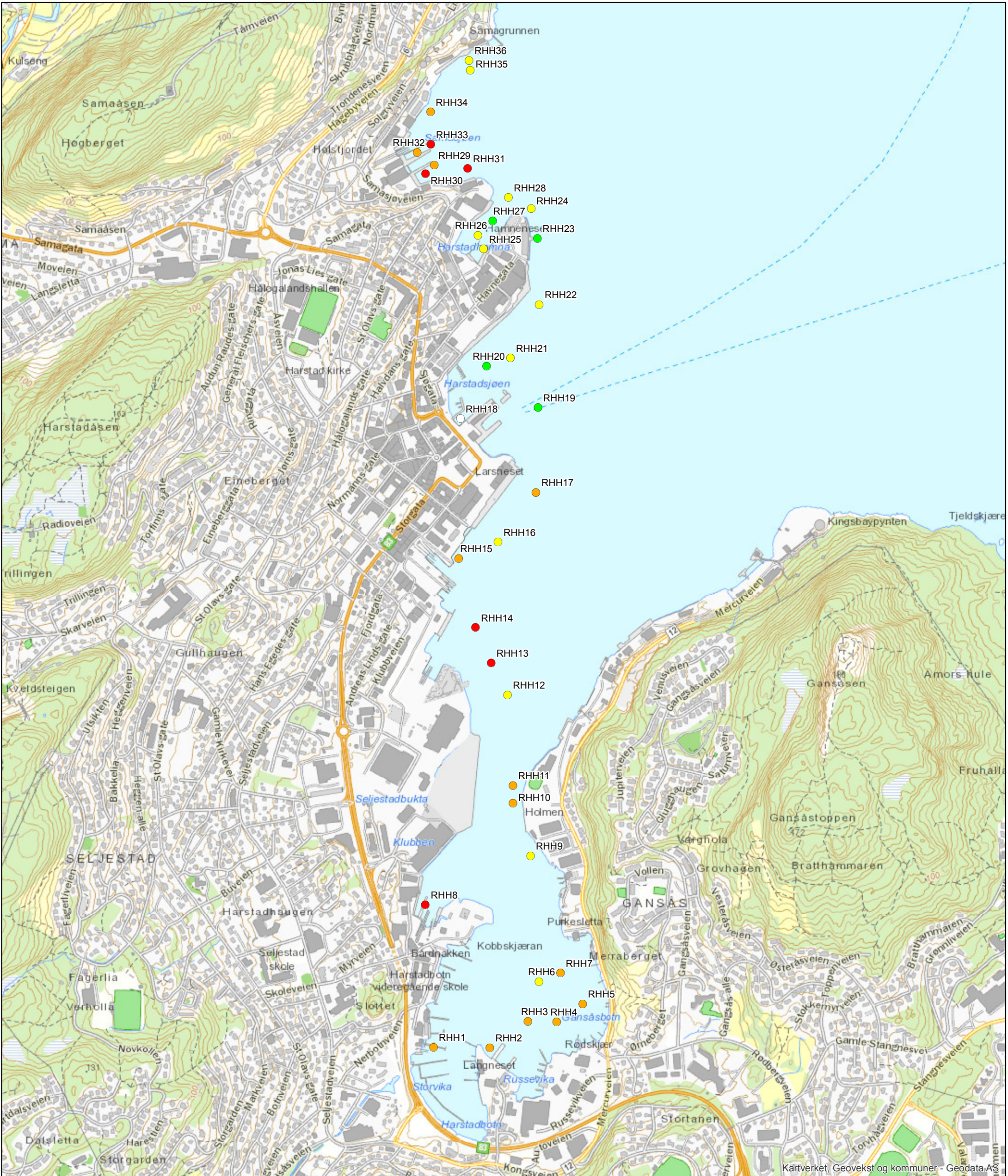
- Ingen analyse
- Tilstandsklasse I
- Tilstandsklasse II
- Tilstandsklasse III
- Tilstandsklasse IV
- Tilstandsklasse V



Overvåking Harstad havn - tildekkingslag 2017

Analyseresultater prioriterte miljøgifter, Worst Case (PAH₁₆, PCB₇, bly, kadmium og kvikksølv)

712786-RIGm-TEG-020		Multiconsult Multiconsult Norge AS Kvaløyveien 156 9013 Tromsø
Oppdrag: 712786	Målestokk 1:10 000 (A3)	
Tegnet: J.A.	Dato: 10.11 2017	
Kartgrunnlag: Geocache Basis		

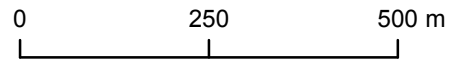


Kartverket, Geovekst og kommuner - Geodata AS

Tegnforklaring

Overflateprøver (0-10 cm)

- Ingen analyse
- Tilstandsklasse I
- Tilstandsklasse II
- Tilstandsklasse III
- Tilstandsklasse IV
- Tilstandsklasse V



Overvåking Harstad havn - tildekkingslag 2017

Analyseresultater alle analyserte miljøgifter, Worst Case (tungmetaller, PAH₁₆, PCB₇ og TBT)

712786-RIGm-TEG-021		Multiconsult Multiconsult Norge AS Kvaløyveien 156 9013 Tromsø
Oppdrag: 712786	Målestokk 1:10 000 (A3)	
Tegnet: J.A.	Dato: 10.11 2017	
Kartgrunnlag: Geocache Basis		

Vedlegg A

Inspeksjonsrapport fra SJ Dykk AS



Multiconsult

Karen Kalstad Forseth

16.10.17

Harstad

Kontroll av tildekningsgrad i angitte punkter

Felt NR:	Tildekningsgrad vår 2016:	Groper:	Bilde NR:	Tildekningsgrad høst 2017	Groper:	Bilde NR:
1	Mål A: 0cm Mål B: 10cm Mål C: 30cm+	Nei	1a, 1b, 1c	Mål A: 0cm Mål B: 0cm Mål C: 0cm	Nei	1a 1b
2	Mål A: 38cm	Nei	2a, 2b	Mål A: 20cm Mål B: 0CM	Nei	2a 2b
3	Mål A: 0 cm	Nei	3a, 3b	Mål A: 0cm Mål B: 44cm	Nei	3a 3b
4	Mål A: 8 cm	Nei	4a	Mål A: 7cm Mål B: 13 cm	nei	4a 4b
5	Mål A: 25 cm	Nei	5a	Mål A: 18cm Mål B: 23cm	Nei	5a 5b
6	Mål A: 17cm	Nei	6a	Mål A: 12cm Mål B: 15cm	Nei	6a 6b
7	Mål A: 13cm	Nei	7a	Mål A: 3cm Mål B: 13cm	Nei	7a 7b
8	Mål A: 20 cm Mål B: 22 cm	Nei	8a 8b	Mål A: 13cm Mål B: 5cm	Nei	8a 8b
9	x	x	x	x	x	x
10	Mål A: 30 cm	Nei	10a, 10b	Mål A: 30cm Mål B: 30cm	Nei	10a 10b
11	Mål A: 55cm Mål b: 45 cm	Nei	11a, 11b	Mål A: 0cm Mål B: 0cm	Nei	11a
12	x	x	x	x	x	x
13	Mål A: 20cm	Nei	13a, 13b	Mål A: 40cm Mål B: 40cm	Nei	13a,
14	Mål A: 55 cm Mål B: 40 cm	Hauger	14a, 14b	Mål A: 0cm Mål B: 10cm	Nei	14a, 14b
15	Mål A: 50cm Mål B: 25cm Mål C: 50cm	Nei	15a, 15b, 15c	Mål A: 40cm Mål B: 40cm Mål C: 50cm+	Nei	15a, 15b, 15c

SJ Dykk AS
 Langnesveien 14
 9408 Harstad
 Mobil: 90 05 58 29
 Kto nr: 1503 04 78298
 Org. no. 912 082 180 MVA
 Mail: stig@sjdykk.no



16	Mål A: 30cm	Hauger og groper	16a	Mål A: 30cm Mål B: 20cm	Nei	16a, 16b
----	-------------	------------------	-----	----------------------------	-----	-------------

NR:	MERKNADER: 04.03.2016	Merknader høst 2017
1	Mål A: stein og leirebunn med svart lag. Mål B: Risøysand oppå berg. Mål C: Grus Generelt: varierende bunnforhold, mye grus, pukkk og sand dekt med tang og tare.	Mål A: Grus Mål B: Gjørme og skit. Mål C: Gjørme og grus Generelt: varierende bunnforhold, mye grus, pukkk og sand dekt med tang og tare.
2	Ren risøysand med noe tang oppå. Leire under risøysand. Noen små hauger.	Flekkvis risøysand og leirebunn.
3	Leire med noe tang oppå	Leirebunn med noe tare og en 10m lang og 3m bred stripe med risøysand.
4	Tynt lag med risøysand med leire under.	Tynt lag med risøysand med leire under.
5	Ren risøysand med noe tang oppå. Leire under risøysand. I en skråning. Noen små hauger.	Ren risøysand med noe tang oppå. Leire under risøysand. I en skråning. Noen små hauger.
6	Ren risøysand med noe tang oppå. Leire under risøysand. Flat bunn med noen små hauger.	Ren risøysand med noe tang oppå. Leire under risøysand. Flat bunn med noen små hauger.
7	Ren risøysand med noe tang oppå. Leire under risøysand. Flat bunn med noen små hauger.	Ren risøysand med noe tang oppå. Leire under risøysand. Flat bunn med noen små hauger.
8	Søppel og sand på risøysanden.	Søppel og sand på risøysanden.
9	X	x
10	Ren risøysand og noen små steiner	Ren risøysand med tang og tare på
11	Ren risøysand og grus, med noe groe på.	Det er lagt ut betong matte over hele området
12	x	X
13	Ren risøysand og grus, med noe groe på.	Ren risøysand og noe søppel.
14	Ren risøysand med flekkvis tare. Noen små hauger.	Tynt lag med risøysand, mye leire og noe grus.
15	Ren risøysand med tang og tare oppå.	Risøysand med noen små hauger + tang og tare.

SJ Dykk AS
Langnesveien 14
9408 Harstad
Mobil: 90 05 58 29
Kto nr: 1503 04 78298
Org. no. 912 082 180 MVA
Mail: stig@sjdykk.no



16	Risøysand med tang og tare. Noen hauger og groper.	Risøysand med tang og tare.
-----------	---	------------------------------------



Målepinner i Harstad Havn 2015, 2016 og 2017

Nr pinne og bilde:	Dekkningsgrad 2015 cm:	Dato: 2015	Dekkningsgrad 2016 cm:	Dato: 2016	Dekkningsgrad 2017 cm:	Dato: 2017
1	60 (veltet)	9/3	60 (veltet)	4/3	Ikke funnet	2/6
2	30 (veltet)	9/3	30 (veltet)	4/3	30	2/6
3	50	9/3	50	4/3	50	2/6
4	65	9/3	65	4/3	65	2/6
5	65	9/3	65	4/3	Ikke funnet	2/6
6	50	9/3	50	4/3	50	2/6
7	50	9/3	50	4/3	50	2/6
8	55	9/3	55	4/3	50	2/6
9	Ikke funnet. Så kun toppen av denne 17/9-13	9/3	50 (veltet)	4/3	Ikke funnet	2/6
10	50	9/3	50	4/3	50	2/6
11	50	9/3	50	4/3	50	2/6
12	40	9/3	40	4/3	40	2/6
13	90	9/3	90	4/3	90	2/6
14	80	2/6	80	4/3	80	2/6
15	40 (ligger rett ved rør)	2/6	40	4/3	Ikke funnet	2/6
16	35	2/6	35	4/3	35	2/6
17	35	2/6	35	4/3	35	2/6
18	50	2/6	50	4/3	50	2/6
19	70	9/3	70	4/3	70	2/6
20	Ikke funnet.	9/3	Ikke funnet.	3/3	Ikke funnet	2/6
21	70	9/3	70	3/3	70	2/6
22	100	9/3	Ikke funnet.	3/3	Ikke funnet	2/6
23	60	9/3	60	3/3	60	2/6
24	45	9/3	45	3/3	45	2/6
25	40 (veltet)	9/3	40 (veltet)	3/3	40 (veltet)	2/6
26	65	9/3	65	3/3	65	2/6
27	Ikke funnet.	9/3	60	2/3	Ikke funnet	10/7
28	80	9/3	80	2/3	85	10/7
29	70	9/3	70	2/3	Ikke funnet	10/7

30	Ikke funnet.	9/3	Ikke funnet.	2/3	Ikke funnet	10/7
31	50	9/3	50	2/3	55	10/7
32	70 (veltet)	9/3	70 (veltet)	2/3	Ikke funnet	10/7
33	50	9/3	50	2/3	Ikke funnet	10/7
34	20	9/3	20	2/3	20	21/8
35	30	9/3	30	2/3	30	21/8
36	45	9/3	45	2/3	45	21/8
37	70	9/3	70	2/3	70	21/8
38	70	9/3	70	2/3	Ikke funnet	21/8
39	30	9/3	30	2/3	30	21/8
40	50	9/3	50	2/3	50	21/8
41	25	9/3	25	2/3	25	21/8
42	40	9/3	40	2/3	45	21/8
43	30	9/3	30	2/3	30	21/8
44	35	9/3	35	2/3	35	21/8
45	40	9/3	40	2/3	40	21/8
46	30	9/3	30	2/3	30	21/8
47	50	9/3	50	2/3	50	21/8
48	30	9/3	30	2/3	30	21/8
49	40	9/3	40	2/3	40	21/8
50	50	9/3	50	2/3	50	21/8
51	70	9/3	70	2/3	Ikke funnet	21/8
52	40	9/3	40	2/3	Ikke funnet	21/8
53	40	9/3	40	2/3	Ikke funnet	21/8
54	40	9/3	40	2/3	Ikke funnet	21/8
55	45	9/3	45	2/3	45	21/8
56	30	9/3	30	2/3	30	21/8
57	40	9/3	40	2/3	40	21/8
58	40 (veltet)	9/3	40 (veltet)	2/3	Ikke funnet	21/8
59	30	9/3	30	2/3	30	16/10
60	40	9/3	40	2/3	Veltet	16/10
61	55	9/3	55	2/3	55	16/10
62	40	9/3	40	2/3	40	16/10
63	30	9/3	30	2/3	30	16/10
64	30	9/3	30	2/3	30	16/10
65	Ikke funnet.	9/3	40 (skjev)	2/3	40 (skjev)	16/10
66	30	9/3	30	2/3	30	16/10
67	60	9/3	60	2/3	60	16/10
68	80	9/3	80	2/3	80	16/10
69	55	9/3	55	2/3	55	16/10
70	60	9/3	60	2/3	60	16/10

71	60	9/3	60	2/3	60	16/10
72	Ikke funnet	12/3	Ikke funnet	2/3	Ikke funnet	16/10
73	40	12/3	40	2/3	40	16/10
74	40	12/3	40	2/3	40	16/10
75	55	12/3	55	2/3	55	16/10
76	55	12/3	55	2/3	55	16/10
77	70	12/3	70	2/3	70	16/10
78	65	12/3	65	2/3	65	16/10
79	60	12/3	60	2/3	60	16/10
80	50	7/4	50	2/3	50 (vanskelig å se)	16/10
81	50	7/4	50	2/3	50	16/10
82	50	7/4	50	2/3	50	16/10
83	70	12/3	70	2/3	70	16/10
84	50 Står skjevt	12/3	50 Står skjevt	2/3	50 står skjevt	16/10
85	30	12/3	30	2/3	30	16/10
86	50	12/3	50	2/3	50	16/10
87	50	12/3	50	2/3	50	16/10
88	40	7/4	40	2/3	40	16/10
89	55	7/4	55	2/3	55	16/10
90	35	7/4	35	2/3	Ikke funnet	16/10
91	70	2/6	70	2/3	80	16/10
92	80	2/6	80	2/3	90	16/10
93	40	7/4	40	2/3	50	16/10
94	45	7/4	45	2/3	50	16/10
95	50	2/6	50	2/3	80	16/10
96	50	7/4	50	2/3	60	16/10
97	60	12/3	60	2/3	60	16/10
98	55	12/3	55	2/3	Ikke funnet	16/10
99	50	12/3	50	2/3	50	16/10
100	20	12/3	20	2/3	20	2/11
101	30	7/4	30	2/3	85	2/11
102	50	12/3	50	2/3	Ikke funnet	2/11
103	40	12/3	40	8/3	Ikke funnet	2/11
104	70	12/3	70	2/3	70	2/11
105	60	12/3	60	2/3	65	2/11
106	40	12/3	40	2/3	50	2/11
107	45	12/3	45	2/3	50	2/11
108	Ikke funnet.	12/3	45	2/3	Ikke funnet	2/11
109	40	13/3	40	2/3	40	2/11
110	35	13/3	35	2/3	Ikke funnet	2/11
111	Ikke funnet.	13/3	30	2/3	30	2/11
112	40	13/3	40	2/3	40	2/11

116	30	7/4	30	2/3	30	16/10
117	25	7/4	25	2/3	25	16/10
118	20	7/4	20	2/3	30	16/10
119	50	13/3	50	2/3	50	16/10
120	35	13/3	35	2/3	40	16/10
121	30 Ligger halvveis oppå et rør.	13/3	30 Ligger halvveis oppå et rør.	2/3	30 Ligger halvveis oppå et rør.	16/10
122	50	7/4	50	2/3	Ikke funnet	16/10

Vedlegg B

Sammenstilling analyseresultater 2017

Overvåking av tildekkingslag Harstad havn, analyseresultater 2017

Stasjonsnavn	Prøvedybde (cm)	Metaller (mg/kg)								Organiske miljøgifter				TOC (%)	Korn >63 µm (%)	Koordinater (UTM sone 32)	
		Arsen	Bly	Kobber	Krom	Kadmium	Kvikksølv	Nikkel	Sink	PAH16 (µg/kg)	B(a)p (µg/kg)	PCB7 (µg/kg)	TBT (µg/kg)			Øst	Nord
RHH1	0-10	1,7	3,9	22,7	10,8	0,13	<0.20	6,6	31,6	120	12	n.d.	59,2	1,72	4,9	803962	7649055
RHH2	0-10	6,01	4,4	108	59,8	0,32	<0.20	54,4	54,6	34	<10	n.d.	2,28	1,19	0,5	804123	7649069
RHH3	0-10	2,91	10,6	35,8	22,7	0,24	<0.20	13,4	43,6	190	18	n.d.	26,9	1,75	13,8	804224	7649155
RHH4	0-10	8,02	22,8	79,1	35,9	0,45	<0.20	20,7	98,9	100	11	n.d.	33,5	3	8,4	804306	7649162
RHH5	0-10	9,97	49,4	99,3	41	0,92	<0.20	21,5	146	1000	97	11	69,5	2,65	13	804375	7649220
RHH6	0-10	2,72	13	46,6	34	0,16	<0.20	19,6	47,6	250	24	n.d.	18,5	1,39	12	804244	7649272
RHH7	0-10	2,84	14,1	47,9	33,2	0,24	<0.20	19,5	48,5	220	20	2,9	36,2	0,584	11,8	804303	7649302
RHH8	0-10	6,87	244	230	26,6	0,79	<0.20	14,4	291	880	88	14	881	1,29	2,3	803899	7649458
RHH9	0-10	3,04	26,9	51,3	20,8	0,26	<0.20	11,2	64,8	210	22	0,76	19	1,34	7	804185	7649628
RHH10	0-10	4,78	47	67,3	27,3	0,39	<0.20	17,8	126	670	70	2,8	42,6	0,585	13,1	804120	7649773
RHH11	0-10	3,41	27,1	73,4	27,1	0,31	<0.20	16,3	75,6	410	43	1,8	77,4	1,59	11,7	804115	7649823
RHH12	0-10	1,64	10,3	39,4	18,3	0,15	<0.20	30,4	48,3	n.d.	<10	n.d.	5,59	<0.850	3	804075	7650080
RHH13	0-10	6,83	80	179	37,8	0,27	0,86	24,2	188	2700	248	39	1400	1,02	24,9	804019	7650166
RHH14	0-10	8,52	47,1	99,9	26,3	0,14	0,85	16	108	1600	132	12	380	1,12	8,6	803965	7650263
RHH15	0-10	1,07	30,3	21,6	6,62	<0.10	<0.20	<5.0	38,2	n.d.	<10	n.d.	40,8	<1.06	1,1	803897	7650455
RHH16	0-10	0,83	10,9	26,2	9,5	0,11	<0.20	5	34,2	31	<10	n.d.	12	<1.27	3,1	804005	7650513
RHH17	0-10	1,35	10,2	17,7	7,93	<0.10	<0.20	<5.0	19,5	2200	190	n.d.	20,2	1,99	2,2	804099	7650665
RHH19	0-10	0,89	4,7	10,8	6,59	<0.10	<0.20	<5.0	13,4	140	13	n.d.	4,18	1,34	2	804081	7650907
RHH20	0-10	<0.50	2	5,42	3,94	<0.10	<0.20	<5.0	8,2	180	19	n.d.	1,22	<0.570	0,9	803923	7651011
RHH21	0-10	1,26	5,6	12	6,18	<0.10	<0.20	<5.0	14,6	110	11	n.d.	6,08	1,16	2	803989	7651041
RHH22	0-10	0,54	5,4	8,54	7,14	<0.10	<0.20	<5.0	13,3	210	19	n.d.	6,5	3,77	1,1	804056	7651201
RHH23	0-10	<0.50	2,8	8,25	5,19	<0.10	<0.20	<5.0	9,6	49	<10	n.d.	1,96	<1.27	0,7	804032	7651389
RHH24	0-10	0,96	5,3	10,1	7,52	<0.10	<0.20	<5.0	14,9	66	<10	n.d.	5,15	1,76	0,7	804006	7651472
RHH25	0-10	4,87	16,8	42,4	15,4	0,34	<0.20	6,8	76,3	460	40	4	6,26	1,66	3,5	803882	7651344
RHH26	0-10	1,76	7,9	20,5	9,56	0,19	<0.20	<5.0	29,7	250	28	3,9	5,43	1,2	1,4	803862	7651382
RHH27	0-10	0,99	5	13,7	7,26	<0.10	<0.20	<5.0	24	100	12	0,78	3,1	0,952	1,2	803900	7651427
RHH28	0-10	2,68	22,3	39,2	18,9	0,25	<0.20	10,9	67,9	720	62	8,2	12,6	1,43	4,7	803938	7651498
RHH29	0-10	2,39	19,6	41,2	10,5	<0.10	<0.20	<5.0	40,1	660	59	6,2	56	0,648	1,4	803718	7651569
RHH30	0-10	3,84	69,4	178	13,7	0,22	<0.20	<5.0	153	970	100	2,4	285	1,01	0,7	803695	7651542
RHH31	0-10	3,25	25,1	98,8	9,34	0,11	<0.20	<5.0	74,5	83	11	1,6	191	0,406	0,5	803814	7651569
RHH32	0-10	2,56	53,5	89	11,4	0,11	<0.20	<5.0	93,2	450	42	0,8	38,4	<1.06	0,3	803666	7651601
RHH33	0-10	6,78	54,2	274	18,4	0,31	<0.20	10,1	184	24000	617	170	827	3,21	1,2	803702	7651627
RHH34	0-10	1,4	8,1	49,9	7,68	<0.10	<0.20	<5.0	26,4	210	20	n.d.	41,8	2,48	0,8	803692	7651720
RHH35	0-10	<0.50	3,2	12	4,47	<0.10	<0.20	<5.0	8,9	n.d.	<10	n.d.	8,53	<1.41	1,2	803794	7651850
RHH36	0-10	<0.50	3,2	6,06	4,24	<0.10	<0.20	<5.0	6,8	n.d.	<10	n.d.	5,23	<1.20	0,6	803788	7651878

< = Mindre enn

n.d. = Ikke påvist (not detected)

Vedlegg C

Analysebevis



Mottatt dato **2017-10-18**
 Utstedt **2017-11-02**

Multiconsult AS
Johannes Abildsnes
Avd. Geo
Kvaløyveien 156
N-9013 Tromsø
Norway

Prosjekt **Overvåking Harstad Havn**
 Bestnr **712786**

Analyse av sediment

Deres prøvenavn	RHH1 (0-10)					
	Sediment					
Labnummer	N00536316					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Sedimentpakke-basis CZ	-----		Arbetsmoment	1	1	ELNO
Tørrstoff (E) ^{a ulev}	68.0	4.11	%	2	2	NADO
Vanninnhold ^{a ulev}	32.0	1.95	%	2	2	NADO
Kornstørrelse >63 µm ^{a ulev}	95.1	9.5	%	2	2	NADO
Kornstørrelse <2 µm ^{a ulev}	0.2	0.02	%	2	2	NADO
Kornfordeling ^{a ulev}	-----		se vedl.	2	2	CAFR
TOC ^{a ulev}	1.72		% TS	2	2	CAFR
Naftalen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Acenaftilen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Acenaften ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Fluoren ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Fenantren ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Antracen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	20	6.15	µg/kg TS	2	2	NADO
Pyren ^{a ulev}	18	5.37	µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	10	3.10	µg/kg TS	2	2	NADO
Krysen ^{a ulev}	10	3.11	µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(b)fluoranten ^{a ulev}	14	4.23	µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	11	3.31	µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	12	3.67	µg/kg TS	2	2	NADO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	16	4.71	µg/kg TS	2	2	NADO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	12	3.68	µg/kg TS	2	2	NADO
Sum PAH-16	120		µg/kg TS	2	2	NADO
Sum PAH carcinogene ^a	69		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 28 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 52 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 101 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 118 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 138 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 153 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO



Deres prøvenavn		RHH1 (0-10)				
		Sediment				
Labnummer		N00536316				
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
PCB 180 ^{a ulev}	<0.70		$\mu\text{g}/\text{kg}$ TS	2	2	NADO
Sum PCB-7	n.d.		$\mu\text{g}/\text{kg}$ TS	2	2	NADO
As (Arsen) ^{a ulev}	1.70	0.34	mg/kg TS	2	2	NADO
Pb (Bly) ^{a ulev}	3.9	0.8	mg/kg TS	2	2	NADO
Cu (Kopper) ^{a ulev}	22.7	4.54	mg/kg TS	2	2	NADO
Cr (Krom) ^{a ulev}	10.8	2.16	mg/kg TS	2	2	NADO
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.13	0.03	mg/kg TS	2	2	NADO
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.20		mg/kg TS	2	2	NADO
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	6.6	1.3	mg/kg TS	2	2	NADO
Zn (Sink) ^{a ulev}	31.6	6.3	mg/kg TS	2	2	NADO
Tørrstoff (L) ^{a ulev}	65.7	2	%	3	V	NADO
Monobutyltinnkation ^{a ulev}	11.8	4.6	$\mu\text{g}/\text{kg}$ TS	3	T	NADO
Dibutyltinnkation ^{a ulev}	28.8	11.3	$\mu\text{g}/\text{kg}$ TS	3	T	NADO
Tributyltinnkation ^{a ulev}	59.2	18.8	$\mu\text{g}/\text{kg}$ TS	3	T	NADO



Deres prøvenavn	RHH2 (0-10) Sediment					
Labnummer	N00536317					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Sedimentpakke-basis CZ	-----		Arbetsmoment	1	1	ELNO
Tørrstoff (E) ^{a ulev}	75.7	4.57	%	2	2	NADO
Vanninnhold ^{a ulev}	24.3	1.49	%	2	2	NADO
Kornstørrelse >63 µm ^{a ulev}	99.5	10.0	%	2	2	NADO
Kornstørrelse <2 µm ^{a ulev}	<0.1		%	2	2	NADO
Kornfordeling ^{a ulev}	-----		se vedl.	2	2	CAFR
TOC ^{a ulev}	1.19		% TS	2	2	CAFR
Naftalen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Acenaftalen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Acenaften ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Fluoren ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Fenantren ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Antracen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Pyren ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Krysen ^{a ulev}	15	4.43	µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(b)fluoranten ^{a ulev}	19	5.70	µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Sum PAH-16	34		µg/kg TS	2	2	NADO
Sum PAH carcinogene ^a	34		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 28 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 52 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 101 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 118 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 138 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 153 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 180 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
Sum PCB-7	n.d.		µg/kg TS	2	2	NADO
As (Arsen) ^{a ulev}	6.01	1.20	mg/kg TS	2	2	NADO
Pb (Bly) ^{a ulev}	4.4	0.9	mg/kg TS	2	2	NADO
Cu (Kopper) ^{a ulev}	108	21.6	mg/kg TS	2	2	NADO
Cr (Krom) ^{a ulev}	59.8	12.0	mg/kg TS	2	2	NADO
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.32	0.06	mg/kg TS	2	2	NADO
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.20		mg/kg TS	2	2	NADO
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	54.4	10.9	mg/kg TS	2	2	NADO
Zn (Sink) ^{a ulev}	54.6	10.9	mg/kg TS	2	2	NADO



Deres prøvenavn	RHH2 (0-10) Sediment					
Labnummer	N00536317					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (L) ^{a ulev}	71.6	2	%	3	V	NADO
Monobutyltinnkation ^{a ulev}	<1		$\mu\text{g}/\text{kg}$ TS	3	T	NADO
Dibutyltinnkation ^{a ulev}	1.46	0.62	$\mu\text{g}/\text{kg}$ TS	3	T	NADO
Tributyltinnkation ^{a ulev}	2.28	0.73	$\mu\text{g}/\text{kg}$ TS	3	T	NADO



Deres prøvenavn	RHH3 (0-10)					
	Sediment					
Labnummer	N00536318					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Sedimentpakke-basis CZ	-----		Arbetsmoment	1	1	ELNO
Tørrstoff (E) ^{a ulev}	71.2	4.30	%	2	2	NADO
Vanninnhold ^{a ulev}	28.8	1.76	%	2	2	NADO
Kornstørrelse >63 µm ^{a ulev}	86.2	8.6	%	2	2	NADO
Kornstørrelse <2 µm ^{a ulev}	0.6	0.06	%	2	2	NADO
Kornfordeling ^{a ulev}	-----		se vedl.	2	2	CAFR
TOC ^{a ulev}	1.75		% TS	2	2	CAFR
Naftalen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Acenaftylene ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Acenaften ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Fluoren ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Fenantren ^{a ulev}	14	4.26	µg/kg TS	2	2	NADO
Antracen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	28	8.50	µg/kg TS	2	2	NADO
Pyren ^{a ulev}	24	7.15	µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	13	4.04	µg/kg TS	2	2	NADO
Krysen ^{a ulev}	16	4.74	µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(b)fluoranten ^{a ulev}	20	6.02	µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	16	4.72	µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	18	5.36	µg/kg TS	2	2	NADO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	20	5.86	µg/kg TS	2	2	NADO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	17	5.22	µg/kg TS	2	2	NADO
Sum PAH-16	190		µg/kg TS	2	2	NADO
Sum PAH carcinogene ^a	100		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 28 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 52 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 101 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 118 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 138 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 153 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 180 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
Sum PCB-7	n.d.		µg/kg TS	2	2	NADO
As (Arsen) ^{a ulev}	2.91	0.58	mg/kg TS	2	2	NADO
Pb (Bly) ^{a ulev}	10.6	2.1	mg/kg TS	2	2	NADO
Cu (Kopper) ^{a ulev}	35.8	7.16	mg/kg TS	2	2	NADO
Cr (Krom) ^{a ulev}	22.7	4.54	mg/kg TS	2	2	NADO
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.24	0.05	mg/kg TS	2	2	NADO
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.20		mg/kg TS	2	2	NADO
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	13.4	2.7	mg/kg TS	2	2	NADO
Zn (Sink) ^{a ulev}	43.6	8.7	mg/kg TS	2	2	NADO



Deres prøvenavn	RHH3 (0-10) Sediment					
Labnummer	N00536318					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (L) ^{a ulev}	69.3	2	%	3	V	NADO
Monobutyltinnkation ^{a ulev}	13.7	5.4	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	NADO
Dibutyltinnkation ^{a ulev}	17.9	7.1	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	NADO
Tributyltinnkation ^{a ulev}	26.9	8.6	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	NADO



Deres prøvenavn	RHH4 (0-10) Sediment					
Labnummer	N00536319					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Sedimentpakke-basis CZ	-----		Arbetsmoment	1	1	ELNO
Tørrstoff (E) ^{a ulev}	67.4	4.07	%	2	2	NADO
Vanninnhold ^{a ulev}	32.6	1.99	%	2	2	NADO
Kornstørrelse >63 µm ^{a ulev}	91.6	9.2	%	2	2	NADO
Kornstørrelse <2 µm ^{a ulev}	0.2	0.02	%	2	2	NADO
Kornfordeling ^{a ulev}	-----		se vedl.	2	2	CAFR
TOC ^{a ulev}	3.00		% TS	2	2	CAFR
Naftalen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Acenaftylen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Acenaften ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Fluoren ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Fenantren ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Antracen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	19	5.81	µg/kg TS	2	2	NADO
Pyren ^{a ulev}	17	5.01	µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	10	3.13	µg/kg TS	2	2	NADO
Krysen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(b)fluoranten ^{a ulev}	14	4.09	µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	10	3.15	µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	11	3.27	µg/kg TS	2	2	NADO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	12	3.61	µg/kg TS	2	2	NADO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	10	3.04	µg/kg TS	2	2	NADO
Sum PAH-16	100		µg/kg TS	2	2	NADO
Sum PAH carcinogene ^a	55		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 28 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 52 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 101 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 118 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 138 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 153 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 180 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
Sum PCB-7	n.d.		µg/kg TS	2	2	NADO
As (Arsen) ^{a ulev}	8.02	1.60	mg/kg TS	2	2	NADO
Pb (Bly) ^{a ulev}	22.8	4.6	mg/kg TS	2	2	NADO
Cu (Kopper) ^{a ulev}	79.1	15.8	mg/kg TS	2	2	NADO
Cr (Krom) ^{a ulev}	35.9	7.18	mg/kg TS	2	2	NADO
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.45	0.09	mg/kg TS	2	2	NADO
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.20		mg/kg TS	2	2	NADO
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	20.7	4.1	mg/kg TS	2	2	NADO
Zn (Sink) ^{a ulev}	98.9	19.8	mg/kg TS	2	2	NADO



Deres prøvenavn	RHH4 (0-10) Sediment					
Labnummer	N00536319					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (L) ^{a ulev}	64.2	2	%	3	V	NADO
Monobutyltinnkation ^{a ulev}	21.4	8.4	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	NADO
Dibutyltinnkation ^{a ulev}	36.2	14.3	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	NADO
Tributyltinnkation ^{a ulev}	33.5	10.7	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	NADO



Deres prøvenavn	RHH5 (0-10) Sediment					
Labnummer	N00536320					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Sedimentpakke-basis CZ	-----		Arbetsmoment	1	1	ELNO
Tørrstoff (E) ^{a ulev}	66.7	4.03	%	2	2	NADO
Vanninnhold ^{a ulev}	33.3	2.03	%	2	2	NADO
Kornstørrelse >63 µm ^{a ulev}	87.0	8.7	%	2	2	NADO
Kornstørrelse <2 µm ^{a ulev}	0.4	0.04	%	2	2	NADO
Kornfordeling ^{a ulev}	-----		se vedl.	2	2	CAFR
TOC ^{a ulev}	2.65		% TS	2	2	CAFR
Naftalen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Acenaftylene ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Acenaften ^{a ulev}	11	3.24	µg/kg TS	2	2	NADO
Fluoren ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Fenantren ^{a ulev}	68	20.4	µg/kg TS	2	2	NADO
Antracen ^{a ulev}	18	5.44	µg/kg TS	2	2	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	143	43.0	µg/kg TS	2	2	NADO
Pyren ^{a ulev}	122	36.5	µg/kg TS	2	2	NADO
Benzo(a)antracen ^{a ulev}	72	21.7	µg/kg TS	2	2	NADO
Krysen ^{a ulev}	77	23.2	µg/kg TS	2	2	NADO
Benzo(b)fluoranten ^{a ulev}	110	33.0	µg/kg TS	2	2	NADO
Benzo(k)fluoranten ^{a ulev}	78	23.6	µg/kg TS	2	2	NADO
Benzo(a)pyren ^{a ulev}	97	29.0	µg/kg TS	2	2	NADO
Dibenzo(ah)antracen ^{a ulev}	21	6.39	µg/kg TS	2	2	NADO
Benzo(ghi)perylene ^{a ulev}	89	26.6	µg/kg TS	2	2	NADO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	90	26.9	µg/kg TS	2	2	NADO
Sum PAH-16	1000		µg/kg TS	2	2	NADO
Sum PAH carcinogene ^a	550		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 28 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 52 ^{a ulev}	2.46	0.737	µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 101 ^{a ulev}	1.26	0.378	µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 118 ^{a ulev}	1.15	0.344	µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 138 ^{a ulev}	2.60	0.780	µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 153 ^{a ulev}	1.78	0.533	µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 180 ^{a ulev}	1.30	0.389	µg/kg TS	2	2	NADO
Sum PCB-7	11		µg/kg TS	2	2	NADO
As (Arsen) ^{a ulev}	9.97	1.99	mg/kg TS	2	2	NADO
Pb (Bly) ^{a ulev}	49.4	9.9	mg/kg TS	2	2	NADO
Cu (Kopper) ^{a ulev}	99.3	19.8	mg/kg TS	2	2	NADO
Cr (Krom) ^{a ulev}	41.0	8.20	mg/kg TS	2	2	NADO
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.92	0.18	mg/kg TS	2	2	NADO
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.20		mg/kg TS	2	2	NADO
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	21.5	4.3	mg/kg TS	2	2	NADO
Zn (Sink) ^{a ulev}	146	29.2	mg/kg TS	2	2	NADO



Deres prøvenavn	RHH5 (0-10) Sediment					
Labnummer	N00536320					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (L) ^{a ulev}	62.6	2	%	3	V	NADO
Monobutyltinnkation ^{a ulev}	23.6	9.3	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	NADO
Dibutyltinnkation ^{a ulev}	96.2	37.8	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	NADO
Tributyltinnkation ^{a ulev}	69.5	22.1	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	NADO



Deres prøvenavn	RHH6 (0-10)					
	Sediment					
Labnummer	N00536321					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Sedimentpakke-basis CZ	-----		Arbetsmoment	1	1	ELNO
Tørrstoff (E) ^{a ulev}	72.3	4.36	%	2	2	NADO
Vanninnhold ^{a ulev}	27.7	1.69	%	2	2	NADO
Kornstørrelse >63 µm ^{a ulev}	88.0	8.8	%	2	2	NADO
Kornstørrelse <2 µm ^{a ulev}	0.5	0.05	%	2	2	NADO
Kornfordeling ^{a ulev}	-----		se vedl.	2	2	CAFR
TOC ^{a ulev}	1.39		% TS	2	2	CAFR
Naftalen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Acenaftylen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Acenaften ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Fluoren ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Fenantren ^{a ulev}	19	5.61	µg/kg TS	2	2	NADO
Antracen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	38	11.3	µg/kg TS	2	2	NADO
Pyren ^{a ulev}	32	9.58	µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	20	5.94	µg/kg TS	2	2	NADO
Krysen ^{a ulev}	22	6.55	µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(b)fluoranten ^{a ulev}	26	7.94	µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	20	6.04	µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	24	7.37	µg/kg TS	2	2	NADO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	24	7.23	µg/kg TS	2	2	NADO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	24	7.33	µg/kg TS	2	2	NADO
Sum PAH-16	250		µg/kg TS	2	2	NADO
Sum PAH carcinogene ^a	140		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 28 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 52 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 101 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 118 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 138 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 153 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 180 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
Sum PCB-7	n.d.		µg/kg TS	2	2	NADO
As (Arsen) ^{a ulev}	2.72	0.54	mg/kg TS	2	2	NADO
Pb (Bly) ^{a ulev}	13.0	2.6	mg/kg TS	2	2	NADO
Cu (Kopper) ^{a ulev}	46.6	9.33	mg/kg TS	2	2	NADO
Cr (Krom) ^{a ulev}	34.0	6.80	mg/kg TS	2	2	NADO
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.16	0.03	mg/kg TS	2	2	NADO
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.20		mg/kg TS	2	2	NADO
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	19.6	3.9	mg/kg TS	2	2	NADO
Zn (Sink) ^{a ulev}	47.6	9.5	mg/kg TS	2	2	NADO



Deres prøvenavn	RHH6 (0-10) Sediment					
Labnummer	N00536321					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (L) ^{a ulev}	71.7	2	%	3	V	NADO
Monobutyltinnkation ^{a ulev}	10.2	4.0	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	NADO
Dibutyltinnkation ^{a ulev}	14.7	5.8	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	NADO
Tributyltinnkation ^{a ulev}	18.5	5.9	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	NADO



Deres prøvenavn	RHH7 (0-10)					
	Sediment					
Labnummer	N00536322					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Sedimentpakke-basis CZ	-----		Arbetsmoment	1	1	ELNO
Tørrstoff (E) ^{a ulev}	72.0	4.35	%	2	2	NADO
Vanninnhold ^{a ulev}	28.0	1.71	%	2	2	NADO
Kornstørrelse >63 µm ^{a ulev}	88.2	8.8	%	2	2	NADO
Kornstørrelse <2 µm ^{a ulev}	0.6	0.06	%	2	2	NADO
Kornfordeling ^{a ulev}	-----		se vedl.	2	2	CAFR
TOC ^{a ulev}	0.584		% TS	2	2	CAFR
Naftalen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Acenaftalen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Acenaften ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Fluoren ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Fenantren ^{a ulev}	17	5.10	µg/kg TS	2	2	NADO
Antracen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	34	10.2	µg/kg TS	2	2	NADO
Pyren ^{a ulev}	31	9.36	µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	16	4.65	µg/kg TS	2	2	NADO
Krysen ^{a ulev}	19	5.61	µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(b)fluoranten ^{a ulev}	22	6.63	µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	20	6.02	µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	20	5.89	µg/kg TS	2	2	NADO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	21	6.24	µg/kg TS	2	2	NADO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	20	6.10	µg/kg TS	2	2	NADO
Sum PAH-16	220		µg/kg TS	2	2	NADO
Sum PAH carcinogene ^a	120		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 28 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 52 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 101 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 118 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 138 ^{a ulev}	1.20	0.359	µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 153 ^{a ulev}	0.96	0.288	µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 180 ^{a ulev}	0.72	0.217	µg/kg TS	2	2	NADO
Sum PCB-7	2.9		µg/kg TS	2	2	NADO
As (Arsen) ^{a ulev}	2.84	0.57	mg/kg TS	2	2	NADO
Pb (Bly) ^{a ulev}	14.1	2.8	mg/kg TS	2	2	NADO
Cu (Kopper) ^{a ulev}	47.9	9.58	mg/kg TS	2	2	NADO
Cr (Krom) ^{a ulev}	33.2	6.65	mg/kg TS	2	2	NADO
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.24	0.05	mg/kg TS	2	2	NADO
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.20		mg/kg TS	2	2	NADO
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	19.5	3.9	mg/kg TS	2	2	NADO
Zn (Sink) ^{a ulev}	48.5	9.7	mg/kg TS	2	2	NADO



Deres prøvenavn	RHH7 (0-10) Sediment					
Labnummer	N00536322					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (L) ^{a ulev}	67.9	2	%	3	V	NADO
Monobutyltinnkation ^{a ulev}	8.19	3.23	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	NADO
Dibutyltinnkation ^{a ulev}	31.2	12.3	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	NADO
Tributyltinnkation ^{a ulev}	36.2	11.5	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	NADO



Deres prøvenavn	RHH8 (0-10) Sediment					
Labnummer	N00536323					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Sedimentpakke-basis CZ	-----		Arbetsmoment	1	1	ELNO
Tørrstoff (E) ^{a ulev}	74.6	4.50	%	2	2	NADO
Vanninnhold ^{a ulev}	25.4	1.56	%	2	2	NADO
Kornstørrelse >63 µm ^{a ulev}	97.7	9.8	%	2	2	NADO
Kornstørrelse <2 µm ^{a ulev}	0.1	0.01	%	2	2	NADO
Kornfordeling ^{a ulev}	-----		se vedl.	2	2	CAFR
TOC ^{a ulev}	1.29		% TS	2	2	CAFR
Naftalen ^{a ulev}	11	3.37	µg/kg TS	2	2	NADO
Acenaftylen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Acenaften ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Fluoren ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Fenantren ^{a ulev}	52	15.5	µg/kg TS	2	2	NADO
Antracen ^{a ulev}	10	3.04	µg/kg TS	2	2	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	106	31.7	µg/kg TS	2	2	NADO
Pyren ^{a ulev}	143	43.0	µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	58	17.3	µg/kg TS	2	2	NADO
Krysen ^{a ulev}	75	22.6	µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(b)fluoranten ^{a ulev}	112	33.7	µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	77	23.1	µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	88	26.5	µg/kg TS	2	2	NADO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	18	5.37	µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	62	18.5	µg/kg TS	2	2	NADO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	67	20.2	µg/kg TS	2	2	NADO
Sum PAH-16	880		µg/kg TS	2	2	NADO
Sum PAH carcinogene ^a	500		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 28 ^{a ulev}	0.81	0.242	µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 52 ^{a ulev}	2.57	0.772	µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 101 ^{a ulev}	1.70	0.509	µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 118 ^{a ulev}	1.32	0.396	µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 138 ^{a ulev}	2.91	0.873	µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 153 ^{a ulev}	2.78	0.833	µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 180 ^{a ulev}	1.96	0.588	µg/kg TS	2	2	NADO
Sum PCB-7	14		µg/kg TS	2	2	NADO
As (Arsen) ^{a ulev}	6.87	1.37	mg/kg TS	2	2	NADO
Pb (Bly) ^{a ulev}	244	48.9	mg/kg TS	2	2	NADO
Cu (Kopper) ^{a ulev}	230	46.0	mg/kg TS	2	2	NADO
Cr (Krom) ^{a ulev}	26.6	5.31	mg/kg TS	2	2	NADO
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.79	0.16	mg/kg TS	2	2	NADO
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.20		mg/kg TS	2	2	NADO
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	14.4	2.9	mg/kg TS	2	2	NADO
Zn (Sink) ^{a ulev}	291	58.3	mg/kg TS	2	2	NADO



Deres prøvenavn	RHH8 (0-10) Sediment					
Labnummer	N00536323					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (L) ^{a ulev}	70.1	2	%	3	V	NADO
Monobutyltinnkation ^{a ulev}	62.7	24.7	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	NADO
Dibutyltinnkation ^{a ulev}	228	90	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	NADO
Tributyltinnkation ^{a ulev}	881	280	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	NADO



Deres prøvenavn	RHH9 (0-10)					
	Sediment					
Labnummer	N00536324					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Sedimentpakke-basis CZ	-----		Arbetsmoment	1	1	ELNO
Tørrstoff (E) ^{a ulev}	70.0	4.23	%	2	2	NADO
Vanninnhold ^{a ulev}	30.0	1.83	%	2	2	NADO
Kornstørrelse >63 µm ^{a ulev}	93.0	9.3	%	2	2	NADO
Kornstørrelse <2 µm ^{a ulev}	0.2	0.02	%	2	2	NADO
Kornfordeling ^{a ulev}	-----		se vedl.	2	2	CAFR
TOC ^{a ulev}	1.34		% TS	2	2	CAFR
Naftalen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Acenaftylen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Acenaften ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Fluoren ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Fenantren ^{a ulev}	16	4.97	µg/kg TS	2	2	NADO
Antracen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	29	8.80	µg/kg TS	2	2	NADO
Pyren ^{a ulev}	25	7.41	µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	16	4.79	µg/kg TS	2	2	NADO
Krysen ^{a ulev}	19	5.59	µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(b)fluoranten ^{a ulev}	26	7.72	µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	22	6.55	µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	22	6.75	µg/kg TS	2	2	NADO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	18	5.26	µg/kg TS	2	2	NADO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	18	5.31	µg/kg TS	2	2	NADO
Sum PAH-16	210		µg/kg TS	2	2	NADO
Sum PAH carcinogene ^a	120		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 28 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 52 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 101 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 118 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 138 ^{a ulev}	0.76	0.228	µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 153 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 180 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
Sum PCB-7	0.76		µg/kg TS	2	2	NADO
As (Arsen) ^{a ulev}	3.04	0.61	mg/kg TS	2	2	NADO
Pb (Bly) ^{a ulev}	26.9	5.4	mg/kg TS	2	2	NADO
Cu (Kopper) ^{a ulev}	51.3	10.3	mg/kg TS	2	2	NADO
Cr (Krom) ^{a ulev}	20.8	4.17	mg/kg TS	2	2	NADO
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.26	0.05	mg/kg TS	2	2	NADO
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.20		mg/kg TS	2	2	NADO
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	11.2	2.2	mg/kg TS	2	2	NADO
Zn (Sink) ^{a ulev}	64.8	13.0	mg/kg TS	2	2	NADO



Deres prøvenavn	RHH9 (0-10) Sediment					
Labnummer	N00536324					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (L) ^{a ulev}	68.5	2	%	3	V	NADO
Monobutyltinnkation ^{a ulev}	11.2	4.4	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	NADO
Dibutyltinnkation ^{a ulev}	16.9	6.7	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	NADO
Tributyltinnkation ^{a ulev}	19.0	6.0	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	NADO



Deres prøvenavn	RHH10 (0-10)					
	Sediment					
Labnummer	N00536325					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Sedimentpakke-basis CZ	-----		Arbetsmoment	1	1	ELNO
Tørrstoff (E) ^{a ulev}	74.0	4.47	%	2	2	NADO
Vanninnhold ^{a ulev}	26.0	1.59	%	2	2	NADO
Kornstørrelse >63 µm ^{a ulev}	86.9	8.7	%	2	2	NADO
Kornstørrelse <2 µm ^{a ulev}	0.5	0.05	%	2	2	NADO
Kornfordeling ^{a ulev}	-----		se vedl.	2	2	CAFR
TOC ^{a ulev}	0.585		% TS	2	2	CAFR
Naftalen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Acenaftylen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Acenaften ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Fluoren ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Fenantren ^{a ulev}	46	13.8	µg/kg TS	2	2	NADO
Antracen ^{a ulev}	13	4.03	µg/kg TS	2	2	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	102	30.7	µg/kg TS	2	2	NADO
Pyren ^{a ulev}	98	29.6	µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	50	15.2	µg/kg TS	2	2	NADO
Krysen ^{a ulev}	48	14.5	µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(b)fluoranten ^{a ulev}	67	20.2	µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	54	16.1	µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	70	20.9	µg/kg TS	2	2	NADO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	14	4.15	µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	48	14.5	µg/kg TS	2	2	NADO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	55	16.4	µg/kg TS	2	2	NADO
Sum PAH-16	670		µg/kg TS	2	2	NADO
Sum PAH carcinogene ^a	360		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 28 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 52 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 101 ^{a ulev}	0.76	0.227	µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 118 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 138 ^{a ulev}	1.17	0.351	µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 153 ^{a ulev}	0.86	0.259	µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 180 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
Sum PCB-7	2.8		µg/kg TS	2	2	NADO
As (Arsen) ^{a ulev}	4.78	0.96	mg/kg TS	2	2	NADO
Pb (Bly) ^{a ulev}	47.0	9.4	mg/kg TS	2	2	NADO
Cu (Kopper) ^{a ulev}	67.3	13.4	mg/kg TS	2	2	NADO
Cr (Krom) ^{a ulev}	27.3	5.46	mg/kg TS	2	2	NADO
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.39	0.08	mg/kg TS	2	2	NADO
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.20		mg/kg TS	2	2	NADO
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	17.8	3.6	mg/kg TS	2	2	NADO
Zn (Sink) ^{a ulev}	126	25.3	mg/kg TS	2	2	NADO



Deres prøvenavn	RHH10 (0-10) Sediment					
Labnummer	N00536325					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (L) ^{a ulev}	72.1	2	%	3	V	NADO
Monobutyltinnkation ^{a ulev}	19.8	7.8	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	NADO
Dibutyltinnkation ^{a ulev}	24.7	9.7	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	NADO
Tributyltinnkation ^{a ulev}	42.6	13.6	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	NADO



Deres prøvenavn	RHH11 (0-10)					
	Sediment					
Labnummer	N00536326					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Sedimentpakke-basis CZ	-----		Arbetsmoment	1	1	ELNO
Tørrstoff (E) ^{a ulev}	70.8	4.28	%	2	2	NADO
Vanninnhold ^{a ulev}	29.2	1.78	%	2	2	NADO
Kornstørrelse >63 µm ^{a ulev}	88.3	8.8	%	2	2	NADO
Kornstørrelse <2 µm ^{a ulev}	1.2	0.1	%	2	2	NADO
Kornfordeling ^{a ulev}	-----		se vedl.	2	2	CAFR
TOC ^{a ulev}	1.59		% TS	2	2	CAFR
Naftalen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Acenaftylen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Acenaften ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Fluoren ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Fenantren ^{a ulev}	28	8.47	µg/kg TS	2	2	NADO
Antracen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	70	20.9	µg/kg TS	2	2	NADO
Pyren ^{a ulev}	61	18.3	µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	31	9.42	µg/kg TS	2	2	NADO
Krysen ^{a ulev}	33	9.88	µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(b)fluoranten ^{a ulev}	41	12.4	µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	34	10.2	µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	43	13.0	µg/kg TS	2	2	NADO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	39	11.7	µg/kg TS	2	2	NADO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	34	10.2	µg/kg TS	2	2	NADO
Sum PAH-16	410		µg/kg TS	2	2	NADO
Sum PAH carcinogene ^a	220		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 28 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 52 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 101 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 118 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 138 ^{a ulev}	1.04	0.312	µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 153 ^{a ulev}	0.80	0.240	µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 180 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
Sum PCB-7	1.8		µg/kg TS	2	2	NADO
As (Arsen) ^{a ulev}	3.41	0.68	mg/kg TS	2	2	NADO
Pb (Bly) ^{a ulev}	27.1	5.4	mg/kg TS	2	2	NADO
Cu (Kopper) ^{a ulev}	73.4	14.7	mg/kg TS	2	2	NADO
Cr (Krom) ^{a ulev}	27.1	5.42	mg/kg TS	2	2	NADO
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.31	0.06	mg/kg TS	2	2	NADO
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.20		mg/kg TS	2	2	NADO
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	16.3	3.2	mg/kg TS	2	2	NADO
Zn (Sink) ^{a ulev}	75.6	15.1	mg/kg TS	2	2	NADO



Deres prøvenavn	RHH11 (0-10) Sediment					
Labnummer	N00536326					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (L) ^{a ulev}	70.3	2	%	3	V	NADO
Monobutyltinnkation ^{a ulev}	32.0	12.6	$\mu\text{g}/\text{kg}$ TS	3	T	NADO
Dibutyltinnkation ^{a ulev}	48.5	19.1	$\mu\text{g}/\text{kg}$ TS	3	T	NADO
Tributyltinnkation ^{a ulev}	77.4	24.6	$\mu\text{g}/\text{kg}$ TS	3	T	NADO



Deres prøvenavn	RHH12 (0-10)					
	Sediment					
Labnummer	N00536327					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Sedimentpakke-basis CZ	-----		Arbetsmoment	1	1	ELNO
Tørrstoff (E) ^{a ulev}	84.5	5.10	%	2	2	NADO
Vanninnhold ^{a ulev}	15.4	0.96	%	2	2	NADO
Kornstørrelse >63 µm ^{a ulev}	97.0	9.7	%	2	2	NADO
Kornstørrelse <2 µm ^{a ulev}	0.3	0.03	%	2	2	NADO
Kornfordeling ^{a ulev}	-----		se vedl.	2	2	CAFR
TOC ^{a ulev}	<0.850		% TS	2	2	CAFR
Naftalen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Acenaftylen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Acenaften ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Fluoren ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Fenantren ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Antracen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Pyren ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Krysen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(b)fluoranten ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Sum PAH-16	n.d.		µg/kg TS	2	2	NADO
Sum PAH carcinogene ^a	n.d.		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 28 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 52 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 101 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 118 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 138 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 153 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 180 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
Sum PCB-7	n.d.		µg/kg TS	2	2	NADO
As (Arsen) ^{a ulev}	1.64	0.33	mg/kg TS	2	2	NADO
Pb (Bly) ^{a ulev}	10.3	2.1	mg/kg TS	2	2	NADO
Cu (Kopper) ^{a ulev}	39.4	7.88	mg/kg TS	2	2	NADO
Cr (Krom) ^{a ulev}	18.3	3.66	mg/kg TS	2	2	NADO
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.15	0.03	mg/kg TS	2	2	NADO
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.20		mg/kg TS	2	2	NADO
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	30.4	6.1	mg/kg TS	2	2	NADO
Zn (Sink) ^{a ulev}	48.3	9.7	mg/kg TS	2	2	NADO



Deres prøvenavn	RHH12 (0-10) Sediment					
Labnummer	N00536327					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (L) ^{a ulev}	86.6	2	%	3	V	NADO
Monobutyltinnkation ^{a ulev}	<1		$\mu\text{g}/\text{kg}$ TS	3	T	NADO
Dibutyltinnkation ^{a ulev}	2.06	0.84	$\mu\text{g}/\text{kg}$ TS	3	T	NADO
Tributyltinnkation ^{a ulev}	5.59	1.78	$\mu\text{g}/\text{kg}$ TS	3	T	NADO



Deres prøvenavn	RHH13 (0-10)					
	Sediment					
Labnummer	N00536328					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Sedimentpakke-basis CZ	-----		Arbetsmoment	1	1	ELNO
Tørrstoff (E) ^{a ulev}	75.6	4.57	%	2	2	NADO
Vanninnhold ^{a ulev}	24.4	1.49	%	2	2	NADO
Kornstørrelse >63 µm ^{a ulev}	75.1	7.5	%	2	2	NADO
Kornstørrelse <2 µm ^{a ulev}	2.7	0.3	%	2	2	NADO
Kornfordeling ^{a ulev}	-----		se vedl.	2	2	CAFR
TOC ^{a ulev}	1.02		% TS	2	2	CAFR
Naftalen ^{a ulev}	18	5.57	µg/kg TS	2	2	NADO
Acenaftylen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Acenaften ^{a ulev}	28	8.56	µg/kg TS	2	2	NADO
Fluoren ^{a ulev}	24	7.36	µg/kg TS	2	2	NADO
Fenantren ^{a ulev}	211	63.4	µg/kg TS	2	2	NADO
Antracen ^{a ulev}	60	17.9	µg/kg TS	2	2	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	372	112	µg/kg TS	2	2	NADO
Pyren ^{a ulev}	332	99.7	µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	174	52.1	µg/kg TS	2	2	NADO
Krysen ^{a ulev}	243	73.0	µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(b)fluoranten ^{a ulev}	265	79.4	µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	200	60.1	µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	248	74.5	µg/kg TS	2	2	NADO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	37	11.2	µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	212	63.7	µg/kg TS	2	2	NADO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	232	69.7	µg/kg TS	2	2	NADO
Sum PAH-16	2700		µg/kg TS	2	2	NADO
Sum PAH carcinogene ^a	1400		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 28 ^{a ulev}	1.66	0.498	µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 52 ^{a ulev}	8.67	2.60	µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 101 ^{a ulev}	8.55	2.56	µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 118 ^{a ulev}	6.63	1.99	µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 138 ^{a ulev}	6.09	1.83	µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 153 ^{a ulev}	4.40	1.32	µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 180 ^{a ulev}	3.12	0.937	µg/kg TS	2	2	NADO
Sum PCB-7	39		µg/kg TS	2	2	NADO
As (Arsen) ^{a ulev}	6.83	1.36	mg/kg TS	2	2	NADO
Pb (Bly) ^{a ulev}	80.0	16.0	mg/kg TS	2	2	NADO
Cu (Kopper) ^{a ulev}	179	35.8	mg/kg TS	2	2	NADO
Cr (Krom) ^{a ulev}	37.8	7.56	mg/kg TS	2	2	NADO
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.27	0.05	mg/kg TS	2	2	NADO
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.86	0.17	mg/kg TS	2	2	NADO
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	24.2	4.8	mg/kg TS	2	2	NADO
Zn (Sink) ^{a ulev}	188	37.6	mg/kg TS	2	2	NADO



Deres prøvenavn	RHH13 (0-10) Sediment					
Labnummer	N00536328					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (L) ^{a ulev}	74.7	2	%	3	V	NADO
Monobutyltinnkation ^{a ulev}	324	127	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	NADO
Dibutyltinnkation ^{a ulev}	391	154	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	NADO
Tributyltinnkation ^{a ulev}	1400	445	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	NADO



Deres prøvenavn	RHH14 (0-10)					
	Sediment					
Labnummer	N00536329					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Sedimentpakke-basis CZ	-----		Arbetsmoment	1	1	ELNO
Tørrstoff (E) ^{a ulev}	73.2	4.42	%	2	2	NADO
Vanninnhold ^{a ulev}	26.8	1.64	%	2	2	NADO
Kornstørrelse >63 µm ^{a ulev}	91.4	9.1	%	2	2	NADO
Kornstørrelse <2 µm ^{a ulev}	0.9	0.09	%	2	2	NADO
Kornfordeling ^{a ulev}	-----		se vedl.	2	2	CAFR
TOC ^{a ulev}	1.12		% TS	2	2	CAFR
Naftalen ^{a ulev}	14	4.20	µg/kg TS	2	2	NADO
Acenaftylen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Acenaften ^{a ulev}	18	5.41	µg/kg TS	2	2	NADO
Fluoren ^{a ulev}	17	5.02	µg/kg TS	2	2	NADO
Fenantren ^{a ulev}	175	52.4	µg/kg TS	2	2	NADO
Antracen ^{a ulev}	47	14.2	µg/kg TS	2	2	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	246	73.8	µg/kg TS	2	2	NADO
Pyren ^{a ulev}	208	62.5	µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	106	31.9	µg/kg TS	2	2	NADO
Krysen ^{a ulev}	113	33.9	µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(b)fluoranten ^{a ulev}	129	38.6	µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	99	29.8	µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	132	39.7	µg/kg TS	2	2	NADO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	25	7.52	µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	117	35.1	µg/kg TS	2	2	NADO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	120	36.2	µg/kg TS	2	2	NADO
Sum PAH-16	1600		µg/kg TS	2	2	NADO
Sum PAH carcinogene ^a	720		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 28 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 52 ^{a ulev}	1.46	0.437	µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 101 ^{a ulev}	2.86	0.859	µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 118 ^{a ulev}	1.95	0.584	µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 138 ^{a ulev}	2.55	0.766	µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 153 ^{a ulev}	1.84	0.552	µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 180 ^{a ulev}	1.19	0.356	µg/kg TS	2	2	NADO
Sum PCB-7	12		µg/kg TS	2	2	NADO
As (Arsen) ^{a ulev}	8.52	1.70	mg/kg TS	2	2	NADO
Pb (Bly) ^{a ulev}	47.1	9.4	mg/kg TS	2	2	NADO
Cu (Kopper) ^{a ulev}	99.9	20.0	mg/kg TS	2	2	NADO
Cr (Krom) ^{a ulev}	26.3	5.26	mg/kg TS	2	2	NADO
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.14	0.03	mg/kg TS	2	2	NADO
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.85	0.17	mg/kg TS	2	2	NADO
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	16.0	3.2	mg/kg TS	2	2	NADO
Zn (Sink) ^{a ulev}	108	21.6	mg/kg TS	2	2	NADO



Deres prøvenavn	RHH14 (0-10)					
	Sediment					
Labnummer	N00536329					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (L) ^{a ulev}	70.4	2	%	3	V	NADO
Monobutyltinnkation ^{a ulev}	80.1	31.5	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	NADO
Dibutyltinnkation ^{a ulev}	124	49	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	NADO
Tributyltinnkation ^{a ulev}	380	121	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	NADO



Deres prøvenavn	RHH15 (0-10)					
	Sediment					
Labnummer	N00536330					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Sedimentpakke-basis CZ	-----		Arbetsmoment	1	1	ELNO
Tørrstoff (E) ^{a ulev}	67.4	4.08	%	2	2	NADO
Vanninnhold ^{a ulev}	32.6	1.98	%	2	2	NADO
Kornstørrelse >63 µm ^{a ulev}	98.9	9.9	%	2	2	NADO
Kornstørrelse <2 µm ^{a ulev}	0.1	0.01	%	2	2	NADO
Kornfordeling ^{a ulev}	-----		se vedl.	2	2	CAFR
TOC ^{a ulev}	<1.06		% TS	2	2	CAFR
Naftalen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Acenaftalen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Acenaften ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Fluoren ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Fenantren ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Antracen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Pyren ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Krysen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(b)fluoranten ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Sum PAH-16	n.d.		µg/kg TS	2	2	NADO
Sum PAH carcinogene ^a	n.d.		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 28 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 52 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 101 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 118 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 138 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 153 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 180 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
Sum PCB-7	n.d.		µg/kg TS	2	2	NADO
As (Arsen) ^{a ulev}	1.07	0.21	mg/kg TS	2	2	NADO
Pb (Bly) ^{a ulev}	30.3	6.0	mg/kg TS	2	2	NADO
Cu (Kopper) ^{a ulev}	21.6	4.33	mg/kg TS	2	2	NADO
Cr (Krom) ^{a ulev}	6.62	1.32	mg/kg TS	2	2	NADO
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	<0.10		mg/kg TS	2	2	NADO
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.20		mg/kg TS	2	2	NADO
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	2	2	NADO
Zn (Sink) ^{a ulev}	38.2	7.6	mg/kg TS	2	2	NADO



Deres prøvenavn	RHH15 (0-10) Sediment					
Labnummer	N00536330					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (L) ^{a ulev}	70.6	2	%	3	V	NADO
Monobutyltinnkation ^{a ulev}	7.08	2.79	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	NADO
Dibutyltinnkation ^{a ulev}	12.0	4.7	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	NADO
Tributyltinnkation ^{a ulev}	40.8	13.0	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	NADO



Deres prøvenavn	RHH16 (0-10)					
	Sediment					
Labnummer	N00536331					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Sedimentpakke-basis CZ	-----		Arbetsmoment	1	1	ELNO
Tørrstoff (E) ^{a ulev}	70.6	4.27	%	2	2	NADO
Vanninnhold ^{a ulev}	29.3	1.79	%	2	2	NADO
Kornstørrelse >63 µm ^{a ulev}	96.9	9.7	%	2	2	NADO
Kornstørrelse <2 µm ^{a ulev}	0.3	0.03	%	2	2	NADO
Kornfordeling ^{a ulev}	-----		se vedl.	2	2	CAFR
TOC ^{a ulev}	<1.27		% TS	2	2	CAFR
Naftalen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Acenaftylen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Acenaften ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Fluoren ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Fenantren ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Antracen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	16	4.68	µg/kg TS	2	2	NADO
Pyren ^{a ulev}	15	4.44	µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Krysen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(b)fluoranten ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Sum PAH-16	31		µg/kg TS	2	2	NADO
Sum PAH carcinogene ^a	n.d.		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 28 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 52 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 101 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 118 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 138 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 153 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 180 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
Sum PCB-7	n.d.		µg/kg TS	2	2	NADO
As (Arsen) ^{a ulev}	0.83	0.17	mg/kg TS	2	2	NADO
Pb (Bly) ^{a ulev}	10.9	2.2	mg/kg TS	2	2	NADO
Cu (Kopper) ^{a ulev}	26.2	5.24	mg/kg TS	2	2	NADO
Cr (Krom) ^{a ulev}	9.50	1.90	mg/kg TS	2	2	NADO
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.11	0.02	mg/kg TS	2	2	NADO
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.20		mg/kg TS	2	2	NADO
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	5.0	1.0	mg/kg TS	2	2	NADO
Zn (Sink) ^{a ulev}	34.2	6.8	mg/kg TS	2	2	NADO



Deres prøvenavn	RHH16 (0-10) Sediment					
Labnummer	N00536331					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (L) ^{a ulev}	72.4	2	%	3	V	NADO
Monobutyltinnkation ^{a ulev}	4.59	1.81	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	NADO
Dibutyltinnkation ^{a ulev}	5.84	2.31	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	NADO
Tributyltinnkation ^{a ulev}	12.0	3.8	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	NADO



Deres prøvenavn	RHH17 (0-10)					
	Sediment					
Labnummer	N00536332					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Sedimentpakke-basis CZ	-----		Arbetsmoment	1	1	ELNO
Tørrstoff (E) ^{a ulev}	71.9	4.34	%	2	2	NADO
Vanninnhold ^{a ulev}	28.1	1.71	%	2	2	NADO
Kornstørrelse >63 µm ^{a ulev}	97.8	9.8	%	2	2	NADO
Kornstørrelse <2 µm ^{a ulev}	0.4	0.04	%	2	2	NADO
Kornfordeling ^{a ulev}	-----		se vedl.	2	2	CAFR
TOC ^{a ulev}	1.99		% TS	2	2	CAFR
Naftalen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Acenaftalen ^{a ulev}	18	5.41	µg/kg TS	2	2	NADO
Acenaften ^{a ulev}	13	3.93	µg/kg TS	2	2	NADO
Fluoren ^{a ulev}	30	8.92	µg/kg TS	2	2	NADO
Fenantren ^{a ulev}	284	85.4	µg/kg TS	2	2	NADO
Antracen ^{a ulev}	56	16.9	µg/kg TS	2	2	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	367	110	µg/kg TS	2	2	NADO
Pyren ^{a ulev}	278	83.4	µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	146	43.7	µg/kg TS	2	2	NADO
Krysen ^{a ulev}	175	52.4	µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(b)fluoranten ^{a ulev}	176	52.6	µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	141	42.2	µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	190	57.1	µg/kg TS	2	2	NADO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	36	10.7	µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	115	34.6	µg/kg TS	2	2	NADO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	163	48.8	µg/kg TS	2	2	NADO
Sum PAH-16	2200		µg/kg TS	2	2	NADO
Sum PAH carcinogene ^a	1000		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 28 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 52 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 101 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 118 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 138 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 153 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 180 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
Sum PCB-7	n.d.		µg/kg TS	2	2	NADO
As (Arsen) ^{a ulev}	1.35	0.27	mg/kg TS	2	2	NADO
Pb (Bly) ^{a ulev}	10.2	2.0	mg/kg TS	2	2	NADO
Cu (Kopper) ^{a ulev}	17.7	3.54	mg/kg TS	2	2	NADO
Cr (Krom) ^{a ulev}	7.93	1.59	mg/kg TS	2	2	NADO
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	<0.10		mg/kg TS	2	2	NADO
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.20		mg/kg TS	2	2	NADO
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	2	2	NADO
Zn (Sink) ^{a ulev}	19.5	3.9	mg/kg TS	2	2	NADO



Deres prøvenavn	RHH17 (0-10)					
	Sediment					
Labnummer	N00536332					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (L) ^{a ulev}	71.9	2	%	3	V	NADO
Monobutyltinnkation ^{a ulev}	7.77	3.06	$\mu\text{g}/\text{kg TS}$	3	T	NADO
Dibutyltinnkation ^{a ulev}	10.2	4.0	$\mu\text{g}/\text{kg TS}$	3	T	NADO
Tributyltinnkation ^{a ulev}	20.2	6.4	$\mu\text{g}/\text{kg TS}$	3	T	NADO



Deres prøvenavn	RHH19 (0-10)					
	Sediment					
Labnummer	N00536333					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Sedimentpakke-basis CZ	-----		Arbetsmoment	1	1	ELNO
Tørrstoff (E) ^{a ulev}	71.4	4.32	%	2	2	NADO
Vanninnhold ^{a ulev}	28.6	1.74	%	2	2	NADO
Kornstørrelse >63 µm ^{a ulev}	98.0	9.8	%	2	2	NADO
Kornstørrelse <2 µm ^{a ulev}	0.5	0.05	%	2	2	NADO
Kornfordeling ^{a ulev}	-----		se vedl.	2	2	CAFR
TOC ^{a ulev}	1.34		% TS	2	2	CAFR
Naftalen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Acenaftilen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Acenaften ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Fluoren ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Fenantren ^{a ulev}	11	3.34	µg/kg TS	2	2	NADO
Antracen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	24	7.29	µg/kg TS	2	2	NADO
Pyren ^{a ulev}	21	6.20	µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(a)antracen ^{^ a ulev}	11	3.39	µg/kg TS	2	2	NADO
Krysen ^{^ a ulev}	12	3.75	µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(b)fluoranten ^{^ a ulev}	14	4.31	µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(k)fluoranten ^{^ a ulev}	13	3.82	µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(a)pyren ^{^ a ulev}	13	3.85	µg/kg TS	2	2	NADO
Dibenso(ah)antracen ^{^ a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(ghi)perylene ^{^ a ulev}	13	3.80	µg/kg TS	2	2	NADO
Indeno(123cd)pyren ^{^ a ulev}	12	3.58	µg/kg TS	2	2	NADO
Sum PAH-16	140		µg/kg TS	2	2	NADO
Sum PAH carcinogene [^]	75		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 28 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 52 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 101 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 118 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 138 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 153 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 180 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
Sum PCB-7	n.d.		µg/kg TS	2	2	NADO
As (Arsen) ^{a ulev}	0.89	0.18	mg/kg TS	2	2	NADO
Pb (Bly) ^{a ulev}	4.7	0.9	mg/kg TS	2	2	NADO
Cu (Kopper) ^{a ulev}	10.8	2.16	mg/kg TS	2	2	NADO
Cr (Krom) ^{a ulev}	6.59	1.32	mg/kg TS	2	2	NADO
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	<0.10		mg/kg TS	2	2	NADO
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.20		mg/kg TS	2	2	NADO
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	2	2	NADO
Zn (Sink) ^{a ulev}	13.4	2.7	mg/kg TS	2	2	NADO



Deres prøvenavn	RHH19 (0-10) Sediment					
Labnummer	N00536333					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (L) ^{a ulev}	68.4	2	%	3	V	NADO
Monobutyltinnkation ^{a ulev}	2.83	1.12	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	NADO
Dibutyltinnkation ^{a ulev}	4.29	1.70	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	NADO
Tributyltinnkation ^{a ulev}	4.18	1.33	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	NADO



Deres prøvenavn	RHH20 (0-10)					
	Sediment					
Labnummer	N00536334					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Sedimentpakke-basis CZ	-----		Arbetsmoment	1	1	ELNO
Tørrstoff (E) ^{a ulev}	75.9	4.58	%	2	2	NADO
Vanninnhold ^{a ulev}	24.1	1.48	%	2	2	NADO
Kornstørrelse >63 µm ^{a ulev}	99.1	9.9	%	2	2	NADO
Kornstørrelse <2 µm ^{a ulev}	0.2	0.02	%	2	2	NADO
Kornfordeling ^{a ulev}	-----		se vedl.	2	2	CAFR
TOC ^{a ulev}	<0.570		% TS	2	2	CAFR
Naftalen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Acenaftalen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Acenaften ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Fluoren ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Fenantren ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Antracen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	36	10.8	µg/kg TS	2	2	NADO
Pyren ^{a ulev}	30	8.87	µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	16	4.85	µg/kg TS	2	2	NADO
Krysen ^{a ulev}	15	4.59	µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(b)fluoranten ^{a ulev}	19	5.70	µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	19	5.79	µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	19	5.62	µg/kg TS	2	2	NADO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	14	4.08	µg/kg TS	2	2	NADO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	14	4.23	µg/kg TS	2	2	NADO
Sum PAH-16	180		µg/kg TS	2	2	NADO
Sum PAH carcinogene ^a	100		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 28 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 52 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 101 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 118 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 138 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 153 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 180 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
Sum PCB-7	n.d.		µg/kg TS	2	2	NADO
As (Arsen) ^{a ulev}	<0.50		mg/kg TS	2	2	NADO
Pb (Bly) ^{a ulev}	2.0	0.4	mg/kg TS	2	2	NADO
Cu (Kopper) ^{a ulev}	5.42	1.08	mg/kg TS	2	2	NADO
Cr (Krom) ^{a ulev}	3.94	0.79	mg/kg TS	2	2	NADO
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	<0.10		mg/kg TS	2	2	NADO
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.20		mg/kg TS	2	2	NADO
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	2	2	NADO
Zn (Sink) ^{a ulev}	8.2	1.6	mg/kg TS	2	2	NADO



Deres prøvenavn	RHH20 (0-10) Sediment					
Labnummer	N00536334					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (L) ^{a ulev}	70.4	2	%	3	V	NADO
Monobutyltinnkation ^{a ulev}	<1		$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	NADO
Dibutyltinnkation ^{a ulev}	1.67	0.70	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	NADO
Tributyltinnkation ^{a ulev}	1.22	0.39	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	NADO



Deres prøvenavn	RHH21 (0-10)					
	Sediment					
Labnummer	N00536335					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Sedimentpakke-basis CZ	-----		Arbetsmoment	1	1	ELNO
Tørrstoff (E) ^{a ulev}	68.8	4.16	%	2	2	NADO
Vanninnhold ^{a ulev}	31.2	1.90	%	2	2	NADO
Kornstørrelse >63 µm ^{a ulev}	98.0	9.8	%	2	2	NADO
Kornstørrelse <2 µm ^{a ulev}	0.2	0.02	%	2	2	NADO
Kornfordeling ^{a ulev}	-----		se vedl.	2	2	CAFR
TOC ^{a ulev}	1.16		% TS	2	2	CAFR
Naftalen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Acenaftylen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Acenaften ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Fluoren ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Fenantren ^{a ulev}	10	3.17	µg/kg TS	2	2	NADO
Antracen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	25	7.41	µg/kg TS	2	2	NADO
Pyren ^{a ulev}	19	5.77	µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Krysen ^{a ulev}	12	3.58	µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(b)fluoranten ^{a ulev}	18	5.40	µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	13	3.89	µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	11	3.28	µg/kg TS	2	2	NADO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Sum PAH-16	110		µg/kg TS	2	2	NADO
Sum PAH carcinogene ^a	54		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 28 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 52 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 101 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 118 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 138 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 153 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 180 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
Sum PCB-7	n.d.		µg/kg TS	2	2	NADO
As (Arsen) ^{a ulev}	1.26	0.25	mg/kg TS	2	2	NADO
Pb (Bly) ^{a ulev}	5.6	1.1	mg/kg TS	2	2	NADO
Cu (Kopper) ^{a ulev}	12.0	2.39	mg/kg TS	2	2	NADO
Cr (Krom) ^{a ulev}	6.18	1.24	mg/kg TS	2	2	NADO
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	<0.10		mg/kg TS	2	2	NADO
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.20		mg/kg TS	2	2	NADO
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	2	2	NADO
Zn (Sink) ^{a ulev}	14.6	2.9	mg/kg TS	2	2	NADO



Deres prøvenavn	RHH21 (0-10) Sediment					
Labnummer	N00536335					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (L) ^{a ulev}	67.2	2	%	3	V	NADO
Monobutyltinnkation ^{a ulev}	3.75	1.48	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	NADO
Dibutyltinnkation ^{a ulev}	4.72	1.89	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	NADO
Tributyltinnkation ^{a ulev}	6.08	1.98	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	NADO



Deres prøvenavn	RHH22 (0-10)					
	Sediment					
Labnummer	N00536336					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Sedimentpakke-basis CZ	-----		Arbetsmoment	1	1	ELNO
Tørrstoff (E) ^{a ulev}	72.1	4.36	%	2	2	NADO
Vanninnhold ^{a ulev}	27.9	1.70	%	2	2	NADO
Kornstørrelse >63 µm ^{a ulev}	98.9	9.9	%	2	2	NADO
Kornstørrelse <2 µm ^{a ulev}	<0.1		%	2	2	NADO
Kornfordeling ^{a ulev}	-----		se vedl.	2	2	CAFR
TOC ^{a ulev}	3.77		% TS	2	2	CAFR
Naftalen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Acenaftylene ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Acenaften ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Fluoren ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Fenantren ^{a ulev}	19	5.63	µg/kg TS	2	2	NADO
Antracen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	33	9.87	µg/kg TS	2	2	NADO
Pyren ^{a ulev}	32	9.63	µg/kg TS	2	2	NADO
Benzo(a)antracen ^{a ulev}	17	5.10	µg/kg TS	2	2	NADO
Krysen ^{a ulev}	17	5.18	µg/kg TS	2	2	NADO
Benzo(b)fluoranten ^{a ulev}	27	8.07	µg/kg TS	2	2	NADO
Benzo(k)fluoranten ^{a ulev}	19	5.60	µg/kg TS	2	2	NADO
Benzo(a)pyren ^{a ulev}	19	5.76	µg/kg TS	2	2	NADO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	15	4.60	µg/kg TS	2	2	NADO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	13	4.05	µg/kg TS	2	2	NADO
Sum PAH-16	210		µg/kg TS	2	2	NADO
Sum PAH carcinogene ^a	110		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 28 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 52 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 101 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 118 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 138 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 153 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 180 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
Sum PCB-7	n.d.		µg/kg TS	2	2	NADO
As (Arsen) ^{a ulev}	0.54	0.11	mg/kg TS	2	2	NADO
Pb (Bly) ^{a ulev}	5.4	1.1	mg/kg TS	2	2	NADO
Cu (Kopper) ^{a ulev}	8.54	1.71	mg/kg TS	2	2	NADO
Cr (Krom) ^{a ulev}	7.14	1.43	mg/kg TS	2	2	NADO
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	<0.10		mg/kg TS	2	2	NADO
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.20		mg/kg TS	2	2	NADO
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	2	2	NADO
Zn (Sink) ^{a ulev}	13.3	2.6	mg/kg TS	2	2	NADO



Deres prøvenavn	RHH22 (0-10) Sediment					
Labnummer	N00536336					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (L) ^{a ulev}	68.1	2	%	3	V	NADO
Monobutyltinnkation ^{a ulev}	7.05	2.78	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	NADO
Dibutyltinnkation ^{a ulev}	4.86	1.93	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	NADO
Tributyltinnkation ^{a ulev}	6.50	2.08	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	NADO



Deres prøvenavn	RHH23 (0-10)					
	Sediment					
Labnummer	N00536337					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Sedimentpakke-basis CZ	-----		Arbetsmoment	1	1	ELNO
Tørrstoff (E) ^{a ulev}	69.8	4.22	%	2	2	NADO
Vanninnhold ^{a ulev}	30.2	1.84	%	2	2	NADO
Kornstørrelse >63 µm ^{a ulev}	99.3	9.9	%	2	2	NADO
Kornstørrelse <2 µm ^{a ulev}	<0.1		%	2	2	NADO
Kornfordeling ^{a ulev}	-----		se vedl.	2	2	CAFR
TOC ^{a ulev}	<1.27		% TS	2	2	CAFR
Naftalen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Acenaftalen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Acenaften ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Fluoren ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Fenantren ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Antracen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	21	6.29	µg/kg TS	2	2	NADO
Pyren ^{a ulev}	16	4.79	µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Krysen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(b)fluoranten ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	12	3.47	µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Sum PAH-16	49		µg/kg TS	2	2	NADO
Sum PAH carcinogene ^a	12		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 28 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 52 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 101 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 118 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 138 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 153 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 180 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
Sum PCB-7	n.d.		µg/kg TS	2	2	NADO
As (Arsen) ^{a ulev}	<0.50		mg/kg TS	2	2	NADO
Pb (Bly) ^{a ulev}	2.8	0.6	mg/kg TS	2	2	NADO
Cu (Kopper) ^{a ulev}	8.25	1.65	mg/kg TS	2	2	NADO
Cr (Krom) ^{a ulev}	5.19	1.04	mg/kg TS	2	2	NADO
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	<0.10		mg/kg TS	2	2	NADO
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.20		mg/kg TS	2	2	NADO
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	2	2	NADO
Zn (Sink) ^{a ulev}	9.6	1.9	mg/kg TS	2	2	NADO



Deres prøvenavn	RHH23 (0-10) Sediment					
Labnummer	N00536337					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (L) ^{a ulev}	68.6	2	%	3	V	NADO
Monobutyltinnkation ^{a ulev}	1.60	0.64	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	NADO
Dibutyltinnkation ^{a ulev}	1.16	0.56	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	NADO
Tributyltinnkation ^{a ulev}	1.96	0.64	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	NADO



Deres prøvenavn	RHH24 (0-10)					
	Sediment					
Labnummer	N00536338					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Sedimentpakke-basis CZ	-----		Arbetsmoment	1	1	ELNO
Tørrstoff (E) ^{a ulev}	69.0	4.17	%	2	2	NADO
Vanninnhold ^{a ulev}	31.0	1.89	%	2	2	NADO
Kornstørrelse >63 µm ^{a ulev}	99.3	9.9	%	2	2	NADO
Kornstørrelse <2 µm ^{a ulev}	<0.1		%	2	2	NADO
Kornfordeling ^{a ulev}	-----		se vedl.	2	2	CAFR
TOC ^{a ulev}	1.76		% TS	2	2	CAFR
Naftalen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Acenaftylen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Acenaften ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Fluoren ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Fenantren ^{a ulev}	12	3.53	µg/kg TS	2	2	NADO
Antracen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	18	5.56	µg/kg TS	2	2	NADO
Pyren ^{a ulev}	15	4.64	µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Krysen ^{a ulev}	10	3.02	µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(b)fluoranten ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	11	3.18	µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Sum PAH-16	66		µg/kg TS	2	2	NADO
Sum PAH carcinogene ^a	21		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 28 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 52 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 101 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 118 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 138 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 153 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 180 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
Sum PCB-7	n.d.		µg/kg TS	2	2	NADO
As (Arsen) ^{a ulev}	0.96	0.19	mg/kg TS	2	2	NADO
Pb (Bly) ^{a ulev}	5.3	1.0	mg/kg TS	2	2	NADO
Cu (Kopper) ^{a ulev}	10.1	2.02	mg/kg TS	2	2	NADO
Cr (Krom) ^{a ulev}	7.52	1.50	mg/kg TS	2	2	NADO
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	<0.10		mg/kg TS	2	2	NADO
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.20		mg/kg TS	2	2	NADO
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	2	2	NADO
Zn (Sink) ^{a ulev}	14.9	3.0	mg/kg TS	2	2	NADO



Deres prøvenavn	RHH24 (0-10) Sediment					
Labnummer	N00536338					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (L) ^{a ulev}	66.9	2	%	3	V	NADO
Monobutyltinnkation ^{a ulev}	4.18	1.65	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	NADO
Dibutyltinnkation ^{a ulev}	5.64	2.24	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	NADO
Tributyltinnkation ^{a ulev}	5.15	1.64	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	NADO



Deres prøvenavn	RHH25 (0-10)					
	Sediment					
Labnummer	N00536339					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Sedimentpakke-basis CZ	-----		Arbetsmoment	1	1	ELNO
Tørrstoff (E) ^{a ulev}	65.7	3.97	%	2	2	NADO
Vanninnhold ^{a ulev}	34.3	2.09	%	2	2	NADO
Kornstørrelse >63 µm ^{a ulev}	96.5	9.6	%	2	2	NADO
Kornstørrelse <2 µm ^{a ulev}	<0.1		%	2	2	NADO
Kornfordeling ^{a ulev}	-----		se vedl.	2	2	CAFR
TOC ^{a ulev}	1.66		% TS	2	2	CAFR
Naftalen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Acenaftylen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Acenaften ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Fluoren ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Fenantren ^{a ulev}	36	10.8	µg/kg TS	2	2	NADO
Antracen ^{a ulev}	13	3.80	µg/kg TS	2	2	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	80	24.0	µg/kg TS	2	2	NADO
Pyren ^{a ulev}	68	20.2	µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	33	10.0	µg/kg TS	2	2	NADO
Krysen ^{a ulev}	40	12.0	µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(b)fluoranten ^{a ulev}	47	14.1	µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	36	10.9	µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	40	12.1	µg/kg TS	2	2	NADO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	30	9.07	µg/kg TS	2	2	NADO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	34	10.2	µg/kg TS	2	2	NADO
Sum PAH-16	460		µg/kg TS	2	2	NADO
Sum PAH carcinogene ^a	230		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 28 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 52 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 101 ^{a ulev}	0.93	0.278	µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 118 ^{a ulev}	0.73	0.219	µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 138 ^{a ulev}	1.38	0.416	µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 153 ^{a ulev}	0.95	0.284	µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 180 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
Sum PCB-7	4.0		µg/kg TS	2	2	NADO
As (Arsen) ^{a ulev}	4.87	0.97	mg/kg TS	2	2	NADO
Pb (Bly) ^{a ulev}	16.8	3.4	mg/kg TS	2	2	NADO
Cu (Kopper) ^{a ulev}	42.4	8.49	mg/kg TS	2	2	NADO
Cr (Krom) ^{a ulev}	15.4	3.09	mg/kg TS	2	2	NADO
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.34	0.07	mg/kg TS	2	2	NADO
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.20		mg/kg TS	2	2	NADO
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	6.8	1.4	mg/kg TS	2	2	NADO
Zn (Sink) ^{a ulev}	76.3	15.3	mg/kg TS	2	2	NADO



Deres prøvenavn	RHH25 (0-10) Sediment					
Labnummer	N00536339					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (L) ^{a ulev}	62.6	2	%	3	V	NADO
Monobutyltinnkation ^{a ulev}	7.38	2.91	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	NADO
Dibutyltinnkation ^{a ulev}	6.02	2.38	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	NADO
Tributyltinnkation ^{a ulev}	6.26	1.99	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	NADO



Deres prøvenavn	RHH26 (0-10)					
	Sediment					
Labnummer	N00536340					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Sedimentpakke-basis CZ	-----		Arbetsmoment	1	1	ELNO
Tørrstoff (E) ^{a ulev}	66.5	4.02	%	2	2	NADO
Vanninnhold ^{a ulev}	33.5	2.04	%	2	2	NADO
Kornstørrelse >63 µm ^{a ulev}	98.6	9.8	%	2	2	NADO
Kornstørrelse <2 µm ^{a ulev}	<0.1		%	2	2	NADO
Kornfordeling ^{a ulev}	-----		se vedl.	2	2	CAFR
TOC ^{a ulev}	1.20		% TS	2	2	CAFR
Naftalen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Acenaftilen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Acenaften ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Fluoren ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Fenantren ^{a ulev}	14	4.08	µg/kg TS	2	2	NADO
Antracen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	32	9.45	µg/kg TS	2	2	NADO
Pyren ^{a ulev}	29	8.64	µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	17	5.08	µg/kg TS	2	2	NADO
Krysen ^{a ulev}	21	6.33	µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(b)fluoranten ^{a ulev}	37	11.1	µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	29	8.70	µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	28	8.28	µg/kg TS	2	2	NADO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	22	6.58	µg/kg TS	2	2	NADO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	22	6.65	µg/kg TS	2	2	NADO
Sum PAH-16	250		µg/kg TS	2	2	NADO
Sum PAH carcinogene ^a	150		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 28 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 52 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 101 ^{a ulev}	0.95	0.285	µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 118 ^{a ulev}	0.84	0.252	µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 138 ^{a ulev}	1.30	0.392	µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 153 ^{a ulev}	0.77	0.232	µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 180 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
Sum PCB-7	3.9		µg/kg TS	2	2	NADO
As (Arsen) ^{a ulev}	1.76	0.35	mg/kg TS	2	2	NADO
Pb (Bly) ^{a ulev}	7.9	1.6	mg/kg TS	2	2	NADO
Cu (Kopper) ^{a ulev}	20.5	4.10	mg/kg TS	2	2	NADO
Cr (Krom) ^{a ulev}	9.56	1.91	mg/kg TS	2	2	NADO
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.19	0.04	mg/kg TS	2	2	NADO
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.20		mg/kg TS	2	2	NADO
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	2	2	NADO
Zn (Sink) ^{a ulev}	29.7	5.9	mg/kg TS	2	2	NADO



Deres prøvenavn	RHH26 (0-10) Sediment					
Labnummer	N00536340					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (L) ^{a ulev}	67.7	2	%	3	V	NADO
Monobutyltinnkation ^{a ulev}	2.75	1.09	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	NADO
Dibutyltinnkation ^{a ulev}	3.84	1.53	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	NADO
Tributyltinnkation ^{a ulev}	5.43	1.74	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	NADO



Deres prøvenavn	RHH27 (0-10)					
	Sediment					
Labnummer	N00536341					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Sedimentpakke-basis CZ	-----		Arbetsmoment	1	1	ELNO
Tørrstoff (E) ^{a ulev}	69.1	4.18	%	2	2	NADO
Vanninnhold ^{a ulev}	30.9	1.88	%	2	2	NADO
Kornstørrelse >63 µm ^{a ulev}	98.8	9.9	%	2	2	NADO
Kornstørrelse <2 µm ^{a ulev}	<0.1		%	2	2	NADO
Kornfordeling ^{a ulev}	-----		se vedl.	2	2	CAFR
TOC ^{a ulev}	0.952		% TS	2	2	CAFR
Naftalen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Acenaftilen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Acenaften ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Fluoren ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Fenantren ^{a ulev}	11	3.32	µg/kg TS	2	2	NADO
Antracen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	20	6.18	µg/kg TS	2	2	NADO
Pyren ^{a ulev}	19	5.75	µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Krysen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(b)fluoranten ^{a ulev}	14	4.26	µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	13	3.97	µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	12	3.59	µg/kg TS	2	2	NADO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	12	3.46	µg/kg TS	2	2	NADO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Sum PAH-16	100		µg/kg TS	2	2	NADO
Sum PAH carcinogene ^a	39		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 28 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 52 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 101 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 118 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 138 ^{a ulev}	0.78	0.235	µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 153 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 180 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
Sum PCB-7	0.78		µg/kg TS	2	2	NADO
As (Arsen) ^{a ulev}	0.99	0.20	mg/kg TS	2	2	NADO
Pb (Bly) ^{a ulev}	5.0	1.0	mg/kg TS	2	2	NADO
Cu (Kopper) ^{a ulev}	13.7	2.75	mg/kg TS	2	2	NADO
Cr (Krom) ^{a ulev}	7.26	1.45	mg/kg TS	2	2	NADO
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	<0.10		mg/kg TS	2	2	NADO
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.20		mg/kg TS	2	2	NADO
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	2	2	NADO
Zn (Sink) ^{a ulev}	24.0	4.8	mg/kg TS	2	2	NADO



Deres prøvenavn	RHH27 (0-10) Sediment					
Labnummer	N00536341					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (L) ^{a ulev}	66.3	2	%	3	V	NADO
Monobutyltinnkation ^{a ulev}	2.20	0.87	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	NADO
Dibutyltinnkation ^{a ulev}	2.62	1.06	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	NADO
Tributyltinnkation ^{a ulev}	3.10	1.02	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	NADO



Deres prøvenavn	RHH28 (0-10)					
	Sediment					
Labnummer	N00536342					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Sedimentpakke-basis CZ	-----		Arbetsmoment	1	1	ELNO
Tørrstoff (E) ^{a ulev}	70.9	4.28	%	2	2	NADO
Vanninnhold ^{a ulev}	29.1	1.78	%	2	2	NADO
Kornstørrelse >63 µm ^{a ulev}	95.3	9.5	%	2	2	NADO
Kornstørrelse <2 µm ^{a ulev}	0.1	0.01	%	2	2	NADO
Kornfordeling ^{a ulev}	-----		se vedl.	2	2	CAFR
TOC ^{a ulev}	1.43		% TS	2	2	CAFR
Naftalen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Acenaftylen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Acenaften ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Fluoren ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Fenantren ^{a ulev}	50	15.0	µg/kg TS	2	2	NADO
Antracen ^{a ulev}	14	4.11	µg/kg TS	2	2	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	123	36.9	µg/kg TS	2	2	NADO
Pyren ^{a ulev}	110	33.0	µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	52	15.8	µg/kg TS	2	2	NADO
Krysen ^{a ulev}	76	22.9	µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(b)fluoranten ^{a ulev}	64	19.3	µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	55	16.4	µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	62	18.6	µg/kg TS	2	2	NADO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	11	3.35	µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	49	14.8	µg/kg TS	2	2	NADO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	52	15.6	µg/kg TS	2	2	NADO
Sum PAH-16	720		µg/kg TS	2	2	NADO
Sum PAH carcinogene ^a	370		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 28 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 52 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 101 ^{a ulev}	1.43	0.430	µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 118 ^{a ulev}	1.39	0.418	µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 138 ^{a ulev}	2.40	0.719	µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 153 ^{a ulev}	1.84	0.552	µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 180 ^{a ulev}	1.16	0.348	µg/kg TS	2	2	NADO
Sum PCB-7	8.2		µg/kg TS	2	2	NADO
As (Arsen) ^{a ulev}	2.68	0.54	mg/kg TS	2	2	NADO
Pb (Bly) ^{a ulev}	22.3	4.4	mg/kg TS	2	2	NADO
Cu (Kopper) ^{a ulev}	39.2	7.83	mg/kg TS	2	2	NADO
Cr (Krom) ^{a ulev}	18.9	3.78	mg/kg TS	2	2	NADO
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.25	0.05	mg/kg TS	2	2	NADO
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.20		mg/kg TS	2	2	NADO
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	10.9	2.2	mg/kg TS	2	2	NADO
Zn (Sink) ^{a ulev}	67.9	13.6	mg/kg TS	2	2	NADO



Deres prøvenavn	RHH28 (0-10) Sediment					
Labnummer	N00536342					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (L) ^{a ulev}	71.3	2	%	3	V	NADO
Monobutyltinnkation ^{a ulev}	6.22	2.45	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	NADO
Dibutyltinnkation ^{a ulev}	10.2	4.0	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	NADO
Tributyltinnkation ^{a ulev}	12.6	4.0	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	NADO



Deres prøvenavn	RHH29 (0-10)					
	Sediment					
Labnummer	N00536343					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Sedimentpakke-basis CZ	-----		Arbetsmoment	1	1	ELNO
Tørrstoff (E) ^{a ulev}	69.5	4.20	%	2	2	NADO
Vanninnhold ^{a ulev}	30.5	1.86	%	2	2	NADO
Kornstørrelse >63 µm ^{a ulev}	98.6	9.9	%	2	2	NADO
Kornstørrelse <2 µm ^{a ulev}	<0.1		%	2	2	NADO
Kornfordeling ^{a ulev}	-----		se vedl.	2	2	CAFR
TOC ^{a ulev}	0.648		% TS	2	2	CAFR
Naftalen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Acenaftilen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Acenaften ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Fluoren ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Fenantren ^{a ulev}	50	14.9	µg/kg TS	2	2	NADO
Antracen ^{a ulev}	15	4.52	µg/kg TS	2	2	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	104	31.0	µg/kg TS	2	2	NADO
Pyren ^{a ulev}	90	27.2	µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	50	14.9	µg/kg TS	2	2	NADO
Krysen ^{a ulev}	54	16.2	µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(b)fluoranten ^{a ulev}	67	20.1	µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	52	15.5	µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	59	17.8	µg/kg TS	2	2	NADO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	14	4.13	µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	53	15.9	µg/kg TS	2	2	NADO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	49	14.6	µg/kg TS	2	2	NADO
Sum PAH-16	660		µg/kg TS	2	2	NADO
Sum PAH carcinogene ^a	350		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 28 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 52 ^{a ulev}	1.44	0.433	µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 101 ^{a ulev}	1.26	0.378	µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 118 ^{a ulev}	1.30	0.389	µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 138 ^{a ulev}	1.30	0.390	µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 153 ^{a ulev}	0.89	0.267	µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 180 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
Sum PCB-7	6.2		µg/kg TS	2	2	NADO
As (Arsen) ^{a ulev}	2.39	0.48	mg/kg TS	2	2	NADO
Pb (Bly) ^{a ulev}	19.6	3.9	mg/kg TS	2	2	NADO
Cu (Kopper) ^{a ulev}	41.2	8.24	mg/kg TS	2	2	NADO
Cr (Krom) ^{a ulev}	10.5	2.10	mg/kg TS	2	2	NADO
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	<0.10		mg/kg TS	2	2	NADO
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.20		mg/kg TS	2	2	NADO
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	2	2	NADO
Zn (Sink) ^{a ulev}	40.1	8.0	mg/kg TS	2	2	NADO



Deres prøvenavn	RHH29 (0-10) Sediment					
Labnummer	N00536343					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (L) ^{a ulev}	68.7	2	%	3	V	NADO
Monobutyltinnkation ^{a ulev}	22.6	8.9	$\mu\text{g}/\text{kg}$ TS	3	T	NADO
Dibutyltinnkation ^{a ulev}	44.4	17.5	$\mu\text{g}/\text{kg}$ TS	3	T	NADO
Tributyltinnkation ^{a ulev}	56.0	17.9	$\mu\text{g}/\text{kg}$ TS	3	T	NADO



Deres prøvenavn	RHH30 (0-10)					
	Sediment					
Labnummer	N00536344					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Sedimentpakke-basis CZ	-----		Arbetsmoment	1	1	ELNO
Tørrstoff (E) ^{a ulev}	70.9	4.28	%	2	2	NADO
Vanninnhold ^{a ulev}	29.1	1.78	%	2	2	NADO
Kornstørrelse >63 µm ^{a ulev}	99.3	9.9	%	2	2	NADO
Kornstørrelse <2 µm ^{a ulev}	<0.1		%	2	2	NADO
Kornfordeling ^{a ulev}	-----		se vedl.	2	2	CAFR
TOC ^{a ulev}	1.01		% TS	2	2	CAFR
Naftalen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Acenaftilen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Acenaften ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Fluoren ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Fenantren ^{a ulev}	40	12.2	µg/kg TS	2	2	NADO
Antracen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	102	30.7	µg/kg TS	2	2	NADO
Pyren ^{a ulev}	124	37.3	µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	85	25.4	µg/kg TS	2	2	NADO
Krysen ^{a ulev}	115	34.5	µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(b)fluoranten ^{a ulev}	117	35.2	µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	70	21.1	µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	100	29.9	µg/kg TS	2	2	NADO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	28	8.30	µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	118	35.6	µg/kg TS	2	2	NADO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	67	20.1	µg/kg TS	2	2	NADO
Sum PAH-16	970		µg/kg TS	2	2	NADO
Sum PAH carcinogene ^a	580		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 28 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 52 ^{a ulev}	0.79	0.238	µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 101 ^{a ulev}	0.75	0.225	µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 118 ^{a ulev}	0.82	0.245	µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 138 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 153 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 180 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
Sum PCB-7	2.4		µg/kg TS	2	2	NADO
As (Arsen) ^{a ulev}	3.84	0.77	mg/kg TS	2	2	NADO
Pb (Bly) ^{a ulev}	69.4	13.9	mg/kg TS	2	2	NADO
Cu (Kopper) ^{a ulev}	178	35.5	mg/kg TS	2	2	NADO
Cr (Krom) ^{a ulev}	13.7	2.74	mg/kg TS	2	2	NADO
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.22	0.04	mg/kg TS	2	2	NADO
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.20		mg/kg TS	2	2	NADO
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	2	2	NADO
Zn (Sink) ^{a ulev}	153	30.7	mg/kg TS	2	2	NADO



Deres prøvenavn	RHH30 (0-10) Sediment					
Labnummer	N00536344					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (L) ^{a ulev}	68.8	2	%	3	V	NADO
Monobutyltinnkation ^{a ulev}	35.0	13.8	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	NADO
Dibutyltinnkation ^{a ulev}	97.0	38.2	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	NADO
Tributyltinnkation ^{a ulev}	285	91	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	NADO



Deres prøvenavn	RHH31 (0-10)					
	Sediment					
Labnummer	N00536345					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Sedimentpakke-basis CZ	-----		Arbetsmoment	1	1	ELNO
Tørrstoff (E) ^{a ulev}	70.1	4.24	%	2	2	NADO
Vanninnhold ^{a ulev}	29.9	1.82	%	2	2	NADO
Kornstørrelse >63 µm ^{a ulev}	99.5	9.9	%	2	2	NADO
Kornstørrelse <2 µm ^{a ulev}	<0.1		%	2	2	NADO
Kornfordeling ^{a ulev}	-----		se vedl.	2	2	CAFR
TOC ^{a ulev}	0.406		% TS	2	2	CAFR
Naftalen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Acenaftalen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Acenaften ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Fluoren ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Fenantren ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Antracen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Pyren ^{a ulev}	13	3.86	µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Krysen ^{a ulev}	10	3.08	µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(b)fluoranten ^{a ulev}	14	4.24	µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	13	3.92	µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	11	3.22	µg/kg TS	2	2	NADO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	12	3.71	µg/kg TS	2	2	NADO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	10	3.06	µg/kg TS	2	2	NADO
Sum PAH-16	83		µg/kg TS	2	2	NADO
Sum PAH carcinogene ^a	58		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 28 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 52 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 101 ^{a ulev}	0.81	0.242	µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 118 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 138 ^{a ulev}	0.79	0.236	µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 153 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 180 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
Sum PCB-7	1.6		µg/kg TS	2	2	NADO
As (Arsen) ^{a ulev}	3.25	0.65	mg/kg TS	2	2	NADO
Pb (Bly) ^{a ulev}	25.1	5.0	mg/kg TS	2	2	NADO
Cu (Kopper) ^{a ulev}	98.8	19.8	mg/kg TS	2	2	NADO
Cr (Krom) ^{a ulev}	9.34	1.87	mg/kg TS	2	2	NADO
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.11	0.02	mg/kg TS	2	2	NADO
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.20		mg/kg TS	2	2	NADO
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	2	2	NADO
Zn (Sink) ^{a ulev}	74.5	14.9	mg/kg TS	2	2	NADO



Deres prøvenavn	RHH31 (0-10)					
	Sediment					
Labnummer	N00536345					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (L) ^{a ulev}	66.9	2	%	3	V	NADO
Monobutyltinnkation ^{a ulev}	19.0	7.5	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	NADO
Dibutyltinnkation ^{a ulev}	46.1	18.3	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	NADO
Tributyltinnkation ^{a ulev}	191	61	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	NADO



Deres prøvenavn	RHH32 (0-10)					
	Sediment					
Labnummer	N00536346					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Sedimentpakke-basis CZ	-----		Arbetsmoment	1	1	ELNO
Tørrstoff (E) ^{a ulev}	73.2	4.42	%	2	2	NADO
Vanninnhold ^{a ulev}	26.8	1.64	%	2	2	NADO
Kornstørrelse >63 µm ^{a ulev}	99.7	10.0	%	2	2	NADO
Kornstørrelse <2 µm ^{a ulev}	<0.1		%	2	2	NADO
Kornfordeling ^{a ulev}	-----		se vedl.	2	2	CAFR
TOC ^{a ulev}	<1.06		% TS	2	2	CAFR
Naftalen ^{a ulev}	57	17.0	µg/kg TS	2	2	NADO
Acenaftylen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Acenaften ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Fluoren ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Fenantren ^{a ulev}	31	9.37	µg/kg TS	2	2	NADO
Antracen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	55	16.6	µg/kg TS	2	2	NADO
Pyren ^{a ulev}	61	18.4	µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	37	11.1	µg/kg TS	2	2	NADO
Krysen ^{a ulev}	42	12.7	µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(b)fluoranten ^{a ulev}	39	11.7	µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	31	9.39	µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	42	12.8	µg/kg TS	2	2	NADO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	28	8.54	µg/kg TS	2	2	NADO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	23	6.83	µg/kg TS	2	2	NADO
Sum PAH-16	450		µg/kg TS	2	2	NADO
Sum PAH carcinogene ^a	210		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 28 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 52 ^{a ulev}	0.80	0.241	µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 101 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 118 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 138 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 153 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 180 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
Sum PCB-7	0.80		µg/kg TS	2	2	NADO
As (Arsen) ^{a ulev}	2.56	0.51	mg/kg TS	2	2	NADO
Pb (Bly) ^{a ulev}	53.5	10.7	mg/kg TS	2	2	NADO
Cu (Kopper) ^{a ulev}	89.0	17.8	mg/kg TS	2	2	NADO
Cr (Krom) ^{a ulev}	11.4	2.28	mg/kg TS	2	2	NADO
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.11	0.02	mg/kg TS	2	2	NADO
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.20		mg/kg TS	2	2	NADO
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	2	2	NADO
Zn (Sink) ^{a ulev}	93.2	18.6	mg/kg TS	2	2	NADO



Deres prøvenavn	RHH32 (0-10) Sediment					
Labnummer	N00536346					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (L) ^{a ulev}	70.4	2	%	3	V	NADO
Monobutyltinnkation ^{a ulev}	3.46	1.36	$\mu\text{g}/\text{kg}$ TS	3	T	NADO
Dibutyltinnkation ^{a ulev}	12.0	4.7	$\mu\text{g}/\text{kg}$ TS	3	T	NADO
Tributyltinnkation ^{a ulev}	38.4	12.3	$\mu\text{g}/\text{kg}$ TS	3	T	NADO



Deres prøvenavn	RHH33 (0-10)					
	Sediment					
Labnummer	N00536347					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Sedimentpakke-basis CZ	-----		Arbetsmoment	1	1	ELNO
Tørrstoff (E) ^{a ulev}	70.8	4.28	%	2	2	NADO
Vanninnhold ^{a ulev}	29.2	1.78	%	2	2	NADO
Kornstørrelse >63 µm ^{a ulev}	98.8	9.9	%	2	2	NADO
Kornstørrelse <2 µm ^{a ulev}	<0.1		%	2	2	NADO
Kornfordeling ^{a ulev}	-----		se vedl.	2	2	CAFR
TOC ^{a ulev}	3.21		% TS	2	2	CAFR
Naftalen ^{a ulev}	33	9.92	µg/kg TS	2	2	NADO
Acenaftylene ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Acenaften ^{a ulev}	85	25.4	µg/kg TS	2	2	NADO
Fluoren ^{a ulev}	70	20.9	µg/kg TS	2	2	NADO
Fenantren ^{a ulev}	607	182	µg/kg TS	2	2	NADO
Antracen ^{a ulev}	192	57.7	µg/kg TS	2	2	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	884	265	µg/kg TS	2	2	NADO
Pyren ^{a ulev}	793	238	µg/kg TS	2	2	NADO
Benzo(a)antracen ^{a ulev}	472	142	µg/kg TS	2	2	NADO
Krysen ^{a ulev}	18300	5490	µg/kg TS	2	2	NADO
Benzo(b)fluoranten ^{a ulev}	586	176	µg/kg TS	2	2	NADO
Benzo(k)fluoranten ^{a ulev}	444	133	µg/kg TS	2	2	NADO
Benzo(a)pyren ^{a ulev}	617	185	µg/kg TS	2	2	NADO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	88	26.5	µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	399	120	µg/kg TS	2	2	NADO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	399	120	µg/kg TS	2	2	NADO
Sum PAH-16	24000		µg/kg TS	2	2	NADO
Sum PAH carcinogene ^a	21000		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 28 ^{a ulev}	2.31	0.692	µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 52 ^{a ulev}	10.5	3.14	µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 101 ^{a ulev}	25.7	7.72	µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 118 ^{a ulev}	12.9	3.86	µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 138 ^{a ulev}	47.9	14.4	µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 153 ^{a ulev}	39.6	11.9	µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 180 ^{a ulev}	29.3	8.78	µg/kg TS	2	2	NADO
Sum PCB-7	170		µg/kg TS	2	2	NADO
As (Arsen) ^{a ulev}	6.78	1.36	mg/kg TS	2	2	NADO
Pb (Bly) ^{a ulev}	54.2	10.8	mg/kg TS	2	2	NADO
Cu (Kopper) ^{a ulev}	274	54.9	mg/kg TS	2	2	NADO
Cr (Krom) ^{a ulev}	18.4	3.68	mg/kg TS	2	2	NADO
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.31	0.06	mg/kg TS	2	2	NADO
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.20		mg/kg TS	2	2	NADO
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	10.1	2.0	mg/kg TS	2	2	NADO
Zn (Sink) ^{a ulev}	184	36.8	mg/kg TS	2	2	NADO



Deres prøvenavn	RHH33 (0-10) Sediment					
Labnummer	N00536347					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (L) ^{a ulev}	68.5	2	%	3	V	NADO
Monobutyltinnkation ^{a ulev}	85.6	33.7	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	NADO
Dibutyltinnkation ^{a ulev}	254	100	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	NADO
Tributyltinnkation ^{a ulev}	827	264	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	NADO



Deres prøvenavn	RHH34 (0-10)					
	Sediment					
Labnummer	N00536348					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Sedimentpakke-basis CZ	-----		Arbetsmoment	1	1	ELNO
Tørrstoff (E) ^{a ulev}	70.5	4.26	%	2	2	NADO
Vanninnhold ^{a ulev}	29.5	1.80	%	2	2	NADO
Kornstørrelse >63 µm ^{a ulev}	99.2	9.9	%	2	2	NADO
Kornstørrelse <2 µm ^{a ulev}	<0.1		%	2	2	NADO
Kornfordeling ^{a ulev}	-----		se vedl.	2	2	CAFR
TOC ^{a ulev}	2.48		% TS	2	2	CAFR
Naftalen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Acenaftylen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Acenaften ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Fluoren ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Fenantren ^{a ulev}	13	3.95	µg/kg TS	2	2	NADO
Antracen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	29	8.74	µg/kg TS	2	2	NADO
Pyren ^{a ulev}	27	8.15	µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	16	4.74	µg/kg TS	2	2	NADO
Krysen ^{a ulev}	18	5.29	µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(b)fluoranten ^{a ulev}	29	8.82	µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	20	6.09	µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	20	6.05	µg/kg TS	2	2	NADO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	20	6.09	µg/kg TS	2	2	NADO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	19	5.66	µg/kg TS	2	2	NADO
Sum PAH-16	210		µg/kg TS	2	2	NADO
Sum PAH carcinogene ^a	120		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 28 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 52 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 101 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 118 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 138 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 153 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 180 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
Sum PCB-7	n.d.		µg/kg TS	2	2	NADO
As (Arsen) ^{a ulev}	1.40	0.28	mg/kg TS	2	2	NADO
Pb (Bly) ^{a ulev}	8.1	1.6	mg/kg TS	2	2	NADO
Cu (Kopper) ^{a ulev}	49.9	9.97	mg/kg TS	2	2	NADO
Cr (Krom) ^{a ulev}	7.68	1.54	mg/kg TS	2	2	NADO
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	<0.10		mg/kg TS	2	2	NADO
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.20		mg/kg TS	2	2	NADO
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	2	2	NADO
Zn (Sink) ^{a ulev}	26.4	5.3	mg/kg TS	2	2	NADO



Deres prøvenavn	RHH34 (0-10) Sediment					
Labnummer	N00536348					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (L) ^{a ulev}	71.7	2	%	3	V	NADO
Monobutyltinnkation ^{a ulev}	19.6	7.7	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	NADO
Dibutyltinnkation ^{a ulev}	25.2	10.6	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	NADO
Tributyltinnkation ^{a ulev}	41.8	13.4	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	NADO



Deres prøvenavn	RHH35 (0-10)					
	Sediment					
Labnummer	N00536349					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Sedimentpakke-basis CZ	-----		Arbetsmoment	1	1	ELNO
Tørrstoff (E) ^{a ulev}	67.1	4.06	%	2	2	NADO
Vanninnhold ^{a ulev}	32.8	2.00	%	2	2	NADO
Kornstørrelse >63 µm ^{a ulev}	98.8	9.9	%	2	2	NADO
Kornstørrelse <2 µm ^{a ulev}	<0.1		%	2	2	NADO
Kornfordeling ^{a ulev}	-----		se vedl.	2	2	CAFR
TOC ^{a ulev}	<1.41		% TS	2	2	CAFR
Naftalen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Acenaftylen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Acenaften ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Fluoren ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Fenantren ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Antracen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Pyren ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Krysen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(b)fluoranten ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Sum PAH-16	n.d.		µg/kg TS	2	2	NADO
Sum PAH carcinogene ^a	n.d.		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 28 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 52 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 101 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 118 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 138 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 153 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 180 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	NADO
Sum PCB-7	n.d.		µg/kg TS	2	2	NADO
As (Arsen) ^{a ulev}	<0.50		mg/kg TS	2	2	NADO
Pb (Bly) ^{a ulev}	3.2	0.6	mg/kg TS	2	2	NADO
Cu (Kopper) ^{a ulev}	12.0	2.40	mg/kg TS	2	2	NADO
Cr (Krom) ^{a ulev}	4.47	0.89	mg/kg TS	2	2	NADO
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	<0.10		mg/kg TS	2	2	NADO
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.20		mg/kg TS	2	2	NADO
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	2	2	NADO
Zn (Sink) ^{a ulev}	8.9	1.8	mg/kg TS	2	2	NADO



Deres prøvenavn	RHH35 (0-10) Sediment					
Labnummer	N00536349					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (L) ^{a ulev}	66.2	2	%	3	V	NADO
Monobutyltinnkation ^{a ulev}	7.23	2.84	$\mu\text{g}/\text{kg}$ TS	3	T	NADO
Dibutyltinnkation ^{a ulev}	6.47	2.56	$\mu\text{g}/\text{kg}$ TS	3	T	NADO
Tributyltinnkation ^{a ulev}	8.53	2.72	$\mu\text{g}/\text{kg}$ TS	3	T	NADO



Deres prøvenavn	RHH36 (0-10)					
	Sediment					
Labnummer	N00536350					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Sedimentpakke-basis CZ	-----		Arbetsmoment	1	1	ELNO
Tørrstoff (E) ^{a ulev}	68.3	4.13	%	2	2	NADO
Vanninnhold ^{a ulev}	31.7	1.93	%	2	2	NADO
Kornstørrelse >63 µm ^{a ulev}	99.4	9.9	%	2	2	NADO
Kornstørrelse <2 µm ^{a ulev}	<0.1		%	2	2	NADO
Kornfordeling ^{a ulev}	-----		se vedl.	2	2	CAFR
TOC ^{a ulev}	<1.20		% TS	2	2	CAFR
Naftalen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	CAFR
Acenaftylene ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	CAFR
Acenaften ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	CAFR
Fluoren ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	CAFR
Fenantren ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	CAFR
Antracen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	CAFR
Fluoranten ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	CAFR
Pyren ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	CAFR
Benso(a)antracen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	CAFR
Krysen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	CAFR
Benso(b)fluoranten ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	CAFR
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	CAFR
Benso(a)pyren ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	CAFR
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	CAFR
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	13	3.83	µg/kg TS	2	2	CAFR
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	CAFR
Sum PAH-16	13		µg/kg TS	2	2	CAFR
Sum PAH carcinogene ^a	n.d.		µg/kg TS	2	2	CAFR
PCB 28 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	CAFR
PCB 52 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	CAFR
PCB 101 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	CAFR
PCB 118 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	CAFR
PCB 138 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	CAFR
PCB 153 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	CAFR
PCB 180 ^{a ulev}	<0.70		µg/kg TS	2	2	CAFR
Sum PCB-7	n.d.		µg/kg TS	2	2	CAFR
As (Arsen) ^{a ulev}	<0.50		mg/kg TS	2	2	NADO
Pb (Bly) ^{a ulev}	3.2	0.6	mg/kg TS	2	2	NADO
Cu (Kopper) ^{a ulev}	6.06	1.21	mg/kg TS	2	2	NADO
Cr (Krom) ^{a ulev}	4.24	0.85	mg/kg TS	2	2	NADO
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	<0.10		mg/kg TS	2	2	NADO
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.20		mg/kg TS	2	2	NADO
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	2	2	NADO
Zn (Sink) ^{a ulev}	6.8	1.4	mg/kg TS	2	2	NADO



Deres prøvenavn	RHH36 (0-10) Sediment					
Labnummer	N00536350					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (L) ^{a ulev}	70.3	2	%	3	V	NADO
Monobutyltinnkation ^{a ulev}	2.52	1.00	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	NADO
Dibutyltinnkation ^{a ulev}	3.11	1.25	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	NADO
Tributyltinnkation ^{a ulev}	5.23	1.66	$\mu\text{g/kg TS}$	3	T	NADO



"a" etter parameternavn indikerer at analysen er utført akkreditert ved ALS Laboratory Group Norway AS.

"a ulev" etter parameternavn indikerer at analysen er utført akkreditert av underleverandør.

Utførende laboratorium er oppgitt i tabell kalt Utf.

n.d. betyr ikke påvist.

n/a betyr ikke analyserbart.

< betyr mindre enn.

> betyr større enn.

Metodespesifikasjon	
1	Pakkenavn «Sedimentpakke basis» Øvrig metodeinformasjon til de ulike analysene sees under
2	«Sediment basispakke» Risikovurdering av sediment Bestemmelse av vanninnhold og tørrstoff Metode: ISO 11465 Måleprinsipp: Tørrstoff bestemmes gravimetrisk og vanninnhold beregnes utfra målte verdier. Rapporteringsgrense: 0,10 % Måleusikkerhet: 5 % Bestemmelse av Kornfordeling (<63 µm, >63 µm og <2 µm) Metode: ISO 11277:2009 Måleprinsipp: Laserdiffraksjon Rapporteringsgrense: 0,10 % Bestemmelse av TOC Metode: ISO 10694, EN 13137, EN 15936 Måleprinsipp: Coulometrisk bestemmelse Rapporteringsgrense: 0,010 %TS Bestemmelse av polysykliske aromatiske hydrokarboner, PAH-16 Metode: EPA 429, EPA 1668, EPA 3550 Måleprinsipp: GC/MSD Rapporteringsgrenser: 10 µg/kg TS Måleusikkerhet: 30 % Bestemmelse av polyklorerte bifenyler, PCB-7 Metode: EPA 429, EPA 1668, EPA 3550 Måleprinsipp: GC/MSD Rapporteringsgrenser: 0,7 µg/kg TS Måleusikkerhet: 30 % Bestemmelse av metaller, M-1C Metode: EPA 200.7, ISO 11885, EPA 6010, SM 3120 Måleprinsipp: ICP-AES



Metodespesifikasjon	
Rapporteringsgrenser:	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
Måleusikkerhet:	20 %
3	«Sediment basispakke» Risikovurdering av sediment Bestemmelse av tinnorganiske forbindelser Metode: ISO 23161:2011 Deteksjon og kvantifisering: GC-ICP-SFMS Rapporteringsgrenser: 1 µg/kg TS

	Godkjenner
CAFR	Camilla Fredriksen
ELNO	Elin Noreen
NADO	Nadide Dönmez

Utf ¹	
T	GC-ICP-QMS Ansvarlig laboratorium: ALS Scandinavia AB, Aurorum 10, 977 75 Luleå, Sverige
V	Ansvarlig laboratorium: ALS Scandinavia AB, Aurorum 10, 977 75 Luleå, Sverige
1	Ansvarlig laboratorium: ALS Laboratory Group Norway AS, Postboks 643 Skøyen, 0214 Oslo, Norge Leveringsadresse: Drammensveien 264, 0283 Oslo, Norge
2	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 Kontakt ALS Laboratory Group Norge, for ytterligere informasjon

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

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



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

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

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

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

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