



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway
AS (Bergen)
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@eurofins.no

COWI AS
Solheimsgate 13
Postboks 6051 Bedriftssenteret
5892 Bergen
Attn: Elisabeth Nesse

AR-20-MX-009193-01

EUNOBE-00041281

Prøvemottak: 01.07.2020
Temperatur:
Analyseperiode: 01.07.2020-06.07.2020
Referanse: Slettebakken

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 441-2020-0701-013	Prøvetakingsdato: 01.07.2020				
Prøvetype: Sigevann	Prøvetaker: INGJ				
Prøvemerkning: Innløp rens I	Analysestartdato: 01.07.2020				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Arsen (As)					
b) Arsen (As) ICP-MS	1.3	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb)					
b) Bly (Pb) ICP-MS	4.5	µg/l	0.01	20%	EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)					
b) Kadmium (Cd) ICP-MS	0.095	µg/l	0.004	15%	EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)					
b) Kobber (Cu) ICP-MS	5.5	µg/l	0.05	25%	EN ISO 17294-2
b) Krom (Cr)					
b) Krom (Cr) ICP-MS	0.91	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
b) Nikkel (Ni)					
b) Nikkel (Ni) ICP-MS	3.7	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
b) Sink (Zn)					
b) Sink (Zn) ICP-MS	97	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Kvikksølv (Hg)	<0.001	µg/l	0.001		Intern metode
b) Arsen (As), filtrert	0.24	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb), filtrert	< 0.010	µg/l	0.01		EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd), filtrert	< 0.0040	µg/l	0.004		EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu), filtrert	0.89	µg/l	0.05	25%	EN ISO 17294-2
b) Krom (Cr), filtrert	0.26	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Kvikksølv (Hg), filtrert	<0.002	µg/l	0.002		Intern metode
b) Nikkel (Ni), filtrert	2.8	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
b) Sink (Zn), filtrert	22	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
Suspendert stoff (GF/C filter)	26.9	mg/l	2	20%	NS-EN 872
a) Total Nitrogen	11	mg/l	0.01	10%	NS 4743
a) Ammonium (NH4-N)	10000	µg/l	5	20%	NS-EN ISO 11732
b) PAH(16) EPA					
b) Naftalen	1.8	µg/l	0.01	30%	Intern metode
b) Acenaftylen	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
b) Acenaften	0.095	µg/l	0.01	30%	Intern metode
b) Fluoren	0.084	µg/l	0.01	30%	Intern metode
b) Fenantren	0.068	µg/l	0.01	30%	Intern metode

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.

b)	Antracen	0.012 µg/l	0.01	40%	Intern metode
b)	Fluoranten	0.035 µg/l	0.01	40%	Intern metode
b)	Pyren	0.025 µg/l	0.01	40%	Intern metode
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.0020 µg/l	0.002		Intern metode
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	Benzo[ghi]perylene	< 0.0020 µg/l	0.002		Intern metode
b)	Sum PAH(16) EPA	2.1 µg/l		30%	Intern metode
b) PCB 7					
b)	PCB 28	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	PCB 52	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	PCB 101	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	PCB 118	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	PCB 138	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	PCB 153	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	PCB 180	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	Sum 7 PCB	nd			Intern metode
	Olje i vann C10-C40	<0.1 mg/l	0.1		NS-EN ISO 9377-2
b) BTEX					
b)	Benzen	1.1 µg/l	0.1	20%	Intern metode
b)	Toluen	< 0.10 µg/l	0.1		Intern metode
b)	Etylbenzen	0.16 µg/l	0.1	40%	Intern metode
b)	m,p-Xylen	0.41 µg/l	0.2	40%	Intern metode
b)	o-Xylen	0.15 µg/l	0.1	40%	Intern metode
b)	Xylener (sum)	0.57 µg/l		20%	Intern metode

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a) Eurofins Environment Testing Norway AS (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
 b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Bergen 06.07.2020


Tommie Christensen

ASM - 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 (Bergen)
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@eurofins.no

COWI AS
Solheimsgate 13
Postboks 6051 Bedriftssenteret
5892 Bergen
Attn: Elisabeth Nesse

AR-20-MX-013389-01

EUNOBE-00042313

Prøvemottak: 01.09.2020
Temperatur:
Analyseperiode: 01.09.2020-07.09.2020
Referanse: Slettebakken

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 441-2020-0901-007	Prøvetakingsdato: 31.08.2020				
Prøvetype: Sigevann	Prøvetaker: RAKJ				
Prøvemerkning: I	Analysestartdato: 01.09.2020				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Arsen (As)					
b) Arsen (As) ICP-MS	3.0	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb)					
b) Bly (Pb) ICP-MS	100	µg/l	0.01	20%	EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)					
b) Kadmium (Cd) ICP-MS	0.66	µg/l	0.004	15%	EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)					
b) Kobber (Cu) ICP-MS	33	µg/l	0.05	25%	EN ISO 17294-2
b) Krom (Cr)					
b) Krom (Cr) ICP-MS	4.3	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
b) Nikkel (Ni)					
b) Nikkel (Ni) ICP-MS	12	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
b) Sink (Zn)					
b) Sink (Zn) ICP-MS	820	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Kvikksølv (Hg)	0.004	µg/l	0.001	50%	Intern metode
b) Arsen (As), filtrert	0.40	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb), filtrert	0.052	µg/l	0.01	20%	EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd), filtrert	0.0040	µg/l	0.004	25%	EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu), filtrert	1.2	µg/l	0.05	25%	EN ISO 17294-2
b) Krom (Cr), filtrert	0.25	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Kvikksølv (Hg), filtrert	<0.002	µg/l	0.002		Intern metode
b) Nikkel (Ni), filtrert	4.9	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
b) Sink (Zn), filtrert	27	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
Suspendert stoff (GF/C filter)	608	mg/l	2	15%	NS-EN 872
a) Total Nitrogen	9.8	mg/l	0.01	10%	NS 4743
a) Ammonium (NH4-N)	8700	µg/l	5	20%	NS-EN ISO 11732
b) PAH(16) EPA					
b) Naftalen	2.0	µg/l	0.01	30%	Intern metode
b) Acenaftylen	< 0.020	µg/l	0.01		Intern metode
b) Acenaften	0.15	µg/l	0.01	30%	Intern metode
b) Fluoren	0.20	µg/l	0.01	30%	Intern metode
b) Fenantren	0.34	µg/l	0.01	30%	Intern metode
b) Antracen	0.073	µg/l	0.01	30%	Intern metode

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.

b)	Fluoranten	0.42 µg/l	0.01	30%	Intern metode
b)	Pyren	0.40 µg/l	0.01	30%	Intern metode
b)	Benzo[a]antracen	0.15 µg/l	0.01	30%	Intern metode
b)	Krysen/Trifenylen	0.17 µg/l	0.01	30%	Intern metode
b)	Benzo[b]fluoranten	0.15 µg/l	0.01	30%	Intern metode
b)	Benzo[k]fluoranten	0.050 µg/l	0.01	30%	Intern metode
b)	Benzo[a]pyren	0.066 µg/l	0.01	30%	Intern metode
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.045 µg/l	0.002	30%	Intern metode
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.020 µg/l	0.01		Intern metode
b)	Benzo[ghi]perylene	0.044 µg/l	0.002	30%	Intern metode
b)	Sum PAH(16) EPA	4.2 µg/l		30%	Intern metode
b) PCB 7					
b)	PCB 28	< 0.020 µg/l	0.01		Intern metode
b)	PCB 52	< 0.020 µg/l	0.01		Intern metode
b)	PCB 101	< 0.020 µg/l	0.01		Intern metode
b)	PCB 118	< 0.020 µg/l	0.01		Intern metode
b)	PCB 138	< 0.020 µg/l	0.01		Intern metode
b)	PCB 153	< 0.020 µg/l	0.01		Intern metode
b)	PCB 180	< 0.020 µg/l	0.01		Intern metode
b)	Sum 7 PCB	nd			Intern metode
	Olje i vann C10-C40	<0.1 mg/l	0.1		NS-EN ISO 9377-2
b) BTEX					
b)	Benzen	0.67 µg/l	0.1	20%	Intern metode
b)	Toluen	< 0.20 µg/l	0.1		Intern metode
b)	Etylbenzen	0.23 µg/l	0.1	40%	Intern metode
b)	m,p-Xylen	0.42 µg/l	0.2	40%	Intern metode
b)	o-Xylen	< 0.20 µg/l	0.1		Intern metode
b)	Xylener (sum)	0.42 µg/l		40%	Intern metode

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a) Eurofins Environment Testing Norway AS (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
 b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Bergen 07.09.2020


Tommie Christensen

ASM - 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 (Bergen)
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@eurofins.no

COWI AS
Solheimsgate 13
Postboks 6051 Bedriftssenteret
5892 Bergen
Attn: Elisabeth Nesse

AR-20-MX-009341-01

EUNOBE-00041324

Prøvemottak: 02.07.2020
Temperatur:
Analyseperiode: 02.07.2020-07.07.2020
Referanse: Slettebakken

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 441-2020-0702-068	Prøvetakingsdato: 02.07.2020				
Prøvetype: Sigevann	Prøvetaker: INGJ				
Prøvemerkning: Innløp rens I	Analysestartdato: 02.07.2020				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Arsen (As)					
b) Arsen (As) ICP-MS	1.9	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb)					
b) Bly (Pb) ICP-MS	10	µg/l	0.01	20%	EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)					
b) Kadmium (Cd) ICP-MS	0.16	µg/l	0.004	15%	EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)					
b) Kobber (Cu) ICP-MS	11	µg/l	0.05	25%	EN ISO 17294-2
b) Krom (Cr)					
b) Krom (Cr) ICP-MS	1.0	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
b) Nikkel (Ni)					
b) Nikkel (Ni) ICP-MS	3.8	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
b) Sink (Zn)					
b) Sink (Zn) ICP-MS	150	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Kvikksølv (Hg)	0.030	µg/l	0.001	20%	Intern metode
b) Arsen (As), filtrert	0.22	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb), filtrert	< 0.010	µg/l	0.01		EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd), filtrert	0.0040	µg/l	0.004	25%	EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu), filtrert	1.0	µg/l	0.05	25%	EN ISO 17294-2
b) Krom (Cr), filtrert	0.17	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Kvikksølv (Hg), filtrert	0.020	µg/l	0.002	20%	Intern metode
b) Nikkel (Ni), filtrert	2.6	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
b) Sink (Zn), filtrert	17	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
Suspendert stoff (GF/C filter)	21.9	mg/l	2	20%	NS-EN 872
a) Total Nitrogen	11	mg/l	0.01	10%	NS 4743
a) Ammonium (NH4-N)	8900	µg/l	5	20%	NS-EN ISO 11732
b) PAH(16) EPA					
b) Naftalen	1.7	µg/l	0.01	30%	Intern metode
b) Acenaftylen	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
b) Acenaften	0.10	µg/l	0.01	30%	Intern metode
b) Fluoren	0.097	µg/l	0.01	30%	Intern metode
b) Fenantren	0.082	µg/l	0.01	30%	Intern metode

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.

b)	Antracen	0.018 µg/l	0.01	40%	Intern metode
b)	Fluoranten	0.069 µg/l	0.01	30%	Intern metode
b)	Pyren	0.055 µg/l	0.01	30%	Intern metode
b)	Benzo[a]antracen	0.013 µg/l	0.01	40%	Intern metode
b)	Krysen/Trifenylen	0.016 µg/l	0.01	40%	Intern metode
b)	Benzo[b]fluoranten	0.012 µg/l	0.01	40%	Intern metode
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.0035 µg/l	0.002	40%	Intern metode
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	Benzo[ghi]perylene	0.0030 µg/l	0.002	40%	Intern metode
b)	Sum PAH(16) EPA	2.2 µg/l		30%	Intern metode
b) PCB 7					
b)	PCB 28	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	PCB 52	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	PCB 101	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	PCB 118	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	PCB 138	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	PCB 153	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	PCB 180	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	Sum 7 PCB	nd			Intern metode
	Olje i vann C10-C40	<0.1 mg/l	0.1		NS-EN ISO 9377-2
b) BTEX					
b)	Benzen	0.83 µg/l	0.1	20%	Intern metode
b)	Toluen	< 0.10 µg/l	0.1		Intern metode
b)	Etylbenzen	0.15 µg/l	0.1	40%	Intern metode
b)	m,p-Xylen	0.37 µg/l	0.2	40%	Intern metode
b)	o-Xylen	0.14 µg/l	0.1	40%	Intern metode
b)	Xylener (sum)	0.52 µg/l		20%	Intern metode

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a) Eurofins Environment Testing Norway AS (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Bergen 07.07.2020


Tommie Christensen

ASM - 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 (Bergen)
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@eurofins.no

COWI AS
Solheimsgate 13
Postboks 6051 Bedriftssenteret
5892 Bergen
Attn: Elisabeth Nesse

AR-20-MX-009452-01

EUNOBE-00041344

Prøvemottak: 03.07.2020
Temperatur:
Analyseperiode: 03.07.2020-08.07.2020
Referanse: Slettebakken

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 441-2020-0703-072	Prøvetakingsdato: 03.07.2020				
Prøvetype: Sigevann	Prøvetaker: INGJ				
Prøvemerkning: Innløp rens I	Analysestartdato: 03.07.2020				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Arsen (As)					
b) Arsen (As) ICP-MS	0.57	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb)					
b) Bly (Pb) ICP-MS	1.4	µg/l	0.01	20%	EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)					
b) Kadmium (Cd) ICP-MS	0.024	µg/l	0.004	25%	EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)					
b) Kobber (Cu) ICP-MS	3.1	µg/l	0.05	25%	EN ISO 17294-2
b) Krom (Cr)					
b) Krom (Cr) ICP-MS	0.27	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
b) Nikkel (Ni)					
b) Nikkel (Ni) ICP-MS	2.7	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
b) Sink (Zn)					
b) Sink (Zn) ICP-MS	53	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Kvikksølv (Hg)	0.010	µg/l	0.001	20%	Intern metode
b) Arsen (As), filtrert	0.38	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb), filtrert	0.014	µg/l	0.01	50%	EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd), filtrert	0.017	µg/l	0.004	25%	EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu), filtrert	2.4	µg/l	0.05	25%	EN ISO 17294-2
b) Krom (Cr), filtrert	0.11	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Kvikksølv (Hg), filtrert	0.005	µg/l	0.002	50%	Intern metode
b) Nikkel (Ni), filtrert	2.5	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
b) Sink (Zn), filtrert	36	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
Suspendert stoff (GF/C filter)	71.7	mg/l	2	15%	NS-EN 872
a) Total Nitrogen	6.8	mg/l	0.01	10%	NS 4743
a) Ammonium (NH4-N)	4900	µg/l	5	20%	NS-EN ISO 11732
b) PAH(16) EPA					
b) Naftalen	0.031	µg/l	0.01	40%	Intern metode
b) Acenaftylen	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
b) Acenaften	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
b) Fluoren	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
b) Fenantren	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode

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.

b)	Antracen	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	Fluoranten	0.014 µg/l	0.01	40%	Intern metode
b)	Pyren	0.012 µg/l	0.01	40%	Intern metode
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	Krysen/Trifenylene	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	Benzo[b]fluoranten	0.011 µg/l	0.01	40%	Intern metode
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.0043 µg/l	0.002	40%	Intern metode
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	Benzo[ghi]perylene	0.0041 µg/l	0.002	40%	Intern metode
b)	Sum PAH(16) EPA	0.077 µg/l		40%	Intern metode
b) PCB 7					
b)	PCB 28	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	PCB 52	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	PCB 101	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	PCB 118	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	PCB 138	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	PCB 153	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	PCB 180	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	Sum 7 PCB	nd			Intern metode
	Olje i vann C10-C40	<0.1 mg/l	0.1		NS-EN ISO 9377-2
b) BTEX					
b)	Benzen	0.20 µg/l	0.1	40%	Intern metode
b)	Toluen	0.17 µg/l	0.1	40%	Intern metode
b)	Etylbenzen	< 0.10 µg/l	0.1		Intern metode
b)	m,p-Xylen	< 0.20 µg/l	0.2		Intern metode
b)	o-Xylen	< 0.10 µg/l	0.1		Intern metode
b)	Xylener (sum)	nd			Intern metode

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a) Eurofins Environment Testing Norway AS (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Bergen 08.07.2020


Tommie Christensen

ASM - 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 (Bergen)
 F. reg. NO9 651 416 18
 Sandviksveien 110
 5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
 bergen@eurofins.no

COWI AS
 Solheimsgate 13
 Postboks 6051 Bedriftssenteret
 5892 Bergen
Attn: Elisabeth Nesse

AR-20-MX-011378-01

EUNOBE-00041797

Prøvemottak: 04.08.2020
 Temperatur:
 Analyseperiode: 04.08.2020-07.08.2020

Referanse:

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2020-0804-056	Prøvetakingsdato:	04.08.2020		
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	INGJ		
Prøvemerkning:	Innløp rens I	Analysestartdato:	04.08.2020		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Arsen (As)					
b) Arsen (As) ICP-MS	1.8	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb)					
b) Bly (Pb) ICP-MS	3.0	µg/l	0.01	20%	EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)					
b) Kadmium (Cd) ICP-MS	0.057	µg/l	0.004	15%	EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)					
b) Kobber (Cu) ICP-MS	4.9	µg/l	0.05	25%	EN ISO 17294-2
b) Krom (Cr)					
b) Krom (Cr) ICP-MS	0.52	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
b) Nikkel (Ni)					
b) Nikkel (Ni) ICP-MS	2.8	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
b) Sink (Zn)					
b) Sink (Zn) ICP-MS	43	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Kvikksølv (Hg)	0.002	µg/l	0.001	50%	Intern metode
b) Arsen (As), filtrert	0.77	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb), filtrert	0.035	µg/l	0.01	20%	EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd), filtrert	0.0090	µg/l	0.004	25%	EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu), filtrert	1.9	µg/l	0.05	25%	EN ISO 17294-2
b) Krom (Cr), filtrert	0.092	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Kvikksølv (Hg), filtrert	<0.002	µg/l	0.002		Intern metode
b) Nikkel (Ni), filtrert	2.4	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
b) Sink (Zn), filtrert	22	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
Suspendert stoff (GF/C filter)	23.0	mg/l	2	20%	NS-EN 872
a) Total Nitrogen	5.1	mg/l	0.01	10%	NS 4743
a) Ammonium (NH4-N)	4200	µg/l	5	20%	NS-EN ISO 11732
b) Jern (Fe), oppsluttet	3800	µg/l	2	25%	EN ISO 17294-2
b) Jern (Fe), filtrert	26	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
b) Jern (Fe)	2000	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
b) PAH(16) EPA					
b) Naftalen	0.31	µg/l	0.01	30%	Intern metode
b) Acenaftylen	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode

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.

b)	Acenafte	0.11 µg/l	0.01	30%	Intern metode
b)	Fluoren	0.051 µg/l	0.01	30%	Intern metode
b)	Fenantren	0.025 µg/l	0.01	40%	Intern metode
b)	Antracen	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	Fluoranten	0.064 µg/l	0.01	30%	Intern metode
b)	Pyren	0.052 µg/l	0.01	30%	Intern metode
b)	Benzo[a]antracen	0.016 µg/l	0.01	40%	Intern metode
b)	Krysen/Trifenylen	0.021 µg/l	0.01	40%	Intern metode
b)	Benzo[b]fluoranten	0.019 µg/l	0.01	40%	Intern metode
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.0053 µg/l	0.002	40%	Intern metode
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	Benzo[ghi]perylene	0.0049 µg/l	0.002	40%	Intern metode
b)	Sum PAH(16) EPA	0.67 µg/l		40%	Intern metode
b) PCB 7					
b)	PCB 28	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	PCB 52	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	PCB 101	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	PCB 118	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	PCB 138	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	PCB 153	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	PCB 180	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	Sum 7 PCB	nd			Intern metode
Olje i vann C10-C40					
		<0.5 mg/l	0.1		NS-EN ISO 9377-2
b) BTEX					
b)	Benzen	0.91 µg/l	0.1	20%	Intern metode
b)	Toluen	< 0.10 µg/l	0.1		Intern metode
b)	Etylbenzen	< 0.10 µg/l	0.1		Intern metode
b)	m,p-Xylen	< 0.20 µg/l	0.2		Intern metode
b)	o-Xylen	< 0.10 µg/l	0.1		Intern metode
b)	Xylener (sum)	nd			Intern metode

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a) Eurofins Environment Testing Norway AS (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Bergen 07.08.2020


Kai Joachim Ørnes

ASM - 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 (Bergen)
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@eurofins.no

COWI AS
Solheimsgate 13
Postboks 6051 Bedriftssenteret
5892 Bergen
Attn: Elisabeth Nesse

AR-20-MX-011410-01

EUNOBE-00041825

Prøvemottak: 05.08.2020
Temperatur:
Analyseperiode: 05.08.2020-10.08.2020

Referanse:

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2020-0805-038	Prøvetakingsdato:	05.08.2020		
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	INGJ		
Prøvemerkning:	Innløp rens I	Analysestartdato:	05.08.2020		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Arsen (As)					
b) Arsen (As) ICP-MS	0.66	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb)					
b) Bly (Pb) ICP-MS	0.18	µg/l	0.01	20%	EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)					
b) Kadmium (Cd) ICP-MS	0.016	µg/l	0.004	25%	EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)					
b) Kobber (Cu) ICP-MS	1.7	µg/l	0.05	25%	EN ISO 17294-2
b) Krom (Cr)					
b) Krom (Cr) ICP-MS	0.13	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
b) Nikkel (Ni)					
b) Nikkel (Ni) ICP-MS	2.0	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
b) Sink (Zn)					
b) Sink (Zn) ICP-MS	22	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Kvikksølv (Hg)	<0.001	µg/l	0.001		Intern metode
b) Arsen (As), filtrert	0.42	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb), filtrert	< 0.010	µg/l	0.01		EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd), filtrert	0.011	µg/l	0.004	25%	EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu), filtrert	1.3	µg/l	0.05	25%	EN ISO 17294-2
b) Krom (Cr), filtrert	0.090	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Kvikksølv (Hg), filtrert	<0.002	µg/l	0.002		Intern metode
b) Nikkel (Ni), filtrert	1.9	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
b) Sink (Zn), filtrert	18	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
Suspendert stoff (GF/C filter)	3.8	mg/l	2	20%	NS-EN 872
a) Total Nitrogen	5.9	mg/l	0.01	10%	NS 4743
a) Ammonium (NH4-N)	5000	µg/l	5	20%	NS-EN ISO 11732
b) Jern (Fe), oppsluttet	1600	µg/l	2	25%	EN ISO 17294-2
b) Jern (Fe), filtrert	29	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
b) Jern (Fe)	1500	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
b) PAH(16) EPA					
b) Naftalen	0.37	µg/l	0.01	30%	Intern metode
b) Acenaftylen	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode

Tegnforklaring:

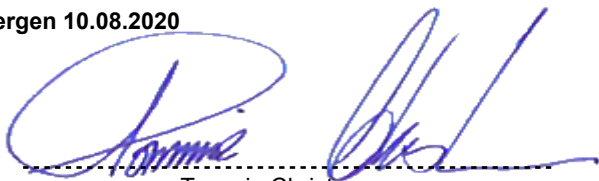
* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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.

b)	Acenaften	0.10 µg/l	0.01	30%	Intern metode
b)	Fluoren	0.039 µg/l	0.01	40%	Intern metode
b)	Fenantren	0.023 µg/l	0.01	40%	Intern metode
b)	Antracen	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	Fluoranten	0.028 µg/l	0.01	40%	Intern metode
b)	Pyren	0.020 µg/l	0.01	40%	Intern metode
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.0020 µg/l	0.002		Intern metode
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	Benzo[ghi]perylene	< 0.0020 µg/l	0.002		Intern metode
b)	Sum PAH(16) EPA	0.58 µg/l		40%	Intern metode
b) PCB 7					
b)	PCB 28	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	PCB 52	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	PCB 101	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	PCB 118	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	PCB 138	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	PCB 153	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	PCB 180	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	Sum 7 PCB	nd			Intern metode
	Olje i vann C10-C40	<0.1 mg/l	0.1		NS-EN ISO 9377-2
b) BTEX					
b)	Benzen	0.53 µg/l	0.1	20%	Intern metode
b)	Toluen	< 0.10 µg/l	0.1		Intern metode
b)	Etylbenzen	< 0.10 µg/l	0.1		Intern metode
b)	m,p-Xylen	< 0.20 µg/l	0.2		Intern metode
b)	o-Xylen	< 0.10 µg/l	0.1		Intern metode
b)	Xylener (sum)	nd			Intern metode

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a) Eurofins Environment Testing Norway AS (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Bergen 10.08.2020


Tommie Christensen

ASM - 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 (Bergen)
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@eurofins.no

COWI AS
Solheimsgate 13
Postboks 6051 Bedriftssenteret
5892 Bergen
Attn: Elisabeth Nesse

AR-20-MX-016200-01

EUNOBE-00043082

Prøvemottak: 05.10.2020
Temperatur:
Analyseperiode: 05.10.2020-15.10.2020

Referanse:

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2020-1005-102	Prøvetakingsdato:	05.10.2020		
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	INGJ		
Prøvemerkning:	Innløp rens I	Analysestartdato:	05.10.2020		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Arsen (As)					
b) Arsen (As) ICP-MS	3.7	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb)					
b) Bly (Pb) ICP-MS	63	µg/l	0.01	20%	EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)					
b) Kadmium (Cd) ICP-MS	0.51	µg/l	0.004	15%	EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)					
b) Kobber (Cu) ICP-MS	86	µg/l	0.05	25%	EN ISO 17294-2
b) Krom (Cr)					
b) Krom (Cr) ICP-MS	6.7	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
b) Nikkel (Ni)					
b) Nikkel (Ni) ICP-MS	14	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
b) Sink (Zn)					
b) Sink (Zn) ICP-MS	340	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Kvikksølv (Hg)	<0.001	µg/l	0.001		Intern metode
b) Arsen (As), filtrert	0.34	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb), filtrert	0.059	µg/l	0.01	20%	EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd), filtrert	0.064	µg/l	0.004	15%	EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu), filtrert	4.3	µg/l	0.05	25%	EN ISO 17294-2
b) Krom (Cr), filtrert	0.16	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Kvikksølv (Hg), filtrert	<0.002	µg/l	0.002		Intern metode
b) Nikkel (Ni), filtrert	4.7	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
b) Sink (Zn), filtrert	59	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
pH målt ved 21 +/- 2°C					
pH	6.9		4	0.2	NS-EN ISO 10523
Suspendert stoff (GF/C filter)	287	mg/l	2	15%	NS-EN 872
a) Total Nitrogen	5.6	mg/l	0.01	10%	NS 4743
TN<NH4, men innenfor måleusikkerheten.					
a) Ammonium (NH4-N)	6200	µg/l	5	20%	NS-EN ISO 11732
b) Jern (Fe), oppsluttet	22000	µg/l	2	25%	EN ISO 17294-2
b) Jern (Fe), filtrert	26	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
b) Jern (Fe)	20000	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2

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.

b) PAH(16) EPA

b) Naftalen	0.47 µg/l	0.01	30%	Intern metode
b) Acenaftalen	< 0.020 µg/l	0.01		Intern metode
b) Acenaften	0.057 µg/l	0.01	30%	Intern metode
b) Fluoren	0.057 µg/l	0.01	30%	Intern metode
b) Fenantren	0.057 µg/l	0.01	30%	Intern metode
b) Antracen	< 0.020 µg/l	0.01		Intern metode
b) Fluoranten	0.14 µg/l	0.01	30%	Intern metode
b) Pyren	0.12 µg/l	0.01	30%	Intern metode
b) Benzo[a]antracen	0.038 µg/l	0.01	40%	Intern metode
b) Krysen/Trifenylen	0.056 µg/l	0.01	30%	Intern metode
b) Benzo[b]fluoranten	0.094 µg/l	0.01	30%	Intern metode
b) Benzo[k]fluoranten	0.032 µg/l	0.01	40%	Intern metode
b) Benzo[a]pyren	0.066 µg/l	0.01	30%	Intern metode
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.045 µg/l	0.002	30%	Intern metode
b) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.020 µg/l	0.01		Intern metode
b) Benzo[ghi]perylene	0.050 µg/l	0.002	30%	Intern metode
b) Sum PAH(16) EPA	1.3 µg/l		30%	Intern metode

b) PCB 7

b) PCB 28	< 0.020 µg/l	0.01		Intern metode
b) PCB 52	< 0.020 µg/l	0.01		Intern metode
b) PCB 101	< 0.020 µg/l	0.01		Intern metode
b) PCB 118	< 0.020 µg/l	0.01		Intern metode
b) PCB 138	< 0.020 µg/l	0.01		Intern metode
b) PCB 153	< 0.020 µg/l	0.01		Intern metode
b) PCB 180	< 0.020 µg/l	0.01		Intern metode
b) Sum 7 PCB	nd			Intern metode

Olje i vann C10-C40

<0.1 mg/l

0.1

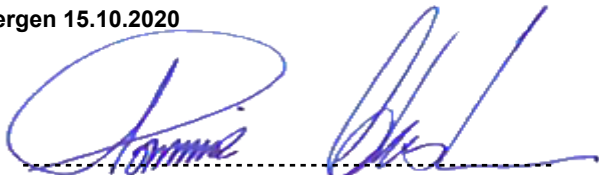
NS-EN ISO 9377-2

b) BTEX

b) Benzen	0.39 µg/l	0.1	40%	Intern metode
b) Toluen	< 0.20 µg/l	0.1		Intern metode
b) Etylbenzen	< 0.20 µg/l	0.1		Intern metode
b) m,p-Xylen	< 0.40 µg/l	0.2		Intern metode
b) o-Xylen	< 0.20 µg/l	0.1		Intern metode
b) Xylener (sum)	nd			Intern metode

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a) Eurofins Environment Testing Norway AS (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Bergen 15.10.2020


Tommie Christensen

ASM - 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 (Bergen)
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@eurofins.no

COWI AS
Solheimsgate 13
Postboks 6051 Bedriftssenteret
5892 Bergen
Attn: Elisabeth Nesse

AR-20-MX-011523-01

EUNOBE-00041843

Prøvemottak: 06.08.2020
Temperatur:
Analyseperiode: 06.08.2020-12.08.2020

Referanse:

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 441-2020-0806-025	Prøvetakingsdato: 06.08.2020				
Prøvetype: Sigevann	Prøvetaker: INGJ				
Prøvemerkning: Innløp rens I	Analysestartdato: 06.08.2020				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Arsen (As)					
b) Arsen (As) ICP-MS	0.76	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb)					
b) Bly (Pb) ICP-MS	0.81	µg/l	0.01	20%	EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)					
b) Kadmium (Cd) ICP-MS	0.021	µg/l	0.004	25%	EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)					
b) Kobber (Cu) ICP-MS	3.0	µg/l	0.05	25%	EN ISO 17294-2
b) Krom (Cr)					
b) Krom (Cr) ICP-MS	0.31	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
b) Nikkel (Ni)					
b) Nikkel (Ni) ICP-MS	2.1	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
b) Sink (Zn)					
b) Sink (Zn) ICP-MS	24	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Kvikksølv (Hg)	0.003	µg/l	0.001	50%	Intern metode
b) Arsen (As), filtrert	0.40	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb), filtrert	< 0.010	µg/l	0.01		EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd), filtrert	0.015	µg/l	0.004	25%	EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu), filtrert	2.2	µg/l	0.05	25%	EN ISO 17294-2
b) Krom (Cr), filtrert	0.093	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Kvikksølv (Hg), filtrert	0.003	µg/l	0.002	50%	Intern metode
b) Nikkel (Ni), filtrert	1.9	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
b) Sink (Zn), filtrert	16	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
Suspendert stoff (GF/C filter)	10.4	mg/l	2	20%	NS-EN 872
a) Total Nitrogen	5.7	mg/l	0.01	10%	NS 4743
a) Ammonium (NH4-N)	5000	µg/l	5	20%	NS-EN ISO 11732
b) Jern (Fe), oppsluttet	2300	µg/l	2	25%	EN ISO 17294-2
b) Jern (Fe), filtrert	17	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
b) Jern (Fe)	1900	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
b) PAH(16) EPA					
b) Naftalen	0.098	µg/l	0.01	30%	Intern metode
b) Acenaftylen	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode

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.

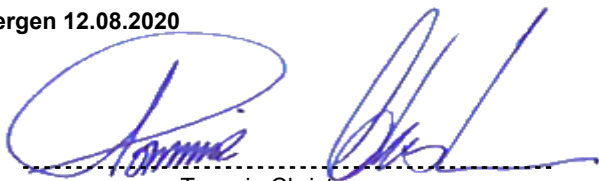
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Acenaften	0.062 µg/l	0.01	30%	Intern metode
b)	Fluoren	0.020 µg/l	0.01	40%	Intern metode
b)	Fenantren	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	Antracen	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	Fluoranten	0.027 µg/l	0.01	40%	Intern metode
b)	Pyren	0.020 µg/l	0.01	40%	Intern metode
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.0020 µg/l	0.002		Intern metode
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	Benzo[ghi]perylene	< 0.0020 µg/l	0.002		Intern metode
b)	Sum PAH(16) EPA	0.23 µg/l		40%	Intern metode
b) PCB 7					
b)	PCB 28	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	PCB 52	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	PCB 101	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	PCB 118	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	PCB 138	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	PCB 153	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	PCB 180	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	Sum 7 PCB	nd			Intern metode
	Olje i vann C10-C40	<0.1 mg/l	0.1		NS-EN ISO 9377-2
b) BTEX					
b)	Benzen	0.49 µg/l	0.1	40%	Intern metode
b)	Toluen	< 0.10 µg/l	0.1		Intern metode
b)	Etylbenzen	< 0.10 µg/l	0.1		Intern metode
b)	m,p-Xylen	< 0.20 µg/l	0.2		Intern metode
b)	o-Xylen	< 0.10 µg/l	0.1		Intern metode
b)	Xylener (sum)	nd			Intern metode

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a) Eurofins Environment Testing Norway AS (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Bergen 12.08.2020


Tommie Christensen

ASM - 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 (Bergen)
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@eurofins.no

COWI AS
Solheimsgate 13
Postboks 6051 Bedriftssenteret
5892 Bergen
Attn: Elisabeth Nesse

AR-20-MX-011529-01

EUNOBE-00041854

Prøvemottak: 07.08.2020
Temperatur:
Analyseperiode: 07.08.2020-13.08.2020

Referanse:

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2020-0807-005	Prøvetakingsdato:	07.08.2020		
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	INGJ		
Prøvemerkning:	Innløp rens I	Analysestartdato:	07.08.2020		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Arsen (As)					
b) Arsen (As) ICP-MS	0.58	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb)					
b) Bly (Pb) ICP-MS	1.7	µg/l	0.01	20%	EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)					
b) Kadmium (Cd) ICP-MS	0.040	µg/l	0.004	15%	EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)					
b) Kobber (Cu) ICP-MS	9.4	µg/l	0.05	25%	EN ISO 17294-2
b) Krom (Cr)					
b) Krom (Cr) ICP-MS	0.48	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
b) Nikkel (Ni)					
b) Nikkel (Ni) ICP-MS	3.1	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
b) Sink (Zn)					
b) Sink (Zn) ICP-MS	29	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Kvikksølv (Hg)	0.001	µg/l	0.001	50%	Intern metode
b) Arsen (As), filtrert	0.40	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb), filtrert	0.017	µg/l	0.01	50%	EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd), filtrert	0.033	µg/l	0.004	25%	EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu), filtrert	6.5	µg/l	0.05	25%	EN ISO 17294-2
b) Krom (Cr), filtrert	0.11	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Kvikksølv (Hg), filtrert	<0.002	µg/l	0.002		Intern metode
b) Nikkel (Ni), filtrert	2.8	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
b) Sink (Zn), filtrert	20	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
Suspendert stoff (GF/C filter)	469	mg/l	2	15%	NS-EN 872
a) Total Nitrogen	5.6	mg/l	0.01	10%	NS 4743
a) Ammonium (NH4-N)	5200	µg/l	5	20%	NS-EN ISO 11732
b) Jern (Fe), oppsluttet	11000	µg/l	2	25%	EN ISO 17294-2
b) Jern (Fe), filtrert	7.9	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
b) Jern (Fe)	500	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
b) PAH(16) EPA					
b) Naftalen	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
b) Acenaftylen	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode

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.

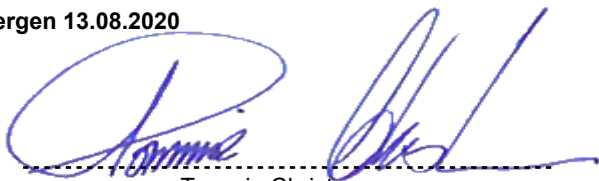
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Acenaften	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	Fluoren	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	Fenantren	0.015 µg/l	0.01	40%	Intern metode
b)	Antracen	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	Fluoranten	0.050 µg/l	0.01	30%	Intern metode
b)	Pyren	0.066 µg/l	0.01	30%	Intern metode
b)	Benzo[a]antracen	0.032 µg/l	0.01	40%	Intern metode
b)	Krysen/Trifenylen	0.026 µg/l	0.01	40%	Intern metode
b)	Benzo[b]fluoranten	0.045 µg/l	0.01	40%	Intern metode
b)	Benzo[k]fluoranten	0.013 µg/l	0.01	40%	Intern metode
b)	Benzo[a]pyren	0.024 µg/l	0.01	40%	Intern metode
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.017 µg/l	0.002	30%	Intern metode
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	Benzo[ghi]perylene	0.019 µg/l	0.002	30%	Intern metode
b)	Sum PAH(16) EPA	0.31 µg/l		40%	Intern metode
b) PCB 7					
b)	PCB 28	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	PCB 52	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	PCB 101	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	PCB 118	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	PCB 138	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	PCB 153	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	PCB 180	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	Sum 7 PCB	nd			Intern metode
	Olje i vann C10-C40	0.16 mg/l	0.1	35%	NS-EN ISO 9377-2
b) BTEX					
b)	Benzen	0.32 µg/l	0.1	40%	Intern metode
b)	Toluen	< 0.10 µg/l	0.1		Intern metode
b)	Etylbenzen	< 0.10 µg/l	0.1		Intern metode
b)	m,p-Xylen	< 0.20 µg/l	0.2		Intern metode
b)	o-Xylen	< 0.10 µg/l	0.1		Intern metode
b)	Xylener (sum)	nd			Intern metode

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a) Eurofins Environment Testing Norway AS (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhogsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Bergen 13.08.2020


Tommie Christensen

ASM - 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.

COWI AS
 Solheimsgate 13
 Postboks 6051 Bedriftssenteret
 5892 Bergen
Attn: Elisabeth Nesse
AR-20-MX-016677-01
EUNOBE-00043208

 Prøvemottak: 12.10.2020
 Temperatur:
 Analyseperiode: 12.10.2020-21.10.2020
 Referanse: Slettebakken

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2020-1012-110	Prøvetakingsdato:	12.10.2020		
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	rakj		
Prøvemerkning:	I	Analysedato:	12.10.2020		
	Innløp				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Arsen (As)					
b) Arsen (As) ICP-MS	0.26	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb)					
b) Bly (Pb) ICP-MS	0.37	µg/l	0.01	20%	EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)					
b) Kadmium (Cd) ICP-MS	0.021	µg/l	0.004	25%	EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)					
b) Kobber (Cu) ICP-MS	2.4	µg/l	0.05	25%	EN ISO 17294-2
b) Krom (Cr)					
b) Krom (Cr) ICP-MS	0.24	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
b) Nikkel (Ni)					
b) Nikkel (Ni) ICP-MS	4.3	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
b) Sink (Zn)					
b) Sink (Zn) ICP-MS	31	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Kvikksølv (Hg)	<0.001	µg/l	0.001		Intern metode
b) Arsen (As), filtrert	0.20	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb), filtrert	0.013	µg/l	0.01	50%	EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd), filtrert	0.015	µg/l	0.004	25%	EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu), filtrert	1.5	µg/l	0.05	25%	EN ISO 17294-2
b) Krom (Cr), filtrert	0.12	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Kvikksølv (Hg), filtrert	<0.002	µg/l	0.002		Intern metode
b) Nikkel (Ni), filtrert	3.7	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
b) Sink (Zn), filtrert	24	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
Suspendert stoff (GF/C filter)	79.0	mg/l	2	15%	NS-EN 872
a) Total Nitrogen	5.2	mg/l	0.01	10%	NS 4743
a) Ammonium (NH4-N)	4300	µg/l	5	20%	NS-EN ISO 11732
b) Jern (Fe), oppsluttet	860	µg/l	2	25%	EN ISO 17294-2
b) Jern (Fe), filtrert	21	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
b) Jern (Fe)	550	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
b) PAH(16) EPA					
b) Naftalen	0.36	µg/l	0.01	30%	Intern metode
b) Acenaftylen	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode

Tegnforklaring:

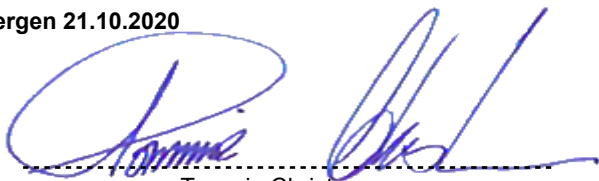
* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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.

b)	Acenaften	0.054 µg/l	0.01	30%	Intern metode
b)	Fluoren	0.058 µg/l	0.01	30%	Intern metode
b)	Fenantren	0.038 µg/l	0.01	40%	Intern metode
b)	Antracen	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	Fluoranten	0.034 µg/l	0.01	40%	Intern metode
b)	Pyren	0.028 µg/l	0.01	40%	Intern metode
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.0045 µg/l	0.002	40%	Intern metode
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	Benzo[ghi]perylene	0.0052 µg/l	0.002	40%	Intern metode
b)	Sum PAH(16) EPA	0.59 µg/l		40%	Intern metode
b) PCB 7					
b)	PCB 28	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	PCB 52	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	PCB 101	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	PCB 118	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	PCB 138	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	PCB 153	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	PCB 180	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	Sum 7 PCB	nd			Intern metode
	Olje i vann C10-C40	<0.5 mg/l	0.5		NS-EN ISO 9377-2
b) BTEX					
b)	Benzen	0.44 µg/l	0.1	40%	Intern metode
b)	Toluen	< 0.10 µg/l	0.1		Intern metode
b)	Etylbenzen	< 0.10 µg/l	0.1		Intern metode
b)	m,p-Xylen	< 0.20 µg/l	0.2		Intern metode
b)	o-Xylen	< 0.10 µg/l	0.1		Intern metode
b)	Xylener (sum)	nd			Intern metode

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a) Eurofins Environment Testing Norway AS (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Bergen 21.10.2020


Tommie Christensen

ASM - 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 (Bergen)
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@eurofins.no

COWI AS
Solheimsgate 13
Postboks 6051 Bedriftssenteret
5892 Bergen
Attn: Elisabeth Nesse

AR-20-MX-015516-01

EUNOBE-00042602

Prøvemottak: 14.09.2020
Temperatur:
Analyseperiode: 14.09.2020-06.10.2020
Referanse: Slettebakken

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 441-2020-0914-178	Prøvetakingsdato: 14.09.2020				
Prøvetype: Sigevann	Prøvetaker: rakj				
Prøvemerkning: Innløp rens I	Analysestartdato: 14.09.2020				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Arsen (As)					
b) Arsen (As) ICP-MS	1.3	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb)					
b) Bly (Pb) ICP-MS	19	µg/l	0.01	20%	EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)					
b) Kadmium (Cd) ICP-MS	0.60	µg/l	0.004	15%	EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)					
b) Kobber (Cu) ICP-MS	29	µg/l	0.05	25%	EN ISO 17294-2
b) Krom (Cr)					
b) Krom (Cr) ICP-MS	1.8	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
b) Kvikksølv (Hg), oppsluttet	0.069	µg/l	0.005	20%	EN ISO 17852
b) Nikkel (Ni)					
b) Nikkel (Ni) ICP-MS	5.5	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
b) Sink (Zn)					
b) Sink (Zn) ICP-MS	150	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Kvikksølv (Hg)	0.002	µg/l	0.001	50%	Intern metode
b) Arsen (As), oppsluttet	1.5	µg/l	0.2	35%	EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb), oppsluttet	20	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd), oppsluttet	0.19	µg/l	0.01	35%	EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu), oppsluttet	35	µg/l	0.5	15%	EN ISO 17294-2
b) Krom (Cr), oppsluttet	3.3	µg/l	0.5	25%	EN ISO 17294-2
b) Nikkel (Ni), oppsluttet	7.3	µg/l	0.5	15%	EN ISO 17294-2
b) Sink (Zn), oppsluttet	160	µg/l	2	15%	EN ISO 17294-2
Suspendert stoff (GF/C filter)	405	mg/l	2	15%	NS-EN 872
a) Total Nitrogen	2.7	mg/l	0.01	10%	NS 4743
a) Ammonium (NH4-N)	1200	µg/l	5	20%	NS-EN ISO 11732
b) Jern (Fe), oppsluttet	3700	µg/l	2	25%	EN ISO 17294-2
b) Jern (Fe), filtrert	110	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
b) Jern (Fe)	2700	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
b) PAH(16) EPA					
b) Naftalen	< 0.020	µg/l	0.01		Intern metode
b) Acenaftylen	< 0.020	µg/l	0.01		Intern metode

Tegnforklaring:

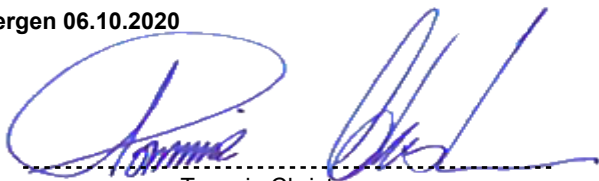
* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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.

b)	Acenaften	< 0.020 µg/l	0.01		Intern metode
b)	Fluoren	< 0.020 µg/l	0.01		Intern metode
b)	Fenantren	0.029 µg/l	0.01	40%	Intern metode
b)	Antracen	< 0.020 µg/l	0.01		Intern metode
b)	Fluoranten	0.088 µg/l	0.01	30%	Intern metode
b)	Pyren	0.11 µg/l	0.01	30%	Intern metode
b)	Benzo[a]antracen	0.077 µg/l	0.01	30%	Intern metode
b)	Krysen/Trifenylen	0.091 µg/l	0.01	30%	Intern metode
b)	Benzo[b]fluoranten	0.14 µg/l	0.01	30%	Intern metode
b)	Benzo[k]fluoranten	0.050 µg/l	0.01	30%	Intern metode
b)	Benzo[a]pyren	0.061 µg/l	0.01	30%	Intern metode
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.056 µg/l	0.002	30%	Intern metode
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.020 µg/l	0.01		Intern metode
b)	Benzo[ghi]perylene	0.063 µg/l	0.002	30%	Intern metode
b)	Sum PAH(16) EPA	0.76 µg/l		30%	Intern metode
b) PCB 7					
b)	PCB 28	< 0.020 µg/l	0.01		Intern metode
b)	PCB 52	< 0.020 µg/l	0.01		Intern metode
b)	PCB 101	< 0.020 µg/l	0.01		Intern metode
b)	PCB 118	< 0.020 µg/l	0.01		Intern metode
b)	PCB 138	< 0.020 µg/l	0.01		Intern metode
b)	PCB 153	< 0.020 µg/l	0.01		Intern metode
b)	PCB 180	< 0.020 µg/l	0.01		Intern metode
b)	Sum 7 PCB	nd			Intern metode
	Olje i vann C10-C40	<0.1 mg/l	0.1		NS-EN ISO 9377-2
b) BTEX					
b)	Benzen	< 0.20 µg/l	0.1		Intern metode
b)	Toluen	< 0.20 µg/l	0.1		Intern metode
b)	Etylbenzen	< 0.20 µg/l	0.1		Intern metode
b)	m,p-Xylen	< 0.40 µg/l	0.2		Intern metode
b)	o-Xylen	< 0.20 µg/l	0.1		Intern metode
b)	Xylener (sum)	nd			Intern metode

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a) Eurofins Environment Testing Norway AS (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhogsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Bergen 06.10.2020


Tommie Christensen

ASM - 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 (Bergen)
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@eurofins.no

COWI AS
Solheimsgate 13
Postboks 6051 Bedriftssenteret
5892 Bergen
Attn: Elisabeth Nesse

AR-20-MX-012113-01

EUNOBE-00041985

Prøvemottak: 17.08.2020
Temperatur:
Analyseperiode: 17.08.2020-21.08.2020

Referanse:

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2020-0817-123	Prøvetakingsdato:	17.08.2020		
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	INGJ		
Prøvemerkning:	Innløp rens I	Analysestartdato:	17.08.2020		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Arsen (As)					
b) Arsen (As) ICP-MS	7.2	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb)					
b) Bly (Pb) ICP-MS	120	µg/l	0.01	20%	EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)					
b) Kadmium (Cd) ICP-MS	0.91	µg/l	0.004	15%	EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)					
b) Kobber (Cu) ICP-MS	190	µg/l	0.05	25%	EN ISO 17294-2
b) Krom (Cr)					
b) Krom (Cr) ICP-MS	1.9	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
b) Nikkel (Ni)					
b) Nikkel (Ni) ICP-MS	18	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
b) Sink (Zn)					
b) Sink (Zn) ICP-MS	670	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Kvikksølv (Hg)	0.006	µg/l	0.001	50%	Intern metode
b) Arsen (As), filtrert	1.1	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb), filtrert	0.071	µg/l	0.01	20%	EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd), filtrert	0.097	µg/l	0.004	15%	EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu), filtrert	12	µg/l	0.05	25%	EN ISO 17294-2
b) Krom (Cr), filtrert	0.20	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Kvikksølv (Hg), filtrert	<0.002	µg/l	0.002		Intern metode
b) Nikkel (Ni), filtrert	8.9	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
b) Sink (Zn), filtrert	100	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
Suspendert stoff (GF/C filter)	221	mg/l	2	15%	NS-EN 872
a) Total Nitrogen	13	mg/l	0.01	10%	NS 4743
a) Ammonium (NH4-N)	11000	µg/l	5	20%	NS-EN ISO 11732
b) Jern (Fe), oppsluttet	610	µg/l	2	25%	EN ISO 17294-2
b) Jern (Fe), filtrert	12	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
b) Jern (Fe)	2700	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
b) PAH(16) EPA					
b) Naftalen	0.21	µg/l	0.01	30%	Intern metode
b) Acenaftylen	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode

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.

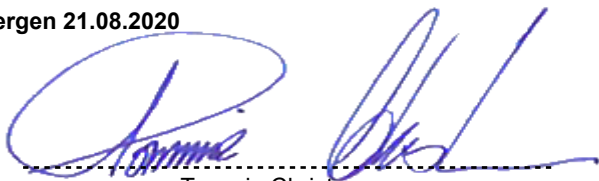
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Acenaften	0.016 µg/l	0.01	40%	Intern metode
b)	Fluoren	0.012 µg/l	0.01	40%	Intern metode
b)	Fenantren	0.023 µg/l	0.01	40%	Intern metode
b)	Antracen	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	Fluoranten	0.068 µg/l	0.01	30%	Intern metode
b)	Pyren	0.065 µg/l	0.01	30%	Intern metode
b)	Benzo[a]antracen	0.041 µg/l	0.01	40%	Intern metode
b)	Krysen/Trifenylen	0.047 µg/l	0.01	40%	Intern metode
b)	Benzo[b]fluoranten	0.10 µg/l	0.01	30%	Intern metode
b)	Benzo[k]fluoranten	0.025 µg/l	0.01	40%	Intern metode
b)	Benzo[a]pyren	0.049 µg/l	0.01	40%	Intern metode
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.045 µg/l	0.002	30%	Intern metode
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	Benzo[ghi]perylene	0.037 µg/l	0.002	30%	Intern metode
b)	Sum PAH(16) EPA	0.74 µg/l		30%	Intern metode
b) PCB 7					
b)	PCB 28	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	PCB 52	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	PCB 101	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	PCB 118	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	PCB 138	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	PCB 153	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	PCB 180	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	Sum 7 PCB	nd			Intern metode
	Olje i vann C10-C40	<0.1 mg/l	0.1		NS-EN ISO 9377-2
b) BTEX					
b)	Benzen	0.51 µg/l	0.1	20%	Intern metode
b)	Toluen	< 0.10 µg/l	0.1		Intern metode
b)	Etylbenzen	< 0.10 µg/l	0.1		Intern metode
b)	m,p-Xylen	< 0.20 µg/l	0.2		Intern metode
b)	o-Xylen	< 0.10 µg/l	0.1		Intern metode
b)	Xylener (sum)	nd			Intern metode

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a) Eurofins Environment Testing Norway AS (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Bergen 21.08.2020


Tommie Christensen

ASM - 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 (Bergen)
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@eurofins.no

COWI AS
Solheimsgate 13
Postboks 6051 Bedriftssenteret
5892 Bergen
Attn: Elisabeth Nesse

AR-20-MX-015150-01

EUNOBE-00042820

Prøvemottak: 23.09.2020
Temperatur:
Analyseperiode: 23.09.2020-30.09.2020

Referanse:

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2020-0923-029	Prøvetakingsdato:	22.09.2020		
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	INGJ		
Prøvemerkning:	Innløp rens I	Analysestartdato:	23.09.2020		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Arsen (As)					
b) Arsen (As) ICP-MS	1.4	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb)					
b) Bly (Pb) ICP-MS	17	µg/l	0.01	20%	EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)					
b) Kadmium (Cd) ICP-MS	0.18	µg/l	0.004	15%	EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)					
b) Kobber (Cu) ICP-MS	30	µg/l	0.05	25%	EN ISO 17294-2
b) Krom (Cr)					
b) Krom (Cr) ICP-MS	1.3	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
b) Nikkel (Ni)					
b) Nikkel (Ni) ICP-MS	5.4	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
b) Sink (Zn)					
b) Sink (Zn) ICP-MS	87	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Kvikksølv (Hg)	<0.001	µg/l	0.001		Intern metode
b) Arsen (As), filtrert	0.20	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb), filtrert	0.022	µg/l	0.01	20%	EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd), filtrert	0.045	µg/l	0.004	15%	EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu), filtrert	4.1	µg/l	0.05	25%	EN ISO 17294-2
b) Krom (Cr), filtrert	0.14	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Kvikksølv (Hg), filtrert	<0.002	µg/l	0.002		Intern metode
b) Nikkel (Ni), filtrert	2.6	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
b) Sink (Zn), filtrert	20	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
Suspendert stoff (GF/C filter)	275	mg/l	2	15%	NS-EN 872
a) Total Nitrogen	6.1	mg/l	0.01	10%	NS 4743
a) Ammonium (NH4-N)	4600	µg/l	5	20%	NS-EN ISO 11732
b) Jern (Fe), oppsluttet	4300	µg/l	2	25%	EN ISO 17294-2
b) Jern (Fe), filtrert	17	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
b) Jern (Fe)	5600	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
b) PAH(16) EPA					
b) Naftalen	0.50	µg/l	0.01	30%	Intern metode
b) Acenaftylen	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode

Tegnforklaring:

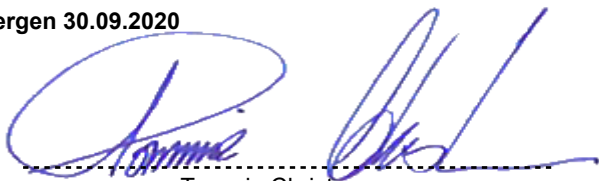
* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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.

b)	Acenaften	0.058 µg/l	0.01	30%	Intern metode
b)	Fluoren	0.052 µg/l	0.01	30%	Intern metode
b)	Fenantren	0.047 µg/l	0.01	40%	Intern metode
b)	Antracen	0.016 µg/l	0.01	40%	Intern metode
b)	Fluoranten	0.068 µg/l	0.01	30%	Intern metode
b)	Pyren	0.078 µg/l	0.01	30%	Intern metode
b)	Benzo[a]antracen	0.049 µg/l	0.01	40%	Intern metode
b)	Krysen/Trifenylen	0.053 µg/l	0.01	30%	Intern metode
b)	Benzo[b]fluoranten	0.077 µg/l	0.01	30%	Intern metode
b)	Benzo[k]fluoranten	0.027 µg/l	0.01	40%	Intern metode
b)	Benzo[a]pyren	0.037 µg/l	0.01	40%	Intern metode
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.033 µg/l	0.002	30%	Intern metode
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	Benzo[ghi]perylene	0.038 µg/l	0.002	30%	Intern metode
b)	Sum PAH(16) EPA	1.1 µg/l		30%	Intern metode
b) PCB 7					
b)	PCB 28	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	PCB 52	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	PCB 101	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	PCB 118	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	PCB 138	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	PCB 153	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	PCB 180	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	Sum 7 PCB	nd			Intern metode
	Olje i vann C10-C40	<0.1 mg/l	0.1		NS-EN ISO 9377-2
b) BTEX					
b)	Benzen	0.26 µg/l	0.1	40%	Intern metode
b)	Toluen	< 0.10 µg/l	0.1		Intern metode
b)	Etylbenzen	< 0.10 µg/l	0.1		Intern metode
b)	m,p-Xylen	0.24 µg/l	0.2	40%	Intern metode
b)	o-Xylen	< 0.10 µg/l	0.1		Intern metode
b)	Xylener (sum)	0.24 µg/l		40%	Intern metode

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a) Eurofins Environment Testing Norway AS (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Bergen 30.09.2020


Tommie Christensen

ASM - 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 (Bergen)
 F. reg. NO9 651 416 18
 Sandviksveien 110
 5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
 bergen@eurofins.no

COWI AS
 Solheimsgate 13
 Postboks 6051 Bedriftssenteret
 5892 Bergen
Attn: Elisabeth Nesse

AR-20-MX-009159-01

EUNOBE-00041174

Prøvemottak: 25.06.2020
 Temperatur:
 Analyseperiode: 25.06.2020-06.07.2020
 Referanse: Overvåking sedimentasjon

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 441-2020-0625-074	Prøvetakingsdato: 25.06.2020				
Prøvetype: Overflatevann	Prøvetaker: Elisabeth Nesse				
Prøvemerkning: Innløp	Analysestartdato: 25.06.2020				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Arsen (As)					
b) Arsen (As) ICP-MS	3.2	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb)					
b) Bly (Pb) ICP-MS	50	µg/l	0.01	20%	EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)					
b) Kadmium (Cd) ICP-MS	0.46	µg/l	0.004	15%	EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)					
b) Kobber (Cu) ICP-MS	48	µg/l	0.05	25%	EN ISO 17294-2
b) Krom (Cr)					
b) Krom (Cr) ICP-MS	3.9	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
b) Nikkel (Ni)					
b) Nikkel (Ni) ICP-MS	6.7	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
b) Sink (Zn)					
b) Sink (Zn) ICP-MS	460	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Kvikksølv (Hg)	0.007	µg/l	0.001	50%	Intern metode
b) Arsen (As), filtrert	0.26	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb), filtrert	< 0.010	µg/l	0.01		EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd), filtrert	0.011	µg/l	0.004	25%	EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu), filtrert	2.4	µg/l	0.05	25%	EN ISO 17294-2
b) Krom (Cr), filtrert	0.23	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Kvikksølv (Hg), filtrert	0.011	µg/l	0.002	50%	Intern metode
b) Nikkel (Ni), filtrert	3.3	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
b) Sink (Zn), filtrert	45	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
Suspendert stoff (GF/C filter)	158	mg/l	2	15%	NS-EN 872
a) Total Nitrogen	11	mg/l	0.01	10%	NS 4743
a) Ammonium (NH4-N)	10000	µg/l	5	20%	NS-EN ISO 11732
b) PAH(16) EPA					
b) Naftalen	0.13	µg/l	0.01	30%	Intern metode
b) Acenaftylen	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
b) Acenaften	0.049	µg/l	0.01	40%	Intern metode
b) Fluoren	0.050	µg/l	0.01	30%	Intern metode
b) Fenantren	0.026	µg/l	0.01	40%	Intern metode
b) Antracen	0.012	µg/l	0.01	40%	Intern metode

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.

b)	Fluoranten	0.13 µg/l	0.01	30%	Intern metode
b)	Pyren	0.18 µg/l	0.01	30%	Intern metode
b)	Benzo[a]antracen	0.074 µg/l	0.01	30%	Intern metode
b)	Krysen/Trifenylen	0.083 µg/l	0.01	30%	Intern metode
b)	Benzo[b]fluoranten	0.069 µg/l	0.01	30%	Intern metode
b)	Benzo[k]fluoranten	0.026 µg/l	0.01	40%	Intern metode
b)	Benzo[a]pyren	0.028 µg/l	0.01	40%	Intern metode
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.018 µg/l	0.002	30%	Intern metode
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	Benzo[ghi]perylene	0.018 µg/l	0.002	30%	Intern metode
b)	Sum PAH(16) EPA	0.88 µg/l		30%	Intern metode
b) PCB 7					
b)	PCB 28	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	PCB 52	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	PCB 101	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	PCB 118	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	PCB 138	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	PCB 153	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	PCB 180	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	Sum 7 PCB	nd			Intern metode
	Olje i vann C10-C40	<0.1 mg/l	0.1		NS-EN ISO 9377-2
b) BTEX					
b)	Benzen	0.52 µg/l	0.1	20%	Intern metode
b)	Toluen	< 0.10 µg/l	0.1		Intern metode
b)	Etylbenzen	< 0.10 µg/l	0.1		Intern metode
b)	m,p-Xylen	< 0.20 µg/l	0.2		Intern metode
b)	o-Xylen	< 0.10 µg/l	0.1		Intern metode
b)	Xylener (sum)	nd			Intern metode

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a) Eurofins Environment Testing Norway AS (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Bergen 06.07.2020


Tommie Christensen

ASM - 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 (Bergen)
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@eurofins.no

COWI AS
Solheimsgate 13
Postboks 6051 Bedriftssenteret
5892 Bergen
Attn: Elisabeth Nesse

AR-20-MX-013391-01

EUNOBE-00042229

Prøvemottak: 26.08.2020
Temperatur:
Analyseperiode: 26.08.2020-07.09.2020

Referanse:

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 441-2020-0826-071	Prøvetakingsdato: 26.08.2020				
Prøvetype: Sigevann	Prøvetaker: INGJ				
Prøvemerkning: Innløp rens I	Analysestartdato: 26.08.2020				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Arsen (As)					
b) Arsen (As) ICP-MS	1.6	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb)					
b) Bly (Pb) ICP-MS	9.7	µg/l	0.01	20%	EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)					
b) Kadmium (Cd) ICP-MS	0.12	µg/l	0.004	15%	EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)					
b) Kobber (Cu) ICP-MS	17	µg/l	0.05	25%	EN ISO 17294-2
b) Krom (Cr)					
b) Krom (Cr) ICP-MS	0.87	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
b) Nikkel (Ni)					
b) Nikkel (Ni) ICP-MS	13	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
b) Sink (Zn)					
b) Sink (Zn) ICP-MS	120	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Kvikksølv (Hg)	<0.001	µg/l	0.001		Intern metode
b) Arsen (As), filtrert	0.47	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb), filtrert	0.034	µg/l	0.01	20%	EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd), filtrert	0.042	µg/l	0.004	15%	EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu), filtrert	4.5	µg/l	0.05	25%	EN ISO 17294-2
b) Krom (Cr), filtrert	0.15	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Kvikksølv (Hg), filtrert	<0.002	µg/l	0.002		Intern metode
b) Nikkel (Ni), filtrert	11	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
b) Sink (Zn), filtrert	41	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
Suspendert stoff (GF/C filter)	49.3	mg/l	2	20%	NS-EN 872
a) Total Nitrogen	6.3	mg/l	0.01	10%	NS 4743
a) Ammonium (NH4-N)	4600	µg/l	5	20%	NS-EN ISO 11732
b) Jern (Fe), oppsluttet	1000	µg/l	2	25%	EN ISO 17294-2
b) Jern (Fe), filtrert	35	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
b) Jern (Fe)	4500	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
b) PAH(16) EPA					
b) Naftalen	0.12	µg/l	0.01	30%	Intern metode
b) Acenaftylen	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode

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.

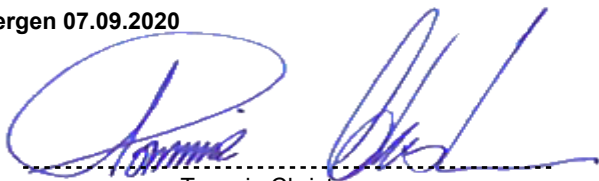
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Acenaften	0.022 µg/l	0.01	40%	Intern metode
b)	Fluoren	0.015 µg/l	0.01	40%	Intern metode
b)	Fenantren	0.011 µg/l	0.01	40%	Intern metode
b)	Antracen	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	Fluoranten	0.023 µg/l	0.01	40%	Intern metode
b)	Pyren	0.023 µg/l	0.01	40%	Intern metode
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	Benzo[b]fluoranten	0.013 µg/l	0.01	40%	Intern metode
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.0042 µg/l	0.002	40%	Intern metode
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	Benzo[ghi]perylene	0.0040 µg/l	0.002	40%	Intern metode
b)	Sum PAH(16) EPA	0.24 µg/l		40%	Intern metode
b) PCB 7					
b)	PCB 28	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	PCB 52	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	PCB 101	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	PCB 118	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	PCB 138	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	PCB 153	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	PCB 180	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	Sum 7 PCB	nd			Intern metode
	Olje i vann C10-C40	<0.1 mg/l	0.1		NS-EN ISO 9377-2
b) BTEX					
b)	Benzen	0.13 µg/l	0.1	40%	Intern metode
b)	Toluen	< 0.10 µg/l	0.1		Intern metode
b)	Etylbenzen	< 0.10 µg/l	0.1		Intern metode
b)	m,p-Xylen	< 0.20 µg/l	0.2		Intern metode
b)	o-Xylen	< 0.10 µg/l	0.1		Intern metode
b)	Xylener (sum)	nd			Intern metode

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a) Eurofins Environment Testing Norway AS (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
 b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Bergen 07.09.2020


Tommie Christensen

ASM - 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 (Bergen)
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@eurofins.no

COWI AS
Solheimsgate 13
Postboks 6051 Bedriftssenteret
5892 Bergen
Attn: Elisabeth Nesse

AR-20-MX-015602-01

EUNOBE-00042926

Prøvemottak: 28.09.2020
Temperatur:
Analyseperiode: 28.09.2020-07.10.2020
Referanse: Slettebakken

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 441-2020-0928-207	Prøvetakingsdato: 28.09.2020				
Prøvetype: Sigevann	Prøvetaker: rakj				
Prøvemerkning: I	Analysedato: 28.09.2020				
Innløp					
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Arsen (As)					
b) Arsen (As) ICP-MS	0.68	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb)					
b) Bly (Pb) ICP-MS	1.5	µg/l	0.01	20%	EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)					
b) Kadmium (Cd) ICP-MS	0.031	µg/l	0.004	25%	EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)					
b) Kobber (Cu) ICP-MS	3.6	µg/l	0.05	25%	EN ISO 17294-2
b) Krom (Cr)					
b) Krom (Cr) ICP-MS	0.31	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
b) Kvikksølv (Hg), oppsluttet	< 0.005	µg/l	0.005		EN ISO 17852
b) Nikkel (Ni)					
b) Nikkel (Ni) ICP-MS	4.5	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
b) Sink (Zn)					
b) Sink (Zn) ICP-MS	41	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Kvikksølv (Hg)	<0.001	µg/l	0.001		Intern metode
b) Arsen (As), oppsluttet	1.00	µg/l	0.2	35%	EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb), oppsluttet	2.2	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd), oppsluttet	0.030	µg/l	0.01	35%	EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu), oppsluttet	6.2	µg/l	0.5	15%	EN ISO 17294-2
b) Krom (Cr), oppsluttet	1.6	µg/l	0.5	25%	EN ISO 17294-2
b) Nikkel (Ni), oppsluttet	6.6	µg/l	0.5	15%	EN ISO 17294-2
b) Sink (Zn), oppsluttet	51	µg/l	2	15%	EN ISO 17294-2
Suspendert stoff (GF/C filter)	41.7	mg/l	2	20%	NS-EN 872
a) Total Nitrogen	5.3	mg/l	0.01	10%	NS 4743
Resultatet for TN<NH4, men innenfor måleusikkerhet.					
a) Ammonium (NH4-N)	5500	µg/l	5	20%	NS-EN ISO 11732
b) Jern (Fe), oppsluttet	13000	µg/l	2	25%	EN ISO 17294-2
b) Jern (Fe), filtrert	6.1	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
b) Jern (Fe)	7700	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
b) PAH(16) EPA					
b) Naftalen	0.58	µg/l	0.01	30%	Intern metode

Tegnforklaring:

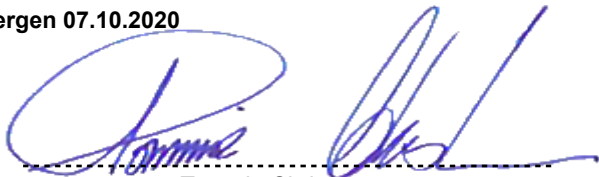
* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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.

b)	Acenaftülen	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	Acenaften	0.067 µg/l	0.01	30%	Intern metode
b)	Fluoren	0.060 µg/l	0.01	30%	Intern metode
b)	Fenantren	0.052 µg/l	0.01	30%	Intern metode
b)	Antracen	0.012 µg/l	0.01	40%	Intern metode
b)	Fluoranten	0.026 µg/l	0.01	40%	Intern metode
b)	Pyren	0.022 µg/l	0.01	40%	Intern metode
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.0020 µg/l	0.002		Intern metode
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	Benzo[ghi]perylene	< 0.0020 µg/l	0.002		Intern metode
b)	Sum PAH(16) EPA	0.82 µg/l		30%	Intern metode
b) PCB 7					
b)	PCB 28	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	PCB 52	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	PCB 101	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	PCB 118	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	PCB 138	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	PCB 153	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	PCB 180	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	Sum 7 PCB	nd			Intern metode
	Olje i vann C10-C40	0.18 mg/l	0.1	35%	NS-EN ISO 9377-2
b) BTEX					
b)	Benzen	0.18 µg/l	0.1	40%	Intern metode
b)	Toluen	< 0.10 µg/l	0.1		Intern metode
b)	Etylbenzen	< 0.10 µg/l	0.1		Intern metode
b)	m,p-Xylen	0.27 µg/l	0.2	40%	Intern metode
b)	o-Xylen	0.11 µg/l	0.1	40%	Intern metode
b)	Xylener (sum)	0.38 µg/l		40%	Intern metode

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a) Eurofins Environment Testing Norway AS (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Bergen 07.10.2020


Tommie Christensen

ASM - 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 (Bergen)
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@eurofins.no

COWI AS
Solheimsgate 13
Postboks 6051 Bedriftssenteret
5892 Bergen
Attn: Elisabeth Nesse

AR-20-MX-009059-01

EUNOBE-00041226

Prøvemottak: 29.06.2020
Temperatur:
Analyseperiode: 29.06.2020-03.07.2020
Referanse: Slettebakken

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2020-0629-105	Prøvetakingsdato:	29.06.2020		
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	INGJ		
Prøvemerkning:	Innløp rens	Analysestartdato:	29.06.2020		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Arsen (As)					
b) Arsen (As) ICP-MS	0.27	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb)					
b) Bly (Pb) ICP-MS	1.1	µg/l	0.01	20%	EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)					
b) Kadmium (Cd) ICP-MS	0.015	µg/l	0.004	25%	EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)					
b) Kobber (Cu) ICP-MS	1.5	µg/l	0.05	25%	EN ISO 17294-2
b) Krom (Cr)					
b) Krom (Cr) ICP-MS	0.23	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
b) Nikkel (Ni)					
b) Nikkel (Ni) ICP-MS	2.0	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
b) Sink (Zn)					
b) Sink (Zn) ICP-MS	28	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Kvikksølv (Hg)	0.004	µg/l	0.001	50%	Intern metode
b) Arsen (As), filtrert	0.21	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb), filtrert	< 0.010	µg/l	0.01		EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd), filtrert	< 0.0040	µg/l	0.004		EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu), filtrert	1.1	µg/l	0.05	25%	EN ISO 17294-2
b) Krom (Cr), filtrert	0.16	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Kvikksølv (Hg), filtrert	0.002	µg/l	0.002	50%	Intern metode
b) Nikkel (Ni), filtrert	2.1	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
b) Sink (Zn), filtrert	18	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
Suspendert stoff (GF/C filter)	43.6	mg/l	2	20%	NS-EN 872
a) Total Nitrogen	10	mg/l	0.01	10%	NS 4743
a) Ammonium (NH4-N)	8400	µg/l	5	20%	NS-EN ISO 11732
b) PAH(16) EPA					
b) Naftalen	1.3	µg/l	0.01	30%	Intern metode
b) Acenaftylen	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
b) Acenaften	0.096	µg/l	0.01	30%	Intern metode
b) Fluoren	0.092	µg/l	0.01	30%	Intern metode
b) Fenantren	0.083	µg/l	0.01	30%	Intern metode
b) Antracen	0.017	µg/l	0.01	40%	Intern metode

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.

b)	Fluoranten	0.090 µg/l	0.01	30%	Intern metode
b)	Pyren	0.074 µg/l	0.01	30%	Intern metode
b)	Benzo[a]antracen	0.027 µg/l	0.01	40%	Intern metode
b)	Krysen/Trifenylen	0.031 µg/l	0.01	40%	Intern metode
b)	Benzo[b]fluoranten	0.021 µg/l	0.01	40%	Intern metode
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.0050 µg/l	0.002	40%	Intern metode
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	Benzo[ghi]perylene	0.0058 µg/l	0.002	40%	Intern metode
b)	Sum PAH(16) EPA	1.9 µg/l		30%	Intern metode
b) PCB 7					
b)	PCB 28	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	PCB 52	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	PCB 101	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	PCB 118	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	PCB 138	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	PCB 153	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	PCB 180	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	Sum 7 PCB	nd			Intern metode
	Olje i vann C10-C40	<0.1 mg/l	0.1		NS-EN ISO 9377-2
b) BTEX					
b)	Benzen	1.3 µg/l	0.1	20%	Intern metode
b)	Toluen	< 0.10 µg/l	0.1		Intern metode
b)	Etylbenzen	0.17 µg/l	0.1	40%	Intern metode
b)	m,p-Xylen	0.33 µg/l	0.2	40%	Intern metode
b)	o-Xylen	0.13 µg/l	0.1	40%	Intern metode
b)	Xylener (sum)	0.46 µg/l		40%	Intern metode

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a) Eurofins Environment Testing Norway AS (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Bergen 03.07.2020


Tommie Christensen

ASM - 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 (Bergen)
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@eurofins.no

COWI AS
Solheimsgate 13
Postboks 6051 Bedriftssenteret
5892 Bergen
Attn: Elisabeth Nesse

AR-20-MX-009052-01

EUNOBE-00041268

Prøvemottak: 30.06.2020
Temperatur:
Analyseperiode: 30.06.2020-03.07.2020
Referanse: Slettebakken

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2020-0630-133	Prøvetakingsdato:	30.06.2020		
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	INGJ		
Prøvemerkning:	Innløp rens	Analysestartdato:	30.06.2020		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Arsen (As)					
b) Arsen (As) ICP-MS	13	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb)					
b) Bly (Pb) ICP-MS	180	µg/l	0.01	20%	EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)					
b) Kadmium (Cd) ICP-MS	1.2	µg/l	0.004	15%	EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)					
b) Kobber (Cu) ICP-MS	16	µg/l	0.05	25%	EN ISO 17294-2
b) Krom (Cr)					
b) Krom (Cr) ICP-MS	3.9	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
b) Nikkel (Ni)					
b) Nikkel (Ni) ICP-MS	13	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
b) Sink (Zn)					
b) Sink (Zn) ICP-MS	1400	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Kvikksølv (Hg)	0.018	µg/l	0.001	20%	Intern metode
b) Arsen (As), filtrert	2.0	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb), filtrert	0.37	µg/l	0.01	20%	EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd), filtrert	< 0.0040	µg/l	0.004		EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu), filtrert	1.4	µg/l	0.05	25%	EN ISO 17294-2
b) Krom (Cr), filtrert	0.25	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Kvikksølv (Hg), filtrert	0.011	µg/l	0.002	50%	Intern metode
b) Nikkel (Ni), filtrert	5.1	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
b) Sink (Zn), filtrert	57	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
Suspendert stoff (GF/C filter)	235	mg/l	2	15%	NS-EN 872
a) Total Nitrogen	12	mg/l	0.01	10%	NS 4743
a) Ammonium (NH4-N)	7700	µg/l	5	20%	NS-EN ISO 11732
b) PAH(16) EPA					
b) Naftalen	0.20	µg/l	0.01	30%	Intern metode
b) Acenaftylen	< 0.020	µg/l	0.01		Intern metode
b) Acenaften	0.097	µg/l	0.01	30%	Intern metode
b) Fluoren	0.14	µg/l	0.01	30%	Intern metode
b) Fenantren	0.23	µg/l	0.01	30%	Intern metode
b) Antracen	0.076	µg/l	0.01	30%	Intern metode

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.

b)	Fluoranten	0.64 µg/l	0.01	30%	Intern metode
b)	Pyren	0.63 µg/l	0.01	30%	Intern metode
b)	Benzo[a]antracen	0.31 µg/l	0.01	30%	Intern metode
b)	Krysen/Trifenylen	0.33 µg/l	0.01	30%	Intern metode
b)	Benzo[b]fluoranten	0.31 µg/l	0.01	30%	Intern metode
b)	Benzo[k]fluoranten	0.11 µg/l	0.01	30%	Intern metode
b)	Benzo[a]pyren	0.12 µg/l	0.01	30%	Intern metode
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.077 µg/l	0.002	30%	Intern metode
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.020 µg/l	0.01		Intern metode
b)	Benzo[ghi]perylene	0.083 µg/l	0.002	30%	Intern metode
b)	Sum PAH(16) EPA	3.4 µg/l		30%	Intern metode
b) PCB 7					
b)	PCB 28	< 0.020 µg/l	0.01		Intern metode
b)	PCB 52	< 0.020 µg/l	0.01		Intern metode
b)	PCB 101	< 0.020 µg/l	0.01		Intern metode
b)	PCB 118	< 0.020 µg/l	0.01		Intern metode
b)	PCB 138	< 0.020 µg/l	0.01		Intern metode
b)	PCB 153	< 0.020 µg/l	0.01		Intern metode
b)	PCB 180	< 0.020 µg/l	0.01		Intern metode
b)	Sum 7 PCB	nd			Intern metode
	Olje i vann C10-C40	<0.1 mg/l	0.1		NS-EN ISO 9377-2
b) BTEX					
b)	Benzen	2.5 µg/l	0.1	20%	Intern metode
b)	Toluen	< 0.20 µg/l	0.1		Intern metode
b)	Etylbenzen	< 0.20 µg/l	0.1		Intern metode
b)	m,p-Xylen	< 0.40 µg/l	0.2		Intern metode
b)	o-Xylen	< 0.20 µg/l	0.1		Intern metode
b)	Xylener (sum)	nd			Intern metode

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a) Eurofins Environment Testing Norway AS (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Bergen 03.07.2020


Tommie Christensen

ASM - 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.