

Vedlegg

Resipientundersøkelse Rognan Havn 2021



Rapportnummer 10223-01-001
Rapportdato 20.08.2021
Oppdragsgiver Saltdal kommune

Åkerblå AS

Postboks 328

8301 SVOLVÆR

Attn: Kundeinfo Miljø | Åkerblå

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2021-04230608	Prøvetakingsdato:	23.02.2021		
Prøvetype:	Sedimenter	Prøvetaker:	Oda Waldeland		
Prøvemerkning:	ROG 1	Analysestartdato:	18.05.2021		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Arsen (As) Premium LOQ					
c) Arsen (As)	6.9	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb) Premium LOQ					
c) Bly (Pb)	14	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd) Premium LOQ					
c) Kadmium (Cd)	0.055	mg/kg TS	0.01	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	36	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	19	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg) Premium LOQ					
c) Kvikksølv (Hg)	0.033	mg/kg TS	0.001	20%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	6.6	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	67	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) PCB(7) Premium LOQ					
c) PCB 28	0.00055	mg/kg TS	0.0005	30%	SS-EN 16167:2018+AC:201

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,-50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	PCB 52	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		9 SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 101	0.0014 mg/kg TS	0.0005	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 118	0.00053 mg/kg TS	0.0005	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 153	0.0041 mg/kg TS	0.0005	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 138	0.0035 mg/kg TS	0.0005	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 180	0.0032 mg/kg TS	0.0005	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	Sum 7 PCB	0.013 mg/kg TS		25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c) PAH(16) Premium LOQ					
c)	Naftalen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Acenaftylene	< 0.010 mg/kg TS	0.01		SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Acenaften	0.017 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Fluoren	0.015 mg/kg TS	0.01	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Fenantren	0.14 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Antracene	0.035 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Fluoranten	0.28 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Pyren	0.22 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Benzo[a]antracene	0.13 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Krysen/Trifenylene	0.11 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Benzo[b]fluoranten	0.16 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Benzo[k]fluoranten	0.062 mg/kg TS	0.01	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Benzo[a]pyren	0.12 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.089 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Dibenzo[a,h]antracene	0.013 mg/kg TS	0.01	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Benzo[ghi]perylene	0.069 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Sum PAH(16) EPA	1.5 mg/kg TS			SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Tributyltinn (TBT)	100 µg/kg tv	2.5		XP T 90-250

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

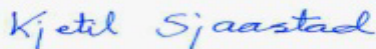
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Dibutyltinn (DBT)	50 µg/kg tv	2.5		XP T 90-250
a)	Monobutyltinn (MBT)	66 µg/kg tv	2.5		XP T 90-250
a)	Kornstørrelse <2 µm	<1.0 % TS	1		Internal Method 6
a)	Kornstørrelse < 63 µm	16.4 %	0.1		Internal Method 6
a)	Totalt organisk karbon (TOC)	3710 mg/kg TS	1000	809	NF EN 15936 - Méthode B
c)	Tørrstoff	78.2 %	0.1	5%	SS-EN 12880:2000
a)*	Preptest - TBT,DTB,MBT				
a)*	Injeksjon	blank value/Imported			GC-MS/MS
b)	PAH 16				
b)	Naftalen	4.21 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
b)	Acenaftylene	5.48 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
b)	Acenaften	17.2 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
b)	Fluoren	13.2 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
b)	Fenantren	106 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Antracen	30.3 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
b)	Fluoranten	250 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Pyren	177 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Benzo[a]antracen	92.6 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Krysen	89.0 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Benzo[b]fluoranten	120 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Benzo[k]fluoranten	48.9 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
b)	Benzo[a]pyren	148 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	74.0 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Dibenzo[a,h]antracen	18.4 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
b)	Benzo[ghi]perylene	76.1 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Sum PAH(16) EPA	1270 µg/kg TS	2	35%	Intern metode
a)	Dibutyltinn-Sn (DBT-Sn)	26 µg Sn/kg tv	2	8	XP T 90-250
a)	Monobutyltinn kation	45 µg Sn/kg tv	2	16	XP T 90-250
a)	Tributyltinn-Sn (TBT-Sn)	42 µg Sn/kg TS	2	15	XP T 90-250

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a)* Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1), 5, rue d'Otterswiller, F-67700, Saverne
a) Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1), 5, rue d'Otterswiller, F-67700, Saverne COFRAC TESTING (scope on www.cofrac.fr) 1-1488,
b) Eurofins Environment Testing Norway AS (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
c) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Moss 09.06.2021


Kjetil Sjaastad

Analytical Service Manager

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

AS (Moss)

F. reg. NO9 651 416 18

Møllebakken 50

NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00

Environment_sales@eurofins.no

AR-21-MM-048933-01

EUNOMO-00295037

Prøvemottak: 18.05.2021

Temperatur: 18.05.2021-10.06.2021

Referanse: 102023

Åkerblå AS

Postboks 328

8301 SVOLVÆR

Attn: Kundeinfo Miljø | Åkerblå

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2021-04230610	Prøvetakingsdato:	23.02.2021		
Prøvetype:	Sedimenter	Prøvetaker:	Oda Waldeland		
Prøvemerkning:	ROG 3	Analysestartdato:	18.05.2021		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Arsen (As) Premium LOQ					
c) Arsen (As)	5.0	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb) Premium LOQ					
c) Bly (Pb)	8.8	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd) Premium LOQ					
c) Kadmium (Cd)	0.066	mg/kg TS	0.01	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	17	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	11	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg) Premium LOQ					
c) Kvikksølv (Hg)	0.029	mg/kg TS	0.001	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	7.7	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	50	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) PCB(7) Premium LOQ					
c) PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		SS-EN 16167:2018+AC:201

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,-50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	PCB 52	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		9	SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 101	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		9	SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 118	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		9	SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 153	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		9	SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 138	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		9	SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 180	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		9	SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	Sum 7 PCB	nd			9	SS-EN 16167:2018+AC:201
c) PAH(16) Premium LOQ						
c)	Naftalen	< 0.010 mg/kg TS	0.01			SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Acenaftülen	< 0.010 mg/kg TS	0.01			SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Acenaften	< 0.010 mg/kg TS	0.01			SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Fluoren	< 0.010 mg/kg TS	0.01			SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Fenantren	0.092 mg/kg TS	0.01	25%		SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Antracen	0.018 mg/kg TS	0.01	25%		SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Fluoranten	0.17 mg/kg TS	0.01	25%		SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Pyren	0.13 mg/kg TS	0.01	25%		SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Benzo[a]antracen	0.068 mg/kg TS	0.01	25%		SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Krysen/Trifenylen	0.058 mg/kg TS	0.01	25%		SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Benzo[b]fluoranten	0.089 mg/kg TS	0.01	25%		SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Benzo[k]fluoranten	0.033 mg/kg TS	0.01	30%		SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Benzo[a]pyren	0.063 mg/kg TS	0.01	25%		SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.048 mg/kg TS	0.01	25%		SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01			SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Benzo[ghi]perylen	0.036 mg/kg TS	0.01	25%		SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Sum PAH(16) EPA	0.81 mg/kg TS				SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Tributyltinn (TBT)	38 µg/kg tv	2.5			XP T 90-250

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

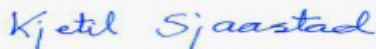
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Dibutyltinn (DBT)	9.7 µg/kg tv	2.5		XP T 90-250
a)	Monobutyltinn (MBT)	21 µg/kg tv	2.5		XP T 90-250
a)	Kornstørrelse <2 µm	1.0 % TS	1		Internal Method 6
a)	Kornstørrelse < 63 µm	25.5 %	0.1		Internal Method 6
a)	Totalt organisk karbon (TOC)	4640 mg/kg TS	1000	976	NF EN 15936 - Méthode B
c)	Tørrstoff	75.7 %	0.1	5%	SS-EN 12880:2000
a)*	Preptest - TBT,DTB,MBT				
a)*	Injeksjon	blank value/Imported			GC-MS/MS
b)	PAH 16				
b)	Naftalen	1.23 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
b)	Acenaftylene	1.71 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
b)	Acenaften	4.98 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
b)	Fluoren	4.64 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
b)	Fenantren	45.8 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
b)	Antracene	23.2 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
b)	Fluoranten	127 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Pyren	87.6 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Benzo[a]antracene	46.5 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
b)	Krysen	44.0 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
b)	Benzo[b]fluoranten	50.6 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Benzo[k]fluoranten	22.9 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
b)	Benzo[a]pyren	68.0 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	31.6 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
b)	Dibenzo[a,h]antracene	8.73 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
b)	Benzo[ghi]perylene	37.5 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
b)	Sum PAH(16) EPA	606 µg/kg TS	2	35%	Intern metode
a)	Dibutyltinn-Sn (DBT-Sn)	5.0 µg Sn/kg tv	2	1.53	XP T 90-250
a)	Monobutyltinn kation	14 µg Sn/kg tv	2	5	XP T 90-250
a)	Tributyltinn-Sn (TBT-Sn)	16 µg Sn/kg TS	2	6	XP T 90-250

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a)* Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1), 5, rue d'Otterswiller, F-67700, Saverne
a) Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1), 5, rue d'Otterswiller, F-67700, Saverne COFRAC TESTING (scope on www.cofrac.fr) 1-1488,
b) Eurofins Environment Testing Norway AS (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
c) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Moss 10.06.2021


Kjetil Sjaastad

Analytical Service Manager

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,-50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Åkerblå AS

Postboks 328

8301 SVOLVÆR

Attn: Kundeinfo Miljø | Åkerblå
AR-21-MM-048928-01
EUNOMO-00295037

Prøvemottak: 18.05.2021

Temperatur: 18.05.2021-10.06.2021

Analyseperiode: 18.05.2021-10.06.2021

Referanse: 102023

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2021-04230611	Prøvetakingsdato:	23.02.2021		
Prøvetype:	Sedimenter	Prøvetaker:	Oda Waldeland		
Prøvemerkning:	ROG 4	Analysestartdato:	18.05.2021		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Arsen (As) Premium LOQ					
c) Arsen (As)	3.3	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb) Premium LOQ					
c) Bly (Pb)	2.8	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd) Premium LOQ					
c) Kadmium (Cd)	0.016	mg/kg TS	0.01	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	4.8	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	6.7	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg) Premium LOQ					
c) Kvikksølv (Hg)	0.004	mg/kg TS	0.001	20%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	5.1	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	25	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) PCB(7) Premium LOQ					
c) PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		SS-EN 16167:2018+AC:201

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,-50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	PCB 52	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005	9 SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 101	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005	9 SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 118	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005	9 SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 153	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005	9 SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 138	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005	9 SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 180	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005	9 SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	Sum 7 PCB	nd		9 SS-EN 16167:2018+AC:201
c) PAH(16) Premium LOQ				
c)	Naftalen	< 0.010 mg/kg TS	0.01	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Acenaftylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Acenaften	< 0.010 mg/kg TS	0.01	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Fluoren	< 0.010 mg/kg TS	0.01	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Fenantren	< 0.010 mg/kg TS	0.01	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Benzo[a]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Krysen/Trifenylene	< 0.010 mg/kg TS	0.01	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Benzo[a]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Benzo[ghi]perylene	< 0.010 mg/kg TS	0.01	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Sum PAH(16) EPA	nd		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Tributyltinn (TBT)	7.4 µg/kg tv	2.5	XP T 90-250

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,-50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

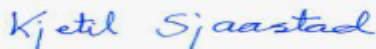
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Dibutyltinn (DBT)	<2.5 µg/kg tv	2.5		XP T 90-250
a)	Monobutyltinn (MBT)	<2.5 µg/kg tv	2.5		XP T 90-250
a)	Kornstørrelse <2 µm	<1.0 % TS	1		Internal Method 6
a)	Kornstørrelse < 63 µm	14.1 %	0.1		Internal Method 6
a)	Totalt organisk karbon (TOC)	1710 mg/kg TS	1000	487	NF EN 15936 - Méthode B
c)	Tørrstoff	76.8 %	0.1	5%	SS-EN 12880:2000
a)*	Preptest - TBT,DTB,MBT				
a)*	Injeksjon	blank value/Imported			GC-MS/MS
b)	PAH 16				
b)	Naftalen	0.30 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
b)	Acenaftylene	0.25 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
b)	Acenaften	0.18 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
b)	Fluoren	0.32 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
b)	Fenantren	5.72 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
b)	Antracene	2.42 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
b)	Fluoranten	16.7 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
b)	Pyren	11.1 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
b)	Benzo[a]antracene	5.22 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
b)	Krysen	5.18 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
b)	Benzo[b]fluoranten	6.61 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
b)	Benzo[k]fluoranten	2.83 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
b)	Benzo[a]pyren	8.35 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	4.33 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
b)	Dibenzo[a,h]antracene	0.87 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
b)	Benzo[ghi]perylene	5.49 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
b)	Sum PAH(16) EPA	75.8 µg/kg TS	2	35%	Intern metode
a)	Dibutyltinn-Sn (DBT-Sn)	<2.0 µg Sn/kg tv	2		XP T 90-250
a)	Monobutyltinn kation	<2.0 µg Sn/kg tv	2		XP T 90-250
a)	Tributyltinn-Sn (TBT-Sn)	3.0 µg Sn/kg TS	2	1.05	XP T 90-250

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a)* Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1), 5, rue d'Otterswiller, F-67700, Saverne
a) Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1), 5, rue d'Otterswiller, F-67700, Saverne COFRAC TESTING (scope on www.cofrac.fr) 1-1488,
b) Eurofins Environment Testing Norway AS (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
c) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Moss 10.06.2021


Kjetil Sjaastad

Analytical Service Manager

Tegnforklaring:

- * Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,-50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Åkerblå AS

Postboks 328

8301 SVOLVÆR

Attn: Kundeinfo Miljø | Åkerblå
AR-21-MM-048934-01
EUNOMO-00295037

Prøvemottak: 18.05.2021

Temperatur:

Analyseperiode: 18.05.2021-10.06.2021

Referanse: 102023

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2021-04230619	Prøvetakingsdato:	23.02.2021		
Prøvetype:	Sedimenter	Prøvetaker:	Oda Waldeland		
Prøvemerkning:	ROG 12	Analysestartdato:	18.05.2021		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Arsen (As) Premium LOQ					
c) Arsen (As)	6.5	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb) Premium LOQ					
c) Bly (Pb)	7.5	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd) Premium LOQ					
c) Kadmium (Cd)	0.046	mg/kg TS	0.01	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	16	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	13	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg) Premium LOQ					
c) Kvikksølv (Hg)	0.040	mg/kg TS	0.001	20%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	10.0	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	48	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) PCB(7) Premium LOQ					
c) PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		SS-EN 16167:2018+AC:201

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,-50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	PCB 52	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		9 SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 101	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		9 SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 118	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		9 SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 153	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		9 SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 138	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		9 SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 180	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		9 SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	Sum 7 PCB	nd			9 SS-EN 16167:2018+AC:2019
c) PAH(16) Premium LOQ					
c)	Naftalen	0.014 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Acenaftylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Acenaften	0.018 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Fluoren	0.016 mg/kg TS	0.01	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Fenantren	0.12 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Antracen	0.035 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Fluoranten	0.16 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Pyren	0.13 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Benzo[a]antracen	0.066 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Krysen/Trifenylene	0.049 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Benzo[b]fluoranten	0.073 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Benzo[k]fluoranten	0.030 mg/kg TS	0.01	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Benzo[a]pyren	0.059 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.039 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Benzo[ghi]perylene	0.029 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Sum PAH(16) EPA	0.84 mg/kg TS			SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Tributyltinn (TBT)	4.5 µg/kg tv	2.5		XP T 90-250

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Dibutyltinn (DBT)	2.9 µg/kg tv	2.5		XP T 90-250
a)	Monobutyltinn (MBT)	9.2 µg/kg tv	2.5		XP T 90-250
a)	Kornstørrelse <2 µm	1.5 % TS	1		Internal Method 6
a)	Kornstørrelse < 63 µm	36.7 %	0.1		Internal Method 6
a)	Totalt organisk karbon (TOC)	6260 mg/kg TS	1000	1278	NF EN 15936 - Méthode B
c)	Tørrstoff	69.1 %	0.1	5%	SS-EN 12880:2000
a)*	Preptest - TBT,DTB,MBT				
a)*	Injeksjon	blank value/Imported			GC-MS/MS
b)	PAH 16				
b)	Naftalen	3.06 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
b)	Acenaftylene	2.36 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
b)	Acenaften	9.87 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
b)	Fluoren	7.15 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
b)	Fenantren	63.5 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Antracene	23.3 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
b)	Fluoranten	156 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Pyren	102 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Benzo[a]antracene	57.9 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Krysen	51.8 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Benzo[b]fluoranten	63.1 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Benzo[k]fluoranten	27.1 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
b)	Benzo[a]pyren	83.7 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	38.5 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
b)	Dibenzo[a,h]antracene	10.4 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
b)	Benzo[ghi]perylene	45.8 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
b)	Sum PAH(16) EPA	745 µg/kg TS	2	35%	Intern metode
a)	Dibutyltinn-Sn (DBT-Sn)	<2.0 µg Sn/kg tv	2		XP T 90-250
a)	Monobutyltinn kation	6.2 µg Sn/kg tv	2	2.17	XP T 90-250
a)	Tributyltinn-Sn (TBT-Sn)	<2.0 µg Sn/kg TS	2		XP T 90-250

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a)* Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1), 5, rue d'Otterswiller, F-67700, Saverne
a) Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1), 5, rue d'Otterswiller, F-67700, Saverne COFRAC TESTING (scope on www.cofrac.fr) 1-1488,
b) Eurofins Environment Testing Norway AS (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
c) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Moss 10.06.2021


Kjetil Sjaastad

Analytical Service Manager

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

AS (Moss)

F. reg. NO9 651 416 18

Møllebakken 50

NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00

Environment_sales@eurofins.no

AR-21-MM-048939-01

EUNOMO-00295037

Prøvemottak: 18.05.2021

Temperatur: 18.05.2021-10.06.2021

Referanse: 102023

Åkerblå AS

Postboks 328

8301 SVOLVÆR

Attn: Kundeinfo Miljø | Åkerblå

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2021-05180110	Prøvetakingsdato:	06.05.2021		
Prøvetype:	Sedimenter	Prøvetaker:	Oda Waldeland		
Prøvemerkning:	ROG-2	Analysestartdato:	18.05.2021		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Arsen (As) Premium LOQ					
c) Arsen (As)	9.2	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb) Premium LOQ					
c) Bly (Pb)	200	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd) Premium LOQ					
c) Kadmium (Cd)	0.28	mg/kg TS	0.01	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	140	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	29	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg) Premium LOQ					
c) Kvikksølv (Hg)	0.21	mg/kg TS	0.001	20%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	16	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	1200	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) PCB(7) Premium LOQ					
c) PCB 28	0.0023	mg/kg TS	0.0005	30%	SS-EN 16167:2018+AC:201

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,-50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	PCB 52	0.00077 mg/kg TS	0.0005	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 101	0.0011 mg/kg TS	0.0005	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 118	0.00094 mg/kg TS	0.0005	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 153	0.0014 mg/kg TS	0.0005	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 138	0.0014 mg/kg TS	0.0005	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 180	0.00083 mg/kg TS	0.0005	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	Sum 7 PCB	0.0087 mg/kg TS		25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c) PAH(16) Premium LOQ					
c)	Naftalen	0.074 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Acenaftülen	0.012 mg/kg TS	0.01	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Acenaften	0.075 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Fluoren	0.068 mg/kg TS	0.01	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Fenantren	0.69 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Antracen	0.11 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Fluoranten	1.1 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Pyren	0.90 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Benzo[a]antracen	0.53 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Krysen/Trifenylen	0.54 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Benzo[b]fluoranten	0.73 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Benzo[k]fluoranten	0.27 mg/kg TS	0.01	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Benzo[a]pyren	0.55 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.39 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Dibenzo[a,h]antracen	0.064 mg/kg TS	0.01	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Benzo[ghi]perylen	0.30 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Sum PAH(16) EPA	6.4 mg/kg TS			SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Tributyltinn (TBT)	580 µg/kg tv		2.5	XP T 90-250

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,-50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

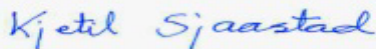
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Dibutyltinn (DBT)	190 µg/kg tv	2.5		XP T 90-250
a)	Monobutyltinn (MBT)	140 µg/kg tv	2.5		XP T 90-250
a)	Kornstørrelse <2 µm	2.6 % TS	1		Internal Method 6
a)	Kornstørrelse < 63 µm	49.4 %	0.1		Internal Method 6
a)	Totalt organisk karbon (TOC)	14000 mg/kg TS	1000	2769	NF EN 15936 - Méthode B
c)	Tørrstoff	73.7 %	0.1	5%	SS-EN 12880:2000
a)*	Preptest - TBT,DTB,MBT				
a)*	Injeksjon	blank value/Imported			GC-MS/MS
b)	PAH 16				
b)	Naftalen	58.2 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Acenaftylene	19.1 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
b)	Acenaften	119 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Fluoren	100 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Fenantren	734 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Antracen	277 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Fluoranten	1420 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Pyren	974 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Benzo[a]antracen	646 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Krysen	610 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Benzo[b]fluoranten	703 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Benzo[k]fluoranten	305 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Benzo[a]pyren	906 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	413 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Dibenzo[a,h]antracen	120 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Benzo[ghi]perylene	428 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Sum PAH(16) EPA	7840 µg/kg TS	2	35%	Intern metode
a)	Dibutyltinn-Sn (DBT-Sn)	95 µg Sn/kg tv	2	29	XP T 90-250
a)	Monobutyltinn kation	94 µg Sn/kg tv	2	33	XP T 90-250
a)	Tributyltinn-Sn (TBT-Sn)	240 µg Sn/kg TS	2	84	XP T 90-250

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a)* Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1), 5, rue d'Otterswiller, F-67700, Saverne
a) Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1), 5, rue d'Otterswiller, F-67700, Saverne COFRAC TESTING (scope on www.cofrac.fr) 1-1488,
b) Eurofins Environment Testing Norway AS (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
c) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Moss 10.06.2021


Kjetil Sjaastad

Analytical Service Manager

Tegnforklaring:

- * Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Åkerblå AS

Postboks 328

8301 SVOLVÆR

Attn: Kundeinfo Miljø | Åkerblå

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2021-05180111	Prøvetakingsdato:	06.05.2021		
Prøvetype:	Sedimenter	Prøvetaker:	Oda Waldeland		
Prøvemerkning:	ROG-5	Analysestartdato:	18.05.2021		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Arsen (As) Premium LOQ					
c) Arsen (As)	7.6	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb) Premium LOQ					
c) Bly (Pb)	14	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd) Premium LOQ					
c) Kadmium (Cd)	0.049	mg/kg TS	0.01	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	25	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	14	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg) Premium LOQ					
c) Kvikksølv (Hg)	0.128	mg/kg TS	0.001	20%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	10	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	64	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) PCB(7) Premium LOQ					
c) PCB 28	0.00093	mg/kg TS	0.0005	30%	SS-EN 16167:2018+AC:201

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,-50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	PCB 52	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		9 SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 101	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		9 SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 118	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		9 SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 153	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		9 SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 138	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		9 SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 180	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		9 SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	Sum 7 PCB	0.00093 mg/kg TS		25%	9 SS-EN 16167:2018+AC:201
c) PAH(16) Premium LOQ					
c)	Naftalen	0.026 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Acenaftülen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Acenaften	0.065 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Fluoren	0.055 mg/kg TS	0.01	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Fenantren	0.67 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Antracen	0.18 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Fluoranten	1.2 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Pyren	0.90 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Benzo[a]antracen	0.53 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Krysen/Trifenylen	0.43 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Benzo[b]fluoranten	0.59 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Benzo[k]fluoranten	0.22 mg/kg TS	0.01	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Benzo[a]pyren	0.48 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.32 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Dibenzo[a,h]antracen	0.047 mg/kg TS	0.01	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Benzo[ghi]perylen	0.24 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Sum PAH(16) EPA	6.0 mg/kg TS			SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Tributyltinn (TBT)	38 µg/kg tv		2.5	XP T 90-250

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

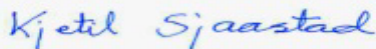
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Dibutyltinn (DBT)	14 µg/kg tv	2.5		XP T 90-250
a)	Monobutyltinn (MBT)	37 µg/kg tv	2.5		XP T 90-250
a)	Kornstørrelse <2 µm	2.0 % TS	1		Internal Method 6
a)	Kornstørrelse < 63 µm	53.2 %	0.1		Internal Method 6
a)	Totalt organisk karbon (TOC)	6250 mg/kg TS	1000	1276	NF EN 15936 - Méthode B
c)	Tørrstoff	64.8 %	0.1	5%	SS-EN 12880:2000
a)*	Preptest - TBT,DTB,MBT				
a)*	Injeksjon	blank value/Imported			GC-MS/MS
b)	PAH 16				
b)	Naftalen	13.1 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
b)	Acenaftylene	8.09 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
b)	Acenaften	51.8 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Fluoren	34.5 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
b)	Fenantren	313 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Antracen	108 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Fluoranten	688 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Pyren	491 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Benzo[a]antracen	247 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Krysen	222 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Benzo[b]fluoranten	269 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Benzo[k]fluoranten	116 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Benzo[a]pyren	376 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	180 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Dibenzo[a,h]antracen	52.7 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Benzo[ghi]perylene	231 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Sum PAH(16) EPA	3400 µg/kg TS	2	35%	Intern metode
a)	Dibutyltinn-Sn (DBT-Sn)	7.1 µg Sn/kg tv	2	2.15	XP T 90-250
a)	Monobutyltinn kation	25 µg Sn/kg tv	2	9	XP T 90-250
a)	Tributyltinn-Sn (TBT-Sn)	16 µg Sn/kg TS	2	6	XP T 90-250

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a)* Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1), 5, rue d'Otterswiller, F-67700, Saverne
a) Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1), 5, rue d'Otterswiller, F-67700, Saverne COFRAC TESTING (scope on www.cofrac.fr) 1-1488,
b) Eurofins Environment Testing Norway AS (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
c) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Moss 10.06.2021


Kjetil Sjaastad

Analytical Service Manager

Tegnforklaring:

- * Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,-50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Åkerblå AS

Postboks 328

8301 SVOLVÆR

Attn: Kundeinfo Miljø | Åkerblå

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2021-05180113	Prøvetakingsdato:	06.05.2021		
Prøvetype:	Sedimenter	Prøvetaker:	Oda Waldeland		
Prøvemerkning:	ROG-6	Analysestartdato:	18.05.2021		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Arsen (As) Premium LOQ					
c) Arsen (As)	10	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb) Premium LOQ					
c) Bly (Pb)	700	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd) Premium LOQ					
c) Kadmium (Cd)	0.060	mg/kg TS	0.01	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	44	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	19	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg) Premium LOQ					
c) Kvikksølv (Hg)	1.57	mg/kg TS	0.001	20%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	14	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	86	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) PCB(7) Premium LOQ					
c) PCB 28	0.0020	mg/kg TS	0.0005	30%	SS-EN 16167:2018+AC:201

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,-50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	PCB 52	0.00095 mg/kg TS	0.0005	25%	9 SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 101	0.00083 mg/kg TS	0.0005	25%	9 SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 118	0.00080 mg/kg TS	0.0005	25%	9 SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 153	0.0013 mg/kg TS	0.0005	25%	9 SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 138	0.0015 mg/kg TS	0.0005	25%	9 SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 180	0.00069 mg/kg TS	0.0005	25%	9 SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	Sum 7 PCB	0.0081 mg/kg TS		25%	9 SS-EN 16167:2018+AC:2019
c) PAH(16) Premium LOQ					
c)	Naftalen	0.022 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Acenaftülen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Acenaften	0.065 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Fluoren	0.060 mg/kg TS	0.01	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Fenantren	0.59 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Antracenen	0.17 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Fluoranten	1.0 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Pyren	0.78 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Benzo[a]antracenen	0.48 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Krysen/Trifenylen	0.38 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Benzo[b]fluoranten	0.59 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Benzo[k]fluoranten	0.22 mg/kg TS	0.01	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Benzo[a]pyren	0.47 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.34 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Dibenzo[a,h]antracenen	0.049 mg/kg TS	0.01	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Benzo[ghi]perylen	0.26 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Sum PAH(16) EPA	5.5 mg/kg TS			SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Tributyltinn (TBT)	89 µg/kg tv		2.5	XP T 90-250

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Dibutyltinn (DBT)	34 µg/kg tv	2.5		XP T 90-250
a)	Monobutyltinn (MBT)	54 µg/kg tv	2.5		XP T 90-250
a)	Kornstørrelse <2 µm	2.5 % TS	1		Internal Method 6
a)	Kornstørrelse < 63 µm	71.9 %	0.1		Internal Method 6
a)	Totalt organisk karbon (TOC)	9610 mg/kg TS	1000	1918	NF EN 15936 - Méthode B
c)	Tørrstoff	58.8 %	0.1	5%	SS-EN 12880:2000
a)*	Preptest - TBT,DTB,MBT				
a)*	Injeksjon	blank value/Imported			GC-MS/MS
b)	PAH 16				
b)	Naftalen	13.8 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
b)	Acenaftylene	16.9 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
b)	Acenaften	76.2 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Fluoren	53.3 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Fenantren	495 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Antracene	170 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Fluoranten	1070 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Pyren	725 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Benzo[a]antracene	397 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Krysen	355 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Benzo[b]fluoranten	445 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Benzo[k]fluoranten	191 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Benzo[a]pyren	604 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	289 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Dibenzo[a,h]antracene	78.7 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Benzo[ghi]perylene	335 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Sum PAH(16) EPA	5320 µg/kg TS	2	35%	Intern metode
a)	Dibutyltinn-Sn (DBT-Sn)	18 µg Sn/kg tv	2	5	XP T 90-250
a)	Monobutyltinn kation	36 µg Sn/kg tv	2	13	XP T 90-250
a)	Tributyltinn-Sn (TBT-Sn)	37 µg Sn/kg TS	2	13	XP T 90-250

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a)* Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1), 5, rue d'Otterswiller, F-67700, Saverne
a) Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1), 5, rue d'Otterswiller, F-67700, Saverne COFRAC TESTING (scope on www.cofrac.fr) 1-1488,
b) Eurofins Environment Testing Norway AS (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
c) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Moss 10.06.2021


Kjetil Sjaastad

Analytical Service Manager

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

AS (Moss)

F. reg. NO9 651 416 18

Møllebakken 50

NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00

Environment_sales@eurofins.no

AR-21-MM-048937-01

EUNOMO-00295037

Prøvemottak: 18.05.2021

Temperatur: 18.05.2021-10.06.2021

Referanse: 102023

Åkerblå AS
Postboks 328
8301 SVOLVÆR
Attn: Kundeinfo Miljø | Åkerblå

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2021-05180115	Prøvetakingsdato:	06.05.2021		
Prøvetype:	Sedimenter	Prøvetaker:	Oda Waldeland		
Prøvemerkning:	ROG-7	Analysestartdato:	18.05.2021		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Arsen (As) Premium LOQ					
c) Arsen (As)	14	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb) Premium LOQ					
c) Bly (Pb)	32	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd) Premium LOQ					
c) Kadmium (Cd)	0.12	mg/kg TS	0.01	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	67	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	25	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg) Premium LOQ					
c) Kvikksølv (Hg)	0.400	mg/kg TS	0.001	20%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	15	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	120	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) PCB(7) Premium LOQ					
c) PCB 28	0.0043	mg/kg TS	0.0005	30%	SS-EN 16167:2018+AC:201

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,-50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	PCB 52	0.0018 mg/kg TS	0.0005	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 101	0.0020 mg/kg TS	0.0005	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 118	0.0018 mg/kg TS	0.0005	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 153	0.0025 mg/kg TS	0.0005	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 138	0.0027 mg/kg TS	0.0005	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 180	0.0012 mg/kg TS	0.0005	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	Sum 7 PCB	0.016 mg/kg TS		25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c) PAH(16) Premium LOQ					
c)	Naftalen	0.061 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Acenaftülen	0.028 mg/kg TS	0.01	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Acenaften	0.22 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Fluoren	0.19 mg/kg TS	0.01	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Fenantren	2.0 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Antracen	0.57 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Fluoranten	3.2 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Pyren	2.4 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Benzo[a]antracen	1.5 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Krysen/Trifenylen	1.3 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Benzo[b]fluoranten	1.8 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Benzo[k]fluoranten	0.71 mg/kg TS	0.01	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Benzo[a]pyren	1.5 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	1.0 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Dibenzo[a,h]antracen	0.15 mg/kg TS	0.01	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Benzo[ghi]perylen	0.75 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Sum PAH(16) EPA	17 mg/kg TS			SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Tributyltinn (TBT)	150 µg/kg tv		2.5	XP T 90-250

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,-50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.


Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Dibutyltinn (DBT)	49 µg/kg tv	2.5		XP T 90-250
a)	Monobutyltinn (MBT)	55 µg/kg tv	2.5		XP T 90-250
a)	Kornstørrelse <2 µm	1.9 % TS	1		Internal Method 6
a)	Kornstørrelse < 63 µm	50.2 %	0.1		Internal Method 6
a)	Totalt organisk karbon (TOC)	14200 mg/kg TS	1000	2808	NF EN 15936 - Méthode B
c)	Tørrstoff	57.9 %	0.1	5%	SS-EN 12880:2000
a)*	Preptest - TBT,DTB,MBT				
a)*	Injeksjon	blank value/Imported			GC-MS/MS
b)	PAH 16				
b)	Naftalen	49.5 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
b)	Acenaftylene	33.7 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
b)	Acenaften	209 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Fluoren	143 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Fenantren	1280 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Antracene	494 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Fluoranten	2560 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Pyren	1790 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Benzo[a]antracene	1050 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Krysen	944 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Benzo[b]fluoranten	1120 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Benzo[k]fluoranten	514 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Benzo[a]pyren	1550 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	762 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Dibenzo[a,h]antracene	200 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Benzo[ghi]perylene	802 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Sum PAH(16) EPA	13500 µg/kg TS	2	35%	Intern metode
a)	Dibutyltinn-Sn (DBT-Sn)	25 µg Sn/kg tv	2	8	XP T 90-250
a)	Monobutyltinn kation	37 µg Sn/kg tv	2	13	XP T 90-250
a)	Tributyltinn-Sn (TBT-Sn)	62 µg Sn/kg TS	2	22	XP T 90-250

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a)* Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1), 5, rue d'Otterswiller, F-67700, Saverne
a) Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1), 5, rue d'Otterswiller, F-67700, Saverne COFRAC TESTING (scope on www.cofrac.fr) 1-1488,
b) Eurofins Environment Testing Norway AS (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
c) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Moss 10.06.2021


Kjetil Sjaastad

Analytical Service Manager

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,-50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

AS (Moss)

F. reg. NO9 651 416 18

Møllebakken 50

NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00

Environment_sales@eurofins.no

Åkerblå AS

Postboks 328

8301 SVOLVÆR

Attn: Kundeinfo Miljø | Åkerblå

AR-21-MM-048943-01

EUNOMO-00295037

Prøvemottak: 18.05.2021

Temperatur:

Analyseperiode: 18.05.2021-10.06.2021

Referanse: 102023

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2021-05180117	Prøvetakingsdato:	06.05.2021		
Prøvetype:	Sedimenter	Prøvetaker:	Oda Waldeland		
Prøvemerkning:	ROG-8	Analysestartdato:	18.05.2021		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Arsen (As) Premium LOQ					
c) Arsen (As)	12	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb) Premium LOQ					
c) Bly (Pb)	34	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd) Premium LOQ					
c) Kadmium (Cd)	0.23	mg/kg TS	0.01	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	63	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	22	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg) Premium LOQ					
c) Kvikksølv (Hg)	0.646	mg/kg TS	0.001	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	14	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	200	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) PCB(7) Premium LOQ					
c) PCB 28	0.0080	mg/kg TS	0.0005	30%	SS-EN 16167:2018+AC:201

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,-50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	PCB 52	0.0061 mg/kg TS	0.0005	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 101	0.0039 mg/kg TS	0.0005	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 118	0.0055 mg/kg TS	0.0005	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 153	0.0038 mg/kg TS	0.0005	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 138	0.0038 mg/kg TS	0.0005	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 180	0.0028 mg/kg TS	0.0005	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	Sum 7 PCB	0.034 mg/kg TS		25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c) PAH(16) Premium LOQ					
c)	Naftalen	0.074 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Acenaftülen	0.027 mg/kg TS	0.01	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Acenaften	0.22 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Fluoren	0.19 mg/kg TS	0.01	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Fenantren	2.1 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Antracen	0.60 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Fluoranten	3.7 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Pyren	2.7 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Benzo[a]antracen	1.7 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Krysen/Trifenylen	1.5 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Benzo[b]fluoranten	2.0 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Benzo[k]fluoranten	0.75 mg/kg TS	0.01	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Benzo[a]pyren	1.6 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	1.0 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Dibenzo[a,h]antracen	0.16 mg/kg TS	0.01	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Benzo[ghi]perylen	0.73 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Sum PAH(16) EPA	19 mg/kg TS			SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Tributyltinn (TBT)	28 µg/kg tv		2.5	XP T 90-250

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,-50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

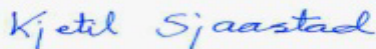
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Dibutyltinn (DBT)	23 µg/kg tv	2.5		XP T 90-250
a)	Monobutyltinn (MBT)	35 µg/kg tv	2.5		XP T 90-250
a)	Kornstørrelse <2 µm	2.6 % TS	1		Internal Method 6
a)	Kornstørrelse < 63 µm	59.5 %	0.1		Internal Method 6
a)	Totalt organisk karbon (TOC)	12300 mg/kg TS	1000	2439	NF EN 15936 - Méthode B
c)	Tørrstoff	58.3 %	0.1	5%	SS-EN 12880:2000
a)*	Preptest - TBT,DTB,MBT				
a)*	Injeksjon	blank value/Imported			GC-MS/MS
b)	PAH 16				
b)	Naftalen	97.8 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Acenaftylene	52.3 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Acenaften	287 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Fluoren	234 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Fenantren	1900 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Antracene	832 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Fluoranten	3980 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Pyren	2840 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Benzo[a]antracene	1680 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Krysen	1450 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Benzo[b]fluoranten	1620 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Benzo[k]fluoranten	741 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Benzo[a]pyren	2280 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	1020 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Dibenzo[a,h]antracene	272 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Benzo[ghi]perylene	1040 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Sum PAH(16) EPA	20300 µg/kg TS	2	35%	Intern metode
a)	Dibutyltinn-Sn (DBT-Sn)	12 µg Sn/kg tv	2	4	XP T 90-250
a)	Monobutyltinn kation	24 µg Sn/kg tv	2	8	XP T 90-250
a)	Tributyltinn-Sn (TBT-Sn)	11 µg Sn/kg TS	2	4	XP T 90-250

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a)* Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1), 5, rue d'Otterswiller, F-67700, Saverne
a) Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1), 5, rue d'Otterswiller, F-67700, Saverne COFRAC TESTING (scope on www.cofrac.fr) 1-1488,
b) Eurofins Environment Testing Norway AS (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
c) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Moss 10.06.2021


Kjetil Sjaastad

Analytical Service Manager

Tegnforklaring:

- * Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Åkerblå AS
 Postboks 328
 8301 SVOLVÆR
Attn: Kundeinfo Miljø | Åkerblå

AR-21-MM-048938-01
EUNOMO-00295037

Prøvemottak: 18.05.2021

Temperatur: 18.05.2021-10.06.2021

Referanse: 102023

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2021-05180119	Prøvetakingsdato:	06.05.2021		
Prøvetype:	Sedimenter	Prøvetaker:	Oda Waldeland		
Prøvemerkning:	ROG-9	Analysestartdato:	18.05.2021		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Arsen (As) Premium LOQ					
c) Arsen (As)	7.8	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb) Premium LOQ					
c) Bly (Pb)	15	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd) Premium LOQ					
c) Kadmium (Cd)	0.050	mg/kg TS	0.01	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	21	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	15	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg) Premium LOQ					
c) Kvikksølv (Hg)	0.139	mg/kg TS	0.001	20%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	11	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	62	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) PCB(7) Premium LOQ					
c) PCB 28	0.0029	mg/kg TS	0.0005	30%	SS-EN 16167:2018+AC:201

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,-50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	PCB 52	0.0072 mg/kg TS	0.0005	25%	9 SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 101	0.0032 mg/kg TS	0.0005	25%	9 SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 118	0.0032 mg/kg TS	0.0005	25%	9 SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 153	0.0018 mg/kg TS	0.0005	25%	9 SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 138	0.0020 mg/kg TS	0.0005	25%	9 SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 180	0.00083 mg/kg TS	0.0005	25%	9 SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	Sum 7 PCB	0.021 mg/kg TS		25%	9 SS-EN 16167:2018+AC:2019
c) PAH(16) Premium LOQ					
c)	Naftalen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Acenaftülen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Acenaften	0.036 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Fluoren	0.030 mg/kg TS	0.01	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Fenantren	0.32 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Antracenen	0.092 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Fluoranten	0.58 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Pyren	0.46 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Benzo[a]antracenen	0.28 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Krysen/Trifenylen	0.24 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Benzo[b]fluoranten	0.36 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Benzo[k]fluoranten	0.14 mg/kg TS	0.01	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Benzo[a]pyren	0.29 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.21 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Dibenzo[a,h]antracenen	0.031 mg/kg TS	0.01	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Benzo[ghi]perylen	0.16 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Sum PAH(16) EPA	3.2 mg/kg TS			SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Tributyltinn (TBT)	6.8 µg/kg tv		2.5	XP T 90-250

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,-50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

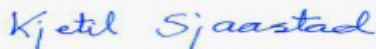
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Dibutyltinn (DBT)	7.8 µg/kg tv	2.5		XP T 90-250
a)	Monobutyltinn (MBT)	25 µg/kg tv	2.5		XP T 90-250
a)	Kornstørrelse <2 µm	2.6 % TS	1		Internal Method 6
a)	Kornstørrelse < 63 µm	73.0 %	0.1		Internal Method 6
a)	Totalt organisk karbon (TOC)	6990 mg/kg TS	1000	1416	NF EN 15936 - Méthode B
c)	Tørrstoff	66.9 %	0.1	5%	SS-EN 12880:2000
a)*	Preptest - TBT,DTB,MBT				
a)*	Injeksjon	blank value/Imported			GC-MS/MS
b)	PAH 16				
b)	Naftalen	8.06 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
b)	Acenaftylene	9.03 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
b)	Acenaften	44.4 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
b)	Fluoren	33.2 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
b)	Fenantren	339 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Antracen	133 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Fluoranten	702 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Pyren	485 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Benzo[a]antracen	231 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Krysen	209 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Benzo[b]fluoranten	250 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Benzo[k]fluoranten	108 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Benzo[a]pyren	343 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	160 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Dibenzo[a,h]antracen	41.5 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
b)	Benzo[ghi]perylene	175 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Sum PAH(16) EPA	3270 µg/kg TS	2	35%	Intern metode
a)	Dibutyltinn-Sn (DBT-Sn)	4.0 µg Sn/kg tv	2	1.24	XP T 90-250
a)	Monobutyltinn kation	17 µg Sn/kg tv	2	6	XP T 90-250
a)	Tributyltinn-Sn (TBT-Sn)	2.8 µg Sn/kg TS	2	0.98	XP T 90-250

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a)* Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1), 5, rue d'Otterswiller, F-67700, Saverne
a) Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1), 5, rue d'Otterswiller, F-67700, Saverne COFRAC TESTING (scope on www.cofrac.fr) 1-1488,
b) Eurofins Environment Testing Norway AS (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
c) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Moss 10.06.2021


Kjetil Sjaastad

Analytical Service Manager

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Åkerblå AS
 Postboks 328
 8301 SVOLVÆR
Attn: Kundeinfo Miljø | Åkerblå

AR-21-MM-048940-01
EUNOMO-00295037

Prøvemottak: 18.05.2021

 Temperatur: 18.05.2021-10.06.2021
 Analyseperiode: 18.05.2021-10.06.2021

Referanse: 102023

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2021-05180121	Prøvetakingsdato:	06.05.2021		
Prøvetype:	Sedimenter	Prøvetaker:	Oda Waldeland		
Prøvemerkning:	ROG-10	Analysestartdato:	18.05.2021		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Arsen (As) Premium LOQ					
c) Arsen (As)	7.1	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb) Premium LOQ					
c) Bly (Pb)	17	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd) Premium LOQ					
c) Kadmium (Cd)	0.059	mg/kg TS	0.01	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	26	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	16	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg) Premium LOQ					
c) Kvikksølv (Hg)	0.128	mg/kg TS	0.001	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	12	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	68	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) PCB(7) Premium LOQ					
c) PCB 28	0.0016	mg/kg TS	0.0005	30%	SS-EN 16167:2018+AC:201

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,-50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	PCB 52	0.00059 mg/kg TS	0.0005	25%	9 SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 101	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		9 SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 118	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		9 SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 153	0.00055 mg/kg TS	0.0005	25%	9 SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 138	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		9 SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 180	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		9 SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	Sum 7 PCB	0.0027 mg/kg TS		25%	9 SS-EN 16167:2018+AC:201
c) PAH(16) Premium LOQ					
c)	Naftalen	0.035 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Acenaftülen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Acenaften	0.070 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Fluoren	0.067 mg/kg TS	0.01	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Fenantren	0.64 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Antracene	0.19 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Fluoranten	1.0 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Pyren	0.79 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Benzo[a]antracene	0.50 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Krysen/Trifenylene	0.39 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Benzo[b]fluoranten	0.59 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Benzo[k]fluoranten	0.23 mg/kg TS	0.01	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Benzo[a]pyren	0.48 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.33 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Dibenzo[a,h]antracene	0.048 mg/kg TS	0.01	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Benzo[ghi]perylene	0.25 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Sum PAH(16) EPA	5.6 mg/kg TS			SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Tributyltinn (TBT)	150 µg/kg tv		2.5	XP T 90-250

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,-50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.


Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Dibutyltinn (DBT)	14 µg/kg tv	2.5		XP T 90-250
a)	Monobutyltinn (MBT)	29 µg/kg tv	2.5		XP T 90-250
a)	Kornstørrelse <2 µm	2.7 % TS	1		Internal Method 6
a)	Kornstørrelse < 63 µm	71.8 %	0.1		Internal Method 6
a)	Totalt organisk karbon (TOC)	8210 mg/kg TS	1000	1649	NF EN 15936 - Méthode B
c)	Tørrstoff	63.8 %	0.1	5%	SS-EN 12880:2000
a)*	Preptest - TBT,DTB,MBT				
a)*	Injeksjon	blank value/Imported			GC-MS/MS
b)	PAH 16				
b)	Naftalen	12.5 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
b)	Acenaftylene	9.55 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
b)	Acenaften	52.2 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Fluoren	36.6 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
b)	Fenantren	359 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Antracen	120 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Fluoranten	593 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Pyren	549 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Benzo[a]antracen	270 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Krysen	236 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Benzo[b]fluoranten	283 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Benzo[k]fluoranten	124 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Benzo[a]pyren	385 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	191 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Dibenzo[a,h]antracen	51.2 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Benzo[ghi]perylene	219 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Sum PAH(16) EPA	3490 µg/kg TS	2	35%	Intern metode
a)	Dibutyltinn-Sn (DBT-Sn)	7.3 µg Sn/kg tv	2	2.21	XP T 90-250
a)	Monobutyltinn kation	20 µg Sn/kg tv	2	7	XP T 90-250
a)	Tributyltinn-Sn (TBT-Sn)	63 µg Sn/kg TS	2	22	XP T 90-250

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a)* Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1), 5, rue d'Otterswiller, F-67700, Saverne
a) Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1), 5, rue d'Otterswiller, F-67700, Saverne COFRAC TESTING (scope on www.cofrac.fr) 1-1488,
b) Eurofins Environment Testing Norway AS (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
c) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Moss 10.06.2021


Kjetil Sjaastad

Analytical Service Manager

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Åkerblå AS

Postboks 328

8301 SVOLVÆR

Attn: Kundeinfo Miljø | Åkerblå

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2021-05180122	Prøvetakingsdato:	06.05.2021		
Prøvetype:	Sedimenter	Prøvetaker:	Oda Waldeland		
Prøvemerkning:	ROG-11	Analysestartdato:	18.05.2021		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Arsen (As) Premium LOQ					
c) Arsen (As)	7.1	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb) Premium LOQ					
c) Bly (Pb)	11	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd) Premium LOQ					
c) Kadmium (Cd)	0.044	mg/kg TS	0.01	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	20	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	15	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg) Premium LOQ					
c) Kvikksølv (Hg)	0.084	mg/kg TS	0.001	20%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	11	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	58	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) PCB(7) Premium LOQ					
c) PCB 28	0.00053	mg/kg TS	0.0005	30%	SS-EN 16167:2018+AC:201

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,-50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	PCB 52	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		9 SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 101	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		9 SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 118	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		9 SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 153	0.00057 mg/kg TS	0.0005	25%	9 SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 138	0.00064 mg/kg TS	0.0005	25%	9 SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 180	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		9 SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	Sum 7 PCB	0.0017 mg/kg TS		25%	9 SS-EN 16167:2018+AC:201
c) PAH(16) Premium LOQ					
c)	Naftalen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Acenaftylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Acenaften	0.036 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Fluoren	0.032 mg/kg TS	0.01	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Fenantren	0.35 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Antracen	0.094 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Fluoranten	0.64 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Pyren	0.48 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Benzo[a]antracen	0.25 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Krysen/Trifenylen	0.21 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Benzo[b]fluoranten	0.32 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Benzo[k]fluoranten	0.13 mg/kg TS	0.01	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Benzo[a]pyren	0.24 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.15 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Dibenzo[a,h]antracen	0.023 mg/kg TS	0.01	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Benzo[ghi]perylene	0.11 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Sum PAH(16) EPA	3.1 mg/kg TS			SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Tributyltinn (TBT)	6.1 µg/kg tv	2.5		XP T 90-250

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Dibutyltinn (DBT)	3.7 µg/kg tv	2.5		XP T 90-250
a)	Monobutyltinn (MBT)	13 µg/kg tv	2.5		XP T 90-250
a)	Kornstørrelse <2 µm	2.7 % TS	1		Internal Method 6
a)	Kornstørrelse < 63 µm	80.7 %	0.1		Internal Method 6
a)	Totalt organisk karbon (TOC)	6030 mg/kg TS	1000	1235	NF EN 15936 - Méthode B
c)	Tørrstoff	64.4 %	0.1	5%	SS-EN 12880:2000
a)*	Preptest - TBT,DTB,MBT				
a)*	Injeksjon	blank value/Imported			GC-MS/MS
b)	PAH 16				
b)	Naftalen	4.40 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
b)	Acenaftylene	6.49 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
b)	Acenaften	13.6 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
b)	Fluoren	11.0 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
b)	Fenantren	129 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Antracene	44.3 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
b)	Fluoranten	361 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Pyren	233 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Benzo[a]antracene	137 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Krysen	118 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Benzo[b]fluoranten	100 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Benzo[k]fluoranten	44.8 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
b)	Benzo[a]pyren	134 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	67.0 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Dibenzo[a,h]antracene	17.7 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
b)	Benzo[ghi]perylene	84.0 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Sum PAH(16) EPA	1510 µg/kg TS	2	35%	Intern metode
a)	Dibutyltinn-Sn (DBT-Sn)	<2.0 µg Sn/kg tv	2		XP T 90-250
a)	Monobutyltinn kation	8.7 µg Sn/kg tv	2	3.04	XP T 90-250
a)	Tributyltinn-Sn (TBT-Sn)	2.5 µg Sn/kg TS	2	0.88	XP T 90-250

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a)* Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1), 5, rue d'Otterswiller, F-67700, Saverne
a) Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1), 5, rue d'Otterswiller, F-67700, Saverne COFRAC TESTING (scope on www.cofrac.fr) 1-1488,
b) Eurofins Environment Testing Norway AS (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
c) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Moss 10.06.2021


Kjetil Sjaastad

Analytical Service Manager

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

AS (Moss)

F. reg. NO9 651 416 18

Møllebakken 50

NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00

Environment_sales@eurofins.no

AR-21-MM-048944-01

EUNOMO-00295037

Prøvemottak: 18.05.2021

Temperatur:

Analyseperiode: 18.05.2021-10.06.2021

Referanse: 102023

Åkerblå AS

Postboks 328

8301 SVOLVÆR

Attn: Kundeinfo Miljø | Åkerblå

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2021-05180123	Prøvetakingsdato:	06.05.2021		
Prøvetype:	Sedimenter	Prøvetaker:	Oda Waldeland		
Prøvemerkning:	ROG-13	Analysestartdato:	18.05.2021		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Arsen (As) Premium LOQ					
c) Arsen (As)	2.8	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb) Premium LOQ					
c) Bly (Pb)	2.9	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd) Premium LOQ					
c) Kadmium (Cd)	0.022	mg/kg TS	0.01	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	5.6	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	7.7	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg) Premium LOQ					
c) Kvikksølv (Hg)	0.010	mg/kg TS	0.001	20%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	5.8	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	27	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) PCB(7) Premium LOQ					
c) PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		SS-EN 16167:2018+AC:201

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,-50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	PCB 52	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005	9 SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 101	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005	9 SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 118	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005	9 SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 153	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005	9 SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 138	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005	9 SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 180	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005	9 SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	Sum 7 PCB	nd		9 SS-EN 16167:2018+AC:2019
c) PAH(16) Premium LOQ				
c)	Naftalen	< 0.010 mg/kg TS	0.01	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Acenaftylene	< 0.010 mg/kg TS	0.01	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Acenaften	< 0.010 mg/kg TS	0.01	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Fluoren	< 0.010 mg/kg TS	0.01	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Fenantren	< 0.010 mg/kg TS	0.01	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Antracene	< 0.010 mg/kg TS	0.01	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Benzo[a]antracene	< 0.010 mg/kg TS	0.01	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Krysen/Trifenylene	< 0.010 mg/kg TS	0.01	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Benzo[a]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Dibenzo[a,h]antracene	< 0.010 mg/kg TS	0.01	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Benzo[ghi]perylene	< 0.010 mg/kg TS	0.01	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Sum PAH(16) EPA	nd		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Tributyltinn (TBT)	<2.5 µg/kg tv	2.5	XP T 90-250

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

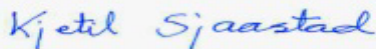
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Dibutyltinn (DBT)	<2.5 µg/kg tv	2.5		XP T 90-250
a)	Monobutyltinn (MBT)	<2.5 µg/kg tv	2.5		XP T 90-250
a)	Kornstørrelse <2 µm	<1.0 % TS	1		Internal Method 6
a)	Kornstørrelse < 63 µm	16.4 %	0.1		Internal Method 6
a)	Totalt organisk karbon (TOC)	1870 mg/kg TS	1000	509	NF EN 15936 - Méthode B
c)	Tørrstoff	83.0 %	0.1	5%	SS-EN 12880:2000
a)*	Preptest - TBT,DTB,MBT				
a)*	Injeksjon	blank value/Imported			GC-MS/MS
b)	PAH 16				
b)	Naftalen	0.51 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
b)	Acenaftylene	0.17 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
b)	Acenaften	0.26 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
b)	Fluoren	0.65 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
b)	Fenantren	10.8 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
b)	Antracene	3.35 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
b)	Fluoranten	56.3 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Pyren	33.7 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
b)	Benzo[a]antracene	6.70 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
b)	Krysen	7.45 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
b)	Benzo[b]fluoranten	2.84 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
b)	Benzo[k]fluoranten	1.17 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
b)	Benzo[a]pyren	1.94 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	1.02 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
b)	Dibenzo[a,h]antracene	<0.1 µg/kg TS	0.1		Intern metode
b)	Benzo[ghi]perylene	0.71 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
b)	Sum PAH(16) EPA	128 µg/kg TS	2	35%	Intern metode
a)	Dibutyltinn-Sn (DBT-Sn)	<2.0 µg Sn/kg tv	2		XP T 90-250
a)	Monobutyltinn kation	<2.0 µg Sn/kg tv	2		XP T 90-250
a)	Tributyltinn-Sn (TBT-Sn)	<2.0 µg Sn/kg TS	2		XP T 90-250

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a)* Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1), 5, rue d'Otterswiller, F-67700, Saverne
a) Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1), 5, rue d'Otterswiller, F-67700, Saverne COFRAC TESTING (scope on www.cofrac.fr) 1-1488,
b) Eurofins Environment Testing Norway AS (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
c) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Moss 10.06.2021


Kjetil Sjaastad

Analytical Service Manager

Tegnforklaring:

- * Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Åkerblå AS
 Postboks 328
 8301 SVOLVÆR
Attn: Kundeinfo Miljø | Åkerblå

AR-21-MM-048945-01
EUNOMO-00295037

Prøvemottak: 18.05.2021

Temperatur: 18.05.2021-10.06.2021

Referanse: 102023

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2021-05180124	Prøvetakingsdato:	06.05.2021		
Prøvetype:	Sedimenter	Prøvetaker:	Oda Waldeland		
Prøvemerkning:	ROG-2 KJERNE	Analysestartdato:	18.05.2021		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Arsen (As) Premium LOQ					
c) Arsen (As)	16	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb) Premium LOQ					
c) Bly (Pb)	600	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd) Premium LOQ					
c) Kadmium (Cd)	0.45	mg/kg TS	0.01	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	180	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	52	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg) Premium LOQ					
c) Kvikksølv (Hg)	0.893	mg/kg TS	0.001	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	19	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	380	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) PCB(7) Premium LOQ					
c) PCB 28	0.022	mg/kg TS	0.0005	30%	SS-EN 16167:2018+AC:201

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,-50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	PCB 52	0.029 mg/kg TS	0.0005	25%	9 SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 101	0.024 mg/kg TS	0.0005	25%	9 SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 118	0.026 mg/kg TS	0.0005	25%	9 SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 153	0.012 mg/kg TS	0.0005	25%	9 SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 138	0.013 mg/kg TS	0.0005	25%	9 SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 180	0.0064 mg/kg TS	0.0005	25%	9 SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	Sum 7 PCB	0.13 mg/kg TS		25%	9 SS-EN 16167:2018+AC:2019
c) PAH(16) Premium LOQ					
c)	Naftalen	0.88 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Acenaftülen	0.045 mg/kg TS	0.01	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Acenaften	1.0 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Fluoren	0.97 mg/kg TS	0.01	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Fenantren	7.6 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Antracen	2.2 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Fluoranten	10 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Pyren	13 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Benzo[a]antracen	5.5 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Krysen/Trifenylen	5.4 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Benzo[b]fluoranten	7.4 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Benzo[k]fluoranten	3.0 mg/kg TS	0.01	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Benzo[a]pyren	5.1 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	2.6 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Dibenzo[a,h]antracen	0.85 mg/kg TS	0.01	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Benzo[ghi]perylen	3.3 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Sum PAH(16) EPA	69 mg/kg TS			SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Tributyltinn (TBT)	340 µg/kg tv		2.5	XP T 90-250

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,-50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

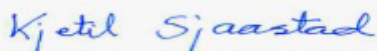
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Dibutyltinn (DBT)	140 µg/kg tv	2.5		XP T 90-250
a)	Monobutyltinn (MBT)	130 µg/kg tv	2.5		XP T 90-250
a)	Kornstørrelse <2 µm	2.4 % TS	1		Internal Method 6
a)	Kornstørrelse < 63 µm	46.3 %	0.1		Internal Method 6
a)	Totalt organisk karbon (TOC)	11300 mg/kg TS	1000	2245	NF EN 15936 - Méthode B
c)	Tørrstoff	65.3 %	0.1	5%	SS-EN 12880:2000
a)*	Preptest - TBT,DTB,MBT				
a)*	Injeksjon	blank value/Imported			GC-MS/MS
b)	PAH 16				
b)	Naftalen	77.8 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Acenaftylene	26.0 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
b)	Acenaften	466 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Fluoren	297 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Fenantren	2470 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Antracen	911 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Fluoranten	7140 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Pyren	3840 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Benzo[a]antracen	1770 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Krysen	1590 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Benzo[b]fluoranten	1810 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Benzo[k]fluoranten	848 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Benzo[a]pyren	2500 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	1050 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Dibenzo[a,h]antracen	311 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Benzo[ghi]perylene	1240 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Sum PAH(16) EPA	26300 µg/kg TS	2	35%	Intern metode
a)	Dibutyltinn-Sn (DBT-Sn)	72 µg Sn/kg tv	2	22	XP T 90-250
a)	Monobutyltinn kation	86 µg Sn/kg tv	2	30	XP T 90-250
a)	Tributyltinn-Sn (TBT-Sn)	140 µg Sn/kg TS	2	49	XP T 90-250

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a)* Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1), 5, rue d'Otterswiller, F-67700, Saverne
a) Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1), 5, rue d'Otterswiller, F-67700, Saverne COFRAC TESTING (scope on www.cofrac.fr) 1-1488,
b) Eurofins Environment Testing Norway AS (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
c) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Moss 10.06.2021


Kjetil Sjaastad

Analytical Service Manager

Tegnforklaring:

- * Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Åkerblå AS

Postboks 328

8301 SVOLVÆR

Attn: Kundeinfo Miljø | Åkerblå

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2021-05180125	Prøvetakingsdato:	06.05.2021		
Prøvetype:	Sedimenter	Prøvetaker:	Oda Waldeland		
Prøvemerkning:	ROG-5 KJERNE	Analysestartdato:	18.05.2021		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Arsen (As) Premium LOQ					
c) Arsen (As)	8.1	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb) Premium LOQ					
c) Bly (Pb)	10	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd) Premium LOQ					
c) Kadmium (Cd)	0.045	mg/kg TS	0.01	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)					
c) Kobber (Cu)	44	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)					
c) Krom (Cr)	13	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg) Premium LOQ					
c) Kvikksølv (Hg)	0.047	mg/kg TS	0.001	20%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)					
c) Nikkel (Ni)	10	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)					
c) Sink (Zn)	59	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) PCB(7) Premium LOQ					
c) PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		SS-EN 16167:2018+AC:201

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,-50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	PCB 52	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		9 SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 101	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		9 SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 118	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		9 SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 153	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		9 SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 138	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		9 SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 180	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		9 SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	Sum 7 PCB	nd			9 SS-EN 16167:2018+AC:201
c) PAH(16) Premium LOQ					
c)	Naftalen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Acenaftülen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Acenaften	0.052 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Fluoren	0.036 mg/kg TS	0.01	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Fenantren	0.34 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Antracen	0.10 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Fluoranten	0.53 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Pyren	0.40 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Benzo[a]antracen	0.22 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Krysen/Trifenylene	0.17 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Benzo[b]fluoranten	0.24 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Benzo[k]fluoranten	0.090 mg/kg TS	0.01	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Benzo[a]pyren	0.17 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.096 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Dibenzo[a,h]antracen	0.018 mg/kg TS	0.01	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Benzo[ghi]perylene	0.058 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Sum PAH(16) EPA	2.5 mg/kg TS			SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Tributyltinn (TBT)	7.8 µg/kg tv	2.5		XP T 90-250

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,-50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Dibutyltinn (DBT)	2.7 µg/kg tv	2.5		XP T 90-250
a)	Monobutyltinn (MBT)	18 µg/kg tv	2.5		XP T 90-250
a)	Kornstørrelse <2 µm	2.7 % TS	1		Internal Method 6
a)	Kornstørrelse < 63 µm	62.6 %	0.1		Internal Method 6
a)	Totalt organisk karbon (TOC)	3980 mg/kg TS	1000	857	NF EN 15936 - Méthode B
c)	Tørrstoff	72.0 %	0.1	5%	SS-EN 12880:2000
a)*	Preptest - TBT,DTB,MBT				
a)*	Injeksjon	blank value/Imported			GC-MS/MS
b)	PAH 16				
b)	Naftalen	4.74 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
b)	Acenaftylene	7.54 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
b)	Acenaften	24.9 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
b)	Fluoren	17.9 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
b)	Fenantren	190 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Antracen	67.0 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Fluoranten	375 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Pyren	280 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Benzo[a]antracen	135 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Krysen	116 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Benzo[b]fluoranten	146 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Benzo[k]fluoranten	64.1 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Benzo[a]pyren	199 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	96.6 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Dibenzo[a,h]antracen	22.7 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
b)	Benzo[ghi]perylene	129 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Sum PAH(16) EPA	1880 µg/kg TS	2	35%	Intern metode
a)	Dibutyltinn-Sn (DBT-Sn)	<2.0 µg Sn/kg tv	2		XP T 90-250
a)	Monobutyltinn kation	12 µg Sn/kg tv	2	4	XP T 90-250
a)	Tributyltinn-Sn (TBT-Sn)	3.2 µg Sn/kg TS	2	1.12	XP T 90-250

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a)* Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1), 5, rue d'Otterswiller, F-67700, Saverne
a) Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1), 5, rue d'Otterswiller, F-67700, Saverne COFRAC TESTING (scope on www.cofrac.fr) 1-1488,
b) Eurofins Environment Testing Norway AS (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
c) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Moss 10.06.2021


Kjetil Sjaastad

Analytical Service Manager

Tegnforklaring:

- * Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Åkerblå AS

Postboks 328

8301 SVOLVÆR

Attn: Kundeinfo Miljø | Åkerblå

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2021-05180126	Prøvetakingsdato:	06.05.2021		
Prøvetype:	Sedimenter	Prøvetaker:	Oda Waldeland		
Prøvemerkning:	ROG-6 KJERNE	Analysestartdato:	18.05.2021		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Arsen (As) Premium LOQ					
c) Arsen (As)	9.0	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb) Premium LOQ					
c) Bly (Pb)	18	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd) Premium LOQ					
c) Kadmium (Cd)	0.072	mg/kg TS	0.01	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	29	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	17	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg) Premium LOQ					
c) Kvikksølv (Hg)	0.181	mg/kg TS	0.001	20%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	13	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	88	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) PCB(7) Premium LOQ					
c) PCB 28	0.0055	mg/kg TS	0.0005	30%	SS-EN 16167:2018+AC:201

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,-50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	PCB 52	0.0057 mg/kg TS	0.0005	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 101	0.0035 mg/kg TS	0.0005	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 118	0.0035 mg/kg TS	0.0005	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 153	0.0017 mg/kg TS	0.0005	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 138	0.0018 mg/kg TS	0.0005	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 180	0.00075 mg/kg TS	0.0005	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	Sum 7 PCB	0.022 mg/kg TS		25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c) PAH(16) Premium LOQ					
c)	Naftalen	0.068 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Acenaftülen	0.016 mg/kg TS	0.01	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Acenaften	0.22 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Fluoren	0.20 mg/kg TS	0.01	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Fenantren	2.3 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Antracen	0.68 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Fluoranten	3.7 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Pyren	2.9 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Benzo[a]antracen	1.5 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Krysen/Trifenylen	1.2 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Benzo[b]fluoranten	1.7 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Benzo[k]fluoranten	0.63 mg/kg TS	0.01	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Benzo[a]pyren	1.3 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.74 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Dibenzo[a,h]antracen	0.11 mg/kg TS	0.01	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Benzo[ghi]perylen	0.53 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Sum PAH(16) EPA	18 mg/kg TS			SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Tributyltinn (TBT)	3.5 µg/kg tv		2.5	XP T 90-250

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,-50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

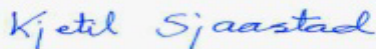
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Dibutyltinn (DBT)	<2.5 µg/kg tv	2.5		XP T 90-250
a)	Monobutyltinn (MBT)	3.0 µg/kg tv	2.5		XP T 90-250
a)	Kornstørrelse <2 µm	3.1 % TS	1		Internal Method 6
a)	Kornstørrelse < 63 µm	74.3 %	0.1		Internal Method 6
a)	Totalt organisk karbon (TOC)	4880 mg/kg TS	1000	1020	NF EN 15936 - Méthode B
c)	Tørrstoff	66.6 %	0.1	5%	SS-EN 12880:2000
a)*	Preptest - TBT,DTB,MBT				
a)*	Injeksjon	blank value/Imported			GC-MS/MS
b)	PAH 16				
b)	Naftalen	14.3 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
b)	Acenaftylene	13.2 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
b)	Acenaften	66.1 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Fluoren	44.7 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
b)	Fenantren	463 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Antracen	164 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Fluoranten	950 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Pyren	766 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Benzo[a]antracen	355 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Krysen	313 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Benzo[b]fluoranten	377 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Benzo[k]fluoranten	164 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Benzo[a]pyren	511 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	230 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Dibenzo[a,h]antracen	64.5 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Benzo[ghi]perylene	299 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Sum PAH(16) EPA	4800 µg/kg TS	2	35%	Intern metode
a)	Dibutyltinn-Sn (DBT-Sn)	<2.0 µg Sn/kg tv	2		XP T 90-250
a)	Monobutyltinn kation	2.1 µg Sn/kg tv	2	0.74	XP T 90-250
a)	Tributyltinn-Sn (TBT-Sn)	<2.0 µg Sn/kg TS	2		XP T 90-250

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a)* Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1), 5, rue d'Otterswiller, F-67700, Saverne
a) Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1), 5, rue d'Otterswiller, F-67700, Saverne COFRAC TESTING (scope on www.cofrac.fr) 1-1488,
b) Eurofins Environment Testing Norway AS (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
c) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Moss 10.06.2021


Kjetil Sjaastad

Analytical Service Manager

Tegnforklaring:

- * Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

AS (Moss)

F. reg. NO9 651 416 18

Møllebakken 50

NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00

Environment_sales@eurofins.no

Åkerblå AS

Postboks 328

8301 SVOLVÆR

Attn: Kundeinfo Miljø | Åkerblå

AR-21-MM-048931-01

EUNOMO-00295037

Prøvemottak: 18.05.2021

Temperatur:

Analyseperiode: 18.05.2021-10.06.2021

Referanse: 102023

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2021-05180127	Prøvetakingsdato:	06.05.2021		
Prøvetype:	Sedimenter	Prøvetaker:	Oda Waldeland		
Prøvemerkning:	ROG-7 KJERNE	Analysestartdato:	18.05.2021		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Arsen (As) Premium LOQ					
c) Arsen (As)	14	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb) Premium LOQ					
c) Bly (Pb)	40	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd) Premium LOQ					
c) Kadmium (Cd)	0.19	mg/kg TS	0.01	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	63	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	18	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg) Premium LOQ					
c) Kvikksølv (Hg)	0.444	mg/kg TS	0.001	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	13	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	150	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) PCB(7) Premium LOQ					
c) PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		SS-EN 16167:2018+AC:201

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,-50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	PCB 52	0.0026 mg/kg TS	0.0005	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 101	0.0021 mg/kg TS	0.0005	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 118	0.0020 mg/kg TS	0.0005	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 153	0.0033 mg/kg TS	0.0005	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 138	0.0034 mg/kg TS	0.0005	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 180	0.0016 mg/kg TS	0.0005	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	Sum 7 PCB	0.015 mg/kg TS		25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c) PAH(16) Premium LOQ					
c)	Naftalen	0.25 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Acenaftülen	0.049 mg/kg TS	0.01	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Acenaften	1.1 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Fluoren	1.0 mg/kg TS	0.01	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Fenantren	9.7 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Antracen	2.6 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Fluoranten	13 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Pyren	9.9 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Benzo[a]antracen	4.7 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Krysen/Trifenylen	3.9 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Benzo[b]fluoranten	6.3 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Benzo[k]fluoranten	2.2 mg/kg TS	0.01	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Benzo[a]pyren	4.3 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	2.7 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Dibenzo[a,h]antracen	0.44 mg/kg TS	0.01	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Benzo[ghi]perylen	1.7 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Sum PAH(16) EPA	64 mg/kg TS			SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Tributyltinn (TBT)	50 µg/kg tv		2.5	XP T 90-250

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,-50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

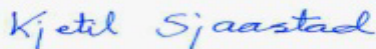
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Dibutyltinn (DBT)	19 µg/kg tv	2.5		XP T 90-250
a)	Monobutyltinn (MBT)	33 µg/kg tv	2.5		XP T 90-250
a)	Kornstørrelse <2 µm	1.9 % TS	1		Internal Method 6
a)	Kornstørrelse < 63 µm	48.2 %	0.1		Internal Method 6
a)	Totalt organisk karbon (TOC)	14200 mg/kg TS	1000	2808	NF EN 15936 - Méthode B
c)	Tørrstoff	57.1 %	0.1	5%	SS-EN 12880:2000
a)*	Preptest - TBT,DTB,MBT				
a)*	Injeksjon	blank value/Imported			GC-MS/MS
b)	PAH 16				
b)	Naftalen	86.0 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Acenaftylene	65.9 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Acenaften	311 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Fluoren	245 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Fenantren	2130 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Antracen	750 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Fluoranten	3170 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Pyren	3210 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Benzo[a]antracen	1790 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Krysen	1480 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Benzo[b]fluoranten	1940 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Benzo[k]fluoranten	929 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Benzo[a]pyren	2700 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	1330 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Dibenzo[a,h]antracen	310 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Benzo[ghi]perylene	1320 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Sum PAH(16) EPA	21800 µg/kg TS	2	35%	Intern metode
a)	Dibutyltinn-Sn (DBT-Sn)	9.5 µg Sn/kg tv	2	2.87	XP T 90-250
a)	Monobutyltinn kation	23 µg Sn/kg tv	2	8	XP T 90-250
a)	Tributyltinn-Sn (TBT-Sn)	21 µg Sn/kg TS	2	7	XP T 90-250

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a)* Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1), 5, rue d'Otterswiller, F-67700, Saverne
a) Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1), 5, rue d'Otterswiller, F-67700, Saverne COFRAC TESTING (scope on www.cofrac.fr) 1-1488,
b) Eurofins Environment Testing Norway AS (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
c) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Moss 10.06.2021


Kjetil Sjaastad

Analytical Service Manager

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Åkerblå AS

Postboks 328

8301 SVOLVÆR

Attn: Kundeinfo Miljø | Åkerblå

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2021-05180128	Prøvetakingsdato:	06.05.2021		
Prøvetype:	Sedimenter	Prøvetaker:	Oda Waldeland		
Prøvemerkning:	ROG-8 KJERNE	Analysestartdato:	18.05.2021		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Arsen (As) Premium LOQ					
c) Arsen (As)	7.4	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb) Premium LOQ					
c) Bly (Pb)	7.3	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd) Premium LOQ					
c) Kadmium (Cd)	0.077	mg/kg TS	0.01	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	13	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	13	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg) Premium LOQ					
c) Kvikksølv (Hg)	0.021	mg/kg TS	0.001	20%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	11	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	50	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) PCB(7) Premium LOQ					
c) PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		SS-EN 16167:2018+AC:201

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,-50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	PCB 52	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		9	SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 101	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		9	SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 118	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		9	SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 153	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		9	SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 138	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		9	SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 180	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		9	SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:201
c) PAH(16) Premium LOQ						
c)	Naftalen	< 0.010 mg/kg TS	0.01			SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Acenaftylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01			SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Acenaften	0.014 mg/kg TS	0.01	25%		SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Fluoren	0.013 mg/kg TS	0.01	30%		SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Fenantren	0.14 mg/kg TS	0.01	25%		SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Antracen	0.037 mg/kg TS	0.01	25%		SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Fluoranten	0.25 mg/kg TS	0.01	25%		SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Pyren	0.23 mg/kg TS	0.01	25%		SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Benzo[a]antracen	0.12 mg/kg TS	0.01	25%		SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Krysen/Trifenylen	0.094 mg/kg TS	0.01	25%		SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Benzo[b]fluoranten	0.16 mg/kg TS	0.01	25%		SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Benzo[k]fluoranten	0.059 mg/kg TS	0.01	30%		SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Benzo[a]pyren	0.12 mg/kg TS	0.01	25%		SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.091 mg/kg TS	0.01	25%		SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Dibenzo[a,h]antracen	0.013 mg/kg TS	0.01	30%		SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Benzo[ghi]perylene	0.072 mg/kg TS	0.01	25%		SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Sum PAH(16) EPA	1.4 mg/kg TS				SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Tributyltinn (TBT)	<2.5 µg/kg tv	2.5			XP T 90-250

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,-50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

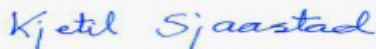
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Dibutyltinn (DBT)	<2.5 µg/kg tv	2.5		XP T 90-250
a)	Monobutyltinn (MBT)	<2.5 µg/kg tv	2.5		XP T 90-250
a)	Kornstørrelse <2 µm	3.7 % TS	1		Internal Method 6
a)	Kornstørrelse < 63 µm	75.0 %	0.1		Internal Method 6
a)	Totalt organisk karbon (TOC)	4820 mg/kg TS	1000	1009	NF EN 15936 - Méthode B
c)	Tørrstoff	72.4 %	0.1	5%	SS-EN 12880:2000
a)*	Preptest - TBT,DTB,MBT				
a)*	Injeksjon	blank value/Imported			GC-MS/MS
b)	PAH 16				
b)	Naftalen	13.3 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
b)	Acenaftylene	9.69 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
b)	Acenaften	38.6 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
b)	Fluoren	32.0 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
b)	Fenantren	226 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Antracene	76.5 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Fluoranten	386 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Pyren	360 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Benzo[a]antracene	185 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Krysen	159 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Benzo[b]fluoranten	191 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Benzo[k]fluoranten	88.0 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Benzo[a]pyren	273 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	134 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Dibenzo[a,h]antracene	30.7 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
b)	Benzo[ghi]perylene	141 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Sum PAH(16) EPA	2350 µg/kg TS	2	35%	Intern metode
a)	Dibutyltinn-Sn (DBT-Sn)	<2.0 µg Sn/kg tv	2		XP T 90-250
a)	Monobutyltinn kation	<2.0 µg Sn/kg tv	2		XP T 90-250
a)	Tributyltinn-Sn (TBT-Sn)	<2.0 µg Sn/kg TS	2		XP T 90-250

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a)* Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1), 5, rue d'Otterswiller, F-67700, Saverne
a) Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1), 5, rue d'Otterswiller, F-67700, Saverne COFRAC TESTING (scope on www.cofrac.fr) 1-1488,
b) Eurofins Environment Testing Norway AS (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
c) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Moss 10.06.2021


Kjetil Sjaastad

Analytical Service Manager

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

AS (Moss)

F. reg. NO9 651 416 18

Møllebakken 50

NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00

Environment_sales@eurofins.no

AR-21-MM-048932-01

EUNOMO-00295037

Prøvemottak: 18.05.2021

Temperatur:

Analyseperiode: 18.05.2021-10.06.2021

Referanse: 102023

Åkerblå AS

Postboks 328

8301 SVOLVÆR

Attn: Kundeinfo Miljø | Åkerblå

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2021-05180129	Prøvetakingsdato:	06.05.2021		
Prøvetype:	Sedimenter	Prøvetaker:	Oda Waldeland		
Prøvemerkning:	ROG-10 KJERNE	Analysestartdato:	18.05.2021		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Arsen (As) Premium LOQ					
c) Arsen (As)	8.7	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb) Premium LOQ					
c) Bly (Pb)	11	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd) Premium LOQ					
c) Kadmium (Cd)	0.067	mg/kg TS	0.01	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	20	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	18	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg) Premium LOQ					
c) Kvikksølv (Hg)	0.020	mg/kg TS	0.001	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	16	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	58	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) PCB(7) Premium LOQ					
c) PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		SS-EN 16167:2018+AC:201

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,-50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	PCB 52	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		9 SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 101	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		9 SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 118	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		9 SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 153	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		9 SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 138	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		9 SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 180	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		9 SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	Sum 7 PCB	nd			9 SS-EN 16167:2018+AC:2019
c) PAH(16) Premium LOQ					
c)	Naftalen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Acenaftylene	< 0.010 mg/kg TS	0.01		SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Acenaften	< 0.010 mg/kg TS	0.01		SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Fluoren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Fenantren	0.018 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Antracene	< 0.010 mg/kg TS	0.01		SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Fluoranten	0.044 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Pyren	0.040 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Benzo[a]antracene	0.021 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Krysen/Trifenylene	0.013 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Benzo[b]fluoranten	0.029 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Benzo[k]fluoranten	0.011 mg/kg TS	0.01	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Benzo[a]pyren	0.021 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.015 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Dibenzo[a,h]antracene	< 0.010 mg/kg TS	0.01		SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Benzo[ghi]perylene	0.013 mg/kg TS	0.01	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Sum PAH(16) EPA	0.23 mg/kg TS			SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Tributyltinn (TBT)	3.1 µg/kg tv	2.5		XP T 90-250

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,-50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

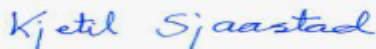
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Dibutyltinn (DBT)	<2.5 µg/kg tv	2.5		XP T 90-250
a)	Monobutyltinn (MBT)	<2.5 µg/kg tv	2.5		XP T 90-250
a)	Kornstørrelse <2 µm	4.2 % TS	1		Internal Method 6
a)	Kornstørrelse < 63 µm	85.5 %	0.1		Internal Method 6
a)	Totalt organisk karbon (TOC)	4820 mg/kg TS	1000	1009	NF EN 15936 - Méthode B
c)	Tørrstoff	69.1 %	0.1	5%	SS-EN 12880:2000
a)*	Preptest - TBT,DTB,MBT				
a)*	Injeksjon	blank value/Imported			GC-MS/MS
b)	PAH 16				
b)	Naftalen	9.71 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
b)	Acenaftylene	6.76 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
b)	Acenaften	904 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Fluoren	392 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Fenantren	4360 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Antracen	1890 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Fluoranten	6230 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Pyren	5000 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Benzo[a]antracen	2310 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Krysen	1900 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Benzo[b]fluoranten	1710 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Benzo[k]fluoranten	799 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Benzo[a]pyren	2660 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	979 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Dibenzo[a,h]antracen	256 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Benzo[ghi]perylene	1060 µg/kg TS	0.1	35%	Intern metode
b)	Sum PAH(16) EPA	30500 µg/kg TS	2	35%	Intern metode
a)	Dibutyltinn-Sn (DBT-Sn)	<2.0 µg Sn/kg tv	2		XP T 90-250
a)	Monobutyltinn kation	<2.0 µg Sn/kg tv	2		XP T 90-250
a)	Tributyltinn-Sn (TBT-Sn)	<2.0 µg Sn/kg TS	2		XP T 90-250

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a)* Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1), 5, rue d'Otterswiller, F-67700, Saverne
a) Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1), 5, rue d'Otterswiller, F-67700, Saverne COFRAC TESTING (scope on www.cofrac.fr) 1-1488,
b) Eurofins Environment Testing Norway AS (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
c) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Moss 10.06.2021


Kjetil Sjaastad

Analytical Service Manager

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Åkerblå AS

Postboks 328

8301 SVOLVÆR

Attn: Kundeinfo Miljø | Åkerblå

AR-21-MM-033649-01**EUNOMO-00290528**

Prøvemottak: 30.03.2021

Temperatur:

Analyseperiode: 07.04.2021-28.04.2021

Referanse: 102023 Rognan havn

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2021-03300214	Prøvetakingsdato:	22.03.2021		
Prøvetype:	Skalldyr	Prøvetaker:	Oda R. Waldeland		
Prøvemerkning:	Blandprøve - Pose 1	Analysestartdato:	07.04.2021		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Arsen (As)	1.50	mg/kg	0.05	0.38	NMKL 186 [FI Env]
a) Bly (Pb)	0.09	mg/kg	0.05	0.02	NMKL 186 [FI Env]
a)* Homogenisering biota					
a)* Prøveopparbeiding	tehty				Preparering
a) Kadmium (Cd)	0.06	mg/kg	0.01	0.02	NMKL 186 [FI Env]
a) Kobber (Cu)	<5	mg/kg	5		SFS-EN 16171
a) Krom (Cr)	<1	mg/kg	1		SFS-EN 16171
a) Kvikksølv (Hg)	<0.02	mg/kg	0.02		NMKL 186 [FI Env]
a) Nikkel (Ni)	<2	mg/kg	2		SFS-EN 16171
a)* Oppslutning - biota					
a)* Microwave decomposition	Utført				NMKL 186 [FI Env]
a) Organotinn (11 stk) - biota					
a) Dibutyltinn kation	3.8	µg/kg	1	1.0	ISO 23161
a) Dioktyltinn-Sn (DOT-Sn)	<10	µg/kg	5		ISO 23161
a) Diphenyltin	<2.0	µg/kg	1		ISO 23161
a) Fentin	<2.0	µg/kg	1		ISO 23161
a) Monobutyltinn kation	<2.0	µg/kg	1		ISO 23161
a) Monooktyltinn (MOT) - Sn	<2.0	µg/kg	1		ISO 23161
a) MPhT	<2.0	µg/kg	1		ISO 23161
a) Tetrabutyltinn (TTBT) - Sn	<4.0	µg/kg	1		ISO 23161
a) TOT	<10	µg/kg	5		ISO 23161
a) Tributyltinn-Sn (TBT-Sn)	<2.0	µg/kg	1		ISO 23161
a) Trisykloheksyltinn (TCyT) - Sn	<20	µg/kg	5		ISO 23161
a) PAH16, biota					
a) Acenaften	<25	µg/kg	5		SFS-EN 15662
a) Acenaftylen	<25	µg/kg	5		SFS-EN 15662
a) Antracen	<25	µg/kg	5		SFS-EN 15662
a) Benzo[a]antracen	<25	µg/kg	5		SFS-EN 15662
a) Benzo[b]jfluoranten	<25	µg/kg	5		SFS-EN 15662
a) Benzo[k]fluoranten	<25	µg/kg	5		SFS-EN 15662
a) Benzo[a]pyren	<25	µg/kg	5		SFS-EN 15662
a) Benzo[ghi]perylen	<25	µg/kg	5		SFS-EN 15662
a) Dibenzo[a,h]antracen	<25	µg/kg	5		SFS-EN 15662
a) Fenantren	<25	µg/kg	5		SFS-EN 15662

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).


Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Fluoren	<25 µg/kg	5	SFS-EN 15662
a)	Fluoranten	<25 µg/kg	5	SFS-EN 15662
a)	Krysen	<25 µg/kg	5	SFS-EN 15662
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	<25 µg/kg	5	SFS-EN 15662
a)	Naftalen	<25 µg/kg	5	SFS-EN 15662
a)	Pyren	<25 µg/kg	5	SFS-EN 15662
a)	Sum 16 EPA-PAH eksl. LOQ	0.0 µg/kg		SFS-EN 15662
a)	Sum 16 EPA-PAH inkl. LOQ	400 µg/kg	0%	SFS-EN 15662
a) PCB7 - biota				
a)	PCB nr. 28	<0.40 µg/kg	0.05	SFS-EN 15662
a)	PCB nr. 52	<0.40 µg/kg	0.05	SFS-EN 15662
a)	PCB nr. 101	<0.40 µg/kg	0.05	SFS-EN 15662
a)	PCB nr. 118	<0.40 µg/kg	0.05	SFS-EN 15662
a)	PCB nr. 138	<0.40 µg/kg	0.05	SFS-EN 15662
a)	PCB nr. 153	<0.40 µg/kg	0.05	SFS-EN 15662
a)	PCB nr. 180	<0.40 µg/kg	0.05	SFS-EN 15662
a)	Sum PCB7 (upper bound)	2.8 µg/kg	0.35	SFS-EN 15662
a)* Preparering 1 delprøve				
a)*	Subsampling	11		Internal Method EF3020 [FI Env]
a)* Preparering av blandprøve				
a)*	composite sample preparation	Utført		Internal Method [FI Env]
a)*	Tillaging av blandprøve per prøve	tehty		Internal Method [FI Env]
a)* Preparering blandprøve, maks 5 stk				
a)*	composite sample preparation	Utført		Internal Method [FI Env]
a)	Sink (Zn)	15 mg/kg	5 3.75	SFS-EN 16171

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Testing Finland (Lahti), Niemenkatu 73, 15140, Lahti

a) Eurofins Environment Testing Finland (Lahti), Niemenkatu 73, 15140, Lahti SFS-EN ISO/IEC 17025:2017 FINAS T039,

Moss 28.04.2021


Kjetil Sjaastad

Analytical Service Manager

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Åkerblå AS

Postboks 328

8301 SVOLVÆR

Attn: Kundeinfo Miljø | Åkerblå

AR-21-MM-033645-01**EUNOMO-00290528**

Prøvemottak: 30.03.2021

Temperatur:

Analyseperiode: 07.04.2021-28.04.2021

Referanse: 102023 Rognan havn

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2021-03300220	Prøvetakingsdato:	22.03.2021		
Prøvetype:	Skalldyr	Prøvetaker:	Oda R. Waldeland		
Prøvemerkning:	Blandprøve - Pose 2	Analysestartdato:	07.04.2021		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Arsen (As)	1.60	mg/kg	0.05	0.40	NMKL 186 [FI Env]
a) Bly (Pb)	0.11	mg/kg	0.05	0.03	NMKL 186 [FI Env]
a)* Homogenisering biota					
a)* Prøveopparbeiding	tehty				Preparering
a) Kadmium (Cd)	0.05	mg/kg	0.01	0.01	NMKL 186 [FI Env]
a) Kobber (Cu)	<5	mg/kg	5		SFS-EN 16171
a) Krom (Cr)	<1	mg/kg	1		SFS-EN 16171
a) Kvikksølv (Hg)	<0.02	mg/kg	0.02		NMKL 186 [FI Env]
a) Nikkel (Ni)	<2	mg/kg	2		SFS-EN 16171
a)* Oppslutting - biota					
a)* Microwave decomposition	Utført				NMKL 186 [FI Env]
a) Organotinn (11 stk) - biota					
a) Dibutyltinn kation	4.3	µg/kg	1	1.2	ISO 23161
a) Dioktyltinn-Sn (DOT-Sn)	<10	µg/kg	5		ISO 23161
a) Diphenyltin	<2.0	µg/kg	1		ISO 23161
a) Fentin	<2.0	µg/kg	1		ISO 23161
a) Monobutyltinn kation	<2.0	µg/kg	1		ISO 23161
a) Monooktyltinn (MOT) - Sn	<2.0	µg/kg	1		ISO 23161
a) MPhT	<2.0	µg/kg	1		ISO 23161
a) Tetrabutyltinn (TTBT) - Sn	<4.0	µg/kg	1		ISO 23161
a) TOT	<10	µg/kg	5		ISO 23161
a) Tributyltinn-Sn (TBT-Sn)	<2.0	µg/kg	1		ISO 23161
a) Trisykloheksyltinn (TCyT) - Sn	<20	µg/kg	5		ISO 23161
a) PAH16, biota					
a) Acenaften	<25	µg/kg	5		SFS-EN 15662
a) Acenaftylen	<25	µg/kg	5		SFS-EN 15662
a) Antracen	<25	µg/kg	5		SFS-EN 15662
a) Benzo[a]antracen	<25	µg/kg	5		SFS-EN 15662
a) Benzo[b]jfluoranten	<25	µg/kg	5		SFS-EN 15662
a) Benzo[k]fluoranten	<25	µg/kg	5		SFS-EN 15662
a) Benzo[a]pyren	<25	µg/kg	5		SFS-EN 15662
a) Benzo[ghi]perylen	<25	µg/kg	5		SFS-EN 15662
a) Dibenzo[a,h]antracen	<25	µg/kg	5		SFS-EN 15662
a) Fenantren	<25	µg/kg	5		SFS-EN 15662

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

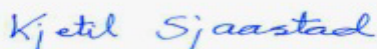
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Fluoren	<25 µg/kg	5		SFS-EN 15662
a)	Fluoranten	37 µg/kg	5	11	SFS-EN 15662
a)	Krysen	<25 µg/kg	5		SFS-EN 15662
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	<25 µg/kg	5		SFS-EN 15662
a)	Naftalen	<25 µg/kg	5		SFS-EN 15662
a)	Pyren	<25 µg/kg	5		SFS-EN 15662
a)	Sum 16 EPA-PAH eksl. LOQ	37 µg/kg		0%	SFS-EN 15662
a)	Sum 16 EPA-PAH inkl. LOQ	410 µg/kg		0%	SFS-EN 15662
a) PCB7 - biota					
a)	PCB nr. 28	<0.40 µg/kg	0.05		SFS-EN 15662
a)	PCB nr. 52	<0.40 µg/kg	0.05		SFS-EN 15662
a)	PCB nr. 101	<0.40 µg/kg	0.05		SFS-EN 15662
a)	PCB nr. 118	<0.40 µg/kg	0.05		SFS-EN 15662
a)	PCB nr. 138	<0.40 µg/kg	0.05		SFS-EN 15662
a)	PCB nr. 153	<0.40 µg/kg	0.05		SFS-EN 15662
a)	PCB nr. 180	<0.40 µg/kg	0.05		SFS-EN 15662
a)	Sum PCB7 (upper bound)	2.8 µg/kg	0.35		SFS-EN 15662
a)* Preparering 1 delprøve					
a)*	Subsampling	6			Internal Method EF3020 [FI Env]
a)* Preparering av blandprøve					
a)*	composite sample preparation	Utført			Internal Method [FI Env]
a)*	Tillaging av blandprøve per prøve	tehty			Internal Method [FI Env]
a)* Preparering blandprøve, maks 5 stk					
a)*	composite sample preparation	Utført			Internal Method [FI Env]
a)	Sink (Zn)	15 mg/kg	5	3.75	SFS-EN 16171

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Testing Finland (Lahti), Niemenkatu 73, 15140, Lahti

a) Eurofins Environment Testing Finland (Lahti), Niemenkatu 73, 15140, Lahti SFS-EN ISO/IEC 17025:2017 FINAS T039,

Moss 28.04.2021


Kjetil Sjaastad

Analytical Service Manager

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.