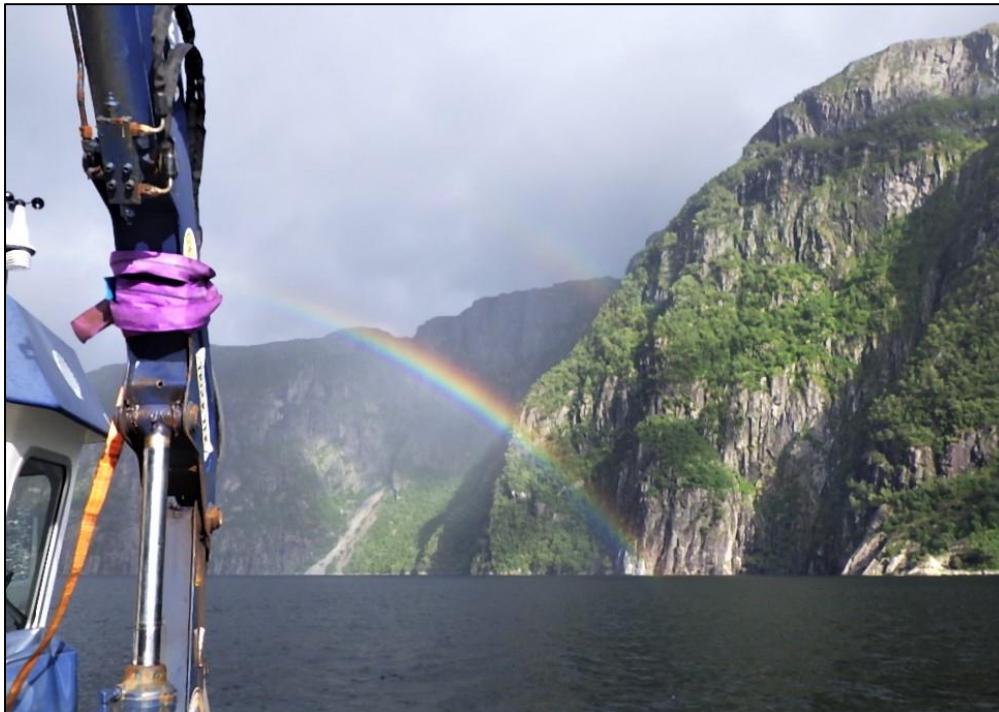


# R A P P O R T



Analysebevis av vannprøver for  
2018

Rådgivende Biologer AS 2838





# Rådgivende Biologer AS

## RAPPORT TITTEL:

Marin overvåking Rogaland. Analysebevis av vannprøver for 2018.

## FORFATTERE:

Bernt Rydland Olsen og Mette Eilertsen

## OPPDRAKTSGIVER:

Blue Planet AS

## OPPDRAKET GITT:

Juni 2016

## RAPPORT DATO:

28. mars 2019

## RAPPORT NR:

2838

## ANTALL SIDER:

200

## ISBN NR:

978-82-8308-595-2

## EMNEORD:

- Vannkvalitet

## KVALITETOversikt:

Element	Utført av	Akkreditering
Kjemiske analyser	Eurofins Environment Testing Norway AS Avdeling Bergen Sandviksveien 110 5035 Bergen <a href="mailto:bergen@eurofins.no">bergen@eurofins.no</a>	Test 003

## KONTROLL:

Godkjenning/kontrollert av	Dato	Stilling	Signatur
Christiane Todt	28.03.2019	Fagansvarlig Taksonomi	

RÅDGIVENDE BIOLOGER AS

Edvard Griegsvei 3, N-5059 Bergen

Foretaksnummer 843667082-mva

Internett : [www.radgivende-biologer.no](http://www.radgivende-biologer.no)      E-post: [post@radgivende-biologer.no](mailto:post@radgivende-biologer.no)

Telefon: 55 31 02 78      Telefax: 55 31 62 75

**Rapporten må ikke kopieres ufullstendig uten godkjenning fra Rådgivende Biologer AS.**

## FORORD

«Marin Overvåking Rogaland» er et overvåkingsprogram som har som hensikt å dokumentere økologisk tilstand og utvikling til fjordsystemene i Rogaland i forhold til ytre påvirkning fra akvakultur, kommunale utslipp og andre kilder. Blue Planet AS organiserer denne overvåkningen.

Denne rapporten består av analysebevis av vannprøver tatt i forbindelse med overvåkingsprogrammet fra 2018. Vannprøver er analysert av det akkrediterte laboratoriet Eurofins Environment Testing Norway AS avd. Bergen. Resultat av analysene er presentert og diskutert i Rådgivende Biologer AS rapport 2837.

Bergen, 28. mars 2019

## INNHOLD

Forord .....	2
Analysebevis januar .....	3
Analysebevis februar .....	20
Analysebevis mars .....	41
Analysebevis april .....	58
Analysebevis mai .....	80
Analysebevis juni .....	83
Analysebevis juli .....	103
Analysebevis august .....	120
Ananalysebevis september .....	140
Anaylsebevis november .....	162
Analysebevis desember .....	184

Referanser av rapporter til Marin Overvåking Rogaland i 2018.

*Olsen B.R., Tverberg, J. & M. Eilertsen 2019. Marin Overvåking Rogaland. Årsrapport 2018. Rådgivende Biologer AS, rapport 2837, 82 sider, ISBN 978-82-8308-594-5.*

*Olsen B.R. & M. Eilertsen 2019. Marin Overvåking Rogaland. Analysebevis av vannprøver for 2018. Rådgivende Biologer AS, rapport 2838, 200 sider, ISBN 978-82-8308-594-5.*

## ANALYSEBEVIS JANUAR



Rådgivende Biologer AS  
Bredsgården Bryggen  
5003 BERGEN  
Attn: Geir Helge Johnsen

Eurofins Environment Testing Norway  
AS (Bergen)  
F. reg. 965 141 618 MVA  
Sandviksveien 110  
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42  
Fax:

**AR-18-MX-000413-01**



**EUNOBE-00026710**

Prøvemottak: 24.01.2018  
Temperatur:  
Analyseperiode: 24.01.2018-26.01.2018  
Referanse: Januar 2018

## ANALYSERAPPORT

Prøvnr.:	441-2018-0124-002	Prøvetakningsdato:	22.01.2018		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsey Sjøtjenester		
Prøvemerking:	Sandsfjorden 0m	Analysesstartdato:	24.01.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total Fosfor	7.7	µg/l	2	60%	NS EN ISO 15681-2
<b>orto-fosfat</b>					
Fosfat (PO4-P)	6.5	µg/l	1	50%	NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	120	µg/l	50	20%	Intern metode
<b>Nitrat+nitritt</b>					
Nitritt+nitrat-N	41	µg/l	1	30%	NS EN ISO 13395
<b>Ammonium</b>					
Ammonium (NH4-N)	16	µg/l	3	40%	NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	441-2018-0124-003	Prøvetakningsdato:	22.01.2018		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsey Sjøtjenester		
Prøvemerking:	Sandsfjorden 5m	Analysesstartdato:	24.01.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total Fosfor	7.5	µg/l	2	60%	NS EN ISO 15681-2
<b>orto-fosfat</b>					
Fosfat (PO4-P)	6.6	µg/l	1	50%	NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	110	µg/l	50	20%	Intern metode
<b>Nitrat+nitritt</b>					
Nitritt+nitrat-N	40	µg/l	1	30%	NS EN ISO 13395
<b>Ammonium</b>					
Ammonium (NH4-N)	15	µg/l	3	40%	NS EN ISO 11732

## Teknisk forklaring:

\* 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'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-området.

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

Side 1 av 17

AQUA

AR-18-MX-000413-01



EUNOBE-00026710



Prøvnr.:	441-2018-0124-004	Prøvetakingsdato:	22.01.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Sandsfjorden 10m	Analysestartdato:	24.01.2018
Analyse	Resultat Enhet	LOQ	MU Metode
Total Fosfor	15 µg/l	2	60% NS EN ISO 15681-2
ortho-fosfat			
Fosfat (PO4-P)	12 µg/l	1	50% NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	92 µg/l	50	30% Intern metode
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	28 µg/l	1	30% NS EN ISO 13395
Ammonium			
Ammonium (NH4-N)	13 µg/l	3	40% NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	441-2018-0124-005	Prøvetakingsdato:	22.01.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Sandsfjorden 15m	Analysestartdato:	24.01.2018
Analyse	Resultat Enhet	LOQ	MU Metode
Total Fosfor	16 µg/l	2	60% NS EN ISO 15681-2
ortho-fosfat			
Fosfat (PO4-P)	13 µg/l	1	50% NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	99 µg/l	50	30% Intern metode
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	27 µg/l	1	30% NS EN ISO 13395
Ammonium			
Ammonium (NH4-N)	18 µg/l	3	40% NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	441-2018-0124-006	Prøvetakingsdato:	22.01.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Vindafjorden 0m	Analysestartdato:	24.01.2018
Analyse	Resultat Enhet	LOQ	MU Metode
Total Fosfor	14 µg/l	2	60% NS EN ISO 15681-2
ortho-fosfat			
Fosfat (PO4-P)	11 µg/l	1	50% NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	110 µg/l	50	20% Intern metode
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	32 µg/l	1	30% NS EN ISO 13395
Ammonium			
Ammonium (NH4-N)	12 µg/l	3	40% NS EN ISO 11732

## Teknisk forklaring:

\* ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist Bekteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdiområdet.

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

Side 2 av 17

AR-001 v 142

AR-18-MX-000413-01



EUNOBE-00026710



Prøvnr.:	441-2018-0124-007	Prøvetakingsdato:	22.01.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Vindafjorden 5m	Analysestartdato:	24.01.2018
Analyse	Resultat Enhet	LOQ	MU Metode
Total Fosfor	14 µg/l	2	60% NS EN ISO 15681-2
<b>orto-fosfat</b>			
Fosfat (PO4-P)	11 µg/l	1	50% NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	110 µg/l	50	20% Intern metode
<b>Nitrat+nitritt</b>			
Nitritt+nitrat-N	31 µg/l	1	30% NS EN ISO 13395
<b>Ammonium</b>			
Ammonium (NH4-N)	15 µg/l	3	40% NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	441-2018-0124-008	Prøvetakingsdato:	22.01.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Vindafjorden 10m	Analysestartdato:	24.01.2018
Analyse	Resultat Enhet	LOQ	MU Metode
Total Fosfor	16 µg/l	2	60% NS EN ISO 15681-2
<b>orto-fosfat</b>			
Fosfat (PO4-P)	13 µg/l	1	50% NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	90 µg/l	50	30% Intern metode
<b>Nitrat+nitritt</b>			
Nitritt+nitrat-N	29 µg/l	1	30% NS EN ISO 13395
<b>Ammonium</b>			
Ammonium (NH4-N)	12 µg/l	3	40% NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	441-2018-0124-009	Prøvetakingsdato:	22.01.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Vindafjorden 15m	Analysestartdato:	24.01.2018
Analyse	Resultat Enhet	LOQ	MU Metode
Total Fosfor	16 µg/l	2	60% NS EN ISO 15681-2
<b>orto-fosfat</b>			
Fosfat (PO4-P)	13 µg/l	1	50% NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	93 µg/l	50	30% Intern metode
<b>Nitrat+nitritt</b>			
Nitritt+nitrat-N	28 µg/l	1	30% NS EN ISO 13395
<b>Ammonium</b>			
Ammonium (NH4-N)	18 µg/l	3	40% NS EN ISO 11732

## Teknisk forklaring:

\* ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdiområdet.

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

Side 3 av 17

AR-001 v 142

AR-18-MX-000413-01



EUNOBE-00026710



Prøvnr.:	441-2018-0124-010	Prøvetakingsdato:	22.01.2018	
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester	
Prøvemerking:	Krossfjorden 0m	Analysestartdato:	24.01.2018	
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	14	µg/l	2	60%
<b>orto-fosfat</b>				
Fosfat (PO4-P)	11	µg/l	1	50%
Total Nitrogen	110	µg/l	50	20%
<b>Nitrat+nitritt</b>				
Nitritt+nitrat-N	32	µg/l	1	30%
<b>Ammonium</b>				
Ammonium (NH4-N)	13	µg/l	3	40%

Prøvnr.:	441-2018-0124-011	Prøvetakingsdato:	22.01.2018	
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester	
Prøvemerking:	Krossfjorden 5m	Analysestartdato:	24.01.2018	
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	14	µg/l	2	60%
<b>orto-fosfat</b>				
Fosfat (PO4-P)	11	µg/l	1	50%
Total Nitrogen	91	µg/l	50	30%
<b>Nitrat+nitritt</b>				
Nitritt+nitrat-N	31	µg/l	1	30%
<b>Ammonium</b>				
Ammonium (NH4-N)	12	µg/l	3	40%

Prøvnr.:	441-2018-0124-012	Prøvetakingsdato:	22.01.2018	
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester	
Prøvemerking:	Krossfjorden 10m	Analysestartdato:	24.01.2018	
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	14	µg/l	2	60%
<b>orto-fosfat</b>				
Fosfat (PO4-P)	12	µg/l	1	50%
Total Nitrogen	100	µg/l	50	20%
<b>Nitrat+nitritt</b>				
Nitritt+nitrat-N	31	µg/l	1	30%
<b>Ammonium</b>				
Ammonium (NH4-N)	13	µg/l	3	40%

## Teknisk forklaring:

\* ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist Bekteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-området.

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

Side 4 av 17

AR-001 v.14

AR-18-MX-000413-01



EUNOBE-00026710



Prøvnr.:	441-2018-0124-013	Prøvetakingsdato:	22.01.2018	
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester	
Prøvemerking:	Krossfjorden 15m	Analysestartdato:	24.01.2018	
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	16	µg/l	2	60%
<b>orto-fosfat</b>				
Fosfat (PO4-P)	13	µg/l	1	50%
Total Nitrogen	95	µg/l	50	30%
<b>Nitrat+nitritt</b>				
Nitritt+nitrat-N	28	µg/l	1	30%
<b>Ammonium</b>				
Ammonium (NH4-N)	16	µg/l	3	40%

Prøvnr.:	441-2018-0124-014	Prøvetakingsdato:	22.01.2018	
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester	
Prøvemerking:	Nedstrandsfjorden 0m	Analysestartdato:	24.01.2018	
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	14	µg/l	2	60%
<b>orto-fosfat</b>				
Fosfat (PO4-P)	11	µg/l	1	50%
Total Nitrogen	110	µg/l	50	20%
<b>Nitrat+nitritt</b>				
Nitritt+nitrat-N	32	µg/l	1	30%
<b>Ammonium</b>				
Ammonium (NH4-N)	17	µg/l	3	40%

Prøvnr.:	441-2018-0124-015	Prøvetakingsdato:	22.01.2018	
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester	
Prøvemerking:	Nedstrandsfjorden 5m	Analysestartdato:	24.01.2018	
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	14	µg/l	2	60%
<b>orto-fosfat</b>				
Fosfat (PO4-P)	11	µg/l	1	50%
Total Nitrogen	93	µg/l	50	30%
<b>Nitrat+nitritt</b>				
Nitritt+nitrat-N	32	µg/l	1	30%
<b>Ammonium</b>				
Ammonium (NH4-N)	12	µg/l	3	40%

## Teknisk forklaring:

\* ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-området.

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

Side 5 av 17

AR-001 v.14

AR-18-MX-000413-01



EUNOBE-00026710



Prøvnr.:	<b>441-2018-0124-016</b>	Prøvetakingsdato:	22.01.2018		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester		
Prøvemerking:	Nedstrandsfjorden 10m	Analysestartdato:	24.01.2018		
<b>Analysen</b>		<b>Resultat</b>	<b>Enhet</b>	<b>LOQ</b>	<b>MU</b>
Total Fosfor		16 µg/l		2	60%
<b>orto-fosfat</b>					
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)		13 µg/l		1	50%
Total Nitrogen		99 µg/l		50	30%
<b>Nitrat+nitritt</b>					
Nitritt+nitrat-N		28 µg/l		1	30%
<b>Ammonium</b>					
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)		14 µg/l		3	40%

Prøvnr.:	<b>441-2018-0124-017</b>	Prøvetakingsdato:	22.01.2018		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester		
Prøvemerking:	Nedstrandsfjorden 15m	Analysestartdato:	24.01.2018		
<b>Analysen</b>		<b>Resultat</b>	<b>Enhet</b>	<b>LOQ</b>	<b>MU</b>
Total Fosfor		16 µg/l		2	60%
<b>orto-fosfat</b>					
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)		13 µg/l		1	50%
Total Nitrogen		93 µg/l		50	30%
<b>Nitrat+nitritt</b>					
Nitritt+nitrat-N		28 µg/l		1	30%
<b>Ammonium</b>					
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)		14 µg/l		3	40%

Prøvnr.:	<b>441-2018-0124-018</b>	Prøvetakingsdato:	22.01.2018		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester		
Prøvemerking:	Jøsenfjorden 0m	Analysestartdato:	24.01.2018		
<b>Analysen</b>		<b>Resultat</b>	<b>Enhet</b>	<b>LOQ</b>	<b>MU</b>
Total Fosfor		20 µg/l		2	60%
<b>orto-fosfat</b>					
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)		13 µg/l		1	50%
Total Nitrogen		86 µg/l		50	30%
<b>Nitrat+nitritt</b>					
Nitritt+nitrat-N		28 µg/l		1	30%
<b>Ammonium</b>					
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)		11 µg/l		3	40%

**Teknisk forklaring:**

\* ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist Bekteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-området.

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

Side 6 av 17

AR-001 v.14

AR-18-MX-000413-01



EUNOBE-00026710



Prøvnr.:	441-2018-0124-019	Prøvetakingsdato:	22.01.2018	
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester	
Prøvemerking:	Jesenfjorden 5m	Analysestartdato:	24.01.2018	
Analyse	Resultat Enhet	LOQ	MU	Metode
Total Fosfor	16 µg/l	2	60%	NS EN ISO 15681-2
<b>orto-fosfat</b>				
Fosfat (PO4-P)	13 µg/l	1	50%	NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	92 µg/l	50	30%	Intern metode
<b>Nitrat+nitritt</b>				
Nitritt+nitrat-N	28 µg/l	1	30%	NS EN ISO 13395
<b>Ammonium</b>				
Ammonium (NH4-N)	11 µg/l	3	40%	NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	441-2018-0124-020	Prøvetakingsdato:	22.01.2018	
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester	
Prøvemerking:	Jesenfjorden 10m	Analysestartdato:	24.01.2018	
Analyse	Resultat Enhet	LOQ	MU	Metode
Total Fosfor	16 µg/l	2	60%	NS EN ISO 15681-2
<b>orto-fosfat</b>				
Fosfat (PO4-P)	13 µg/l	1	50%	NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	87 µg/l	50	30%	Intern metode
<b>Nitrat+nitritt</b>				
Nitritt+nitrat-N	27 µg/l	1	30%	NS EN ISO 13395
<b>Ammonium</b>				
Ammonium (NH4-N)	11 µg/l	3	40%	NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	441-2018-0124-021	Prøvetakingsdato:	22.01.2018	
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester	
Prøvemerking:	Jesenfjorden 15m	Analysestartdato:	24.01.2018	
Analyse	Resultat Enhet	LOQ	MU	Metode
Total Fosfor	19 µg/l	2	60%	NS EN ISO 15681-2
<b>orto-fosfat</b>				
Fosfat (PO4-P)	22 µg/l	1	50%	NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	95 µg/l	50	30%	Intern metode
<b>Nitrat+nitritt</b>				
Nitritt+nitrat-N	27 µg/l	1	30%	NS EN ISO 13395
<b>Ammonium</b>				
Ammonium (NH4-N)	11 µg/l	3	40%	NS EN ISO 11732

## Teknisk forklaring:

\* ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist Bekteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-området.

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

Side 7 av 17

AR-001 v.14

AR-18-MX-000413-01



EUNOBE-00026710



Prøvnr.:	441-2018-0124-022	Prøvetakingsdato:	22.01.2018	
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester	
Prøvemerking:	Hidlefjorden Ørn	Analysestartdato:	24.01.2018	
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	17	µg/l	2	60%
orto-fosfat				
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	14	µg/l	1	50%
Total Nitrogen	100	µg/l	50	20%
Nitrat+nitritt				
Nitritt+nitrat-N	31	µg/l	1	30%
Ammonium				
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	12	µg/l	3	40%

Prøvnr.:	441-2018-0124-023	Prøvetakingsdato:	22.01.2018	
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester	
Prøvemerking:	Hidlefjorden Sm	Analysestartdato:	24.01.2018	
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	17	µg/l	2	60%
orto-fosfat				
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	14	µg/l	1	50%
Total Nitrogen	87	µg/l	50	30%
Nitrat+nitritt				
Nitritt+nitrat-N	30	µg/l	1	30%
Ammonium				
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	11	µg/l	3	40%

Prøvnr.:	441-2018-0124-024	Prøvetakingsdato:	22.01.2018	
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester	
Prøvemerking:	Hidlefjorden 10m	Analysestartdato:	24.01.2018	
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	17	µg/l	2	60%
orto-fosfat				
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	14	µg/l	1	50%
Total Nitrogen	90	µg/l	50	30%
Nitrat+nitritt				
Nitritt+nitrat-N	30	µg/l	1	30%
Ammonium				
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	22	µg/l	3	40%

## Teknisk forklaring:

\* ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist Bekteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-området.

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

Side 8 av 17

AR-001 v.14

AR-18-MX-000413-01



EUNOBE-00026710



Prøvnr.:	441-2018-0124-025	Prøvetakingsdato:	22.01.2018	
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester	
Prøvemerking:	Hidlefjorden 15m	Analysestartdato:	24.01.2018	
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	17	µg/l	2	60%
ortho-fosfat				
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	14	µg/l	1	50%
Total Nitrogen	84	µg/l	50	30%
Nitrat+nitritt				
Nitritt+nitrat-N	29	µg/l	1	30%
Ammonium				
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	13	µg/l	3	40%

Prøvnr.:	441-2018-0124-026	Prøvetakingsdato:	22.01.2018	
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester	
Prøvemerking:	Høgsfjorden 0m	Analysestartdato:	24.01.2018	
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	17	µg/l	2	60%
ortho-fosfat				
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	14	µg/l	1	50%
Total Nitrogen	90	µg/l	50	30%
Nitrat+nitritt				
Nitritt+nitrat-N	27	µg/l	1	30%
Ammonium				
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	13	µg/l	3	40%

Prøvnr.:	441-2018-0124-027	Prøvetakingsdato:	22.01.2018	
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester	
Prøvemerking:	Høgsfjorden 5m	Analysestartdato:	24.01.2018	
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	16	µg/l	2	60%
ortho-fosfat				
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	14	µg/l	1	50%
Total Nitrogen	92	µg/l	50	30%
Nitrat+nitritt				
Nitritt+nitrat-N	27	µg/l	1	30%
Ammonium				
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	11	µg/l	3	40%

## Teknisk forklaring:

\* ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist Bekteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-området.

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

Side 9 av 17

AR-001 v.14

AR-18-MX-000413-01



EUNOBE-00026710



Prøvnr.:	441-2018-0124-028	Prøvetakingsdato:	22.01.2018	
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester	
Prøvemerking:	Høgsfjorden 10m	Analysestartdato:	24.01.2018	
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	17	µg/l	2	60%
ortho-fosfat				
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	14	µg/l	1	50%
Total Nitrogen	83	µg/l	50	30%
Nitrat+nitritt				
Nitritt+nitrat-N	27	µg/l	1	30%
Ammonium				
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	11	µg/l	3	40%

Prøvnr.:	441-2018-0124-029	Prøvetakingsdato:	22.01.2018	
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester	
Prøvemerking:	Høgsfjorden 15m	Analysestartdato:	24.01.2018	
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	16	µg/l	2	60%
ortho-fosfat				
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	14	µg/l	1	50%
Total Nitrogen	86	µg/l	50	30%
Nitrat+nitritt				
Nitritt+nitrat-N	27	µg/l	1	30%
Ammonium				
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	16	µg/l	3	40%

Prøvnr.:	441-2018-0124-030	Prøvetakingsdato:	22.01.2018	
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester	
Prøvemerking:	Kamsundet 0m	Analysestartdato:	24.01.2018	
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	16	µg/l	2	60%
ortho-fosfat				
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	13	µg/l	1	50%
Total Nitrogen	91	µg/l	50	30%
Nitrat+nitritt				
Nitritt+nitrat-N	30	µg/l	1	30%
Ammonium				
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	12	µg/l	3	40%

## Teknisk forklaring:

\* ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist Bekteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-området.

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

Side 10 av 17

AR-001 v.14

AR-18-MX-000413-01



EUNOBE-00026710



Prøvnr.:	441-2018-0124-031	Prøvetakingsdato:	22.01.2018	
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester	
Prøvemerking:	Karmsundet 5m	Analysestartdato:	24.01.2018	
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	15	µg/l	2	60%
ortho-fosfat				
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	12	µg/l	1	50%
Total Nitrogen	91	µg/l	50	30%
Nitrat+nitritt				
Nitritt+nitrat-N	30	µg/l	1	30%
Ammonium				
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	12	µg/l	3	40%

Prøvnr.:	441-2018-0124-032	Prøvetakingsdato:	22.01.2018	
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester	
Prøvemerking:	Karmsundet 10m	Analysestartdato:	24.01.2018	
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	15	µg/l	2	60%
ortho-fosfat				
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	12	µg/l	1	50%
Total Nitrogen	87	µg/l	50	30%
Nitrat+nitritt				
Nitritt+nitrat-N	30	µg/l	1	30%
Ammonium				
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	13	µg/l	3	40%

Prøvnr.:	441-2018-0124-033	Prøvetakingsdato:	22.01.2018	
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester	
Prøvemerking:	Karmsundet 15m	Analysestartdato:	24.01.2018	
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	16	µg/l	2	60%
ortho-fosfat				
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	13	µg/l	1	50%
Total Nitrogen	93	µg/l	50	30%
Nitrat+nitritt				
Nitritt+nitrat-N	31	µg/l	1	30%
Ammonium				
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	9.5	µg/l	3	40%

## Teknisk forklaring:

\* ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist Bekteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-området.

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

Side 11 av 17

AR-001 v.14

AR-18-MX-000413-01



EUNOBE-00026710



Prøvnr.:	441-2018-0124-034	Prøvetakingsdato:	22.01.2018	
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester	
Prøvemerking:	Finnøyfjorden Om	Analysestartdato:	24.01.2018	
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	17	µg/l	2	60%
ortho-fosfat				
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	14	µg/l	1	50%
Total Nitrogen	83	µg/l	50	30%
Nitrat+nitritt				
Nitritt+nitrat-N	30	µg/l	1	30%
Ammonium				
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	9.7	µg/l	3	40%

Prøvnr.:	441-2018-0124-035	Prøvetakingsdato:	22.01.2018	
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester	
Prøvemerking:	Finnøyfjorden 5m	Analysestartdato:	24.01.2018	
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	16	µg/l	2	60%
ortho-fosfat				
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	14	µg/l	1	50%
Total Nitrogen	86	µg/l	50	30%
Nitrat+nitritt				
Nitritt+nitrat-N	29	µg/l	1	30%
Ammonium				
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	9.0	µg/l	3	40%

Prøvnr.:	441-2018-0124-036	Prøvetakingsdato:	22.01.2018	
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester	
Prøvemerking:	Finnøyfjorden 10m	Analysestartdato:	24.01.2018	
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	17	µg/l	2	60%
ortho-fosfat				
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	14	µg/l	1	50%
Total Nitrogen	100	µg/l	50	20%
Nitrat+nitritt				
Nitritt+nitrat-N	29	µg/l	1	30%
Ammonium				
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	9.8	µg/l	3	40%

## Teknisk forklaring:

\* ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist Bekteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-området.

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

Side 12 av 17

AR-001 v.14

AR-18-MX-000413-01



EUNOBE-00026710



Prøvnr.:	441-2018-0124-037	Prøvetakingsdato:	22.01.2018	
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester	
Prøvemerkning:	Finnøyfjorden 15m	Analysestartdato:	24.01.2018	
Analyse	Resultat Enhet	LOQ	MU	Metode
Total Fosfor	17 µg/l	2	60%	NS EN ISO 15681-2
ortho-fosfat				
Fosfat (PO4-P)	14 µg/l	1	50%	NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	93 µg/l	50	30%	Intern metode
Nitrat+nitritt				
Nitritt+nitrat-N	28 µg/l	1	30%	NS EN ISO 13395
Ammonium				
Ammonium (NH4-N)	13 µg/l	3	40%	NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	441-2018-0124-038	Prøvetakingsdato:	22.01.2018	
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester	
Prøvemerkning:	Jelsafjorden 0m	Analysestartdato:	24.01.2018	
Analyse	Resultat Enhet	LOQ	MU	Metode
Total Fosfor	16 µg/l	2	60%	NS EN ISO 15681-2
ortho-fosfat				
Fosfat (PO4-P)	13 µg/l	1	50%	NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	83 µg/l	50	30%	Intern metode
Nitrat+nitritt				
Nitritt+nitrat-N	29 µg/l	1	30%	NS EN ISO 13395
Ammonium				
Ammonium (NH4-N)	12 µg/l	3	40%	NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	441-2018-0124-039	Prøvetakingsdato:	22.01.2018	
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester	
Prøvemerkning:	Jelsafjorden 5m	Analysestartdato:	24.01.2018	
Analyse	Resultat Enhet	LOQ	MU	Metode
Total Fosfor	16 µg/l	2	60%	NS EN ISO 15681-2
ortho-fosfat				
Fosfat (PO4-P)	13 µg/l	1	50%	NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	86 µg/l	50	30%	Intern metode
Nitrat+nitritt				
Nitritt+nitrat-N	29 µg/l	1	30%	NS EN ISO 13395
Ammonium				
Ammonium (NH4-N)	26 µg/l	3	40%	NS EN ISO 11732

## Teknisk forklaring:

\* ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist Bekteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-området.

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

Side 13 av 17

AR-001 v.14

AR-18-MX-000413-01



EUNOBE-00026710



Prøvnr.:	441-2018-0124-040	Prøvetakingsdato:	22.01.2018	
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester	
Prøvemerking:	Jelsafjorden 10m	Analysestartdato:	24.01.2018	
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	17	µg/l	2	60%
ortho-fosfat				
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	13	µg/l	1	50%
Total Nitrogen	110	µg/l	50	20%
Nitrat+nitritt				
Nitritt+nitrat-N	29	µg/l	1	30%
Ammonium				
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	11	µg/l	3	40%

Prøvnr.:	441-2018-0124-041	Prøvetakingsdato:	22.01.2018	
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester	
Prøvemerking:	Jelsafjorden 15m	Analysestartdato:	24.01.2018	
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	19	µg/l	2	60%
ortho-fosfat				
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	15	µg/l	1	50%
Total Nitrogen	85	µg/l	50	30%
Nitrat+nitritt				
Nitritt+nitrat-N	29	µg/l	1	30%
Ammonium				
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	9.8	µg/l	3	40%

Prøvnr.:	441-2018-0124-042	Prøvetakingsdato:	22.01.2018	
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester	
Prøvemerking:	Boknafjorden Øm	Analysestartdato:	24.01.2018	
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	17	µg/l	2	60%
ortho-fosfat				
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	14	µg/l	1	50%
Total Nitrogen	110	µg/l	50	20%
Nitrat+nitritt				
Nitritt+nitrat-N	29	µg/l	1	30%
Ammonium				
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	9.4	µg/l	3	40%

## Teknisk forklaring:

\* ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist Bekteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-området.

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

Side 14 av 17

AR-001 v.14

AR-18-MX-000413-01



EUNOBE-00026710



Prøvnr.:	441-2018-0124-043	Prøvetakingsdato:	22.01.2018	
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester	
Prøvemerking:	Boknafjorden 5m	Analysestartdato:	24.01.2018	
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	17	µg/l	2	60%
ortho-fosfat				
Fosfat (PO4-P)	14	µg/l	1	50%
Total Nitrogen	97	µg/l	50	30%
Nitrat+nitritt				
Nitritt+nitrat-N	29	µg/l	1	30%
Ammonium				
Ammonium (NH4-N)	11	µg/l	3	40%

Prøvnr.:	441-2018-0124-044	Prøvetakingsdato:	22.01.2018	
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester	
Prøvemerking:	Boknafjorden 10m	Analysestartdato:	24.01.2018	
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	17	µg/l	2	60%
ortho-fosfat				
Fosfat (PO4-P)	14	µg/l	1	50%
Total Nitrogen	100	µg/l	50	20%
Nitrat+nitritt				
Nitritt+nitrat-N	29	µg/l	1	30%
Ammonium				
Ammonium (NH4-N)	9.2	µg/l	3	40%

Prøvnr.:	441-2018-0124-045	Prøvetakingsdato:	22.01.2018	
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester	
Prøvemerking:	Boknafjorden 15m	Analysestartdato:	24.01.2018	
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	17	µg/l	2	60%
ortho-fosfat				
Fosfat (PO4-P)	14	µg/l	1	50%
Total Nitrogen	97	µg/l	50	30%
Nitrat+nitritt				
Nitritt+nitrat-N	28	µg/l	1	30%
Ammonium				
Ammonium (NH4-N)	20	µg/l	3	40%

## Teknisk forklaring:

\* ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-området.

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

Side 15 av 17

AR-001 v.14

AR-18-MX-000413-01



EUNOBE-00026710



Prøvnr.:	441-2018-0124-046	Prøvetakingsdato:	22.01.2018	
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester	
Prøvemerking:	Jeserfjorden indre 0m	Analysestartdato:	24.01.2018	
<b>Analysen</b>				
Total Fosfor	18 µg/l	LOQ	2	60% NS EN ISO 15681-2
<b>orto-fosfat</b>				
Fosfat (PO4-P)	13 µg/l	1	50%	NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	84 µg/l	50	30%	Intern metode
<b>Nitrat+nitritt</b>				
Nitritt+nitrat-N	30 µg/l	1	30%	NS EN ISO 13395
<b>Ammonium</b>				
Ammonium (NH4-N)	9.3 µg/l	3	40%	NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	441-2018-0124-047	Prøvetakingsdato:	22.01.2018	
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester	
Prøvemerking:	Jeserfjorden indre 5m	Analysestartdato:	24.01.2018	
<b>Analysen</b>				
Total Fosfor	16 µg/l	2	60% NS EN ISO 15681-2	
<b>orto-fosfat</b>				
Fosfat (PO4-P)	13 µg/l	1	50% NS EN ISO 15681-2	
Total Nitrogen	81 µg/l	50	30% Intern metode	
<b>Nitrat+nitritt</b>				
Nitritt+nitrat-N	29 µg/l	1	30% NS EN ISO 13395	
<b>Ammonium</b>				
Ammonium (NH4-N)	11 µg/l	3	40% NS EN ISO 11732	

Prøvnr.:	441-2018-0124-048	Prøvetakingsdato:	22.01.2018	
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester	
Prøvemerking:	Jeserfjorden indre 10m	Analysestartdato:	24.01.2018	
<b>Analysen</b>				
Total Fosfor	15 µg/l	2	60% NS EN ISO 15681-2	
<b>orto-fosfat</b>				
Fosfat (PO4-P)	13 µg/l	1	50% NS EN ISO 15681-2	
Total Nitrogen	81 µg/l	50	30% Intern metode	
<b>Nitrat+nitritt</b>				
Nitritt+nitrat-N	29 µg/l	1	30% NS EN ISO 13395	
<b>Ammonium</b>				
Ammonium (NH4-N)	10 µg/l	3	40% NS EN ISO 11732	

## Teknisk forklaring:

\* ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist Bekteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-området.

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

Side 16 av 17

AR-001 v.14

AR-18-MX-000413-01



EUNOBE-00026710



Prøvnr.:	441-2018-0124-049	Prøvetakingsdato:	22.01.2018	
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester	
Prøvemerkning:	Jøsenfjorden indre 15m	Analysestartdato:	24.01.2018	
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU	Metode
Total Fosfor	16 µg/l	2	60%	NS EN ISO 15681-2
orto-fosfat				
Fosfat (PO4-P)	13 µg/l	1	50%	NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	82 µg/l	50	30%	Intern metode
Nitrat+nitritt				
Nitritt+nitrat-N	28 µg/l	1	30%	NS EN ISO 13395
Ammonium				
Ammonium (NH4-N)	4.8 µg/l	3	40%	NS EN ISO 11732

Bergen 26.01.2018

Tommie Christensen  
ASM Kundesupport Berge

## Teknisk forklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist Bekteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de[n] undersøkte prøven[e].

Side 17 av 17

AR-001 v 14c

## ANALYSEBEVIS FEBRUAR



Rådgivende Biologer AS  
Bredsgården Bryggen  
5003 BERGEN  
Attn: Geir Helge Johnsen

Eurofins Environment Testing Norway  
AS (Bergen)  
F. reg. 965 141 618 MVA  
Sandviksveien 110  
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42  
Fax:

**AR-18-MX-000862-01**



**EUNOBE-00027122**

Prøvemottak: 23.02.2018  
Temperatur:  
Analysesperiode: 23.02.2018-02.03.2018  
Referanse: Februar 2018

## ANALYSERAPPORT

Prøvnr.:	441-2018-0223-001	Prøvetakningsdato:	21.02.2018		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester		
Prøvemerking:	Sandsfjorden 0m	Analysesstartdato:	23.02.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total Fosfor	6.4	µg/l	2	60%	NS EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	1.9	µg/l	1	50%	NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	140	µg/l	50	20%	Intern metode
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	52	µg/l	1	30%	NS EN ISO 13395
Ammonium					
Ammonium (NH4-N)	15	µg/l	3	40%	NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	441-2018-0223-002	Prøvetakningsdato:	21.02.2018		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester		
Prøvemerking:	Sandsfjorden 5m	Analysesstartdato:	23.02.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total Fosfor	7.8	µg/l	2	60%	NS EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	<1	µg/l	1		NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	110	µg/l	50	20%	Intern metode
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	32	µg/l	1	30%	NS EN ISO 13395
Ammonium					
Ammonium (NH4-N)	14	µg/l	3	40%	NS EN ISO 11732

## Teknisk forklaring:

\* 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'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-området.

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

Side 1 av 21

AR-18-MX-000862-01

AR-18-MX-000862-01



EUNOBE-00027122



Prøvnr.:	<b>441-2018-0223-003</b>	Prøvetakingsdato:	21.02.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	Sandsfjorden 10m	Analysestartdato:	23.02.2018
Analyse	Resultat Enhet	LOQ	MU Metode
Total Fosfor	18 µg/l	2	60% NS EN ISO 15681-2
orto-fosfat			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	12 µg/l	1	50% NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	130 µg/l	50	20% Intern metode
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	46 µg/l	1	30% NS EN ISO 13395
Ammonium			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	14 µg/l	3	40% NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	<b>441-2018-0223-004</b>	Prøvetakingsdato:	21.02.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	Sandsfjorden 15m	Analysestartdato:	23.02.2018
Analyse	Resultat Enhet	LOQ	MU Metode
Total Fosfor	18 µg/l	2	60% NS EN ISO 15681-2
orto-fosfat			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	13 µg/l	1	50% NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	120 µg/l	50	20% Intern metode
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	45 µg/l	1	30% NS EN ISO 13395
Ammonium			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	13 µg/l	3	40% NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	<b>441-2018-0223-005</b>	Prøvetakingsdato:	21.02.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	Vindafjorden Øm	Analysestartdato:	23.02.2018
Analyse	Resultat Enhet	LOQ	MU Metode
Total Fosfor	14 µg/l	2	60% NS EN ISO 15681-2
orto-fosfat			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	8.7 µg/l	1	50% NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	140 µg/l	50	20% Intern metode
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	47 µg/l	1	30% NS EN ISO 13395
Ammonium			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	13 µg/l	3	40% NS EN ISO 11732

## Teknisk forklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysningsmerke om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdiområdet.

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

Side 2 av 21

AR-001 v 4.2

AR-18-MX-000862-01



EUNOBE-00027122



Prøvnr.:	<b>441-2018-0223-006</b>	Prøvetakingsdato:	21.02.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Vindafjorden 5m	Analysestartdato:	23.02.2018
Analyse	Resultat Enhet	LOQ	MU Metode
Total Fosfor	18 µg/l	2	60% NS EN ISO 15681-2
orto-fosfat			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	12 µg/l	1	50% NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	110 µg/l	50	20% Intern metode
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	46 µg/l	1	30% NS EN ISO 13395
Ammonium			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	21 µg/l	3	40% NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	<b>441-2018-0223-007</b>	Prøvetakingsdato:	21.02.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Vindafjorden 10m	Analysestartdato:	23.02.2018
Analyse	Resultat Enhet	LOQ	MU Metode
Total Fosfor	19 µg/l	2	60% NS EN ISO 15681-2
orto-fosfat			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	13 µg/l	1	50% NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	120 µg/l	50	20% Intern metode
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	46 µg/l	1	30% NS EN ISO 13395
Ammonium			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	15 µg/l	3	40% NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	<b>441-2018-0223-008</b>	Prøvetakingsdato:	21.02.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Vindafjorden 15m	Analysestartdato:	23.02.2018
Analyse	Resultat Enhet	LOQ	MU Metode
Total Fosfor	19 µg/l	2	60% NS EN ISO 15681-2
orto-fosfat			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	13 µg/l	1	50% NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	120 µg/l	50	20% Intern metode
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	46 µg/l	1	30% NS EN ISO 13395
Ammonium			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	18 µg/l	3	40% NS EN ISO 11732

## Teknisk forklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysnings om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-området.

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

Side 3 av 21

AR-001 v 4.2

AR-18-MX-000862-01



EUNOBE-00027122



Prøvnr.:	<b>441-2018-0223-009</b>	Prøvetakingsdato:	21.02.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Krossfjorden 0m	Analysestartdato:	23.02.2018
Analyse	Resultat Enhet	LOQ	MU Metode
Total Fosfor	13 µg/l	2	60% NS EN ISO 15681-2
orto-fosfat			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	8.3 µg/l	1	50% NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	130 µg/l	50	20% Intern metode
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	46 µg/l	1	30% NS EN ISO 13395
Ammonium			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	15 µg/l	3	40% NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	<b>441-2018-0223-010</b>	Prøvetakingsdato:	21.02.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Krossfjorden 5m	Analysestartdato:	23.02.2018
Analyse	Resultat Enhet	LOQ	MU Metode
Total Fosfor	17 µg/l	2	60% NS EN ISO 15681-2
orto-fosfat			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	12 µg/l	1	50% NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	130 µg/l	50	20% Intern metode
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	46 µg/l	1	30% NS EN ISO 13395
Ammonium			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	17 µg/l	3	40% NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	<b>441-2018-0223-011</b>	Prøvetakingsdato:	21.02.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Krossfjorden 10m	Analysestartdato:	23.02.2018
Analyse	Resultat Enhet	LOQ	MU Metode
Total Fosfor	18 µg/l	2	60% NS EN ISO 15681-2
orto-fosfat			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	13 µg/l	1	50% NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	120 µg/l	50	20% Intern metode
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	46 µg/l	1	30% NS EN ISO 13395
Ammonium			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	39 µg/l	3	15% NS EN ISO 11732

## Teknisk forklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysnings om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-området.

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

Side 4 av 21

AR-001 v 4.2

AR-18-MX-000862-01



EUNOBE-00027122



Prøvnr.:	<b>441-2018-0223-012</b>	Prøvetakingsdato:	21.02.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Krossfjorden 15m	Analysestartdato:	23.02.2018
Analyse	Resultat Enhet	LOQ	MU Metode
Total Fosfor	19 µg/l	2	60% NS EN ISO 15681-2
orto-fosfat			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	13 µg/l	1	50% NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	140 µg/l	50	20% Intern metode
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	46 µg/l	1	30% NS EN ISO 13395
Ammonium			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	15 µg/l	3	40% NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	<b>441-2018-0223-013</b>	Prøvetakingsdato:	21.02.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Nedstrandsfjorden 0m	Analysestartdato:	23.02.2018
Analyse	Resultat Enhet	LOQ	MU Metode
Total Fosfor	15 µg/l	2	60% NS EN ISO 15681-2
orto-fosfat			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	9.4 µg/l	1	50% NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	120 µg/l	50	20% Intern metode
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	48 µg/l	1	30% NS EN ISO 13395
Ammonium			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	15 µg/l	3	40% NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	<b>441-2018-0223-014</b>	Prøvetakingsdato:	21.02.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Nedstrandsfjorden 5m	Analysestartdato:	23.02.2018
Analyse	Resultat Enhet	LOQ	MU Metode
Total Fosfor	16 µg/l	2	60% NS EN ISO 15681-2
orto-fosfat			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	11 µg/l	1	50% NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	120 µg/l	50	20% Intern metode
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	47 µg/l	1	30% NS EN ISO 13395
Ammonium			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	17 µg/l	3	40% NS EN ISO 11732

## Teknisk forklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysningsmerke om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdiområdet.

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

Side 5 av 21

AR-001 v 4.2

AR-18-MX-000862-01



EUNOBE-00027122



Prøvnr.:	<b>441-2018-0223-015</b>	Prøvetakingsdato:	21.02.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Nedstrandsfjorden 10m	Analysestartdato:	23.02.2018
Analyse	Resultat Enhet	LOQ	MU Metode
Total Fosfor	18 µg/l	2	60% NS EN ISO 15681-2
orto-fosfat			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	13 µg/l	1	50% NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	140 µg/l	50	20% Intern metode
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	46 µg/l	1	30% NS EN ISO 13395
Ammonium			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	14 µg/l	3	40% NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	<b>441-2018-0223-016</b>	Prøvetakingsdato:	21.02.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Nedstrandsfjorden 15m	Analysestartdato:	23.02.2018
Analyse	Resultat Enhet	LOQ	MU Metode
Total Fosfor	19 µg/l	2	60% NS EN ISO 15681-2
orto-fosfat			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	13 µg/l	1	50% NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	120 µg/l	50	20% Intern metode
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	47 µg/l	1	30% NS EN ISO 13395
Ammonium			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	25 µg/l	3	40% NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	<b>441-2018-0223-017</b>	Prøvetakingsdato:	21.02.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Jeserfjorden Øm	Analysestartdato:	23.02.2018
Analyse	Resultat Enhet	LOQ	MU Metode
Total Fosfor	19 µg/l	2	60% NS EN ISO 15681-2
orto-fosfat			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	13 µg/l	1	50% NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	120 µg/l	50	20% Intern metode
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	46 µg/l	1	30% NS EN ISO 13395
Ammonium			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	18 µg/l	3	40% NS EN ISO 11732

## Teknisk forklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysningsmerke om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdiområdet.

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

Side 6 av 21

AR-001 v 4.2

AR-18-MX-000862-01



EUNOBE-00027122



Prøvnr.:	<b>441-2018-0223-018</b>	Prøvetakingsdato:	21.02.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Jesenfjorden 5m	Analysestartdato:	23.02.2018
Analyse	Resultat Enhet	LOQ	MU Metode
Total Fosfor	19 µg/l	2	60% NS EN ISO 15681-2
orto-fosfat			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	13 µg/l	1	50% NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	120 µg/l	50	20% Intern metode
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	45 µg/l	1	30% NS EN ISO 13395
Ammonium			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	32 µg/l	3	15% NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	<b>441-2018-0223-019</b>	Prøvetakingsdato:	21.02.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Jesenfjorden 10m	Analysestartdato:	23.02.2018
Analyse	Resultat Enhet	LOQ	MU Metode
Total Fosfor	19 µg/l	2	60% NS EN ISO 15681-2
orto-fosfat			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	13 µg/l	1	50% NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	120 µg/l	50	20% Intern metode
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	45 µg/l	1	30% NS EN ISO 13395
Ammonium			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	19 µg/l	3	40% NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	<b>441-2018-0223-020</b>	Prøvetakingsdato:	21.02.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Jesenfjorden 15m	Analysestartdato:	23.02.2018
Analyse	Resultat Enhet	LOQ	MU Metode
Total Fosfor	19 µg/l	2	60% NS EN ISO 15681-2
orto-fosfat			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	13 µg/l	1	50% NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	110 µg/l	50	20% Intern metode
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	44 µg/l	1	30% NS EN ISO 13395
Ammonium			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	34 µg/l	3	15% NS EN ISO 11732

## Teknisk forklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysningsmerke om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdiområdet.

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

Side 7 av 21

AR-001 v 4.2

AR-18-MX-000862-01



EUNOBE-00027122



Prøvnr.:	<b>441-2018-0223-021</b>	Prøvetakingsdato:	21.02.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Hidlefjorden Ørn	Analysestartdato:	23.02.2018
Analyse	Resultat Enhet	LOQ	MU Metode
Total Fosfor	18 µg/l	2	60% NS EN ISO 15681-2
orto-fosfat			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	12 µg/l	1	50% NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	110 µg/l	50	20% Intern metode
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	41 µg/l	1	30% NS EN ISO 13395
Ammonium			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	17 µg/l	3	40% NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	<b>441-2018-0223-022</b>	Prøvetakingsdato:	21.02.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Hidlefjorden Sm	Analysestartdato:	23.02.2018
Analyse	Resultat Enhet	LOQ	MU Metode
Total Fosfor	17 µg/l	2	60% NS EN ISO 15681-2
orto-fosfat			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	12 µg/l	1	50% NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	120 µg/l	50	20% Intern metode
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	41 µg/l	1	30% NS EN ISO 13395
Ammonium			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	22 µg/l	3	40% NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	<b>441-2018-0223-023</b>	Prøvetakingsdato:	21.02.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Hidlefjorden 10m	Analysestartdato:	23.02.2018
Analyse	Resultat Enhet	LOQ	MU Metode
Total Fosfor	17 µg/l	2	60% NS EN ISO 15681-2
orto-fosfat			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	12 µg/l	1	50% NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	110 µg/l	50	20% Intern metode
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	41 µg/l	1	30% NS EN ISO 13395
Ammonium			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	14 µg/l	3	40% NS EN ISO 11732

## Teknisk forklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysningsmerke om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-området.

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

Side 8 av 21

AR-001 v 4.2

AR-18-MX-000862-01



EUNOBE-00027122



Prøvnr.:	<b>441-2018-0223-024</b>	Prøvetakingsdato:	21.02.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Hidlefjorden 15m	Analysestartdato:	23.02.2018
Analyse	Resultat Enhet	LOQ	MU Metode
Total Fosfor	18 µg/l	2	60% NS EN ISO 15681-2
orto-fosfat			
Fosfat (PO4-P)	13 µg/l	1	50% NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	120 µg/l	50	20% Intern metode
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	43 µg/l	1	30% NS EN ISO 13395
Ammonium			
Ammonium (NH4-N)	14 µg/l	3	40% NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	<b>441-2018-0223-025</b>	Prøvetakingsdato:	21.02.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Høgsfjorden Øm	Analysestartdato:	23.02.2018
Analyse	Resultat Enhet	LOQ	MU Metode
Total Fosfor	16 µg/l	2	60% NS EN ISO 15681-2
orto-fosfat			
Fosfat (PO4-P)	11 µg/l	1	50% NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	110 µg/l	50	20% Intern metode
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	39 µg/l	1	30% NS EN ISO 13395
Ammonium			
Ammonium (NH4-N)	13 µg/l	3	40% NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	<b>441-2018-0223-026</b>	Prøvetakingsdato:	21.02.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Høgsfjorden 5m	Analysestartdato:	23.02.2018
Analyse	Resultat Enhet	LOQ	MU Metode
Total Fosfor	19 µg/l	2	60% NS EN ISO 15681-2
orto-fosfat			
Fosfat (PO4-P)	12 µg/l	1	50% NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	110 µg/l	50	20% Intern metode
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	41 µg/l	1	30% NS EN ISO 13395
Ammonium			
Ammonium (NH4-N)	18 µg/l	3	40% NS EN ISO 11732

## Teknisk forklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysningsmerke om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-området.

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

Side 9 av 21

AR-001 v 4.2

AR-18-MX-000862-01



EUNOBE-00027122



Prøvnr.:	<b>441-2018-0223-027</b>	Prøvetakingsdato:	21.02.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Høgsfjorden 10m	Analysestartdato:	23.02.2018
Analyse	Resultat Enhet	LOQ	MU Metode
Total Fosfor	19 µg/l	2	60% NS EN ISO 15681-2
orto-fosfat			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	14 µg/l	1	50% NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	100 µg/l	50	20% Intern metode
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	42 µg/l	1	30% NS EN ISO 13395
Ammonium			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	18 µg/l	3	40% NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	<b>441-2018-0223-028</b>	Prøvetakingsdato:	21.02.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Høgsfjorden 15m	Analysestartdato:	23.02.2018
Analyse	Resultat Enhet	LOQ	MU Metode
Total Fosfor	18 µg/l	2	60% NS EN ISO 15681-2
orto-fosfat			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	12 µg/l	1	50% NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	120 µg/l	50	20% Intern metode
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	42 µg/l	1	30% NS EN ISO 13395
Ammonium			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	16 µg/l	3	40% NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	<b>441-2018-0223-029</b>	Prøvetakingsdato:	21.02.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Karmsundet 0m	Analysestartdato:	23.02.2018
Analyse	Resultat Enhet	LOQ	MU Metode
Total Fosfor	18 µg/l	2	60% NS EN ISO 15681-2
orto-fosfat			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	12 µg/l	1	50% NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	120 µg/l	50	20% Intern metode
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	45 µg/l	1	30% NS EN ISO 13395
Ammonium			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	45 µg/l	3	15% NS EN ISO 11732

## Teknisk forklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysnings om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-området.

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

Side 10 av 21

AR-001 v 4.2

AR-18-MX-000862-01



EUNOBE-00027122



Prøvnr.:	<b>441-2018-0223-030</b>	Prøvetakingsdato:	21.02.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Karmsundet 5m	Analysestartdato:	23.02.2018
Analyse	Resultat Enhet	LOQ	MU Metode
Total Fosfor	18 µg/l	2	60% NS EN ISO 15681-2
orto-fosfat			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	12 µg/l	1	50% NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	110 µg/l	50	20% Intern metode
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	44 µg/l	1	30% NS EN ISO 13395
Ammonium			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	15 µg/l	3	40% NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	<b>441-2018-0223-031</b>	Prøvetakingsdato:	21.02.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Karmsundet 10m	Analysestartdato:	23.02.2018
Analyse	Resultat Enhet	LOQ	MU Metode
Total Fosfor	18 µg/l	2	60% NS EN ISO 15681-2
orto-fosfat			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	12 µg/l	1	50% NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	120 µg/l	50	20% Intern metode
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	44 µg/l	1	30% NS EN ISO 13395
Ammonium			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	14 µg/l	3	40% NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	<b>441-2018-0223-032</b>	Prøvetakingsdato:	21.02.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Karmsundet 15m	Analysestartdato:	23.02.2018
Analyse	Resultat Enhet	LOQ	MU Metode
Total Fosfor	18 µg/l	2	60% NS EN ISO 15681-2
orto-fosfat			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	12 µg/l	1	50% NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	120 µg/l	50	20% Intern metode
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	44 µg/l	1	30% NS EN ISO 13395
Ammonium			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	19 µg/l	3	40% NS EN ISO 11732

## Teknisk forklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysningsmerke om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdiområdet.

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

Side 11 av 21

AR-001 v 4.2

AR-18-MX-000862-01



EUNOBE-00027122



Prøvnr.:	<b>441-2018-0223-033</b>	Prøvetakingsdato:	21.02.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Finneyfjorden Om	Analysestartdato:	23.02.2018
Analyse	Resultat Enhet	LOQ	MU Metode
Total Fosfor	17 µg/l	2	60% NS EN ISO 15681-2
orto-fosfat			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	11 µg/l	1	50% NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	110 µg/l	50	20% Intern metode
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	42 µg/l	1	30% NS EN ISO 13395
Ammonium			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	16 µg/l	3	40% NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	<b>441-2018-0223-034</b>	Prøvetakingsdato:	21.02.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Finneyfjorden 5m	Analysestartdato:	23.02.2018
Analyse	Resultat Enhet	LOQ	MU Metode
Total Fosfor	18 µg/l	2	60% NS EN ISO 15681-2
orto-fosfat			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	11 µg/l	1	50% NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	120 µg/l	50	20% Intern metode
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	43 µg/l	1	30% NS EN ISO 13395
Ammonium			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	13 µg/l	3	40% NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	<b>441-2018-0223-035</b>	Prøvetakingsdato:	21.02.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Finneyfjorden 10m	Analysestartdato:	23.02.2018
Analyse	Resultat Enhet	LOQ	MU Metode
Total Fosfor	18 µg/l	2	60% NS EN ISO 15681-2
orto-fosfat			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	12 µg/l	1	50% NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	120 µg/l	50	20% Intern metode
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	43 µg/l	1	30% NS EN ISO 13395
Ammonium			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	18 µg/l	3	40% NS EN ISO 11732

## Teknisk forklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysnings om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-området.

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

Side 12 av 21

AR-001 v 4.2

AR-18-MX-000862-01



EUNOBE-00027122



Prøvnr.:	<b>441-2018-0223-036</b>	Prøvetakingsdato:	21.02.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Finnøyfjorden 15m	Analysestartdato:	23.02.2018
Analyse	Resultat Enhet	LOQ	MU Metode
Total Fosfor	19 µg/l	2	60% NS EN ISO 15681-2
orto-fosfat			
Fosfat (PO4-P)	12 µg/l	1	50% NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	120 µg/l	50	20% Intern metode
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	44 µg/l	1	30% NS EN ISO 13395
Ammonium			
Ammonium (NH4-N)	14 µg/l	3	40% NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	<b>441-2018-0223-037</b>	Prøvetakingsdato:	21.02.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Jelsafjorden Om	Analysestartdato:	23.02.2018
Analyse	Resultat Enhet	LOQ	MU Metode
Total Fosfor	18 µg/l	2	60% NS EN ISO 15681-2
orto-fosfat			
Fosfat (PO4-P)	12 µg/l	1	50% NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	110 µg/l	50	20% Intern metode
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	45 µg/l	1	30% NS EN ISO 13395
Ammonium			
Ammonium (NH4-N)	15 µg/l	3	40% NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	<b>441-2018-0223-038</b>	Prøvetakingsdato:	21.02.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Jelsafjorden 5m	Analysestartdato:	23.02.2018
Analyse	Resultat Enhet	LOQ	MU Metode
Total Fosfor	19 µg/l	2	60% NS EN ISO 15681-2
orto-fosfat			
Fosfat (PO4-P)	12 µg/l	1	50% NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	140 µg/l	50	20% Intern metode
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	44 µg/l	1	30% NS EN ISO 13395
Ammonium			
Ammonium (NH4-N)	29 µg/l	3	40% NS EN ISO 11732

## Teknisk forklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysningsmerke om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdiområdet.

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

Side 13 av 21

AR-001 v 4.2

AR-18-MX-000862-01



EUNOBE-00027122



Prøvnr.:	<b>441-2018-0223-039</b>	Prøvetakingsdato:	21.02.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Jelsafjorden 10m	Analysestartdato:	23.02.2018
Analyse	Resultat Enhet	LOQ	MU Metode
Total Fosfor	19 µg/l	2	60% NS EN ISO 15681-2
orto-fosfat			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	13 µg/l	1	50% NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	130 µg/l	50	20% Intern metode
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	44 µg/l	1	30% NS EN ISO 13395
Ammonium			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	14 µg/l	3	40% NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	<b>441-2018-0223-040</b>	Prøvetakingsdato:	21.02.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Jelsafjorden 15m	Analysestartdato:	23.02.2018
Analyse	Resultat Enhet	LOQ	MU Metode
Total Fosfor	19 µg/l	2	60% NS EN ISO 15681-2
orto-fosfat			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	13 µg/l	1	50% NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	130 µg/l	50	20% Intern metode
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	44 µg/l	1	30% NS EN ISO 13395
Ammonium			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	30 µg/l	3	15% NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	<b>441-2018-0223-041</b>	Prøvetakingsdato:	21.02.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Boknafjorden Øm	Analysestartdato:	23.02.2018
Analyse	Resultat Enhet	LOQ	MU Metode
Total Fosfor	19 µg/l	2	60% NS EN ISO 15681-2
orto-fosfat			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	12 µg/l	1	50% NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	120 µg/l	50	20% Intern metode
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	45 µg/l	1	30% NS EN ISO 13395
Ammonium			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	14 µg/l	3	40% NS EN ISO 11732

## Teknisk forklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysningsmerke om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdiområdet.

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

Side 14 av 21

AR-001 v 4.2

AR-18-MX-000862-01



EUNOBE-00027122



Prøvnr.:	<b>441-2018-0223-042</b>	Prøvetakingsdato:	21.02.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Boknafjorden 5m	Analysestartdato:	23.02.2018
Analyse	Resultat Enhet	LOQ	MU Metode
Total Fosfor	18 µg/l	2	60% NS EN ISO 15681-2
orto-fosfat			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	12 µg/l	1	50% NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	120 µg/l	50	20% Intern metode
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	44 µg/l	1	30% NS EN ISO 13395
Ammonium			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	12 µg/l	3	40% NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	<b>441-2018-0223-043</b>	Prøvetakingsdato:	21.02.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Boknafjorden 10m	Analysestartdato:	23.02.2018
Analyse	Resultat Enhet	LOQ	MU Metode
Total Fosfor	19 µg/l	2	60% NS EN ISO 15681-2
orto-fosfat			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	12 µg/l	1	50% NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	130 µg/l	50	20% Intern metode
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	43 µg/l	1	30% NS EN ISO 13395
Ammonium			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	30 µg/l	3	15% NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	<b>441-2018-0223-044</b>	Prøvetakingsdato:	21.02.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Boknafjorden 15m	Analysestartdato:	23.02.2018
Analyse	Resultat Enhet	LOQ	MU Metode
Total Fosfor	19 µg/l	2	60% NS EN ISO 15681-2
orto-fosfat			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	13 µg/l	1	50% NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	110 µg/l	50	20% Intern metode
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	43 µg/l	1	30% NS EN ISO 13395
Ammonium			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	14 µg/l	3	40% NS EN ISO 11732

## Teknisk forklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysnings om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-området.

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

Side 15 av 21

AR-001 v 4.2

AR-18-MX-000862-01



EUNOBE-00027122



Prøvnr.:	<b>441-2018-0223-045</b>	Prøvetakingsdato:	21.02.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	Jesenfjorden indre 0m	Analysestartdato:	23.02.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	18 µg/l	2	60%
<del>orto-fosfat</del>			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	12 µg/l	1	50%
Total Nitrogen	110 µg/l	50	20%
<del>Nitrat+nitritt</del>			
Nitritt+nitrat-N	44 µg/l	1	30%
<del>Ammonium</del>			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	17 µg/l	3	40%

Prøvnr.:	<b>441-2018-0223-046</b>	Prøvetakingsdato:	21.02.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	Jesenfjorden indre 5m	Analysestartdato:	23.02.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	19 µg/l	2	60%
<del>orto-fosfat</del>			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	12 µg/l	1	50%
Total Nitrogen	140 µg/l	50	20%
<del>Nitrat+nitritt</del>			
Nitritt+nitrat-N	43 µg/l	1	30%
<del>Ammonium</del>			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	15 µg/l	3	40%

Prøvnr.:	<b>441-2018-0223-047</b>	Prøvetakingsdato:	21.02.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	Jesenfjorden indre 10m	Analysestartdato:	23.02.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	18 µg/l	2	60%
<del>orto-fosfat</del>			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	12 µg/l	1	50%
Total Nitrogen	140 µg/l	50	20%
<del>Nitrat+nitritt</del>			
Nitritt+nitrat-N	43 µg/l	1	30%
<del>Ammonium</del>			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	14 µg/l	3	40%

## Teknisk forklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysnings om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-området.

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

Side 16 av 21

AR-001 v 4.2

AR-18-MX-000862-01



EUNOBE-00027122



Prøvnr.:	441-2018-0223-048	Prøvetakingsdato:	21.02.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	Jøsenfjorden indre 15m	Analysestartdato:	23.02.2018
Analyse	Resultat Enhet	LOQ	MU Metode
Total Fosfor	18 µg/l	2	60% NS EN ISO 15681-2
orto-fosfat			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	12 µg/l	1	50% NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	140 µg/l	50	20% Intern metode
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	43 µg/l	1	30% NS EN ISO 13395
Ammonium			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	12 µg/l	3	40% NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	441-2018-0223-049	Prøvetakingsdato:	21.02.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	1_Sandsfjorden O2 200m	Analysestartdato:	23.02.2018
Analyse	Resultat Enhet	LOQ	MU Metode
Oksygen (Winkler)			
Oksygen	9.7 mg/l	0.5	200% ISO 5813

Prøvnr.:	441-2018-0223-050	Prøvetakingsdato:	21.02.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	2_Sandsfjorden O2 200m	Analysestartdato:	23.02.2018
Analyse	Resultat Enhet	LOQ	MU Metode
Oksygen (Winkler)			
Oksygen	9.8 mg/l	0.5	200% ISO 5813

Prøvnr.:	441-2018-0223-051	Prøvetakingsdato:	21.02.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	1_Vindafjord O2 700m	Analysestartdato:	23.02.2018
Analyse	Resultat Enhet	LOQ	MU Metode
Oksygen (Winkler)			
Oksygen	11.8 mg/l	0.5	200% ISO 5813

Prøvnr.:	441-2018-0223-052	Prøvetakingsdato:	21.02.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	2_Vindafjord O2 700m	Analysestartdato:	23.02.2018
Analyse	Resultat Enhet	LOQ	MU Metode
Oksygen (Winkler)			
Oksygen	11.2 mg/l	0.5	200% ISO 5813

## Teknisk forklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'Ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-området.

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

Side 17 av 21

AR-001 v 4.2

AR-18-MX-000862-01



EUNOBE-00027122



Prøvnr.:	<b>441-2018-0223-053</b>	Prøvetakingsdato:	21.02.2018		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester		
Prøvemerking:	1_Krossfjorden O2 700m	Analysestartdato:	23.02.2018		
Analyse		Resultat	Enhet	LOQ	MU
<b>Oksygen (Winkler)</b>					
Oksygen		11.7	mg/l	0.5	200%
				ISO 5813	

Prøvnr.:	<b>441-2018-0223-054</b>	Prøvetakingsdato:	21.02.2018		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester		
Prøvemerking:	2_Krossfjorden O2 700m	Analysestartdato:	23.02.2018		
Analyse		Resultat	Enhet	LOQ	MU
<b>Oksygen (Winkler)</b>					
Oksygen		13.5	mg/l	0.5	200%
				ISO 5813	
<b>Merknader:</b>					
Magnet var litt ustabil under titrering.					

Prøvnr.:	<b>441-2018-0223-055</b>	Prøvetakingsdato:	21.02.2018		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester		
Prøvemerking:	1_Nedstrandsfjorden O2 360m	Analysestartdato:	23.02.2018		
Analyse		Resultat	Enhet	LOQ	MU
<b>Oksygen (Winkler)</b>					
Oksygen		16.3	mg/l	0.5	200%
				ISO 5813	

Prøvnr.:	<b>441-2018-0223-056</b>	Prøvetakingsdato:	21.02.2018		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester		
Prøvemerking:	2_Nedstrandsfjorden O2 360m	Analysestartdato:	23.02.2018		
Analyse		Resultat	Enhet	LOQ	MU
<b>Oksygen (Winkler)</b>					
Oksygen		16.2	mg/l	0.5	200%
				ISO 5813	

Prøvnr.:	<b>441-2018-0223-057</b>	Prøvetakingsdato:	21.02.2018		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester		
Prøvemerking:	1_Jøsenfjorden O2 640m	Analysestartdato:	23.02.2018		
Analyse		Resultat	Enhet	LOQ	MU
<b>Oksygen (Winkler)</b>					
Oksygen		7.6	mg/l	0.5	200%
				ISO 5813	

## Teknisk forklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-området.

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

Side 18 av 21

AR-001 v 4.2

AR-18-MX-000862-01



EUNOBE-00027122



Prøvnr.:	<b>441-2018-0223-058</b>	Prøvetakingsdato:	21.02.2018		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester		
Prøvemerking:	2_Jøsenfjorden O2 640m	Analysestartdato:	23.02.2018		
Analyse		Resultat, Enhet	LOQ	MU	Metode
<b>Oksygen (Winkler)</b>					
Oksygen		7.6 mg/l	0.5	200%	ISO 5813

Prøvnr.:	<b>441-2018-0223-059</b>	Prøvetakingsdato:	21.02.2018		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester		
Prøvemerking:	1_Hidlefjorden O2 200m	Analysestartdato:	23.02.2018		
Analyse		Resultat, Enhet	LOQ	MU	Metode
<b>Oksygen (Winkler)</b>					
Oksygen		15.1 mg/l	0.5	200%	ISO 5813

Prøvnr.:	<b>441-2018-0223-060</b>	Prøvetakingsdato:	21.02.2018		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester		
Prøvemerking:	2_Hidlefjorden O2 200m	Analysestartdato:	23.02.2018		
Analyse		Resultat, Enhet	LOQ	MU	Metode
<b>Oksygen (Winkler)</b>					
Oksygen		15.3 mg/l	0.5	200%	ISO 5813

Prøvnr.:	<b>441-2018-0223-061</b>	Prøvetakingsdato:	21.02.2018		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester		
Prøvemerking:	1_Høgsfjorden O2 250m	Analysestartdato:	23.02.2018		
Analyse		Resultat, Enhet	LOQ	MU	Metode
<b>Oksygen (Winkler)</b>					
Oksygen		12.9 mg/l	0.5	200%	ISO 5813

Prøvnr.:	<b>441-2018-0223-062</b>	Prøvetakingsdato:	21.02.2018		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester		
Prøvemerking:	2_Høgsfjorden O2 250m	Analysestartdato:	23.02.2018		
Analyse		Resultat, Enhet	LOQ	MU	Metode
<b>Oksygen (Winkler)</b>					
Oksygen		13.1 mg/l	0.5	200%	ISO 5813

Prøvnr.:	<b>441-2018-0223-063</b>	Prøvetakingsdato:	21.02.2018		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester		
Prøvemerking:	1_Karmsundet ytre O2 240m	Analysestartdato:	23.02.2018		
Analyse		Resultat, Enhet	LOQ	MU	Metode
<b>Oksygen (Winkler)</b>					
Oksygen		17.3 mg/l	0.5	200%	ISO 5813

## Teknisk forklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-området.

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

Side 19 av 21

AR-001 v 4.2

AR-18-MX-000862-01



EUNOBE-00027122



Prøvnr.:	441-2018-0223-064	Prøvetakingsdato:	21.02.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	2_Kamsundet ytre O2 240m	Analysestartdato:	23.02.2018
Analyse		Resultat Enhet	LOQ MU Metode
Oksygen (Winkler)			
Oksygen	17.4 mg/l	0.5 200%	ISO 5813

Prøvnr.:	441-2018-0223-065	Prøvetakingsdato:	21.02.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	1_Finnøyfjorden 02 300m	Analysestartdato:	23.02.2018
Analyse		Resultat Enhet	LOQ MU Metode
Oksygen (Winkler)			
Oksygen	17.3 mg/l	0.5 200%	ISO 5813

Prøvnr.:	441-2018-0223-066	Prøvetakingsdato:	21.02.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	2_Finnøyfjorden 02 300m	Analysestartdato:	23.02.2018
Analyse		Resultat Enhet	LOQ MU Metode
Oksygen (Winkler)			
Oksygen	17.0 mg/l	0.5 200%	ISO 5813

Prøvnr.:	441-2018-0223-067	Prøvetakingsdato:	21.02.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	1_Jelsafjorden O2 600m	Analysestartdato:	23.02.2018
Analyse		Resultat Enhet	LOQ MU Metode
Oksygen (Winkler)			
Oksygen	19.6 mg/l	0.5 200%	ISO 5813

Prøvnr.:	441-2018-0223-068	Prøvetakingsdato:	21.02.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	2_Jelsafjorden 02 600m	Analysestartdato:	23.02.2018
Analyse		Resultat Enhet	LOQ MU Metode
Oksygen (Winkler)			
Oksygen	19.5 mg/l	0.5 200%	ISO 5813

Prøvnr.:	441-2018-0223-069	Prøvetakingsdato:	21.02.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	1_Boknafjorden O2 570m	Analysestartdato:	23.02.2018
Analyse		Resultat Enhet	LOQ MU Metode
Oksygen (Winkler)			
Oksygen	>20 mg/l	0.5	ISO 5813
Oksygen målt til 20,80 mg/l			

## Teknisk forklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-området.

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

Side 20 av 21

AR-001 v 4.2

AR-18-MX-000862-01



EUNOBE-00027122



Prøvnr.:	<b>441-2018-0223-070</b>	Prøvetakingsdato:	21.02.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	2_Boknafjorden O2 570m	Analysestartdato:	23.02.2018
<b>Analyse</b>			
<b>Oksygen (Winkler)</b>		Resultat, Enhet	LOQ MU Metode
Oksygen		>20 mg/l	0.5 ISO 5813
Oksygen målt til 20,36 mg/l			

Prøvnr.:	<b>441-2018-0223-071</b>	Prøvetakingsdato:	21.02.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	1_Jøsenfjorden indre O2 640m	Analysestartdato:	23.02.2018
<b>Analyse</b>			
<b>Oksygen (Winkler)</b>		Resultat, Enhet	LOQ MU Metode
Oksygen		6.7 mg/l	0.5 200% ISO 5813

Prøvnr.:	<b>441-2018-0223-072</b>	Prøvetakingsdato:	21.02.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	2_Jøsenfjorden indre 640m	Analysestartdato:	23.02.2018
<b>Analyse</b>			
<b>Oksygen (Winkler)</b>		Resultat, Enhet	LOQ MU Metode
Oksygen		6.8 mg/l	0.5 200% ISO 5813

Bergen 02.03.2018

Tommie Christensen

ASM Kundesupport Berge

## Teknisk forklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-området.

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

Side 21 av 21

AR-001 v 4.2

## ANALYSEBEVIS MARS



Rådgivende Biologer AS  
Bredsgården Bryggen  
5003 BERGEN  
Attn: Geir Helge Johnsen

Eurofins Environment Testing Norway

AS (Bergen)  
F. reg. 965 141 618 MVA  
Sandviksveien 110  
5035 Bergen

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

**AR-18-MX-001225-01**



**EUNOBE-00027499**

Prøvemottak: 23.03.2018  
Temperatur:  
Analyseperiode: 23.03.2018-28.03.2018  
Referanse: MOR mars 2018

## ANALYSERAPPORT

Prøvnr.:	441-2018-0323-002	Prøvetakningsdato:	21.03.2018		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsey Sjøtjenester		
Prøvemerking:	Sandsfjorden 0m	Analysestartdato:	23.03.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total Fosfor	13	µg/l	2	60%	NS EN ISO 15681-2
<b>orto-fosfat</b>					
Fosfat (PO4-P)	9.0	µg/l	1	50%	NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	180	µg/l	50	20%	Intern metode
<b>Nitrat+nitritt</b>					
Nitritt+nitrat-N	77	µg/l	1	30%	NS EN ISO 13395
<b>Ammonium</b>					
Ammonium (NH4-N)	11	µg/l	3	40%	NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	441-2018-0323-003	Prøvetakningsdato:	21.03.2018		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsey Sjøtjenester		
Prøvemerking:	Sandsfjorden 5m	Analysestartdato:	23.03.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total Fosfor	17	µg/l	2	60%	NS EN ISO 15681-2
<b>orto-fosfat</b>					
Fosfat (PO4-P)	9.2	µg/l	1	50%	NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	170	µg/l	50	20%	Intern metode
<b>Nitrat+nitritt</b>					
Nitritt+nitrat-N	51	µg/l	1	30%	NS EN ISO 13395
<b>Ammonium</b>					
Ammonium (NH4-N)	13	µg/l	3	40%	NS EN ISO 11732

## Teknisk informasjon:

\* 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'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall finnes ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-området.

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

Side 1 av 17

AR-001 v 142

AR-18-MX-001225-01



EUNOBE-00027499



Prøvnr.:	<b>441-2018-0323-004</b>	Prøvetakingsdato:	21.03.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Sandsfjorden 10m	Analysestartdato:	23.03.2018
Analyse	Resultat Enhet	LOQ	MU Metode
Total Fosfor	21 µg/l	2	60% NS EN ISO 15681-2
orto-fosfat			
Fosfat (PO4-P)	16 µg/l	1	50% NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	210 µg/l	50	20% Intern metode
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	92 µg/l	1	30% NS EN ISO 13395
Ammonium			
Ammonium (NH4-N)	17 µg/l	3	40% NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	<b>441-2018-0323-005</b>	Prøvetakingsdato:	21.03.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Sandsfjorden 15m	Analysestartdato:	23.03.2018
Analyse	Resultat Enhet	LOQ	MU Metode
Total Fosfor	27 µg/l	2	60% NS EN ISO 15681-2
orto-fosfat			
Fosfat (PO4-P)	21 µg/l	1	50% NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	230 µg/l	50	20% Intern metode
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	120 µg/l	1	30% NS EN ISO 13395
Ammonium			
Ammonium (NH4-N)	17 µg/l	3	40% NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	<b>441-2018-0323-006</b>	Prøvetakingsdato:	21.03.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Vindafjorden Øm	Analysestartdato:	23.03.2018
Analyse	Resultat Enhet	LOQ	MU Metode
Total Fosfor	11 µg/l	2	60% NS EN ISO 15681-2
orto-fosfat			
Fosfat (PO4-P)	5.7 µg/l	1	50% NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	180 µg/l	50	20% Intern metode
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	7.8 µg/l	1	30% NS EN ISO 13395
Ammonium			
Ammonium (NH4-N)	19 µg/l	3	40% NS EN ISO 11732

## Teknisk forklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysningsmerke om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdiområdet.

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

Side 2 av 17

AR-001 v 142

AR-18-MX-001225-01



EUNOBE-00027499



Prøvnr.:	<b>441-2018-0323-007</b>	Prøvetakingsdato:	21.03.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Vindafjorden 5m	Analysestartdato:	23.03.2018
Analyse	Resultat Enhet	LOQ	MU Metode
Total Fosfor	19 µg/l	2	60% NS EN ISO 15681-2
orto-fosfat			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	13 µg/l	1	50% NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	210 µg/l	50	20% Intern metode
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	75 µg/l	1	30% NS EN ISO 13395
Ammonium			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	25 µg/l	3	40% NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	<b>441-2018-0323-008</b>	Prøvetakingsdato:	21.03.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Vindafjorden 10m	Analysestartdato:	23.03.2018
Analyse	Resultat Enhet	LOQ	MU Metode
Total Fosfor	24 µg/l	2	60% NS EN ISO 15681-2
orto-fosfat			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	19 µg/l	1	50% NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	210 µg/l	50	20% Intern metode
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	110 µg/l	1	30% NS EN ISO 13395
Ammonium			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	15 µg/l	3	40% NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	<b>441-2018-0323-009</b>	Prøvetakingsdato:	21.03.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Vindafjorden 15m	Analysestartdato:	23.03.2018
Analyse	Resultat Enhet	LOQ	MU Metode
Total Fosfor	30 µg/l	2	15% NS EN ISO 15681-2
orto-fosfat			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	21 µg/l	1	50% NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	220 µg/l	50	20% Intern metode
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	120 µg/l	1	30% NS EN ISO 13395
Ammonium			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	11 µg/l	3	40% NS EN ISO 11732

## Teknisk forklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysnings om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-området.

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

Side 3 av 17

AR-001 v 4.2

AR-18-MX-001225-01



EUNOBE-00027499



Prøvnr.:	<b>441-2018-0323-010</b>	Prøvetakingsdato:	21.03.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Krossfjorden 0m	Analysestartdato:	23.03.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	11 µg/l	2	60%
<b>orto-fosfat</b>			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	6.1 µg/l	1	50%
Total Nitrogen	150 µg/l	50	20%
<b>Nitrat+nitritt</b>			
Nitritt+nitrat-N	13 µg/l	1	30%
<b>Ammonium</b>			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	22 µg/l	3	40%

Prøvnr.:	<b>441-2018-0323-011</b>	Prøvetakingsdato:	21.03.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Krossfjorden 5m	Analysestartdato:	23.03.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	17 µg/l	2	60%
<b>orto-fosfat</b>			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	10 µg/l	1	50%
Total Nitrogen	180 µg/l	50	20%
<b>Nitrat+nitritt</b>			
Nitritt+nitrat-N	58 µg/l	1	30%
<b>Ammonium</b>			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	14 µg/l	3	40%

Prøvnr.:	<b>441-2018-0323-012</b>	Prøvetakingsdato:	21.03.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Krossfjorden 10m	Analysestartdato:	23.03.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	24 µg/l	2	60%
<b>orto-fosfat</b>			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	19 µg/l	1	50%
Total Nitrogen	220 µg/l	50	20%
<b>Nitrat+nitritt</b>			
Nitritt+nitrat-N	110 µg/l	1	30%
<b>Ammonium</b>			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	11 µg/l	3	40%

**Teknisk forklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-området.

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

Side 4 av 17

AR-001 v 142

AR-18-MX-001225-01



EUNOBE-00027499



Prøvnr.:	441-2018-0323-013	Prøvetakingsdato:	21.03.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Krossfjorden 15m	Analysestartdato:	23.03.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	25 µg/l	2	60%
<del>orto-fosfat</del>			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	22 µg/l	1	50%
Total Nitrogen	230 µg/l	50	20%
<del>Nitrat+nitritt</del>			
Nitritt+nitrat-N	120 µg/l	1	30%
<del>Ammonium</del>			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	48 µg/l	3	15%
	NS EN ISO 15681-2		
	Intern metode		

Prøvnr.:	441-2018-0323-014	Prøvetakingsdato:	21.03.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Nedstrandsfjorden 0m	Analysestartdato:	23.03.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	12 µg/l	2	60%
<del>orto-fosfat</del>			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	6.5 µg/l	1	50%
Total Nitrogen	140 µg/l	50	20%
<del>Nitrat+nitritt</del>			
Nitritt+nitrat-N	11 µg/l	1	30%
<del>Ammonium</del>			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	15 µg/l	3	40%
	NS EN ISO 15681-2		
	Intern metode		

Prøvnr.:	441-2018-0323-015	Prøvetakingsdato:	21.03.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Nedstrandsfjorden 5m	Analysestartdato:	23.03.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	20 µg/l	2	60%
<del>orto-fosfat</del>			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	14 µg/l	1	50%
Total Nitrogen	190 µg/l	50	20%
<del>Nitrat+nitritt</del>			
Nitritt+nitrat-N	74 µg/l	1	30%
<del>Ammonium</del>			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	20 µg/l	3	40%
	NS EN ISO 15681-2		
	Intern metode		

## Teknisk forklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysningsmerke om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdiområdet.

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

Side 5 av 17

AR-001 v 142

AR-18-MX-001225-01



EUNOBE-00027499



Prøvnr.:	<b>441-2018-0323-016</b>	Prøvetakingsdato:	21.03.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Nedstrandsfjorden 10m	Analysestartdato:	23.03.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	26 µg/l	2	60%
orto-fosfat			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	21 µg/l	1	50%
Total Nitrogen	230 µg/l	50	20%
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	120 µg/l	1	30%
Ammonium			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	20 µg/l	3	40%

Prøvnr.:	<b>441-2018-0323-017</b>	Prøvetakingsdato:	21.03.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Nedstrandsfjorden 15m	Analysestartdato:	23.03.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	25 µg/l	2	60%
orto-fosfat			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	22 µg/l	1	50%
Total Nitrogen	220 µg/l	50	20%
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	120 µg/l	1	30%
Ammonium			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	21 µg/l	3	40%

Prøvnr.:	<b>441-2018-0323-018</b>	Prøvetakingsdato:	21.03.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Jeserfjorden 0m	Analysestartdato:	23.03.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	20 µg/l	2	60%
orto-fosfat			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	12 µg/l	1	50%
Total Nitrogen	170 µg/l	50	20%
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	59 µg/l	1	30%
Ammonium			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	26 µg/l	3	40%

## Teknisk forklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-området.

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

Side 6 av 17

AR-001 v 142

AR-18-MX-001225-01



EUNOBE-00027499



Prøvnr.:	<b>441-2018-0323-019</b>	Prøvetakingsdato:	21.03.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Jesenfjorden 5m	Analysestartdato:	23.03.2018
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU Metode
Total Fosfor	22	µg/l	2 60% NS EN ISO 15681-2
ortho-fosfat			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	15	µg/l	1 50% NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	220	µg/l	50 20% Intern metode
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	79	µg/l	1 30% NS EN ISO 13395
Ammonium			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	20	µg/l	3 40% NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	<b>441-2018-0323-020</b>	Prøvetakingsdato:	21.03.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Jesenfjorden 10m	Analysestartdato:	23.03.2018
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU Metode
Total Fosfor	25	µg/l	2 60% NS EN ISO 15681-2
ortho-fosfat			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	19	µg/l	1 50% NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	210	µg/l	50 20% Intern metode
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	100	µg/l	1 30% NS EN ISO 13395
Ammonium			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	19	µg/l	3 40% NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	<b>441-2018-0323-021</b>	Prøvetakingsdato:	21.03.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Jesenfjorden 15m	Analysestartdato:	23.03.2018
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU Metode
Total Fosfor	24	µg/l	2 60% NS EN ISO 15681-2
ortho-fosfat			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	20	µg/l	1 50% NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	210	µg/l	50 20% Intern metode
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	100	µg/l	1 30% NS EN ISO 13395
Ammonium			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	20	µg/l	3 40% NS EN ISO 11732

## Teknisk forklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysnings om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-området.

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

Side 7 av 17

AR-001 v 142

AR-18-MX-001225-01



EUNOBE-00027499



Prøvnr.:	441-2018-0323-022	Prøvetakingsdato:	21.03.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Hidlefjorden Ørn	Analysestartdato:	23.03.2018
Analyse	Resultat Enhet	LOQ	MU Metode
Total Fosfor	13 µg/l	2	60% NS EN ISO 15681-2
orto-fosfat			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	5.5 µg/l	1	50% NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	130 µg/l	50	20% Intern metode
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	2.8 µg/l	1	90% NS EN ISO 13395
Ammonium			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	18 µg/l	3	40% NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	441-2018-0323-023	Prøvetakingsdato:	21.03.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Hidlefjorden Sm	Analysestartdato:	23.03.2018
Analyse	Resultat Enhet	LOQ	MU Metode
Total Fosfor	12 µg/l	2	60% NS EN ISO 15681-2
orto-fosfat			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	5.4 µg/l	1	50% NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	110 µg/l	50	20% Intern metode
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	2.5 µg/l	1	90% NS EN ISO 13395
Ammonium			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	14 µg/l	3	40% NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	441-2018-0323-024	Prøvetakingsdato:	21.03.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Hidlefjorden 10m	Analysestartdato:	23.03.2018
Analyse	Resultat Enhet	LOQ	MU Metode
Total Fosfor	25 µg/l	2	60% NS EN ISO 15681-2
orto-fosfat			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	17 µg/l	1	50% NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	240 µg/l	50	20% Intern metode
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	94 µg/l	1	30% NS EN ISO 13395
Ammonium			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	27 µg/l	3	40% NS EN ISO 11732

## Teknisk forklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysnings om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-området.

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

Side 8 av 17

AR-001 v 142

AR-18-MX-001225-01



EUNOBE-00027499



Prøvnr.:	441-2018-0323-025	Prøvetakingsdato:	21.03.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Hidlefjorden 15m	Analysestartdato:	23.03.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	26 µg/l	2	60%
orto-fosfat			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	22 µg/l	1	50%
Total Nitrogen	230 µg/l	50	20%
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	120 µg/l	1	30%
Ammonium			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	13 µg/l	3	40%

Prøvnr.:	441-2018-0323-026	Prøvetakingsdato:	21.03.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Høgsfjorden Øm	Analysestartdato:	23.03.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	16 µg/l	2	60%
orto-fosfat			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	6.3 µg/l	1	50%
Total Nitrogen	150 µg/l	50	20%
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	4.7 µg/l	1	90%
Ammonium			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	24 µg/l	3	40%

Prøvnr.:	441-2018-0323-027	Prøvetakingsdato:	21.03.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Høgsfjorden 5m	Analysestartdato:	23.03.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	18 µg/l	2	60%
orto-fosfat			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	6.6 µg/l	1	50%
Total Nitrogen	130 µg/l	50	20%
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	2.6 µg/l	1	90%
Ammonium			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	17 µg/l	3	40%

## Teknisk forklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-området.

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

Side 9 av 17

AR-001 v 4.2

AR-18-MX-001225-01



EUNOBE-00027499



Prøvnr.:	441-2018-0323-028	Prøvetakingsdato:	21.03.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Høgsfjorden 10m	Analysestartdato:	23.03.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	23 µg/l	2	60%
orto-fosfat			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	8.3 µg/l	1	50%
Total Nitrogen	180 µg/l	50	20%
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	44 µg/l	1	30%
Ammonium			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	19 µg/l	3	40%

Prøvnr.:	441-2018-0323-029	Prøvetakingsdato:	21.03.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Høgsfjorden 15m	Analysestartdato:	23.03.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	25 µg/l	2	60%
orto-fosfat			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	20 µg/l	1	50%
Total Nitrogen	200 µg/l	50	20%
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	100 µg/l	1	30%
Ammonium			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	18 µg/l	3	40%

Prøvnr.:	441-2018-0323-030	Prøvetakingsdato:	21.03.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Karmsundet Øm	Analysestartdato:	23.03.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	17 µg/l	2	60%
orto-fosfat			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	8.6 µg/l	1	50%
Total Nitrogen	200 µg/l	50	20%
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	39 µg/l	1	30%
Ammonium			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	22 µg/l	3	40%

## Teknisk forklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-området.

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

Side 10 av 17

AR-001 v 4.2

AR-18-MX-001225-01



EUNOBE-00027499



Prøvnr.:	<b>441-2018-0323-031</b>	Prøvetakingsdato:	21.03.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Karmsundet 5m	Analysestartdato:	23.03.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	17 µg/l	2	60%
<b>orto-fosfat</b>			
Fosfat (PO4-P)	8.6 µg/l	1	50%
Total Nitrogen	210 µg/l	50	20%
<b>Nitrat+nitritt</b>			
Nitritt+nitrat-N	41 µg/l	1	30%
<b>Ammonium</b>			
Ammonium (NH4-N)	27 µg/l	3	40%

Prøvnr.:	<b>441-2018-0323-032</b>	Prøvetakingsdato:	21.03.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Karmsundet 10m	Analysestartdato:	23.03.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	23 µg/l	2	60%
<b>orto-fosfat</b>			
Fosfat (PO4-P)	16 µg/l	1	50%
Total Nitrogen	200 µg/l	50	20%
<b>Nitrat+nitritt</b>			
Nitritt+nitrat-N	87 µg/l	1	30%
<b>Ammonium</b>			
Ammonium (NH4-N)	29 µg/l	3	40%

Prøvnr.:	<b>441-2018-0323-033</b>	Prøvetakingsdato:	21.03.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Karmsundet 15m	Analysestartdato:	23.03.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	25 µg/l	2	60%
<b>orto-fosfat</b>			
Fosfat (PO4-P)	20 µg/l	1	50%
Total Nitrogen	220 µg/l	50	20%
<b>Nitrat+nitritt</b>			
Nitritt+nitrat-N	110 µg/l	1	30%
<b>Ammonium</b>			
Ammonium (NH4-N)	22 µg/l	3	40%

**Teknisk forklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-området.

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

Side 11 av 17

AR-001 v 142

AR-18-MX-001225-01



EUNOBE-00027499



Prøvnr.:	<b>441-2018-0323-034</b>	Prøvetakingsdato:	21.03.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Finneyfjorden Om	Analysestartdato:	23.03.2018
Analyse	Resultat Enhet	LOQ	MU Metode
Total Fosfor	19 µg/l	2	60% NS EN ISO 15681-2
orto-fosfat			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	9.0 µg/l	1	50% NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	190 µg/l	50	20% Intern metode
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	40 µg/l	1	30% NS EN ISO 13395
Ammonium			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	13 µg/l	3	40% NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	<b>441-2018-0323-035</b>	Prøvetakingsdato:	21.03.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Finneyfjorden 5m	Analysestartdato:	23.03.2018
Analyse	Resultat Enhet	LOQ	MU Metode
Total Fosfor	19 µg/l	2	60% NS EN ISO 15681-2
orto-fosfat			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	7.7 µg/l	1	50% NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	160 µg/l	50	20% Intern metode
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	28 µg/l	1	30% NS EN ISO 13395
Ammonium			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	13 µg/l	3	40% NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	<b>441-2018-0323-036</b>	Prøvetakingsdato:	21.03.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Finneyfjorden 10m	Analysestartdato:	23.03.2018
Analyse	Resultat Enhet	LOQ	MU Metode
Total Fosfor	22 µg/l	2	60% NS EN ISO 15681-2
orto-fosfat			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	12 µg/l	1	50% NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	180 µg/l	50	20% Intern metode
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	58 µg/l	1	30% NS EN ISO 13395
Ammonium			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	14 µg/l	3	40% NS EN ISO 11732

## Teknisk forklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysnings om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-området.

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

Side 12 av 17

AR-001 v 142

AR-18-MX-001225-01



EUNOBE-00027499



Prøvnr.:	<b>441-2018-0323-037</b>	Prøvetakingsdato:	21.03.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Finnøyfjorden 15m	Analysestartdato:	23.03.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	25 µg/l	2	60%
<b>orto-fosfat</b>			
Fosfat (PO4-P)	21 µg/l	1	50%
Total Nitrogen	220 µg/l	50	20%
<b>Nitrat+nitritt</b>			
Nitritt+nitrat-N	110 µg/l	1	30%
<b>Ammonium</b>			
Ammonium (NH4-N)	9.9 µg/l	3	40%

Prøvnr.:	<b>441-2018-0323-038</b>	Prøvetakingsdato:	21.03.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Jelsafjorden Øm	Analysestartdato:	23.03.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	17 µg/l	2	60%
<b>orto-fosfat</b>			
Fosfat (PO4-P)	11 µg/l	1	50%
Total Nitrogen	180 µg/l	50	20%
<b>Nitrat+nitritt</b>			
Nitritt+nitrat-N	50 µg/l	1	30%
<b>Ammonium</b>			
Ammonium (NH4-N)	15 µg/l	3	40%

Prøvnr.:	<b>441-2018-0323-039</b>	Prøvetakingsdato:	21.03.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Jelsafjorden 5m	Analysestartdato:	23.03.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	24 µg/l	2	60%
<b>orto-fosfat</b>			
Fosfat (PO4-P)	18 µg/l	1	50%
Total Nitrogen	220 µg/l	50	20%
<b>Nitrat+nitritt</b>			
Nitritt+nitrat-N	100 µg/l	1	30%
<b>Ammonium</b>			
Ammonium (NH4-N)	22 µg/l	3	40%

**Teknisk forklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-området.

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

Side 13 av 17

AR-001 v 142

AR-18-MX-001225-01



EUNOBE-00027499



Prøvnr.:	<b>441-2018-0323-040</b>	Prøvetakingsdato:	21.03.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Jelsafjorden 10m	Analysestartdato:	23.03.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	26 µg/l	2	60%
orto-fosfat			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	21 µg/l	1	50%
Total Nitrogen	230 µg/l	50	20%
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	120 µg/l	1	30%
Ammonium			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	16 µg/l	3	40%

Prøvnr.:	<b>441-2018-0323-041</b>	Prøvetakingsdato:	21.03.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Jelsafjorden 15m	Analysestartdato:	23.03.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	26 µg/l	2	60%
orto-fosfat			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	22 µg/l	1	50%
Total Nitrogen	440 µg/l	50	20%
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	120 µg/l	1	30%
Ammonium			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	19 µg/l	3	40%

Prøvnr.:	<b>441-2018-0323-042</b>	Prøvetakingsdato:	21.03.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Boknafjorden Øm	Analysestartdato:	23.03.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	16 µg/l	2	60%
orto-fosfat			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	7.3 µg/l	1	50%
Total Nitrogen	180 µg/l	50	20%
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	37 µg/l	1	30%
Ammonium			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	14 µg/l	3	40%

## Teknisk forklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-området.

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

Side 14 av 17

AR-001 v 142

AR-18-MX-001225-01



EUNOBE-00027499



Prøvnr.:	441-2018-0323-043	Prøvetakingsdato:	21.03.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Boknafjorden 5m	Analysestartdato:	23.03.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	17 µg/l	2	60%
ortho-fosfat			
Fosfat (PO4-P)	8.4 µg/l	1	50%
Total Nitrogen	160 µg/l	50	20%
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	43 µg/l	1	30%
Ammonium			
Ammonium (NH4-N)	11 µg/l	3	40%

Prøvnr.:	441-2018-0323-044	Prøvetakingsdato:	21.03.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Boknafjorden 10m	Analysestartdato:	23.03.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	26 µg/l	2	60%
ortho-fosfat			
Fosfat (PO4-P)	19 µg/l	1	50%
Total Nitrogen	240 µg/l	50	20%
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	110 µg/l	1	30%
Ammonium			
Ammonium (NH4-N)	15 µg/l	3	40%

Prøvnr.:	441-2018-0323-045	Prøvetakingsdato:	21.03.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Boknafjorden 15m	Analysestartdato:	23.03.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	26 µg/l	2	60%
ortho-fosfat			
Fosfat (PO4-P)	21 µg/l	1	50%
Total Nitrogen	220 µg/l	50	20%
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	110 µg/l	1	30%
Ammonium			
Ammonium (NH4-N)	11 µg/l	3	40%

## Teknisk forklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-området.

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

Side 15 av 17

AR-001 v 4.2

AR-18-MX-001225-01



EUNOBE-00027499



Prøvnr.:	<b>441-2018-0323-046</b>	Prøvetakingsdato:	21.03.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	Jesenfjorden indre 0m	Analysestartdato:	23.03.2018
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU Metode
Total Fosfor	20 µg/l		2 60% NS EN ISO 15681-2
<b>orto-fosfat</b>			
Fosfat (PO4-P)	10 µg/l		1 50% NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	180 µg/l		50 20% Intern metode
<b>Nitrat+nitritt</b>			
Nitritt+nitrat-N	50 µg/l		1 30% NS EN ISO 13395
<b>Ammonium</b>			
Ammonium (NH4-N)	21 µg/l		3 40% NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	<b>441-2018-0323-047</b>	Prøvetakingsdato:	21.03.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	Jesenfjorden indre 5m	Analysestartdato:	23.03.2018
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU Metode
Total Fosfor	23 µg/l		2 60% NS EN ISO 15681-2
<b>orto-fosfat</b>			
Fosfat (PO4-P)	16 µg/l		1 50% NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	230 µg/l		50 20% Intern metode
<b>Nitrat+nitritt</b>			
Nitritt+nitrat-N	88 µg/l		1 30% NS EN ISO 13395
<b>Ammonium</b>			
Ammonium (NH4-N)	13 µg/l		3 40% NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	<b>441-2018-0323-048</b>	Prøvetakingsdato:	21.03.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	Jesenfjorden indre 10m	Analysestartdato:	23.03.2018
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU Metode
Total Fosfor	23 µg/l		2 60% NS EN ISO 15681-2
<b>orto-fosfat</b>			
Fosfat (PO4-P)	18 µg/l		1 50% NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	210 µg/l		50 20% Intern metode
<b>Nitrat+nitritt</b>			
Nitritt+nitrat-N	96 µg/l		1 30% NS EN ISO 13395
<b>Ammonium</b>			
Ammonium (NH4-N)	12 µg/l		3 40% NS EN ISO 11732

**Teknisk forklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;10 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-området.

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

Side 16 av 17

AR-001 v 4.2

AR-18-MX-001225-01



EUNOBE-00027499



Prøvnr.:	441-2018-0323-049	Prøvetakingsdato:	21.03.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	Jøsenfjorden indre 15m	Analysestartdato:	23.03.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	25 µg/l	2	60%
orto-fosfat			
Fosfat (PO4-P)	19 µg/l	1	50%
Total Nitrogen	220 µg/l	50	20%
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	98 µg/l	1	30%
Ammonium			
Ammonium (NH4-N)	20 µg/l	3	40%

Bergen 28.03.2018

Tommie Christensen  
ASM Kundesupport Berge

## Teknisk forklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-området.

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

Side 17 av 17

AR-001 v 4.2

## ANALYSEBEVIS APRIL



eurofins



Rådgivende Biologer AS  
Bredsgården Bryggen  
5003 BERGEN  
Attn: Geir Helge Johnsen

Eurofins Environment Testing Norway

AS (Bergen)

F. reg. 965 141 618 MVA

Sandviksveien 110

5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42

bergen@eurofins.no

**AR-18-MX-001752-01****EUNOBE-00027805**

Prøvetakstid: 19.04.2018

Temperatur:

Analyseperiode: 19.04.2018-08.05.2018

Referanse: April 2017

## ANALYSERAPPORT

Prøvnr.:	441-2018-0419-001	Prøvetakningsdato:	17.04.2018		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsey Sjøtjenester		
Prøvemerking:	Sandsfjorden 0m	Analysesstartdato:	19.04.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total Fosfor	5.3	µg/l	2	60%	NS EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	1.2	µg/l	1	50%	NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	180	µg/l	50	20%	Intern metode
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	82	µg/l	1	30%	NS EN ISO 13395
Ammonium					
Ammonium (NH4-N)	16	µg/l	3	40%	NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	441-2018-0419-002	Prøvetakningsdato:	17.04.2018		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsey Sjøtjenester		
Prøvemerking:	Sandsfjorden 5m	Analysesstartdato:	19.04.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total Fosfor	5.8	µg/l	2	60%	NS EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	<1	µg/l	1		NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	100	µg/l	50	20%	Intern metode
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	2.7	µg/l	1	90%	NS EN ISO 13395
Ammonium					
Ammonium (NH4-N)	17	µg/l	3	40%	NS EN ISO 11732

## Teknisk forklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist Bekteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'Ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-området.

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

Side 1 av 17

A4-001 v 142

AR-18-MX-001752-01



EUNOBE-00027805



Prøvnr.:	<b>441-2018-0419-003</b>	Prøvetakingsdato:	17.04.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	Sandsfjorden 10m	Analysestartdato:	19.04.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	5.9 µg/l	2	60%
ortho-fosfat			
Fosfat (PO4-P)	<1 µg/l	1	NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	130 µg/l	50	20%
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	1.0 µg/l	1	90%
Ammonium			
Ammonium (NH4-N)	21 µg/l	3	40%
	NS EN ISO 11732		

Prøvnr.:	<b>441-2018-0419-004</b>	Prøvetakingsdato:	17.04.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	Sandsfjorden 15m	Analysestartdato:	19.04.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	7.6 µg/l	2	60%
ortho-fosfat			
Fosfat (PO4-P)	2.1 µg/l	1	50%
Total Nitrogen	110 µg/l	50	20%
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	5.1 µg/l	1	30%
Ammonium			
Ammonium (NH4-N)	22 µg/l	3	40%
	NS EN ISO 11732		

Prøvnr.:	<b>441-2018-0419-005</b>	Prøvetakingsdato:	17.04.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	Vindafjorden Øm	Analysestartdato:	19.04.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	7.2 µg/l	2	60%
ortho-fosfat			
Fosfat (PO4-P)	1.6 µg/l	1	50%
Total Nitrogen	130 µg/l	50	20%
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	21 µg/l	1	30%
Ammonium			
Ammonium (NH4-N)	25 µg/l	3	40%
	NS EN ISO 11732		

## Teknisk forklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysningsmerke om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdiområdet.

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

Side 2 av 17

AR-001 v 4.2

AR-18-MX-001752-01



EUNOBE-00027805



Prøvnr.:	<b>441-2018-0419-006</b>	Prøvetakingsdato:	17.04.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Vindafjorden 6m	Analysestartdato:	19.04.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	7.4 µg/l	2	60%
orto-fosfat			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	2.1 µg/l	1	50%
Total Nitrogen	120 µg/l	50	20%
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	3.5 µg/l	1	90%
Ammonium			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	23 µg/l	3	40%

Prøvnr.:	<b>441-2018-0419-007</b>	Prøvetakingsdato:	17.04.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Vindafjorden 10m	Analysestartdato:	19.04.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	8.8 µg/l	2	60%
orto-fosfat			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	3.6 µg/l	1	50%
Total Nitrogen	120 µg/l	50	20%
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	6.8 µg/l	1	30%
Ammonium			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	24 µg/l	3	40%

Prøvnr.:	<b>441-2018-0419-008</b>	Prøvetakingsdato:	17.04.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Vindafjorden 15m	Analysestartdato:	19.04.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	9.8 µg/l	2	60%
orto-fosfat			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	4.9 µg/l	1	50%
Total Nitrogen	96 µg/l	50	30%
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	11 µg/l	1	30%
Ammonium			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	28 µg/l	3	40%

## Teknisk forklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-området.

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

Side 3 av 17

AR-001 v 4.2

AR-18-MX-001752-01



EUNOBE-00027805



Prøvnr.:	<b>441-2018-0419-009</b>	Prøvetakingsdato:	17.04.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Krossfjorden 0m	Analysestartdato:	19.04.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	5.7 µg/l	2	60%
orto-fosfat			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	1.2 µg/l	1	50%
Total Nitrogen	110 µg/l	50	20%
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	17 µg/l	1	30%
Ammonium			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	24 µg/l	3	40%

Prøvnr.:	<b>441-2018-0419-010</b>	Prøvetakingsdato:	17.04.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Krossfjorden 5m	Analysestartdato:	19.04.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	6.7 µg/l	2	60%
orto-fosfat			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	1.8 µg/l	1	50%
Total Nitrogen	100 µg/l	50	20%
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	1.9 µg/l	1	90%
Ammonium			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	24 µg/l	3	40%

Prøvnr.:	<b>441-2018-0419-011</b>	Prøvetakingsdato:	17.04.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Krossfjorden 10m	Analysestartdato:	19.04.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	9.1 µg/l	2	60%
orto-fosfat			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	3.6 µg/l	1	50%
Total Nitrogen	130 µg/l	50	20%
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	7.0 µg/l	1	30%
Ammonium			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	28 µg/l	3	40%

## Teknisk forklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-området.

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

Side 4 av 17

AR-001 v 4.2

AR-18-MX-001752-01



EUNOBE-00027805



Prøvnr.:	441-2018-0419-012	Prøvetakingsdato:	17.04.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Krossfjorden 15m	Analysestartdato:	19.04.2018
Analyse	Resultat Enhet	LOQ	MU Metode
Total Fosfor	9.0 µg/l	2	60% NS EN ISO 15681-2
<del>orto-fosfat</del>			
Fosfat (PO4-P)	4.4 µg/l	1	50% NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	120 µg/l	50	20% Intern metode
<del>Nitrat+nitritt</del>			
Nitritt+nitrat-N	11 µg/l	1	30% NS EN ISO 13395
<del>Ammonium</del>			
Ammonium (NH4-N)	26 µg/l	3	40% NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	441-2018-0419-013	Prøvetakingsdato:	17.04.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Nedstrandsfjorden 0m	Analysestartdato:	19.04.2018
Analyse	Resultat Enhet	LOQ	MU Metode
Total Fosfor	5.9 µg/l	2	60% NS EN ISO 15681-2
<del>orto-fosfat</del>			
Fosfat (PO4-P)	1.4 µg/l	1	50% NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	150 µg/l	50	20% Intern metode
<del>Nitrat+nitritt</del>			
Nitritt+nitrat-N	25 µg/l	1	30% NS EN ISO 13395
<del>Ammonium</del>			
Ammonium (NH4-N)	30 µg/l	3	40% NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	441-2018-0419-014	Prøvetakingsdato:	17.04.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Nedstrandsfjorden 5m	Analysestartdato:	19.04.2018
Analyse	Resultat Enhet	LOQ	MU Metode
Total Fosfor	5.5 µg/l	2	60% NS EN ISO 15681-2
<del>orto-fosfat</del>			
Fosfat (PO4-P)	1.3 µg/l	1	50% NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	130 µg/l	50	20% Intern metode
<del>Nitrat+nitritt</del>			
Nitritt+nitrat-N	1.8 µg/l	1	90% NS EN ISO 13395
<del>Ammonium</del>			
Ammonium (NH4-N)	24 µg/l	3	40% NS EN ISO 11732

## Teknisk forklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysningsmerke om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdiområdet.

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

Side 5 av 17

AR-001 v 4.2

AR-18-MX-001752-01



EUNOBE-00027805



Prøvnr.:	<b>441-2018-0419-015</b>	Prøvetakingsdato:	17.04.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	Nedstrandsfjorden 10m	Analysestartdato:	19.04.2018
Analyse			
Total Fosfor	7.4 µg/l	LOQ	2 60% NS EN ISO 15681-2
orto-fosfat			
Fosfat (PO4-P)	2.9 µg/l	1	50% NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	84 µg/l	50	30% Intern metode
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	4.3 µg/l	1	90% NS EN ISO 13395
Ammonium			
Ammonium (NH4-N)	26 µg/l	3	40% NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	<b>441-2018-0419-016</b>	Prøvetakingsdato:	17.04.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	Nedstrandsfjorden 15m	Analysestartdato:	19.04.2018
Analyse			
Total Fosfor	8.4 µg/l	2	60% NS EN ISO 15681-2
orto-fosfat			
Fosfat (PO4-P)	3.8 µg/l	1	50% NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	95 µg/l	50	30% Intern metode
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	7.4 µg/l	1	30% NS EN ISO 13395
Ammonium			
Ammonium (NH4-N)	24 µg/l	3	40% NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	<b>441-2018-0419-017</b>	Prøvetakingsdato:	17.04.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	Jeserfjorden Øm	Analysestartdato:	19.04.2018
Analyse			
Total Fosfor	11 µg/l	2	60% NS EN ISO 15681-2
orto-fosfat			
Fosfat (PO4-P)	2.1 µg/l	1	50% NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	140 µg/l	50	20% Intern metode
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	9.6 µg/l	1	30% NS EN ISO 13395
Ammonium			
Ammonium (NH4-N)	28 µg/l	3	40% NS EN ISO 11732

## Teknisk forklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysningsmerke om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdiområdet.

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

Side 6 av 17

AR-001 v 4.2

AR-18-MX-001752-01



EUNOBE-00027805



Prøvnr.:	<b>441-2018-0419-018</b>	Prøvetakingsdato:	17.04.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Jesenfjorden 5m	Analysestartdato:	19.04.2018
Analysenavn:	Resultat	Enhet	LOQ MU Metode
Total Fosfor	11	µg/l	2 60% NS EN ISO 15681-2
orto-fosfat			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	3.9	µg/l	1 50% NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	150	µg/l	50 20% Intern metode
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	6.7	µg/l	1 30% NS EN ISO 13395
Ammonium			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	24	µg/l	3 40% NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	<b>441-2018-0419-019</b>	Prøvetakingsdato:	17.04.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Jesenfjorden 10m	Analysestartdato:	19.04.2018
Analysenavn:	Resultat	Enhet	LOQ MU Metode
Total Fosfor	11	µg/l	2 60% NS EN ISO 15681-2
orto-fosfat			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	3.9	µg/l	1 50% NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	140	µg/l	50 20% Intern metode
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	3.2	µg/l	1 90% NS EN ISO 13395
Ammonium			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	26	µg/l	3 40% NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	<b>441-2018-0419-020</b>	Prøvetakingsdato:	17.04.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Jesenfjorden 15m	Analysestartdato:	19.04.2018
Analysenavn:	Resultat	Enhet	LOQ MU Metode
Total Fosfor	8.6	µg/l	2 60% NS EN ISO 15681-2
orto-fosfat			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	3.5	µg/l	1 50% NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	120	µg/l	50 20% Intern metode
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	4.0	µg/l	1 90% NS EN ISO 13395
Ammonium			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	29	µg/l	3 40% NS EN ISO 11732

## Teknisk forklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysningsmerke om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdiområdet.

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

Side 7 av 17

AR-001 v 4.2

AR-18-MX-001752-01



EUNOBE-00027805



Prøvnr.:	<b>441-2018-0419-021</b>	Prøvetakingsdato:	17.04.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Hidlefjorden Ørn	Analysestartdato:	19.04.2018
Analyse	Resultat Enhet	LOQ	MU Metode
Total Fosfor	11 µg/l	2	60% NS EN ISO 15681-2
orto-fosfat			
Fosfat (PO4-P)	2.3 µg/l	1	50% NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	<50 µg/l	50	Intern metode
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	<1 µg/l	1	NS EN ISO 13395
Ammonium			
Ammonium (NH4-N)	<3 µg/l	3	NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	<b>441-2018-0419-022</b>	Prøvetakingsdato:	17.04.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Hidlefjorden Sm	Analysestartdato:	19.04.2018
Analyse	Resultat Enhet	LOQ	MU Metode
Total Fosfor	13 µg/l	2	60% NS EN ISO 15681-2
orto-fosfat			
Fosfat (PO4-P)	2.8 µg/l	1	50% NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	140 µg/l	50	20% Intern metode
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	<1 µg/l	1	NS EN ISO 13395
Ammonium			
Ammonium (NH4-N)	26 µg/l	3	40% NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	<b>441-2018-0419-023</b>	Prøvetakingsdato:	17.04.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Hidlefjorden 10m	Analysestartdato:	19.04.2018
Analyse	Resultat Enhet	LOQ	MU Metode
Total Fosfor	11 µg/l	2	60% NS EN ISO 15681-2
orto-fosfat			
Fosfat (PO4-P)	2.0 µg/l	1	50% NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	93 µg/l	50	30% Intern metode
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	<1 µg/l	1	NS EN ISO 13395
Ammonium			
Ammonium (NH4-N)	35 µg/l	3	15% NS EN ISO 11732

## Teknisk forklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysningsmerke om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-området.

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

Side 8 av 17

AR-001 v 4.2

AR-18-MX-001752-01



EUNOBE-00027805



Prøvnr.:	<b>441-2018-0419-024</b>	Prøvetakingsdato:	17.04.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Hidlefjorden 15m	Analysestartdato:	19.04.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	9.5 µg/l	2	60%
orto-fosfat			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	2.1 µg/l	1	50%
Total Nitrogen	110 µg/l	50	20%
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	<1 µg/l	1	
Ammonium			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	30 µg/l	3	15%
			NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	<b>441-2018-0419-025</b>	Prøvetakingsdato:	17.04.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Høgsfjorden Øm	Analysestartdato:	19.04.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	11 µg/l	2	60%
orto-fosfat			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	2.2 µg/l	1	50%
Total Nitrogen	110 µg/l	50	20%
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	1.1 µg/l	1	90%
Ammonium			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	20 µg/l	3	40%
			NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	<b>441-2018-0419-026</b>	Prøvetakingsdato:	17.04.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Høgsfjorden Sm	Analysestartdato:	19.04.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	10 µg/l	2	60%
orto-fosfat			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	2.0 µg/l	1	50%
Total Nitrogen	120 µg/l	50	20%
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	<1 µg/l	1	
Ammonium			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	17 µg/l	3	40%
			NS EN ISO 11732

## Teknisk forklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysningsmerke om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdiområdet.

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

Side 9 av 17

AR-001 v 4.2

AR-18-MX-001752-01



EUNOBE-00027805



Prøvnr.:	<b>441-2018-0419-027</b>	Prøvetakingsdato:	17.04.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Høgsfjorden 10m	Analysestartdato:	19.04.2018
Analyse	Resultat Enhet	LOQ	MU Metode
Total Fosfor	12 µg/l	2	60% NS EN ISO 15681-2
orto-fosfat			
Fosfat (PO4-P)	2.5 µg/l	1	50% NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	130 µg/l	50	20% Intern metode
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	<1 µg/l	1	NS EN ISO 13395
Ammonium			
Ammonium (NH4-N)	24 µg/l	3	40% NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	<b>441-2018-0419-028</b>	Prøvetakingsdato:	17.04.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Høgsfjorden 15m	Analysestartdato:	19.04.2018
Analyse	Resultat Enhet	LOQ	MU Metode
Total Fosfor	10 µg/l	2	60% NS EN ISO 15681-2
orto-fosfat			
Fosfat (PO4-P)	2.7 µg/l	1	50% NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	100 µg/l	50	20% Intern metode
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	<1 µg/l	1	NS EN ISO 13395
Ammonium			
Ammonium (NH4-N)	21 µg/l	3	40% NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	<b>441-2018-0419-029</b>	Prøvetakingsdato:	17.04.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Karmsundet Øm	Analysestartdato:	19.04.2018
Analyse	Resultat Enhet	LOQ	MU Metode
Total Fosfor	9.2 µg/l	2	60% NS EN ISO 15681-2
orto-fosfat			
Fosfat (PO4-P)	2.1 µg/l	1	50% NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	150 µg/l	50	20% Intern metode
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	<1 µg/l	1	NS EN ISO 13395
Ammonium			
Ammonium (NH4-N)	24 µg/l	3	40% NS EN ISO 11732

## Teknisk forklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysningsmerke om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdiområdet.

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

Side 10 av 17

AR-001 v 4.2

AR-18-MX-001752-01



EUNOBE-00027805



Prøvnr.:	<b>441-2018-0419-030</b>	Prøvetakingsdato:	17.04.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Karmsundet 5m	Analysestartdato:	19.04.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	9.7 µg/l	2	60%
<b>orto-fosfat</b>			
Fosfat (PO4-P)	1.7 µg/l	1	50%
Total Nitrogen	140 µg/l	50	20%
<b>Nitrat+nitritt</b>			
Nitritt+nitrat-N	<1 µg/l	1	
<b>Ammonium</b>			
Ammonium (NH4-N)	26 µg/l	3	40%

Prøvnr.:	<b>441-2018-0419-031</b>	Prøvetakingsdato:	17.04.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Karmsundet 10m	Analysestartdato:	19.04.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	9.6 µg/l	2	60%
<b>orto-fosfat</b>			
Fosfat (PO4-P)	2.2 µg/l	1	50%
Total Nitrogen	120 µg/l	50	20%
<b>Nitrat+nitritt</b>			
Nitritt+nitrat-N	<1 µg/l	1	
<b>Ammonium</b>			
Ammonium (NH4-N)	18 µg/l	3	40%

Prøvnr.:	<b>441-2018-0419-032</b>	Prøvetakingsdato:	17.04.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Karmsundet 15m	Analysestartdato:	19.04.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	8.0 µg/l	2	60%
<b>orto-fosfat</b>			
Fosfat (PO4-P)	2.8 µg/l	1	50%
Total Nitrogen	140 µg/l	50	20%
<b>Nitrat+nitritt</b>			
Nitritt+nitrat-N	3.8 µg/l	1	90%
<b>Ammonium</b>			
Ammonium (NH4-N)	27 µg/l	3	40%

## Teknisk forklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-området.

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

Side 11 av 17

AR-001 v 4.2

AR-18-MX-001752-01



EUNOBE-00027805



Prøvnr.:	<b>441-2018-0419-033</b>	Prøvetakingsdato:	17.04.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Finneyfjorden Om	Analysestartdato:	19.04.2018
Analyse	Resultat Enhet	LOQ	MU Metode
Total Fosfor	12 µg/l	2	60% NS EN ISO 15681-2
orto-fosfat			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	2.2 µg/l	1	50% NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	120 µg/l	50	20% Intern metode
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	1.1 µg/l	1	90% NS EN ISO 13395
Ammonium			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	88 µg/l	3	15% NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	<b>441-2018-0419-034</b>	Prøvetakingsdato:	17.04.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Finneyfjorden 5m	Analysestartdato:	19.04.2018
Analyse	Resultat Enhet	LOQ	MU Metode
Total Fosfor	9.9 µg/l	2	60% NS EN ISO 15681-2
orto-fosfat			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	2.2 µg/l	1	50% NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	99 µg/l	50	30% Intern metode
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	<1 µg/l	1	NS EN ISO 13395
Ammonium			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	19 µg/l	3	40% NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	<b>441-2018-0419-035</b>	Prøvetakingsdato:	17.04.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Finneyfjorden 10m	Analysestartdato:	19.04.2018
Analyse	Resultat Enhet	LOQ	MU Metode
Total Fosfor	10 µg/l	2	60% NS EN ISO 15681-2
orto-fosfat			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	2.2 µg/l	1	50% NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	130 µg/l	50	20% Intern metode
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	<1 µg/l	1	NS EN ISO 13395
Ammonium			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	21 µg/l	3	40% NS EN ISO 11732

## Teknisk forklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysnings om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-området.

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

Side 12 av 17

AR-001 v 4.2

AR-18-MX-001752-01



EUNOBE-00027805



Prøvnr.:	<b>441-2018-0419-036</b>	Prøvetakingsdato:	17.04.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	Finnøyfjorden 15m	Analysestartdato:	19.04.2018
Analyse	Resultat Enhet	LOQ	MU Metode
Total Fosfor	9.7 µg/l	2	60% NS EN ISO 15681-2
orto-fosfat			
Fosfat (PO4-P)	3.2 µg/l	1	50% NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	100 µg/l	50	20% Intern metode
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	1.8 µg/l	1	90% NS EN ISO 13395
Ammonium			
Ammonium (NH4-N)	23 µg/l	3	40% NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	<b>441-2018-0419-037</b>	Prøvetakingsdato:	17.04.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	Jelsafjorden Om	Analysestartdato:	19.04.2018
Analyse	Resultat Enhet	LOQ	MU Metode
Total Fosfor	7.0 µg/l	2	60% NS EN ISO 15681-2
orto-fosfat			
Fosfat (PO4-P)	1.5 µg/l	1	50% NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	140 µg/l	50	20% Intern metode
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	8.5 µg/l	1	30% NS EN ISO 13395
Ammonium			
Ammonium (NH4-N)	25 µg/l	3	40% NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	<b>441-2018-0419-038</b>	Prøvetakingsdato:	17.04.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	Jelsafjorden 5m	Analysestartdato:	19.04.2018
Analyse	Resultat Enhet	LOQ	MU Metode
Total Fosfor	5.8 µg/l	2	60% NS EN ISO 15681-2
orto-fosfat			
Fosfat (PO4-P)	1.5 µg/l	1	50% NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	100 µg/l	50	20% Intern metode
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	2.0 µg/l	1	90% NS EN ISO 13395
Ammonium			
Ammonium (NH4-N)	26 µg/l	3	40% NS EN ISO 11732

## Teknisk forklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysnings om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-området.

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

Side 13 av 17

AR-001 v 4.2

AR-18-MX-001752-01



EUNOBE-00027805



Prøvnr.:	<b>441-2018-0419-039</b>	Prøvetakingsdato:	17.04.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Jelsafjorden 10m	Analysestartdato:	19.04.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	9.6 µg/l	2	60%
<del>orto-fosfat</del>			
Fosfat (PO4-P)	3.7 µg/l	1	50%
Total Nitrogen	120 µg/l	50	20%
<del>Nitrat+nitritt</del>			
Nitritt+nitrat-N	3.3 µg/l	1	90%
<del>Ammonium</del>			
Ammonium (NH4-N)	16 µg/l	3	40%

Prøvnr.:	<b>441-2018-0419-040</b>	Prøvetakingsdato:	17.04.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Jelsafjorden 15m	Analysestartdato:	19.04.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	9.0 µg/l	2	60%
<del>orto-fosfat</del>			
Fosfat (PO4-P)	3.6 µg/l	1	50%
Total Nitrogen	86 µg/l	50	30%
<del>Nitrat+nitritt</del>			
Nitritt+nitrat-N	5.6 µg/l	1	30%
<del>Ammonium</del>			
Ammonium (NH4-N)	14 µg/l	3	40%

Prøvnr.:	<b>441-2018-0419-041</b>	Prøvetakingsdato:	17.04.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Boknafjorden Øm	Analysestartdato:	19.04.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	9.2 µg/l	2	60%
<del>orto-fosfat</del>			
Fosfat (PO4-P)	2.3 µg/l	1	50%
Total Nitrogen	110 µg/l	50	20%
<del>Nitrat+nitritt</del>			
Nitritt+nitrat-N	6.3 µg/l	1	30%
<del>Ammonium</del>			
Ammonium (NH4-N)	16 µg/l	3	40%

## Teknisk forklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysningsmerke om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdiområdet.

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

Side 14 av 17

AR-001 v 4.2

AR-18-MX-001752-01



EUNOBE-00027805



Prøvnr.:	<b>441-2018-0419-042</b>	Prøvetakingsdato:	17.04.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Boknafjorden 5m	Analysestartdato:	19.04.2018
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU Metode
Total Fosfor	10 µg/l		2 60% NS EN ISO 15681-2
<b>orto-fosfat</b>			
Fosfat (PO4-P)	2.4 µg/l		1 50% NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	120 µg/l		50 20% Intern metode
<b>Nitrat+nitritt</b>			
Nitritt+nitrat-N	2.7 µg/l		1 90% NS EN ISO 13395
<b>Ammonium</b>			
Ammonium (NH4-N)	16 µg/l		3 40% NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	<b>441-2018-0419-043</b>	Prøvetakingsdato:	17.04.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Boknafjorden 10m	Analysestartdato:	19.04.2018
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU Metode
Total Fosfor	10 µg/l		2 60% NS EN ISO 15681-2
<b>orto-fosfat</b>			
Fosfat (PO4-P)	2.9 µg/l		1 50% NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	120 µg/l		50 20% Intern metode
<b>Nitrat+nitritt</b>			
Nitritt+nitrat-N	1.8 µg/l		1 90% NS EN ISO 13395
<b>Ammonium</b>			
Ammonium (NH4-N)	14 µg/l		3 40% NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	<b>441-2018-0419-044</b>	Prøvetakingsdato:	17.04.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Boknafjorden 15m	Analysestartdato:	19.04.2018
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU Metode
Total Fosfor	11 µg/l		2 60% NS EN ISO 15681-2
<b>orto-fosfat</b>			
Fosfat (PO4-P)	3.5 µg/l		1 50% NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	120 µg/l		50 20% Intern metode
<b>Nitrat+nitritt</b>			
Nitritt+nitrat-N	2.9 µg/l		1 90% NS EN ISO 13395
<b>Ammonium</b>			
Ammonium (NH4-N)	15 µg/l		3 40% NS EN ISO 11732

## Teknisk forklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysningsmerke om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdiområdet.

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

Side 15 av 17

AR-001 v 14.2

AR-18-MX-001752-01



EUNOBE-00027805



Prøvnr.:	<b>441-2018-0419-045</b>	Prøvetakingsdato:	17.04.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	Jesenfjorden indre 0m	Analysestartdato:	19.04.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	12 µg/l	2	60%
<b>orto-fosfat</b>			
Fosfat (PO4-P)	4.2 µg/l	1	50%
Total Nitrogen	170 µg/l	50	20%
<b>Nitrat+nitritt</b>			
Nitritt+nitrat-N	30 µg/l	1	30%
<b>Ammonium</b>			
Ammonium (NH4-N)	26 µg/l	3	40%

Prøvnr.:	<b>441-2018-0419-046</b>	Prøvetakingsdato:	17.04.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	Jesenfjorden indre 5m	Analysestartdato:	19.04.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	9.1 µg/l	2	60%
<b>orto-fosfat</b>			
Fosfat (PO4-P)	3.1 µg/l	1	50%
Total Nitrogen	88 µg/l	50	30%
<b>Nitrat+nitritt</b>			
Nitritt+nitrat-N	5.0 µg/l	1	90%
<b>Ammonium</b>			
Ammonium (NH4-N)	19 µg/l	3	40%

Prøvnr.:	<b>441-2018-0419-047</b>	Prøvetakingsdato:	17.04.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	Jesenfjorden indre 10m	Analysestartdato:	19.04.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	10 µg/l	2	60%
<b>orto-fosfat</b>			
Fosfat (PO4-P)	3.2 µg/l	1	50%
Total Nitrogen	96 µg/l	50	30%
<b>Nitrat+nitritt</b>			
Nitritt+nitrat-N	4.4 µg/l	1	90%
<b>Ammonium</b>			
Ammonium (NH4-N)	21 µg/l	3	40%

## Teknisk forklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-området.

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

Side 16 av 17

AR-001 v 4.2

AR-18-MX-001752-01



EUNOBE-00027805



Prøvnr.:	<b>441-2018-0419-048</b>	Prøvetakingsdato:	17.04.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøya Sjøtjenester
Prøvemerkning:	Jøsenfjorden indre 15m	Analysestartdato:	19.04.2018
Analyse	Resultat, Einheit	LOQ	MU
Total Fosfor	8.8 µg/l	2	60%
orto-fosfat			
Fosfat (PO4-P)	3.9 µg/l	1	50%
Total Nitrogen	150 µg/l	50	20%
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	6.0 µg/l	1	30%
Ammonium			
Ammonium (NH4-N)	25 µg/l	3	40%
			NS EN ISO 11732

Bergen 08.05.2018

Tommie Christensen  
ASM Kundesupport Berge

## Teknisk forklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-området.

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

Side 17 av 17

AR-001 v 4.2



Rådgivende Biologer AS  
Bredsgården Bryggen  
5003 BERGEN  
Attn: Geir Helge Johnsen

Eurofins Environment Testing Norway  
AS (Bergen)  
F. reg. 965 141 618 MVA  
Sandviksveien 110  
5035 Bergen

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

**AR-18-MX-001632-01**



**EUNOBE-00027806**

Prøvemottak: 19.04.2018  
Temperatur:  
Analyseperiode: 19.04.2018-30.04.2018  
Referanse: WINKLER april 2018

## ANALYSERAPPORT

Prøvnr.:	441-2018-0419-049	Prøvetakingsdato:	17.04.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	1_Sandsfjorden O2 200m	Analysestartdato:	19.04.2018
Analyse		Resultat Enhet	LOQ MU Metode
<b>Oksygen (Winkler)</b>			
Oksygen	4.4 mg/l	0.5 200%	ISO 5813

Prøvnr.:	441-2018-0419-050	Prøvetakingsdato:	17.04.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	2_Sandsfjorden O2 200m	Analysestartdato:	19.04.2018
Analyse		Resultat Enhet	LOQ MU Metode
<b>Oksygen (Winkler)</b>			
Oksygen	4.4 mg/l	0.5 200%	ISO 5813

Prøvnr.:	441-2018-0419-051	Prøvetakingsdato:	17.04.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	1_Vindafjord O2 700m	Analysestartdato:	19.04.2018
Analyse		Resultat Enhet	LOQ MU Metode
<b>Oksygen (Winkler)</b>			
Oksygen	5.8 mg/l	0.5 200%	ISO 5813

Prøvnr.:	441-2018-0419-052	Prøvetakingsdato:	17.04.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	2_Vindafjord O2 700m	Analysestartdato:	19.04.2018
Analyse		Resultat Enhet	LOQ MU Metode
<b>Oksygen (Winkler)</b>			
Oksygen	5.7 mg/l	0.5 200%	ISO 5813

### Teknisk forklaring:

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdiområdet.

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

Side 1 av 5

AR-001 v 4.2

AR-18-MX-001632-01



EUNOBE-00027806



Prøvnr.:	441-2018-0419-053	Prøvetakingsdato:	17.04.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	1_Krossfjorden O2 700m	Analysestartdato:	19.04.2018
Analyse		Resultat Enhet	LOQ MU Metode
Oksygen (Winkler)			
Oksygen	8.3 mg/l	0.5 200%	ISO 5813

Prøvnr.:	441-2018-0419-054	Prøvetakingsdato:	17.04.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	2_Krossfjorden O2 700m	Analysestartdato:	19.04.2018
Analyse		Resultat Enhet	LOQ MU Metode
Oksygen (Winkler)			
Oksygen	8.2 mg/l	0.5 200%	ISO 5813

Prøvnr.:	441-2018-0419-055	Prøvetakingsdato:	17.04.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	1_Nedstrandsfjorden O2 360m	Analysestartdato:	19.04.2018
Analyse		Resultat Enhet	LOQ MU Metode
Oksygen (Winkler)			
Oksygen	9.0 mg/l	0.5 200%	ISO 5813

Prøvnr.:	441-2018-0419-056	Prøvetakingsdato:	17.04.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	2_Nedstrandsfjorden O2 360m	Analysestartdato:	19.04.2018
Analyse		Resultat Enhet	LOQ MU Metode
Oksygen (Winkler)			
Oksygen	8.9 mg/l	0.5 200%	ISO 5813

Prøvnr.:	441-2018-0419-057	Prøvetakingsdato:	17.04.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	1_Jøsenfjorden O2 640m	Analysestartdato:	19.04.2018
Analyse		Resultat Enhet	LOQ MU Metode
Oksygen (Winkler)			
Oksygen	2.8 mg/l	0.5 200%	ISO 5813

Prøvnr.:	441-2018-0419-058	Prøvetakingsdato:	17.04.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	2_Jøsenfjorden O2 640m	Analysestartdato:	19.04.2018
Analyse		Resultat Enhet	LOQ MU Metode
Oksygen (Winkler)			
Oksygen	2.8 mg/l	0.5 200%	ISO 5813

## Teknisk forklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'Ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-området.

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

Side 2 av 5

AR-001 v 4.2

AR-18-MX-001632-01



EUNOBE-00027806



Prøvnr.:	441-2018-0419-059	Prøvetakingsdato:	17.04.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	1_Hidlefjorden O2 200m	Analysestartdato:	19.04.2018
Analyse		Resultat Enhet	LOQ MU Metode
Oksygen (Winkler)			
Oksygen	7.1 mg/l	0.5 200%	ISO 5813

Prøvnr.:	441-2018-0419-060	Prøvetakingsdato:	17.04.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	2_Hidlefjorden O2 200m	Analysestartdato:	19.04.2018
Analyse		Resultat Enhet	LOQ MU Metode
Oksygen (Winkler)			
Oksygen	7.1 mg/l	0.5 200%	ISO 5813

Prøvnr.:	441-2018-0419-061	Prøvetakingsdato:	17.04.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	1_Høgsfjorden O2 250m	Analysestartdato:	19.04.2018
Analyse		Resultat Enhet	LOQ MU Metode
Oksygen (Winkler)			
Oksygen	5.6 mg/l	0.5 200%	ISO 5813

Prøvnr.:	441-2018-0419-062	Prøvetakingsdato:	17.04.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	2_Høgsfjorden O2 250m	Analysestartdato:	19.04.2018
Analyse		Resultat Enhet	LOQ MU Metode
Oksygen (Winkler)			
Oksygen	5.2 mg/l	0.5 200%	ISO 5813

Prøvnr.:	441-2018-0419-063	Prøvetakingsdato:	17.04.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	1_Karmsundet ytre O2 240m	Analysestartdato:	19.04.2018
Analyse		Resultat Enhet	LOQ MU Metode
Oksygen (Winkler)			
Oksygen	9.0 mg/l	0.5 200%	ISO 5813

Prøvnr.:	441-2018-0419-064	Prøvetakingsdato:	17.04.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	2_Karmsundet ytre O2 240m	Analysestartdato:	19.04.2018
Analyse		Resultat Enhet	LOQ MU Metode
Oksygen (Winkler)			
Oksygen	9.1 mg/l	0.5 200%	ISO 5813

## Tekstforklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'Ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-området.

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

Side 3 av 5

AR-001 v 4.2

AR-18-MX-001632-01



EUNOBE-00027806



Prøvnr.:	441-2018-0419-065	Prøvetakingsdato:	17.04.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	1_Finnøyfjorden 02 300m	Analysestartdato:	19.04.2018
Analyse	Resultat Enhet	LOQ	MU Metode
<b>Oksygen (Winkler)</b>			
Oksygen	7.5 mg/l	0.5	200% ISO 5813

Prøvnr.:	441-2018-0419-066	Prøvetakingsdato:	17.04.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	2_Finnøyfjorden 02 300m	Analysestartdato:	19.04.2018
Analyse	Resultat Enhet	LOQ	MU Metode
<b>Oksygen (Winkler)</b>			
Oksygen	7.5 mg/l	0.5	200% ISO 5813

Prøvnr.:	441-2018-0419-067	Prøvetakingsdato:	17.04.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	1_Jelsafjorden O2 600m	Analysestartdato:	19.04.2018
Analyse	Resultat Enhet	LOQ	MU Metode
<b>Oksygen (Winkler)</b>			
Oksygen	8.8 mg/l	0.5	200% ISO 5813

Prøvnr.:	441-2018-0419-068	Prøvetakingsdato:	17.04.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	2_Jelsafjorden 02 600m	Analysestartdato:	19.04.2018
Analyse	Resultat Enhet	LOQ	MU Metode
<b>Oksygen (Winkler)</b>			
Oksygen	8.6 mg/l	0.5	200% ISO 5813

Prøvnr.:	441-2018-0419-069	Prøvetakingsdato:	17.04.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	1_Boknafjorden O2 570m	Analysestartdato:	19.04.2018
Analyse	Resultat Enhet	LOQ	MU Metode
<b>Oksygen (Winkler)</b>			
Oksygen	8.9 mg/l	0.5	200% ISO 5813

Prøvnr.:	441-2018-0419-070	Prøvetakingsdato:	17.04.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	2_Boknafjorden O2 570m	Analysestartdato:	19.04.2018
Analyse	Resultat Enhet	LOQ	MU Metode
<b>Oksygen (Winkler)</b>			
Oksygen	8.9 mg/l	0.5	200% ISO 5813

## Tekstforklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-området.

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

Side 4 av 5

AR-001 v 4.2

AR-18-MX-001632-01



EUNOBE-00027806



Prøvnr.:	<b>441-2018-0419-071</b>	Prøvetakingsdato:	17.04.2018		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjølenester		
Prøvemerking:	1_Jøsenfjorden indre Ø2 640m	Analysestartdato:	19.04.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
<b>Oksygen (Winkler)</b>					
Oksygen	2.8	mg/l	0.5	200%	ISO 5813

Prøvnr.:	<b>441-2018-0419-072</b>	Prøvetakingsdato:	17.04.2018		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjølenester		
Prøvemerking:	2_Jøsenfjorden indre 640m	Analysestartdato:	19.04.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
<b>Oksygen (Winkler)</b>					
Oksygen	2.9	mg/l	0.5	200%	ISO 5813

Bergen 30.04.2018

Kristine Fiane Johnsson

Laboratorieingenør

## Teknisk forklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-området.

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

Side 5 av 5

AR-001 v 4.2

## ANALYSEBEVIS MAI



Rådgivende Biologer AS  
Bredgården Bryggen  
5003 BERGEN  
Attn: Geir Helge Johnsen

Eurofins Environment Testing Norway

AS (Bergen)  
F. reg. 965 141 618 MVA  
Sandviksveien 110  
5035 Bergen

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

**AR-18-MX-002155-01**



**EUNOBE-00028263**

Prøvemottak: 24.05.2018  
Temperatur:  
Analysesperiode: 24.05.2018-06.06.2018  
Referanse: mai 2018-klorofyll

## ANALYSERAPPORT

Prøvnr.:	441-2018-0524-026	Prøvetakingsdato:	22.05.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Sandstjorden 5m-klorofyll	Analysesstartdato:	24.05.2018
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ
a) Klorofyll			MU
a) Klorofyll A	2.2 µg/l		0.1
			15%
			SS 028146

Prøvnr.:	441-2018-0524-027	Prøvetakingsdato:	22.05.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Vindafjorden 5m-klorofyll	Analysesstartdato:	24.05.2018
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ
a) Klorofyll			MU
a) Klorofyll A	<=0.9 µg/l		0.1
			SS 028146

Prøvnr.:	441-2018-0524-028	Prøvetakingsdato:	22.05.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Krossfjorden 5m-klorofyll	Analysesstartdato:	24.05.2018
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ
a) Klorofyll			MU
a) Klorofyll A	<=0.7 µg/l		0.1
			SS 028146

Prøvnr.:	441-2018-0524-029	Prøvetakingsdato:	22.05.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Nedstrandsfjorden 5m-klorofyll	Analysesstartdato:	24.05.2018
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ
a) Klorofyll			MU
a) Klorofyll A	<=1.1 µg/l		0.1
			SS 028146

## Tekniskforklaring:

\* 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'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-området.

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

Side 1 av 3

AR-001 v 14

AR-18-MX-002155-01



EUNOBE-00028263



Prøvnr.:	441-2018-0524-030	Prøvetakingsdato:	22.05.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Jøsenfjorden 5m-klorofyll	Analysestartdato:	24.05.2018
Analyse		Resultat Enhet	LOQ MU Metode
a) Klorofyll			
a) Klorofyll A	<=0.8 µg/l	0.1	SS 028146

Prøvnr.:	441-2018-0524-031	Prøvetakingsdato:	22.05.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Hidlefjorden 5m-klorofyll	Analysestartdato:	24.05.2018
Analyse		Resultat Enhet	LOQ MU Metode
a) Klorofyll			
a) Klorofyll A	<=1.7 µg/l	0.1	SS 028146

Prøvnr.:	441-2018-0524-032	Prøvetakingsdato:	22.05.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Høgsfjorden 5m-klorofyll	Analysestartdato:	24.05.2018
Analyse		Resultat Enhet	LOQ MU Metode
a) Klorofyll			
a) Klorofyll A	<=1.8 µg/l	0.1	SS 028146

Prøvnr.:	441-2018-0524-033	Prøvetakingsdato:	22.05.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Karmsundet 5m-klorofyll	Analysestartdato:	24.05.2018
Analyse		Resultat Enhet	LOQ MU Metode
a) Klorofyll			
a) Klorofyll A	<=1.2 µg/l	0.1	SS 028146

Prøvnr.:	441-2018-0524-034	Prøvetakingsdato:	22.05.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Finnøyfjorden 5m-klorofyll	Analysestartdato:	24.05.2018
Analyse		Resultat Enhet	LOQ MU Metode
a) Klorofyll			
a) Klorofyll A	<=1.7 µg/l	0.1	SS 028146

Prøvnr.:	441-2018-0524-035	Prøvetakingsdato:	22.05.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Jelsafjorden 5m-klorofyll	Analysestartdato:	24.05.2018
Analyse		Resultat Enhet	LOQ MU Metode
a) Klorofyll			
a) Klorofyll A	<=1.2 µg/l	0.1	SS 028146

## Tekstforklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-området.

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

Side 2 av 3

AR-001 v 4.2

AR-18-MX-002155-01



EUNOBE-00028263



Prøvnr.:	441-2018-0524-036	Prøvetakingsdato:	22.05.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøfjenester
Prøvemerking:	Boknafjorden 5m-klorofyll	Analysestartdato:	24.05.2018
Analyse		Resultat, Enhet	LOQ MU Metode
a) Klorofyll			
a) Klorofyll A		<=1.3 µg/l	0.1 SS 028146

Prøvnr.:	441-2018-0524-037	Prøvetakingsdato:	22.05.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøfjenester
Prøvemerking:	Jesenfjorden indre 5m-klorofyll	Analysestartdato:	24.05.2018
Analyse		Resultat, Enhet	LOQ MU Metode
a) Klorofyll			
a) Klorofyll A		<=1.1 µg/l	0.1 SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasus AB (Uppsala), Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 2085,

Bergen 06.06.2018

Tommie Christensen

ASM Kundesupport Berge

## Teknisk forklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-området.

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

Side 3 av 3

AR-001 v 4.2

## ANALYSEBEVIS JUNI



Rådgivende Biologer AS  
Bredsgården Bryggen  
5003 BERGEN  
Attn: Geir Helge Johnsen

Eurofins Environment Testing Norway

AS (Bergen)  
F. reg. 965 141 618 MVA  
Sandviksveien 110  
5035 Bergen

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

**AR-18-MX-002849-01**



**EUNOBE-00028763**

Prøvemottak: 21.06.2018  
Temperatur:  
Analyseperiode: 21.06.2018-11.07.2018  
Referanse: Juni 2018

## ANALYSERAPPORT

Prøvnr.:	441-2018-0621-012	Prøvetakningsdato:	19.06.2018		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitseøy Sjøtjenester		
Prøvemerking:	Sandsfjorden 0m	Analysestartdato:	21.06.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total Fosfor	7.8	µg/l	2	60%	NS EN ISO 15681-2
ortho-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	3.2	µg/l	1	50%	NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	100	µg/l	50	20%	Intern metode
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	1.4	µg/l	1	90%	NS EN ISO 13395
Ammonium					
Ammonium (NH4-N)	<3	µg/l	3		NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	441-2018-0621-013	Prøvetakningsdato:	19.06.2018		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitseøy Sjøtjenester		
Prøvemerking:	Sandsfjorden 5m	Analysestartdato:	21.06.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total Fosfor	5.0	µg/l	2	60%	NS EN ISO 15681-2
ortho-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	3.5	µg/l	1	50%	NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	87	µg/l	50	30%	Intern metode
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	1.7	µg/l	1	90%	NS EN ISO 13395
Ammonium					
Ammonium (NH4-N)	6.9	µg/l	3	40%	NS EN ISO 11732

## Teknisk informasjon:

\* 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'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-området.

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

Side 1 av 17

AR-001 v. 02

AR-18-MX-002849-01



EUNOBE-00028763



Prøvnr.:	441-2018-0621-014	Prøvetakingsdato:	19.06.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Sandsfjorden 10m	Analysestartdato:	21.06.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	5.6 µg/l	2	60%
ortho-fosfat			
Fosfat (PO4-P)	3.6 µg/l	1	50%
Total Nitrogen	72 µg/l	50	30%
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	<1 µg/l	1	
Ammonium			
Ammonium (NH4-N)	6.7 µg/l	3	40%

Prøvnr.:	441-2018-0621-015	Prøvetakingsdato:	19.06.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Sandsfjorden 15m	Analysestartdato:	21.06.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	6.1 µg/l	2	60%
ortho-fosfat			
Fosfat (PO4-P)	5.2 µg/l	1	50%
Total Nitrogen	110 µg/l	50	20%
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	25 µg/l	1	30%
Ammonium			
Ammonium (NH4-N)	7.6 µg/l	3	40%

Prøvnr.:	441-2018-0621-016	Prøvetakingsdato:	19.06.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Vindafjorden Øm	Analysestartdato:	21.06.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	4.5 µg/l	2	60%
ortho-fosfat			
Fosfat (PO4-P)	2.4 µg/l	1	50%
Total Nitrogen	74 µg/l	50	30%
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	2.5 µg/l	1	90%
Ammonium			
Ammonium (NH4-N)	6.2 µg/l	3	40%

## Teknisk forklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysnings om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-området.

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

Side 2 av 17

AR-001 v 4.2

AR-18-MX-002849-01



EUNOBE-00028763



Prøvnr.:	441-2018-0621-017	Prøvetakingsdato:	19.06.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Vindafjorden 5m	Analysestartdato:	21.06.2018
Analyse	Resultat; Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	4.2 µg/l	2	60%
ortho-fosfat			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	2.3 µg/l	1	50%
Total Nitrogen	82 µg/l	50	30%
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	1.7 µg/l	1	90%
Ammonium			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	6.4 µg/l	3	40%

Prøvnr.:	441-2018-0621-018	Prøvetakingsdato:	19.06.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Vindafjorden 10m	Analysestartdato:	21.06.2018
Analyse	Resultat; Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	4.3 µg/l	2	60%
ortho-fosfat			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	2.2 µg/l	1	50%
Total Nitrogen	79 µg/l	50	30%
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	<1 µg/l	1	
Ammonium			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	4.6 µg/l	3	40%

Prøvnr.:	441-2018-0621-019	Prøvetakingsdato:	19.06.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Vindafjorden 15m	Analysestartdato:	21.06.2018
Analyse	Resultat; Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	14 µg/l	2	60%
ortho-fosfat			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	10 µg/l	1	50%
Total Nitrogen	74 µg/l	50	30%
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	27 µg/l	1	30%
Ammonium			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	9.2 µg/l	3	40%

## Teknisk forklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-området.

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

Side 3 av 17

AR-001 v 142

AR-18-MX-002849-01



EUNOBE-00028763



Prøvnr.:	<b>441-2018-0621-020</b>	Prøvetakingsdato:	19.06.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Krossfjorden 0m	Analysestartdato:	21.06.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	5.9 µg/l	2	60%
<b>orto-fosfat</b>			
Fosfat (PO4-P)	2.7 µg/l	1	50%
Total Nitrogen	84 µg/l	50	30%
<b>Nitrat+nitritt</b>			
Nitritt+nitrat-N	4.3 µg/l	1	90%
<b>Ammonium</b>			
Ammonium (NH4-N)	9.3 µg/l	3	40%

Prøvnr.:	<b>441-2018-0621-021</b>	Prøvetakingsdato:	19.06.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Krossfjorden 5m	Analysestartdato:	21.06.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	5.7 µg/l	2	60%
<b>orto-fosfat</b>			
Fosfat (PO4-P)	2.7 µg/l	1	50%
Total Nitrogen	75 µg/l	50	30%
<b>Nitrat+nitritt</b>			
Nitritt+nitrat-N	1.5 µg/l	1	90%
<b>Ammonium</b>			
Ammonium (NH4-N)	7.5 µg/l	3	40%

Prøvnr.:	<b>441-2018-0621-022</b>	Prøvetakingsdato:	19.06.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Krossfjorden 10m	Analysestartdato:	21.06.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	8.4 µg/l	2	60%
<b>orto-fosfat</b>			
Fosfat (PO4-P)	4.5 µg/l	1	50%
Total Nitrogen	72 µg/l	50	30%
<b>Nitrat+nitritt</b>			
Nitritt+nitrat-N	2.4 µg/l	1	90%
<b>Ammonium</b>			
Ammonium (NH4-N)	43 µg/l	3	15%

## Teknisk forklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-området.

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

Side 4 av 17

AR-001 v 142

AR-18-MX-002849-01



EUNOBE-00028763



Prøvnr.:	<b>441-2018-0621-023</b>	Prøvetakingsdato:	19.06.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Krossfjorden 15m	Analysestartdato:	21.06.2018
Analyse	Resultat Enhet	LOQ	MU Metode
Total Fosfor	13 µg/l	2	60% NS EN ISO 15681-2
orto-fosfat			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	10 µg/l	1	50% NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	88 µg/l	50	30% Intern metode
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	25 µg/l	1	30% NS EN ISO 13395
Ammonium			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	9.0 µg/l	3	40% NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	<b>441-2018-0621-024</b>	Prøvetakingsdato:	19.06.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Nedstrandsfjorden 0m	Analysestartdato:	21.06.2018
Analyse	Resultat Enhet	LOQ	MU Metode
Total Fosfor	4.5 µg/l	2	60% NS EN ISO 15681-2
orto-fosfat			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	2.5 µg/l	1	50% NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	70 µg/l	50	30% Intern metode
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	1.0 µg/l	1	90% NS EN ISO 13395
Ammonium			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	7.5 µg/l	3	40% NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	<b>441-2018-0621-025</b>	Prøvetakingsdato:	19.06.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Nedstrandsfjorden 5m	Analysestartdato:	21.06.2018
Analyse	Resultat Enhet	LOQ	MU Metode
Total Fosfor	5.1 µg/l	2	60% NS EN ISO 15681-2
orto-fosfat			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	2.7 µg/l	1	50% NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	82 µg/l	50	30% Intern metode
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	<1 µg/l	1	NS EN ISO 13395
Ammonium			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	6.7 µg/l	3	40% NS EN ISO 11732

## Teknisk forklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysnings om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-området.

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

Side 5 av 17

AR-001 v 142

AR-18-MX-002849-01



EUNOBE-00028763



Prøvnr.:	<b>441-2018-0621-026</b>	Prøvetakingsdato:	19.06.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Nedstrandsfjorden 10m	Analysestartdato:	21.06.2018
Analyse	Resultat Enhet	LOQ	MU Metode
Total Fosfor	6.9 µg/l	2	60% NS EN ISO 15681-2
orto-fosfat			
Fosfat (PO4-P)	3.9 µg/l	1	50% NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	100 µg/l	50	20% Intern metode
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	<1 µg/l	1	NS EN ISO 13395
Ammonium			
Ammonium (NH4-N)	8.0 µg/l	3	40% NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	<b>441-2018-0621-027</b>	Prøvetakingsdato:	19.06.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Nedstrandsfjorden 15m	Analysestartdato:	21.06.2018
Analyse	Resultat Enhet	LOQ	MU Metode
Total Fosfor	14 µg/l	2	60% NS EN ISO 15681-2
orto-fosfat			
Fosfat (PO4-P)	10 µg/l	1	50% NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	94 µg/l	50	30% Intern metode
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	25 µg/l	1	30% NS EN ISO 13395
Ammonium			
Ammonium (NH4-N)	8.3 µg/l	3	40% NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	<b>441-2018-0621-028</b>	Prøvetakingsdato:	19.06.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Jeserfjorden Øm	Analysestartdato:	21.06.2018
Analyse	Resultat Enhet	LOQ	MU Metode
Total Fosfor	4.1 µg/l	2	60% NS EN ISO 15681-2
orto-fosfat			
Fosfat (PO4-P)	2.0 µg/l	1	50% NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	93 µg/l	50	30% Intern metode
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	<1 µg/l	1	NS EN ISO 13395
Ammonium			
Ammonium (NH4-N)	3.8 µg/l	3	40% NS EN ISO 11732

## Teknisk forklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysnings om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-området.

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

Side 6 av 17

AR-001 v 142

AR-18-MX-002849-01



EUNOBE-00028763



Prøvnr.:	441-2018-0621-029	Prøvetakingsdato:	19.06.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Jesenfjorden 5m	Analysestartdato:	21.06.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	5.6 µg/l	2	60%
ortho-fosfat			
Fosfat (PO4-P)	3.0 µg/l	1	50%
Total Nitrogen	79 µg/l	50	30%
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	<1 µg/l	1	
Ammonium			
Ammonium (NH4-N)	6.1 µg/l	3	40%

Prøvnr.:	441-2018-0621-030	Prøvetakingsdato:	19.06.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Jesenfjorden 10m	Analysestartdato:	21.06.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	5.3 µg/l	2	60%
ortho-fosfat			
Fosfat (PO4-P)	2.6 µg/l	1	50%
Total Nitrogen	68 µg/l	50	30%
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	<1 µg/l	1	
Ammonium			
Ammonium (NH4-N)	5.1 µg/l	3	40%

Prøvnr.:	441-2018-0621-031	Prøvetakingsdato:	19.06.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Jesenfjorden 15m	Analysestartdato:	21.06.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	7.4 µg/l	2	60%
ortho-fosfat			
Fosfat (PO4-P)	5.1 µg/l	1	50%
Total Nitrogen	76 µg/l	50	30%
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	<1 µg/l	1	
Ammonium			
Ammonium (NH4-N)	5.6 µg/l	3	40%

## Teknisk forklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysningsmerke om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdiområdet.

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

Side 7 av 17

AR-001 v 4.2

AR-18-MX-002849-01



EUNOBE-00028763



Prøvnr.:	<b>441-2018-0621-032</b>	Prøvetakingsdato:	19.06.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Hidlefjorden Ørn	Analysestartdato:	21.06.2018
Analyse	Resultat; Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	5.0 µg/l	2	60%
ortho-fosfat			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	2.8 µg/l	1	50%
Total Nitrogen	81 µg/l	50	30%
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	<1 µg/l	1	
Ammonium			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	11 µg/l	3	40%

Prøvnr.:	<b>441-2018-0621-033</b>	Prøvetakingsdato:	19.06.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Hidlefjorden Sm	Analysestartdato:	21.06.2018
Analyse	Resultat; Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	5.8 µg/l	2	60%
ortho-fosfat			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	2.8 µg/l	1	50%
Total Nitrogen	85 µg/l	50	30%
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	<1 µg/l	1	
Ammonium			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	7.4 µg/l	3	40%

Prøvnr.:	<b>441-2018-0621-034</b>	Prøvetakingsdato:	19.06.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Hidlefjorden 10m	Analysestartdato:	21.06.2018
Analyse	Resultat; Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	12 µg/l	2	60%
ortho-fosfat			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	6.5 µg/l	1	50%
Total Nitrogen	72 µg/l	50	30%
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	8.1 µg/l	1	30%
Ammonium			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	6.4 µg/l	3	40%

## Teknisk forklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-området.

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

Side 8 av 17

AR-001 v 142

AR-18-MX-002849-01



EUNOBE-00028763



Prøvnr.:	<b>441-2018-0621-035</b>	Prøvetakingsdato:	19.06.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Hidlefjorden 15m	Analysestartdato:	21.06.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	22 µg/l	2	60%
<b>orto-fosfat</b>			
Fosfat (PO4-P)	19 µg/l	1	50%
Total Nitrogen	110 µg/l	50	20%
<b>Nitrat+nitritt</b>			
Nitritt+nitrat-N	52 µg/l	1	30%
<b>Ammonium</b>			
Ammonium (NH4-N)	7.6 µg/l	3	40%

Prøvnr.:	<b>441-2018-0621-036</b>	Prøvetakingsdato:	19.06.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Høgsfjorden Øm	Analysestartdato:	21.06.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	4.6 µg/l	2	60%
<b>orto-fosfat</b>			
Fosfat (PO4-P)	2.2 µg/l	1	50%
Total Nitrogen	95 µg/l	50	30%
<b>Nitrat+nitritt</b>			
Nitritt+nitrat-N	<1 µg/l	1	
<b>Ammonium</b>			
Ammonium (NH4-N)	5.5 µg/l	3	40%

Prøvnr.:	<b>441-2018-0621-037</b>	Prøvetakingsdato:	19.06.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Høgsfjorden Sm	Analysestartdato:	21.06.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	6.9 µg/l	2	60%
<b>orto-fosfat</b>			
Fosfat (PO4-P)	3.5 µg/l	1	50%
Total Nitrogen	89 µg/l	50	30%
<b>Nitrat+nitritt</b>			
Nitritt+nitrat-N	<1 µg/l	1	
<b>Ammonium</b>			
Ammonium (NH4-N)	5.7 µg/l	3	40%

## Teknisk forklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysnings om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-området.

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

Side 9 av 17

AR-001 v 142

AR-18-MX-002849-01



EUNOBE-00028763



Prøvnr.:	441-2018-0621-038	Prøvetakingsdato:	19.06.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Høgsfjorden 10m	Analysestartdato:	21.06.2018
Analyse	Resultat Enhet	LOQ	MU Metode
Total Fosfor	15 µg/l	2	60% NS EN ISO 15681-2
ortho-fosfat			
Fosfat (PO4-P)	9.4 µg/l	1	50% NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	97 µg/l	50	30% Intern metode
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	17 µg/l	1	30% NS EN ISO 13395
Ammonium			
Ammonium (NH4-N)	8.1 µg/l	3	40% NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	441-2018-0621-039	Prøvetakingsdato:	19.06.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Høgsfjorden 15m	Analysestartdato:	21.06.2018
Analyse	Resultat Enhet	LOQ	MU Metode
Total Fosfor	21 µg/l	2	60% NS EN ISO 15681-2
ortho-fosfat			
Fosfat (PO4-P)	18 µg/l	1	50% NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	100 µg/l	50	20% Intern metode
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	49 µg/l	1	30% NS EN ISO 13395
Ammonium			
Ammonium (NH4-N)	10 µg/l	3	40% NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	441-2018-0621-040	Prøvetakingsdato:	19.06.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Karmsundet 0m	Analysestartdato:	21.06.2018
Analyse	Resultat Enhet	LOQ	MU Metode
Total Fosfor	8.7 µg/l	2	60% NS EN ISO 15681-2
ortho-fosfat			
Fosfat (PO4-P)	3.5 µg/l	1	50% NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	69 µg/l	50	30% Intern metode
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	<1 µg/l	1	NS EN ISO 13395
Ammonium			
Ammonium (NH4-N)	5.6 µg/l	3	40% NS EN ISO 11732

## Teknisk forklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysningsmerke om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdiområdet.

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

Side 10 av 17

AR-001 v 4.2

AR-18-MX-002849-01



EUNOBE-00028763



Prøvnr.:	<b>441-2018-0621-041</b>	Prøvetakingsdato:	19.06.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Karmsundet 5m	Analysestartdato:	21.06.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	11 µg/l	2	60%
ortho-fosfat			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	5.1 µg/l	1	50%
Total Nitrogen	110 µg/l	50	20%
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	<1 µg/l	1	
Ammonium			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	9.2 µg/l	3	40%
			NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	<b>441-2018-0621-042</b>	Prøvetakingsdato:	19.06.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Karmsundet 10m	Analysestartdato:	21.06.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	19 µg/l	2	60%
ortho-fosfat			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	10 µg/l	1	50%
Total Nitrogen	110 µg/l	50	20%
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	19 µg/l	1	30%
Ammonium			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	5.9 µg/l	3	40%
			NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	<b>441-2018-0621-043</b>	Prøvetakingsdato:	19.06.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Karmsundet 15m	Analysestartdato:	21.06.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	28 µg/l	2	60%
ortho-fosfat			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	20 µg/l	1	50%
Total Nitrogen	120 µg/l	50	20%
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	67 µg/l	1	30%
Ammonium			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	14 µg/l	3	40%
			NS EN ISO 11732

## Teknisk forklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysnings om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-området.

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

Side 11 av 17

AR-001 v 14.2

AR-18-MX-002849-01



EUNOBE-00028763



Prøvnr.:	<b>441-2018-0621-044</b>	Prøvetakingsdato:	19.06.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Finneyfjorden Om	Analysestartdato:	21.06.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	9.4 µg/l	2	60%
<b>orto-fosfat</b>			
Fosfat (PO4-P)	3.4 µg/l	1	50%
Total Nitrogen	91 µg/l	50	30%
<b>Nitrat+nitritt</b>			
Nitritt+nitrat-N	<1 µg/l	1	
<b>Ammonium</b>			
Ammonium (NH4-N)	6.8 µg/l	3	40%

Prøvnr.:	<b>441-2018-0621-045</b>	Prøvetakingsdato:	19.06.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Finneyfjorden 5m	Analysestartdato:	21.06.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	8.5 µg/l	2	60%
<b>orto-fosfat</b>			
Fosfat (PO4-P)	3.0 µg/l	1	50%
Total Nitrogen	83 µg/l	50	30%
<b>Nitrat+nitritt</b>			
Nitritt+nitrat-N	<1 µg/l	1	
<b>Ammonium</b>			
Ammonium (NH4-N)	7.7 µg/l	3	40%

Prøvnr.:	<b>441-2018-0621-046</b>	Prøvetakingsdato:	19.06.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Finneyfjorden 10m	Analysestartdato:	21.06.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	6.8 µg/l	2	60%
<b>orto-fosfat</b>			
Fosfat (PO4-P)	3.5 µg/l	1	50%
Total Nitrogen	72 µg/l	50	30%
<b>Nitrat+nitritt</b>			
Nitritt+nitrat-N	<1 µg/l	1	
<b>Ammonium</b>			
Ammonium (NH4-N)	5.1 µg/l	3	40%

## Teknisk forklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-området.

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

Side 12 av 17

AR-001 v 4.2

AR-18-MX-002849-01



EUNOBE-00028763



Prøvnr.:	<b>441-2018-0621-047</b>	Prøvetakingsdato:	19.06.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	Finnøyfjorden 15m	Analysestartdato:	21.06.2018
Analyse	Resultat Enhet	LOQ	MU Metode
Total Fosfor	17 µg/l	2	60% NS EN ISO 15681-2
<b>orto-fosfat</b>			
Fosfat (PO4-P)	13 µg/l	1	50% NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	100 µg/l	50	20% Intern metode
<b>Nitrat+nitritt</b>			
Nitritt+nitrat-N	34 µg/l	1	30% NS EN ISO 13395
<b>Ammonium</b>			
Ammonium (NH4-N)	7.7 µg/l	3	40% NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	<b>441-2018-0621-048</b>	Prøvetakingsdato:	19.06.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	Jelsafjorden Om	Analysestartdato:	21.06.2018
Analyse	Resultat Enhet	LOQ	MU Metode
Total Fosfor	5.4 µg/l	2	60% NS EN ISO 15681-2
<b>orto-fosfat</b>			
Fosfat (PO4-P)	2.4 µg/l	1	50% NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	67 µg/l	50	30% Intern metode
<b>Nitrat+nitritt</b>			
Nitritt+nitrat-N	<1 µg/l	1	NS EN ISO 13395
<b>Ammonium</b>			
Ammonium (NH4-N)	4.1 µg/l	3	40% NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	<b>441-2018-0621-049</b>	Prøvetakingsdato:	19.06.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	Jelsafjorden 5m	Analysestartdato:	21.06.2018
Analyse	Resultat Enhet	LOQ	MU Metode
Total Fosfor	5.4 µg/l	2	60% NS EN ISO 15681-2
<b>orto-fosfat</b>			
Fosfat (PO4-P)	2.5 µg/l	1	50% NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	87 µg/l	50	30% Intern metode
<b>Nitrat+nitritt</b>			
Nitritt+nitrat-N	<1 µg/l	1	NS EN ISO 13395
<b>Ammonium</b>			
Ammonium (NH4-N)	5.6 µg/l	3	40% NS EN ISO 11732

## Teknisk forklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysnings om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-området.

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

Side 13 av 17

AR-001 v 4.2

AR-18-MX-002849-01



EUNOBE-00028763



Prøvnr.:	<b>441-2018-0621-050</b>	Prøvetakingsdato:	19.06.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Jelsafjorden 10m	Analysestartdato:	21.06.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	5.6 µg/l	2	60%
<del>orto-fosfat</del>			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	2.5 µg/l	1	50%
Total Nitrogen	72 µg/l	50	30%
<del>Nitrat+nitritt</del>			
Nitritt+nitrat-N	<1 µg/l	1	
<del>Ammonium</del>			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	4.5 µg/l	3	40%

Prøvnr.:	<b>441-2018-0621-051</b>	Prøvetakingsdato:	19.06.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Jelsafjorden 15m	Analysestartdato:	21.06.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	9.0 µg/l	2	60%
<del>orto-fosfat</del>			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	5.0 µg/l	1	50%
Total Nitrogen	70 µg/l	50	30%
<del>Nitrat+nitritt</del>			
Nitritt+nitrat-N	1.0 µg/l	1	90%
<del>Ammonium</del>			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	6.0 µg/l	3	40%

Prøvnr.:	<b>441-2018-0621-052</b>	Prøvetakingsdato:	19.06.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Boknafjorden Øm	Analysestartdato:	21.06.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	9.7 µg/l	2	60%
<del>orto-fosfat</del>			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	4.1 µg/l	1	50%
Total Nitrogen	75 µg/l	50	30%
<del>Nitrat+nitritt</del>			
Nitritt+nitrat-N	<1 µg/l	1	
<del>Ammonium</del>			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	5.4 µg/l	3	40%

## Teknisk forklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysningsmerke om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-området.

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

Side 14 av 17

AR-001 v 14.2

AR-18-MX-002849-01



EUNOBE-00028763



Prøvnr.:	441-2018-0621-053	Prøvetakingsdato:	19.06.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Boknafjorden 5m	Analysestartdato:	21.06.2018
Analyse	Resultat Enhet	LOQ	MU Metode
Total Fosfor	11 µg/l	2	60% NS EN ISO 15681-2
ortho-fosfat			
Fosfat (PO4-P)	4.5 µg/l	1	50% NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	87 µg/l	50	30% Intern metode
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	<1 µg/l	1	NS EN ISO 13395
Ammonium			
Ammonium (NH4-N)	6.0 µg/l	3	40% NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	441-2018-0621-054	Prøvetakingsdato:	19.06.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Boknafjorden 10m	Analysestartdato:	21.06.2018
Analyse	Resultat Enhet	LOQ	MU Metode
Total Fosfor	9.4 µg/l	2	60% NS EN ISO 15681-2
ortho-fosfat			
Fosfat (PO4-P)	3.8 µg/l	1	50% NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	64 µg/l	50	30% Intern metode
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	<1 µg/l	1	NS EN ISO 13395
Ammonium			
Ammonium (NH4-N)	5.0 µg/l	3	40% NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	441-2018-0621-055	Prøvetakingsdato:	19.06.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Boknafjorden 15m	Analysestartdato:	21.06.2018
Analyse	Resultat Enhet	LOQ	MU Metode
Total Fosfor	17 µg/l	2	60% NS EN ISO 15681-2
ortho-fosfat			
Fosfat (PO4-P)	11 µg/l	1	50% NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	93 µg/l	50	30% Intern metode
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	26 µg/l	1	30% NS EN ISO 13395
Ammonium			
Ammonium (NH4-N)	5.0 µg/l	3	40% NS EN ISO 11732

## Teknisk forklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysningsmerke om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdiområdet.

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

Side 15 av 17

AR-001 v 4.2

AR-18-MX-002849-01



EUNOBE-00028763



Prøvnr.:	<b>441-2018-0621-056</b>	Prøvetakingsdato:	19.06.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	Jesenfjorden indre 0m	Analysestartdato:	21.06.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	5.4 µg/l	2	60%
<del>orto-fosfat</del>			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	2.4 µg/l	1	50%
Total Nitrogen	86 µg/l	50	30%
<del>Nitrat+nitritt</del>			
Nitritt+nitrat-N	<1 µg/l	1	
<del>Ammonium</del>			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	7.7 µg/l	3	40%

Prøvnr.:	<b>441-2018-0621-057</b>	Prøvetakingsdato:	19.06.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	Jesenfjorden indre 5m	Analysestartdato:	21.06.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	5.9 µg/l	2	60%
<del>orto-fosfat</del>			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	2.9 µg/l	1	50%
Total Nitrogen	82 µg/l	50	30%
<del>Nitrat+nitritt</del>			
Nitritt+nitrat-N	<1 µg/l	1	
<del>Ammonium</del>			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	5.9 µg/l	3	40%

Prøvnr.:	<b>441-2018-0621-058</b>	Prøvetakingsdato:	19.06.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	Jesenfjorden indre 10m	Analysestartdato:	21.06.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	5.1 µg/l	2	60%
<del>orto-fosfat</del>			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	2.4 µg/l	1	50%
Total Nitrogen	86 µg/l	50	30%
<del>Nitrat+nitritt</del>			
Nitritt+nitrat-N	<1 µg/l	1	
<del>Ammonium</del>			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	5.1 µg/l	3	40%

## Teknisk forklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysnings om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-området.

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

Side 16 av 17

AR-001 v 4.2

AR-18-MX-002849-01



EUNOBE-00028763



Prøvnr.:	441-2018-0621-059	Prøvetakingsdato:	19.06.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	Jøsenfjorden indre 15m	Analysestartdato:	21.06.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	5.6 µg/l	2	60%
orto-fosfat			
Fosfat (PO4-P)	3.1 µg/l	1	50%
Total Nitrogen	80 µg/l	50	30%
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	<1 µg/l	1	
Ammonium			
Ammonium (NH4-N)	5.7 µg/l	3	40%

Bergen 11.07.2018

Tommie Christensen  
ASM Kundesupport Berge

## Teknisk forklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-området.

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

Side 17 av 17

AR-001 v 4.2



Rådgivende Biologer AS  
Bredsgården Bryggen  
5003 BERGEN  
Attn: Geir Helge Johnsen

Eurofins Environment Testing Norway  
AS (Bergen)  
F. reg. 965 141 618 MVA  
Sandviksveien 110  
5035 Bergen

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

**AR-18-MX-002657-01**



**EUNOBE-00028755**

Prøvemottak: 20.06.2018  
Temperatur:  
Analyseperiode: 20.06.2018-02.07.2018  
Referanse: juni 2018-klorofyll

## ANALYSERAPPORT

Prøvnr.:	441-2018-0620-053	Prøvetakingsdato:	19.06.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Sandsfjorden 5m-klorofyll	Analysestartdato:	20.06.2018
<b>Analyse</b>		Resultat Enhet	LOQ MU Metode
a) Klorofyll			
a) Klorofyll A	<=1.2 µg/l	0.1	SS 028146

Prøvnr.:	441-2018-0620-054	Prøvetakingsdato:	19.06.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Vindafjorden 5m-klorofyll	Analysestartdato:	20.06.2018
<b>Analyse</b>		Resultat Enhet	LOQ MU Metode
a) Klorofyll			
a) Klorofyll A	<=1.0 µg/l	0.1	SS 028146

Prøvnr.:	441-2018-0620-055	Prøvetakingsdato:	19.06.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Krossfjorden 5m-klorofyll	Analysestartdato:	20.06.2018
<b>Analyse</b>		Resultat Enhet	LOQ MU Metode
a) Klorofyll			
a) Klorofyll A	<=0.8 µg/l	0.1	SS 028146

Prøvnr.:	441-2018-0620-056	Prøvetakingsdato:	19.06.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Nedstrandsfjorden 5m-klorofyll	Analysestartdato:	20.06.2018
<b>Analyse</b>		Resultat Enhet	LOQ MU Metode
a) Klorofyll			
a) Klorofyll A	<=0.8 µg/l	0.1	SS 028146

Teknisk forklaring:

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-området.

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

Side 1 av 3

AR-001 v 4.2

AR-18-MX-002657-01



EUNOBE-00028755



Prøvnr.:	441-2018-0620-057	Prøvetakingsdato:	19.06.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	Jøsenfjorden 5m-klorofyll	Analysestartdato:	20.06.2018
Analyse		Resultat Enhet	LOQ MU Metode
a) Klorofyll			
a) Klorofyll A	<=0.9 µg/l	0.1	SS 028146

Prøvnr.:	441-2018-0620-058	Prøvetakingsdato:	19.06.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	Hidlefjorden 5m-klorofyll	Analysestartdato:	20.06.2018
Analyse		Resultat Enhet	LOQ MU Metode
a) Klorofyll			
a) Klorofyll A	1.9 µg/l	0.1 15%	SS 028146

Prøvnr.:	441-2018-0620-059	Prøvetakingsdato:	19.06.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	Høgsfjorden 5m-klorofyll	Analysestartdato:	20.06.2018
Analyse		Resultat Enhet	LOQ MU Metode
a) Klorofyll			
a) Klorofyll A	<=1.8 µg/l	0.1	SS 028146

Prøvnr.:	441-2018-0620-060	Prøvetakingsdato:	19.06.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	Karmsundet 5m-klorofyll	Analysestartdato:	20.06.2018
Analyse		Resultat Enhet	LOQ MU Metode
a) Klorofyll			
a) Klorofyll A	3.3 µg/l	0.1 15%	SS 028146

Prøvnr.:	441-2018-0620-061	Prøvetakingsdato:	19.06.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	Finnøyfjorden 5m-klorofyll	Analysestartdato:	20.06.2018
Analyse		Resultat Enhet	LOQ MU Metode
a) Klorofyll			
a) Klorofyll A	<=1.6 µg/l	0.1	SS 028146

Prøvnr.:	441-2018-0620-062	Prøvetakingsdato:	19.06.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	Jelsafjorden 5m-klorofyll	Analysestartdato:	20.06.2018
Analyse		Resultat Enhet	LOQ MU Metode
a) Klorofyll			
a) Klorofyll A	<=1.3 µg/l	0.1	SS 028146

## Tekstforklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-området.

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

Side 2 av 3

AR-001 v 4.2

AR-18-MX-002657-01



EUNOBE-00028755



Prøvnr.:	<b>441-2018-0620-063</b>	Prøvetakingsdato:	19.06.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøfjenester
Prøvemerking:	Boknafjorden 5m-klorofyll	Analysestartdato:	20.06.2018
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU Metode
a) Klorofyll			
a) Klorofyll A	4.9 µg/l	0.1	15% SS 028146

Prøvnr.:	<b>441-2018-0620-064</b>	Prøvetakingsdato:	19.06.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøfjenester
Prøvemerking:	Jesenfjorden indre 5m-klorofyll	Analysestartdato:	20.06.2018
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU Metode
a) Klorofyll			
a) Klorofyll A	<=0.9 µg/l	0.1	SS 028146

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Pegasuslab AB (Uppsala), Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 2085,

**Bergen 02.07.2018**

Tommie Christensen  
ASM Kundesupport Berge

**Teknisk forklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-området.

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

Side 3 av 3

AR-001 v 4.2

## ANALYSEBEVIS JULI



Rådgivende Biologer AS  
Edvard Griegs vei 3  
5059 BERGEN  
Attn: Geir Helge Johnsen

Eurofins Environment Testing Norway

AS (Bergen)

F. reg. 965 141 618 MVA

Sandviksveien 110

5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42

bergen@eurofins.no

**AR-18-MX-003457-01****EUNOBE-00029318**

Prøvemottak: 02.08.2018

Temperatur:

Analyseperiode: 02.08.2018-23.08.2018

Referanse: Juli 2018

## ANALYSERAPPORT

Prøvnr.:	441-2018-0802-108	Prøvetakningsdato:	17.07.2018		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsey Sjøtjenester		
Prøvemerking:	Sandsfjorden 0m	Analysestartdato:	02.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total Fosfor	5.5	µg/l	2	60%	NS EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	<1	µg/l	1		NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	88	µg/l	50	30%	Intern metode
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	1.0	µg/l	1	90%	NS EN ISO 13395
Ammonium					
Ammonium (NH4-N)	20	µg/l	3	40%	NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	441-2018-0802-109	Prøvetakningsdato:	17.07.2018		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsey Sjøtjenester		
Prøvemerking:	Sandsfjorden 5m	Analysestartdato:	02.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total Fosfor	7.0	µg/l	2	60%	NS EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	<1	µg/l	1		NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	93	µg/l	50	30%	Intern metode
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	<1	µg/l	1		NS EN ISO 13395
Ammonium					
Ammonium (NH4-N)	30	µg/l	3	40%	NS EN ISO 11732

## Teknisk forklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1,&lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysnings om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdiområdet.

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

Side 1 av 17

AR-18-MX-003457-01

AR-18-MX-003457-01



EUNOBE-00029318



Prøvnr.:	<b>441-2018-0802-110</b>	Prøvetakingsdato:	17.07.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	Sandsfjorden 10m	Analysestartdato:	02.08.2018
Analyse	Resultat, Enhet		
Total Fosfor	7.3 µg/l	LOQ	2 60% NS EN ISO 15681-2
<b>orto-fosfat</b>			
Fosfat (PO4-P)	<1 µg/l	1	NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	85 µg/l	50	30% Intern metode
<b>Nitrat+nitritt</b>			
Nitritt+nitrat-N	<1 µg/l	1	NS EN ISO 13395
<b>Ammonium</b>			
Ammonium (NH4-N)	17 µg/l	3	40% NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	<b>441-2018-0802-111</b>	Prøvetakingsdato:	17.07.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	Sandsfjorden 15m	Analysestartdato:	02.08.2018
Analyse	Resultat, Enhet		
Total Fosfor	12 µg/l	2	60% NS EN ISO 15681-2
<b>orto-fosfat</b>			
Fosfat (PO4-P)	3.3 µg/l	1	50% NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	100 µg/l	50	30% Intern metode
<b>Nitrat+nitritt</b>			
Nitritt+nitrat-N	11 µg/l	1	30% NS EN ISO 13395
<b>Ammonium</b>			
Ammonium (NH4-N)	14 µg/l	3	40% NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	<b>441-2018-0802-112</b>	Prøvetakingsdato:	17.07.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	Vindafjorden Øm	Analysestartdato:	02.08.2018
Analyse	Resultat, Enhet		
Total Fosfor	5.5 µg/l	2	60% NS EN ISO 15681-2
<b>orto-fosfat</b>			
Fosfat (PO4-P)	<1 µg/l	1	NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	78 µg/l	50	30% Intern metode
<b>Nitrat+nitritt</b>			
Nitritt+nitrat-N	<1 µg/l	1	NS EN ISO 13395
<b>Ammonium</b>			
Ammonium (NH4-N)	26 µg/l	3	40% NS EN ISO 11732

## Teknisk forklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysningsmerke om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdiområdet.

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

Side 2 av 17

AR-001 v 4.2

AR-18-MX-003457-01



EUNOBE-00029318



Prøvnr.:	<b>441-2018-0802-113</b>	Prøvetakingsdato:	17.07.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	Vindafjorden 5m	Analysestartdato:	02.08.2018
Analyse	Resultat, Enhet		
Total Fosfor	5.3 µg/l	LOQ	2 60% NS EN ISO 15681-2
orto-fosfat			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	<1 µg/l	1	NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	110 µg/l	50	20% Intern metode
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	<1 µg/l	1	NS EN ISO 13395
Ammonium			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	7.6 µg/l	3	40% NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	<b>441-2018-0802-114</b>	Prøvetakingsdato:	17.07.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	Vindafjorden 10m	Analysestartdato:	02.08.2018
Analyse	Resultat, Enhet		
Total Fosfor	6.3 µg/l	2	60% NS EN ISO 15681-2
orto-fosfat			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	<1 µg/l	1	NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	98 µg/l	50	30% Intern metode
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	<1 µg/l	1	NS EN ISO 13395
Ammonium			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	7.0 µg/l	3	40% NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	<b>441-2018-0802-115</b>	Prøvetakingsdato:	17.07.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	Vindafjorden 15m	Analysestartdato:	02.08.2018
Analyse	Resultat, Enhet		
Total Fosfor	7.5 µg/l	2	60% NS EN ISO 15681-2
orto-fosfat			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	<1 µg/l	1	NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	110 µg/l	50	20% Intern metode
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	<1 µg/l	1	NS EN ISO 13395
Ammonium			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	19 µg/l	3	40% NS EN ISO 11732

## Teknisk forklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysningsmerke om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdiområdet.

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

Side 3 av 17

AR-001 v 142

AR-18-MX-003457-01



EUNOBE-00029318



Prøvnr.:	<b>441-2018-0802-116</b>	Prøvetakingsdato:	17.07.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Krossfjorden 0m	Analysestartdato:	02.08.2018
Analyse	Resultat, Enhet		
Total Fosfor	6.8 µg/l	LOQ	2 60% NS EN ISO 15681-2
<b>orto-fosfat</b>			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	<1 µg/l	1	NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	87 µg/l	50	30% Intern metode
<b>Nitrat+nitritt</b>			
Nitritt+nitrat-N	<1 µg/l	1	NS EN ISO 13395
<b>Ammonium</b>			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	27 µg/l	3	40% NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	<b>441-2018-0802-117</b>	Prøvetakingsdato:	17.07.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Krossfjorden 5m	Analysestartdato:	02.08.2018
Analyse	Resultat, Enhet		
Total Fosfor	6.1 µg/l	2	60% NS EN ISO 15681-2
<b>orto-fosfat</b>			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	<1 µg/l	1	NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	92 µg/l	50	30% Intern metode
<b>Nitrat+nitritt</b>			
Nitritt+nitrat-N	<1 µg/l	1	NS EN ISO 13395
<b>Ammonium</b>			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	18 µg/l	3	40% NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	<b>441-2018-0802-118</b>	Prøvetakingsdato:	17.07.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Krossfjorden 10m	Analysestartdato:	02.08.2018
Analyse	Resultat, Enhet		
Total Fosfor	6.7 µg/l	2	60% NS EN ISO 15681-2
<b>orto-fosfat</b>			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	<1 µg/l	1	NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	110 µg/l	50	20% Intern metode
<b>Nitrat+nitritt</b>			
Nitritt+nitrat-N	<1 µg/l	1	NS EN ISO 13395
<b>Ammonium</b>			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	17 µg/l	3	40% NS EN ISO 11732

## Teknisk forklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysnings om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-området.

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

Side 4 av 17

AR-001 v 4.2

AR-18-MX-003457-01



EUNOBE-00029318



Prøvnr.:	<b>441-2018-0802-119</b>	Prøvetakingsdato:	17.07.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Krossfjorden 15m	Analysestartdato:	02.08.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	7.9 µg/l	2	60%
<del>orto-fosfat</del>			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	<1 µg/l	1	NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	94 µg/l	50	30%
<del>Nitrat+nitritt</del>			
Nitritt+nitrat-N	<1 µg/l	1	NS EN ISO 13395
<del>Ammonium</del>			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	21 µg/l	3	40%
	NS EN ISO 11732		

Prøvnr.:	<b>441-2018-0802-120</b>	Prøvetakingsdato:	17.07.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Nedstrandsfjorden 0m	Analysestartdato:	02.08.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	6.2 µg/l	2	60%
<del>orto-fosfat</del>			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	<1 µg/l	1	NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	100 µg/l	50	20%
<del>Nitrat+nitritt</del>			
Nitritt+nitrat-N	<1 µg/l	1	NS EN ISO 13395
<del>Ammonium</del>			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	29 µg/l	3	40%
	NS EN ISO 11732		

Prøvnr.:	<b>441-2018-0802-121</b>	Prøvetakingsdato:	17.07.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Nedstrandsfjorden 5m	Analysestartdato:	02.08.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	10 µg/l	2	60%
<del>orto-fosfat</del>			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	<1 µg/l	1	NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	85 µg/l	50	30%
<del>Nitrat+nitritt</del>			
Nitritt+nitrat-N	<1 µg/l	1	NS EN ISO 13395
<del>Ammonium</del>			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	14 µg/l	3	40%
	NS EN ISO 11732		

## Teknisk forklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysningsmerke om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdiområdet.

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

Side 5 av 17

AR-001 v 142

AR-18-MX-003457-01



EUNOBE-00029318



Prøvnr.:	<b>441-2018-0802-122</b>	Prøvetakingsdato:	17.07.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	Nedstrandsfjorden 10m	Analysestartdato:	02.08.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	7.7 µg/l	2	60%
<del>orto-fosfat</del>			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	<1 µg/l	1	NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	94 µg/l	50	30%
<del>Nitrat+nitritt</del>			
Nitritt+nitrat-N	<1 µg/l	1	NS EN ISO 13395
<del>Ammonium</del>			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	24 µg/l	3	40%
	NS EN ISO 11732		

Prøvnr.:	<b>441-2018-0802-123</b>	Prøvetakingsdato:	17.07.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	Nedstrandsfjorden 15m	Analysestartdato:	02.08.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	7.2 µg/l	2	60%
<del>orto-fosfat</del>			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	<1 µg/l	1	NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	74 µg/l	50	30%
<del>Nitrat+nitritt</del>			
Nitritt+nitrat-N	<1 µg/l	1	NS EN ISO 13395
<del>Ammonium</del>			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	7.1 µg/l	3	40%
	NS EN ISO 11732		

Prøvnr.:	<b>441-2018-0802-124</b>	Prøvetakingsdato:	17.07.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	Jeserfjorden 0m	Analysestartdato:	02.08.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	6.5 µg/l	2	60%
<del>orto-fosfat</del>			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	<1 µg/l	1	NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	82 µg/l	50	30%
<del>Nitrat+nitritt</del>			
Nitritt+nitrat-N	<1 µg/l	1	NS EN ISO 13395
<del>Ammonium</del>			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	28 µg/l	3	40%
	NS EN ISO 11732		

## Teknisk forklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysningsmerke om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdiområdet.

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

Side 6 av 17

AR-001 v 14.2

AR-18-MX-003457-01



EUNOBE-00029318



Prøvnr.:	<b>441-2018-0802-125</b>	Prøvetakingsdato:	17.07.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Jesenfjorden 5m	Analysestartdato:	02.08.2018
Analysenavn:	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	7.4 µg/l	2	60%
orto-fosfat			
Fosfat (PO4-P)	<1 µg/l	1	NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	110 µg/l	50	20%
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	<1 µg/l	1	NS EN ISO 13395
Ammonium			
Ammonium (NH4-N)	84 µg/l	3	15%
	NS EN ISO 11732		

Prøvnr.:	<b>441-2018-0802-126</b>	Prøvetakingsdato:	17.07.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Jesenfjorden 10m	Analysestartdato:	02.08.2018
Analysenavn:	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	8.5 µg/l	2	60%
orto-fosfat			
Fosfat (PO4-P)	<1 µg/l	1	NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	87 µg/l	50	30%
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	<1 µg/l	1	NS EN ISO 13395
Ammonium			
Ammonium (NH4-N)	12 µg/l	3	40%
	NS EN ISO 11732		

Prøvnr.:	<b>441-2018-0802-127</b>	Prøvetakingsdato:	17.07.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Jesenfjorden 15m	Analysestartdato:	02.08.2018
Analysenavn:	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	8.5 µg/l	2	60%
orto-fosfat			
Fosfat (PO4-P)	<1 µg/l	1	NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	82 µg/l	50	30%
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	<1 µg/l	1	NS EN ISO 13395
Ammonium			
Ammonium (NH4-N)	19 µg/l	3	40%
	NS EN ISO 11732		

## Teknisk forklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysningsmerke om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdiområdet.

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

Side 7 av 17

AR-001 v 4.2

AR-18-MX-003457-01



EUNOBE-00029318



Prøvnr.:	441-2018-0802-128	Prøvetakingsdato:	17.07.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Hidlefjorden Ørn	Analysestartdato:	02.08.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	8.1 µg/l	2	60%
ortho-fosfat			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	<1 µg/l	1	NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	94 µg/l	50	30%
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	<1 µg/l	1	NS EN ISO 13395
Ammonium			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	13 µg/l	3	40%
	NS EN ISO 11732		

Prøvnr.:	441-2018-0802-129	Prøvetakingsdato:	17.07.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Hidlefjorden Sm	Analysestartdato:	02.08.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	7.8 µg/l	2	60%
ortho-fosfat			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	<1 µg/l	1	NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	100 µg/l	50	20%
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	<1 µg/l	1	NS EN ISO 13395
Ammonium			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	24 µg/l	3	40%
	NS EN ISO 11732		

Prøvnr.:	441-2018-0802-130	Prøvetakingsdato:	17.07.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Hidlefjorden 10m	Analysestartdato:	02.08.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	8.4 µg/l	2	60%
ortho-fosfat			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	<1 µg/l	1	NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	75 µg/l	50	30%
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	<1 µg/l	1	NS EN ISO 13395
Ammonium			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	28 µg/l	3	40%
	NS EN ISO 11732		

## Teknisk forklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysningsmerke om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdiområdet.

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

Side 8 av 17

AR-001 v 14.2

AR-18-MX-003457-01



EUNOBE-00029318



Prøvnr.:	<b>441-2018-0802-131</b>	Prøvetakingsdato:	17.07.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Hidlefjorden 15m	Analysestartdato:	02.08.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	9.0 µg/l	2	60%
<del>orto-fosfat</del>			
Fosfat (PO4-P)	1.4 µg/l	1	50%
Total Nitrogen	120 µg/l	50	20%
<del>Nitrat+nitritt</del>			
Nitritt+nitrat-N	<1 µg/l	1	NS EN ISO 13395
<del>Ammonium</del>			
Ammonium (NH4-N)	44 µg/l	3	15%
	NS EN ISO 11732		

Prøvnr.:	<b>441-2018-0802-132</b>	Prøvetakingsdato:	17.07.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Høgsfjorden Øm	Analysestartdato:	02.08.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	9.0 µg/l	2	60%
<del>orto-fosfat</del>			
Fosfat (PO4-P)	<1 µg/l	1	NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	110 µg/l	50	20%
<del>Nitrat+nitritt</del>			
Nitritt+nitrat-N	<1 µg/l	1	NS EN ISO 13395
<del>Ammonium</del>			
Ammonium (NH4-N)	8.5 µg/l	3	40%
	NS EN ISO 11732		

Prøvnr.:	<b>441-2018-0802-133</b>	Prøvetakingsdato:	17.07.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Høgsfjorden 5m	Analysestartdato:	02.08.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	7.9 µg/l	2	60%
<del>orto-fosfat</del>			
Fosfat (PO4-P)	<1 µg/l	1	NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	74 µg/l	50	30%
<del>Nitrat+nitritt</del>			
Nitritt+nitrat-N	<1 µg/l	1	NS EN ISO 13395
<del>Ammonium</del>			
Ammonium (NH4-N)	19 µg/l	3	40%
	NS EN ISO 11732		

## Teknisk forklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysningsmerke om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdiområdet.

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

Side 9 av 17

AR-001 v 4.2

AR-18-MX-003457-01



EUNOBE-00029318



Prøvnr.:	<b>441-2018-0802-134</b>	Prøvetakingsdato:	17.07.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Høgsfjorden 10m	Analysestartdato:	02.08.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	8.6 µg/l	2	60%
<b>orto-fosfat</b>			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	<1 µg/l	1	NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	93 µg/l	50	30%
<b>Nitrat+nitritt</b>			
Nitritt+nitrat-N	<1 µg/l	1	NS EN ISO 13395
<b>Ammonium</b>			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	19 µg/l	3	40%
	NS EN ISO 11732		

Prøvnr.:	<b>441-2018-0802-135</b>	Prøvetakingsdato:	17.07.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Høgsfjorden 15m	Analysestartdato:	02.08.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	8.8 µg/l	2	60%
<b>orto-fosfat</b>			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	<1 µg/l	1	NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	82 µg/l	50	30%
<b>Nitrat+nitritt</b>			
Nitritt+nitrat-N	<1 µg/l	1	NS EN ISO 13395
<b>Ammonium</b>			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	21 µg/l	3	40%
	NS EN ISO 11732		

Prøvnr.:	<b>441-2018-0802-136</b>	Prøvetakingsdato:	17.07.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Karmsundet 0m	Analysestartdato:	02.08.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	7.5 µg/l	2	60%
<b>orto-fosfat</b>			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	<1 µg/l	1	NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	120 µg/l	50	20%
<b>Nitrat+nitritt</b>			
Nitritt+nitrat-N	<1 µg/l	1	NS EN ISO 13395
<b>Ammonium</b>			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	28 µg/l	3	40%
	NS EN ISO 11732		

## Teknisk forklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysningsmerke om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdiområdet.

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

Side 10 av 17

AR-001 v 14.2

AR-18-MX-003457-01



EUNOBE-00029318



Prøvnr.:	<b>441-2018-0802-137</b>	Prøvetakingsdato:	17.07.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Karmsundet 5m	Analysestartdato:	02.08.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	6.1 µg/l	2	60%
<b>orto-fosfat</b>			
Fosfat (PO4-P)	<1 µg/l	1	NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	83 µg/l	50	30%
<b>Nitrat+nitritt</b>			
Nitritt+nitrat-N	<1 µg/l	1	NS EN ISO 13395
<b>Ammonium</b>			
Ammonium (NH4-N)	<3 µg/l	3	NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	<b>441-2018-0802-138</b>	Prøvetakingsdato:	17.07.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Karmsundet 10m	Analysestartdato:	02.08.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	8.7 µg/l	2	60%
<b>orto-fosfat</b>			
Fosfat (PO4-P)	<1 µg/l	1	NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	97 µg/l	50	30%
<b>Nitrat+nitritt</b>			
Nitritt+nitrat-N	<1 µg/l	1	NS EN ISO 13395
<b>Ammonium</b>			
Ammonium (NH4-N)	<3 µg/l	3	NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	<b>441-2018-0802-139</b>	Prøvetakingsdato:	17.07.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Karmsundet 15m	Analysestartdato:	02.08.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	7.4 µg/l	2	60%
<b>orto-fosfat</b>			
Fosfat (PO4-P)	<1 µg/l	1	NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	77 µg/l	50	30%
<b>Nitrat+nitritt</b>			
Nitritt+nitrat-N	<1 µg/l	1	NS EN ISO 13395
<b>Ammonium</b>			
Ammonium (NH4-N)	28 µg/l	3	40%

## Teknisk forklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysnings om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-området.

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

Side 11 av 17

AR-001 v 142

AR-18-MX-003457-01



EUNOBE-00029318



Prøvnr.:	<b>441-2018-0802-140</b>	Prøvetakingsdato:	17.07.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Finneyfjorden Om	Analysestartdato:	02.08.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	7.7 µg/l	2	60%
<b>orto-fosfat</b>			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	<1 µg/l	1	NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	84 µg/l	50	30%
<b>Nitrat+nitritt</b>			
Nitritt+nitrat-N	<1 µg/l	1	NS EN ISO 13395
<b>Ammonium</b>			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	14 µg/l	3	40%
	NS EN ISO 11732		

Prøvnr.:	<b>441-2018-0802-141</b>	Prøvetakingsdato:	17.07.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Finneyfjorden 5m	Analysestartdato:	02.08.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	8.3 µg/l	2	60%
<b>orto-fosfat</b>			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	<1 µg/l	1	NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	86 µg/l	50	30%
<b>Nitrat+nitritt</b>			
Nitritt+nitrat-N	<1 µg/l	1	NS EN ISO 13395
<b>Ammonium</b>			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	22 µg/l	3	40%
	NS EN ISO 11732		

Prøvnr.:	<b>441-2018-0802-142</b>	Prøvetakingsdato:	17.07.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Finneyfjorden 10m	Analysestartdato:	02.08.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	7.5 µg/l	2	60%
<b>orto-fosfat</b>			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	<1 µg/l	1	NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	79 µg/l	50	30%
<b>Nitrat+nitritt</b>			
Nitritt+nitrat-N	<1 µg/l	1	NS EN ISO 13395
<b>Ammonium</b>			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	46 µg/l	3	15%
	NS EN ISO 11732		

## Teknisk forklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysningsmerke om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdiområdet.

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

Side 12 av 17

AR-001 v 14.2

AR-18-MX-003457-01



EUNOBE-00029318



Prøvnr.:	<b>441-2018-0802-143</b>	Prøvetakingsdato:	17.07.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	Finnøyfjorden 15m	Analysestartdato:	02.08.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	7.7 µg/l	2	60%
<del>orto-fosfat</del>			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	<1 µg/l	1	NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	82 µg/l	50	30%
<del>Nitrat+nitritt</del>			
Nitritt+nitrat-N	<1 µg/l	1	NS EN ISO 13395
<del>Ammonium</del>			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	24 µg/l	3	40%
	NS EN ISO 11732		

Prøvnr.:	<b>441-2018-0802-144</b>	Prøvetakingsdato:	17.07.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	Jelsafjorden Øm	Analysestartdato:	02.08.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	7.5 µg/l	2	60%
<del>orto-fosfat</del>			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	<1 µg/l	1	NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	81 µg/l	50	30%
<del>Nitrat+nitritt</del>			
Nitritt+nitrat-N	<1 µg/l	1	NS EN ISO 13395
<del>Ammonium</del>			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	29 µg/l	3	40%
	NS EN ISO 11732		

Prøvnr.:	<b>441-2018-0802-145</b>	Prøvetakingsdato:	17.07.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	Jelsafjorden 5m	Analysestartdato:	02.08.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	7.4 µg/l	2	60%
<del>orto-fosfat</del>			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	<1 µg/l	1	NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	84 µg/l	50	30%
<del>Nitrat+nitritt</del>			
Nitritt+nitrat-N	<1 µg/l	1	NS EN ISO 13395
<del>Ammonium</del>			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	12 µg/l	3	40%
	NS EN ISO 11732		

## Teknisk forklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysningsmerke om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdiområdet.

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

Side 13 av 17

AR-001 v 14.2

AR-18-MX-003457-01



EUNOBE-00029318



Prøvnr.:	441-2018-0802-146	Prøvetakingsdato:	17.07.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Jelsafjorden 10m	Analysestartdato:	02.08.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	7.4 µg/l	2	60%
ortho-fosfat			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	<1 µg/l	1	NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	81 µg/l	50	30%
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	<1 µg/l	1	NS EN ISO 13395
Ammonium			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	10 µg/l	3	40%
	NS EN ISO 11732		

Prøvnr.:	441-2018-0802-147	Prøvetakingsdato:	17.07.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Jelsafjorden 15m	Analysestartdato:	02.08.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	6.8 µg/l	2	60%
ortho-fosfat			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	<1 µg/l	1	NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	80 µg/l	50	30%
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	<1 µg/l	1	NS EN ISO 13395
Ammonium			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	21 µg/l	3	40%
	NS EN ISO 11732		

Prøvnr.:	441-2018-0802-148	Prøvetakingsdato:	17.07.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Boknafjorden Øm	Analysestartdato:	02.08.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	7.6 µg/l	2	60%
ortho-fosfat			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	<1 µg/l	1	NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	100 µg/l	50	20%
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	1.2 µg/l	1	90%
Ammonium			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	43 µg/l	3	15%
	NS EN ISO 11732		

## Teknisk forklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysnings om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-området.

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

Side 14 av 17

AR-001 v 14.2

AR-18-MX-003457-01



EUNOBE-00029318



Prøvnr.:	<b>441-2018-0802-149</b>	Prøvetakingsdato:	17.07.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Boknafjorden 5m	Analysestartdato:	02.08.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	7.2 µg/l	2	60%
ortho-fosfat			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	<1 µg/l	1	NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	110 µg/l	50	20%
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	1.2 µg/l	1	90%
Ammonium			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	24 µg/l	3	40%
	NS EN ISO 11732		

Prøvnr.:	<b>441-2018-0802-150</b>	Prøvetakingsdato:	17.07.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Boknafjorden 10m	Analysestartdato:	02.08.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	6.9 µg/l	2	60%
ortho-fosfat			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	<1 µg/l	1	NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	90 µg/l	50	30%
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	1.0 µg/l	1	90%
Ammonium			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	28 µg/l	3	40%
	NS EN ISO 11732		

Prøvnr.:	<b>441-2018-0802-151</b>	Prøvetakingsdato:	17.07.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Boknafjorden 15m	Analysestartdato:	02.08.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	14 µg/l	2	60%
ortho-fosfat			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	6.6 µg/l	1	50%
Total Nitrogen	430 µg/l	50	20%
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	1.4 µg/l	1	90%
Ammonium			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	340 µg/l	3	15%
	NS EN ISO 11732		

## Teknisk forklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysningsmerke om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdiområdet.

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

Side 15 av 17

AR-001 v 4.2

AR-18-MX-003457-01



EUNOBE-00029318



Prøvnr.:	<b>441-2018-0802-152</b>	Prøvetakingsdato:	17.07.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	Jesenfjorden indre 0m	Analysestartdato:	02.08.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	7.0 µg/l	2	60%
<del>orto-fosfat</del>			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	<1 µg/l	1	NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	82 µg/l	50	30%
<del>Nitrat+nitritt</del>			
Nitritt+nitrat-N	<1 µg/l	1	NS EN ISO 13395
<del>Ammonium</del>			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	12 µg/l	3	40%
	NS EN ISO 11732		

Prøvnr.:	<b>441-2018-0802-153</b>	Prøvetakingsdato:	17.07.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	Jesenfjorden indre 5m	Analysestartdato:	02.08.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	6.9 µg/l	2	60%
<del>orto-fosfat</del>			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	<1 µg/l	1	NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	85 µg/l	50	30%
<del>Nitrat+nitritt</del>			
Nitritt+nitrat-N	<1 µg/l	1	NS EN ISO 13395
<del>Ammonium</del>			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	32 µg/l	3	15%
	NS EN ISO 11732		

Prøvnr.:	<b>441-2018-0802-154</b>	Prøvetakingsdato:	17.07.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	Jesenfjorden indre 10m	Analysestartdato:	02.08.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	8.0 µg/l	2	60%
<del>orto-fosfat</del>			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	<1 µg/l	1	NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	97 µg/l	50	30%
<del>Nitrat+nitritt</del>			
Nitritt+nitrat-N	<1 µg/l	1	NS EN ISO 13395
<del>Ammonium</del>			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	17 µg/l	3	40%
	NS EN ISO 11732		

## Teknisk forklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysningsmerke om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdiområdet.

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

Side 16 av 17

AR-001 v 142

AR-18-MX-003457-01



EUNOBE-00029318



Prøvnr.:	441-2018-0802-155	Prøvetakingsdato:	17.07.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	Jøsenfjorden indre 15m	Analysestartdato:	02.08.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	9.7 µg/l	2	60%
ortho-fosfat			
Fosfat (PO4-P)	1.3 µg/l	1	50%
Total Nitrogen	100 µg/l	50	20%
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	<1 µg/l	1	
Ammonium			
Ammonium (NH4-N)	16 µg/l	3	40%
			NS EN ISO 11732

Bergen 23.08.2018

Tommie Christensen  
ASM Kundesupport Berge

## Teknisk forklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-området.

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

Side 17 av 17

AR-001 v 4.2

## ANALYSEBEVIS AUGUST



Rådgivende Biologer AS  
Edvard Griegs vei 3  
5059 BERGEN  
Attn: Geir Helge Johnsen

Eurofins Environment Testing Norway  
AS (Bergen)  
F. reg. 965 141 618 MVA  
Sandviksveien 110  
5035 Bergen

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

**AR-18-MX-004004-01**



**EUNOBE-00029614**

Prøvetakstid: 23.08.2018  
Temperatur:  
Analyseperiode: 23.08.2018-25.09.2018  
Referanse: August 2018

## ANALYSERAPPORT

Prøvnr.:	<b>441-2018-0823-002</b>	Prøvetakstid:	14.08.2018		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester		
Prøvemerking:	Sandsfjorden 0m	Analysestartdato:	23.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total Fosfor	3.0	µg/l	2	60%	NS EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	1.9	µg/l	1	50%	NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	150	µg/l	50	20%	Intern metode
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	50	µg/l	1	30%	NS EN ISO 13395
Ammonium					
Ammonium (NH4-N)	34	µg/l	3	15%	NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	<b>441-2018-0823-003</b>	Prøvetakstid:	14.08.2018		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester		
Prøvemerking:	Sandsfjorden 5m	Analysestartdato:	23.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total Fosfor	3.5	µg/l	2	60%	NS EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	<1	µg/l	1		NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	140	µg/l	50	20%	Intern metode
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	30	µg/l	1	30%	NS EN ISO 13395
Ammonium					
Ammonium (NH4-N)	38	µg/l	3	15%	NS EN ISO 11732

## Teknisk forklaring:

\* ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-området.

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

Side 1 av 17

AR-001 v 14f

AR-18-MX-004004-01



EUNOBE-00029614



Prøvnr.:	441-2018-0823-004	Prøvetakingsdato:	14.08.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Sandsfjorden 10m	Analysestartdato:	23.08.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	5.4 µg/l	2	60%
ortho-fosfat			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	1.9 µg/l	1	50%
Total Nitrogen	100 µg/l	50	20%
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	2.9 µg/l	1	90%
Ammonium			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	42 µg/l	3	15%

Prøvnr.:	441-2018-0823-005	Prøvetakingsdato:	14.08.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Sandsfjorden 15m	Analysestartdato:	23.08.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	6.3 µg/l	2	60%
ortho-fosfat			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	2.5 µg/l	1	50%
Total Nitrogen	130 µg/l	50	20%
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	4.3 µg/l	1	90%
Ammonium			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	43 µg/l	3	15%

Prøvnr.:	441-2018-0823-006	Prøvetakingsdato:	14.08.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Vindafjorden Øm	Analysestartdato:	23.08.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	4.5 µg/l	2	60%
ortho-fosfat			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	<1 µg/l	1	
Total Nitrogen	160 µg/l	50	20%
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	15 µg/l	1	30%
Ammonium			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	37 µg/l	3	15%

## Teknisk forklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-området.

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

Side 2 av 17

AR-001 v 34

AR-18-MX-004004-01



EUNOBE-00029614



Prøvnr.:	441-2018-0823-007	Prøvetakingsdato:	14.08.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Vindafjorden 5m	Analysestartdato:	23.08.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	6.1 µg/l	2	60%
ortho-fosfat			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	<1 µg/l	1	NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	120 µg/l	50	20%
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	1.1 µg/l	1	90%
Ammonium			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	51 µg/l	3	15%
	NS EN ISO 11732		

Prøvnr.:	441-2018-0823-008	Prøvetakingsdato:	14.08.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Vindafjorden 10m	Analysestartdato:	23.08.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	4.5 µg/l	2	60%
ortho-fosfat			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	<1 µg/l	1	NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	110 µg/l	50	20%
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	<1 µg/l	1	NS EN ISO 13395
Ammonium			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	37 µg/l	3	15%
	NS EN ISO 11732		

Prøvnr.:	441-2018-0823-009	Prøvetakingsdato:	14.08.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Vindafjorden 15m	Analysestartdato:	23.08.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	6.1 µg/l	2	60%
ortho-fosfat			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	1.3 µg/l	1	50%
Total Nitrogen	120 µg/l	50	20%
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	<1 µg/l	1	NS EN ISO 13395
Ammonium			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	37 µg/l	3	15%
	NS EN ISO 11732		

## Teknisk forklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysnings om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-området.

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

Side 3 av 17

AR-001 v 34

AR-18-MX-004004-01



EUNOBE-00029614



Prøvnr.:	<b>441-2018-0823-010</b>	Prøvetakingsdato:	14.08.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Krossfjorden 0m	Analysestartdato:	23.08.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	5.1 µg/l	2	60%
<b>orto-fosfat</b>			
Fosfat (PO4-P)	<1 µg/l	1	NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	160 µg/l	50	20%
<b>Nitrat+nitritt</b>			
Nitritt+nitrat-N	12 µg/l	1	30%
<b>Ammonium</b>			
Ammonium (NH4-N)	27 µg/l	3	40%
	NS EN ISO 11732		

Prøvnr.:	<b>441-2018-0823-011</b>	Prøvetakingsdato:	14.08.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Krossfjorden 5m	Analysestartdato:	23.08.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	5.6 µg/l	2	60%
<b>orto-fosfat</b>			
Fosfat (PO4-P)	<1 µg/l	1	NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	130 µg/l	50	20%
<b>Nitrat+nitritt</b>			
Nitritt+nitrat-N	1.3 µg/l	1	90%
<b>Ammonium</b>			
Ammonium (NH4-N)	26 µg/l	3	40%
	NS EN ISO 11732		

Prøvnr.:	<b>441-2018-0823-012</b>	Prøvetakingsdato:	14.08.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Krossfjorden 10m	Analysestartdato:	23.08.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	4.7 µg/l	2	60%
<b>orto-fosfat</b>			
Fosfat (PO4-P)	<1 µg/l	1	NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	150 µg/l	50	20%
<b>Nitrat+nitritt</b>			
Nitritt+nitrat-N	<1 µg/l	1	NS EN ISO 13395
<b>Ammonium</b>			
Ammonium (NH4-N)	30 µg/l	3	40%
	NS EN ISO 11732		

## Teknisk forklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysningsmerke om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdiområdet.

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

Side 4 av 17

AR-001 v 34

AR-18-MX-004004-01



EUNOBE-00029614



Prøvnr.:	441-2018-0823-013	Prøvetakingsdato:	14.08.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Krossfjorden 15m	Analysestartdato:	23.08.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	5.8 µg/l	2	60%
<del>orto-fosfat</del>			
Fosfat (PO4-P)	<1 µg/l	1	NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	110 µg/l	50	20%
<del>Nitrat+nitritt</del>			
Nitritt+nitrat-N	<1 µg/l	1	NS EN ISO 13395
<del>Ammonium</del>			
Ammonium (NH4-N)	34 µg/l	3	15%
	NS EN ISO 11732		

Prøvnr.:	441-2018-0823-014	Prøvetakingsdato:	14.08.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Nedstrandsfjorden 0m	Analysestartdato:	23.08.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	5.1 µg/l	2	60%
<del>orto-fosfat</del>			
Fosfat (PO4-P)	<1 µg/l	1	NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	160 µg/l	50	20%
<del>Nitrat+nitritt</del>			
Nitritt+nitrat-N	38 µg/l	1	30%
<del>Ammonium</del>			
Ammonium (NH4-N)	27 µg/l	3	40%
	NS EN ISO 11732		

Prøvnr.:	441-2018-0823-015	Prøvetakingsdato:	14.08.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Nedstrandsfjorden 5m	Analysestartdato:	23.08.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	5.8 µg/l	2	60%
<del>orto-fosfat</del>			
Fosfat (PO4-P)	<1 µg/l	1	NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	130 µg/l	50	20%
<del>Nitrat+nitritt</del>			
Nitritt+nitrat-N	3.4 µg/l	1	90%
<del>Ammonium</del>			
Ammonium (NH4-N)	26 µg/l	3	40%
	NS EN ISO 11732		

## Teknisk forklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysnings om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-området.

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

Side 5 av 17

AR-001 v 34

AR-18-MX-004004-01



EUNOBE-00029614



Prøvnr.:	<b>441-2018-0823-016</b>	Prøvetakingsdato:	14.08.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Nedstrandsfjorden 10m	Analysestartdato:	23.08.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	4.5 µg/l	2	60%
<del>orto-fosfat</del>			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	<1 µg/l	1	NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	130 µg/l	50	20%
<del>Nitrat+nitritt</del>			
Nitritt+nitrat-N	<1 µg/l	1	NS EN ISO 13395
<del>Ammonium</del>			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	25 µg/l	3	40%
	NS EN ISO 11732		

Prøvnr.:	<b>441-2018-0823-017</b>	Prøvetakingsdato:	14.08.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Nedstrandsfjorden 15m	Analysestartdato:	23.08.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	5.1 µg/l	2	60%
<del>orto-fosfat</del>			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	<1 µg/l	1	NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	110 µg/l	50	20%
<del>Nitrat+nitritt</del>			
Nitritt+nitrat-N	<1 µg/l	1	NS EN ISO 13395
<del>Ammonium</del>			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	35 µg/l	3	15%
	NS EN ISO 11732		

Prøvnr.:	<b>441-2018-0823-018</b>	Prøvetakingsdato:	14.08.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Jeserfjorden 0m	Analysestartdato:	23.08.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	5.6 µg/l	2	60%
<del>orto-fosfat</del>			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	<1 µg/l	1	NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	150 µg/l	50	20%
<del>Nitrat+nitritt</del>			
Nitritt+nitrat-N	1.3 µg/l	1	90%
<del>Ammonium</del>			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	36 µg/l	3	15%
	NS EN ISO 11732		

## Teknisk forklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysningsmerke om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdiområdet.

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

Side 6 av 17

AR-001 v 34

AR-18-MX-004004-01



EUNOBE-00029614



Prøvnr.:	441-2018-0823-019	Prøvetakingsdato:	14.08.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Jesenfjorden 5m	Analysestartdato:	23.08.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	7.4 µg/l	2	60%
ortho-fosfat			
Fosfat (PO4-P)	<1 µg/l	1	NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	110 µg/l	50	20%
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	<1 µg/l	1	NS EN ISO 13395
Ammonium			
Ammonium (NH4-N)	31 µg/l	3	15%
	NS EN ISO 11732		

Prøvnr.:	441-2018-0823-020	Prøvetakingsdato:	14.08.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Jesenfjorden 10m	Analysestartdato:	23.08.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	6.6 µg/l	2	60%
ortho-fosfat			
Fosfat (PO4-P)	<1 µg/l	1	NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	120 µg/l	50	20%
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	<1 µg/l	1	NS EN ISO 13395
Ammonium			
Ammonium (NH4-N)	40 µg/l	3	15%
	NS EN ISO 11732		

Prøvnr.:	441-2018-0823-021	Prøvetakingsdato:	14.08.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Jesenfjorden 15m	Analysestartdato:	23.08.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	7.8 µg/l	2	60%
ortho-fosfat			
Fosfat (PO4-P)	2.3 µg/l	1	50%
Total Nitrogen	120 µg/l	50	20%
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	<1 µg/l	1	NS EN ISO 13395
Ammonium			
Ammonium (NH4-N)	37 µg/l	3	15%
	NS EN ISO 11732		

## Teknisk forklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysningsmerke om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdiområdet.

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

Side 7 av 17

AR-001 v 34

AR-18-MX-004004-01



EUNOBE-00029614



Prøvnr.:	441-2018-0823-022	Prøvetakingsdato:	14.08.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Hidlefjorden Ørn	Analysestartdato:	23.08.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	5.9 µg/l	2	60%
ortho-fosfat			
Fosfat (PO4-P)	<1 µg/l	1	NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	120 µg/l	50	20%
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	<1 µg/l	1	NS EN ISO 13395
Ammonium			
Ammonium (NH4-N)	24 µg/l	3	40%
	NS EN ISO 11732		

Prøvnr.:	441-2018-0823-023	Prøvetakingsdato:	14.08.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Hidlefjorden Sm	Analysestartdato:	23.08.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	6.7 µg/l	2	60%
ortho-fosfat			
Fosfat (PO4-P)	<1 µg/l	1	NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	130 µg/l	50	20%
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	<1 µg/l	1	NS EN ISO 13395
Ammonium			
Ammonium (NH4-N)	28 µg/l	3	40%
	NS EN ISO 11732		

Prøvnr.:	441-2018-0823-024	Prøvetakingsdato:	14.08.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Hidlefjorden 10m	Analysestartdato:	23.08.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	5.8 µg/l	2	60%
ortho-fosfat			
Fosfat (PO4-P)	<1 µg/l	1	NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	110 µg/l	50	20%
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	<1 µg/l	1	NS EN ISO 13395
Ammonium			
Ammonium (NH4-N)	26 µg/l	3	40%
	NS EN ISO 11732		

## Teknisk forklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysnings om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-området.

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

Side 6 av 17

AR-001 v 34

AR-18-MX-004004-01



EUNOBE-00029614



Prøvnr.:	<b>441-2018-0823-025</b>	Prøvetakingsdato:	14.08.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Hidlefjorden 15m	Analysestartdato:	23.08.2018
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU Metode
Total Fosfor	7.6	µg/l	2 60% NS EN ISO 15681-2
<b>orto-fosfat</b>			
Fosfat (PO4-P)	1.8	µg/l	1 50% NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	150	µg/l	50 20% Intern metode
<b>Nitrat+nitritt</b>			
Nitritt+nitrat-N	3.8	µg/l	1 90% NS EN ISO 13395
<b>Ammonium</b>			
Ammonium (NH4-N)	41	µg/l	3 15% NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	<b>441-2018-0823-026</b>	Prøvetakingsdato:	14.08.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Høgsfjorden Øm	Analysestartdato:	23.08.2018
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU Metode
Total Fosfor	6.8	µg/l	2 60% NS EN ISO 15681-2
<b>orto-fosfat</b>			
Fosfat (PO4-P)	<1	µg/l	1 NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	140	µg/l	50 20% Intern metode
<b>Nitrat+nitritt</b>			
Nitritt+nitrat-N	3.3	µg/l	1 90% NS EN ISO 13395
<b>Ammonium</b>			
Ammonium (NH4-N)	26	µg/l	3 40% NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	<b>441-2018-0823-027</b>	Prøvetakingsdato:	14.08.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Høgsfjorden Sm	Analysestartdato:	23.08.2018
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU Metode
Total Fosfor	7.2	µg/l	2 60% NS EN ISO 15681-2
<b>orto-fosfat</b>			
Fosfat (PO4-P)	<1	µg/l	1 NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	130	µg/l	50 20% Intern metode
<b>Nitrat+nitritt</b>			
Nitritt+nitrat-N	1.6	µg/l	1 90% NS EN ISO 13395
<b>Ammonium</b>			
Ammonium (NH4-N)	27	µg/l	3 40% NS EN ISO 11732

## Teknisk forklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysningsmerke om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdiområdet.

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

Side 9 av 17

AR-001 v 34

AR-18-MX-004004-01



EUNOBE-00029614



Prøvnr.:	441-2018-0823-028	Prøvetakingsdato:	14.08.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Høgsfjorden 10m	Analysestartdato:	23.08.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	7.2 µg/l	2	60%
ortho-fosfat			
Fosfat (PO4-P)	<1 µg/l	1	NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	130 µg/l	50	20%
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	<1 µg/l	1	NS EN ISO 13395
Ammonium			
Ammonium (NH4-N)	29 µg/l	3	40%
	NS EN ISO 11732		

Prøvnr.:	441-2018-0823-029	Prøvetakingsdato:	14.08.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Høgsfjorden 15m	Analysestartdato:	23.08.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	6.9 µg/l	2	60%
ortho-fosfat			
Fosfat (PO4-P)	1.1 µg/l	1	50%
Total Nitrogen	110 µg/l	50	20%
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	2.5 µg/l	1	90%
Ammonium			
Ammonium (NH4-N)	36 µg/l	3	15%
	NS EN ISO 11732		

Prøvnr.:	441-2018-0823-030	Prøvetakingsdato:	14.08.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Karmsundet Øm	Analysestartdato:	23.08.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	6.5 µg/l	2	60%
ortho-fosfat			
Fosfat (PO4-P)	<1 µg/l	1	NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	150 µg/l	50	20%
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	<1 µg/l	1	NS EN ISO 13395
Ammonium			
Ammonium (NH4-N)	26 µg/l	3	40%
	NS EN ISO 11732		

## Teknisk forklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysningsmerke om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdiområdet.

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

Side 10 av 17

AR-001 v 34

AR-18-MX-004004-01



EUNOBE-00029614



Prøvnr.:	<b>441-2018-0823-031</b>	Prøvetakingsdato:	14.08.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Karmsundet 5m	Analysestartdato:	23.08.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	7.0 µg/l	2	60%
<b>orto-fosfat</b>			
Fosfat (PO4-P)	<1 µg/l	1	NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	150 µg/l	50	20%
<b>Nitrat+nitritt</b>			
Nitritt+nitrat-N	<1 µg/l	1	NS EN ISO 13395
<b>Ammonium</b>			
Ammonium (NH4-N)	40 µg/l	3	15%
	NS EN ISO 11732		

Prøvnr.:	<b>441-2018-0823-032</b>	Prøvetakingsdato:	14.08.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Karmsundet 10m	Analysestartdato:	23.08.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	7.3 µg/l	2	60%
<b>orto-fosfat</b>			
Fosfat (PO4-P)	<1 µg/l	1	NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	160 µg/l	50	20%
<b>Nitrat+nitritt</b>			
Nitritt+nitrat-N	<1 µg/l	1	NS EN ISO 13395
<b>Ammonium</b>			
Ammonium (NH4-N)	30 µg/l	3	40%
	NS EN ISO 11732		

Prøvnr.:	<b>441-2018-0823-033</b>	Prøvetakingsdato:	14.08.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Karmsundet 15m	Analysestartdato:	23.08.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	9.1 µg/l	2	60%
<b>orto-fosfat</b>			
Fosfat (PO4-P)	2.5 µg/l	1	50%
Total Nitrogen	140 µg/l	50	20%
<b>Nitrat+nitritt</b>			
Nitritt+nitrat-N	3.7 µg/l	1	90%
<b>Ammonium</b>			
Ammonium (NH4-N)	28 µg/l	3	40%
	NS EN ISO 11732		

## Teknisk forklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-området.

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

Side 11 av 17

AR-001 v 34

AR-18-MX-004004-01



EUNOBE-00029614



Prøvnr.:	<b>441-2018-0823-034</b>	Prøvetakingsdato:	14.08.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Finneyfjorden Om	Analysestartdato:	23.08.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	6.3 µg/l	2	60%
<b>orto-fosfat</b>			
Fosfat (PO4-P)	<1 µg/l	1	NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	140 µg/l	50	20%
<b>Nitrat+nitritt</b>			
Nitritt+nitrat-N	1.1 µg/l	1	90%
<b>Ammonium</b>			
Ammonium (NH4-N)	37 µg/l	3	15%
			NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	<b>441-2018-0823-035</b>	Prøvetakingsdato:	14.08.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Finneyfjorden 5m	Analysestartdato:	23.08.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	7.6 µg/l	2	60%
<b>orto-fosfat</b>			
Fosfat (PO4-P)	<1 µg/l	1	NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	140 µg/l	50	20%
<b>Nitrat+nitritt</b>			
Nitritt+nitrat-N	<1 µg/l	1	NS EN ISO 13395
<b>Ammonium</b>			
Ammonium (NH4-N)	24 µg/l	3	40%
			NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	<b>441-2018-0823-036</b>	Prøvetakingsdato:	14.08.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Finneyfjorden 10m	Analysestartdato:	23.08.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	6.5 µg/l	2	60%
<b>orto-fosfat</b>			
Fosfat (PO4-P)	<1 µg/l	1	NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	120 µg/l	50	20%
<b>Nitrat+nitritt</b>			
Nitritt+nitrat-N	<1 µg/l	1	NS EN ISO 13395
<b>Ammonium</b>			
Ammonium (NH4-N)	31 µg/l	3	15%
			NS EN ISO 11732

## Teknisk forklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysningsmerke om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdiområdet.

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

Side 12 av 17

AR-001 v 34

AR-18-MX-004004-01



EUNOBE-00029614



Prøvnr.:	<b>441-2018-0823-037</b>	Prøvetakingsdato:	14.08.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	Finnøyfjorden 15m	Analysestartdato:	23.08.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	6.1 µg/l	2	60%
<del>orto-fosfat</del>			
Fosfat (PO4-P)	1.2 µg/l	1	50%
Total Nitrogen	100 µg/l	50	20%
<del>Nitrat+nitritt</del>			
Nitritt+nitrat-N	2.0 µg/l	1	90%
<del>Ammonium</del>			
Ammonium (NH4-N)	33 µg/l	3	15%
			NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	<b>441-2018-0823-038</b>	Prøvetakingsdato:	14.08.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	Jelsafjorden Om	Analysestartdato:	23.08.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	6.2 µg/l	2	60%
<del>orto-fosfat</del>			
Fosfat (PO4-P)	<1 µg/l	1	
Total Nitrogen	180 µg/l	50	20%
<del>Nitrat+nitritt</del>			
Nitritt+nitrat-N	17 µg/l	1	30%
<del>Ammonium</del>			
Ammonium (NH4-N)	29 µg/l	3	40%
			NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	<b>441-2018-0823-039</b>	Prøvetakingsdato:	14.08.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	Jelsafjorden 5m	Analysestartdato:	23.08.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	6.8 µg/l	2	60%
<del>orto-fosfat</del>			
Fosfat (PO4-P)	<1 µg/l	1	
Total Nitrogen	130 µg/l	50	20%
<del>Nitrat+nitritt</del>			
Nitritt+nitrat-N	<1 µg/l	1	
<del>Ammonium</del>			
Ammonium (NH4-N)	25 µg/l	3	40%
			NS EN ISO 11732

## Teknisk forklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-området.

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

Side 13 av 17

AR-001 v 34

AR-18-MX-004004-01



EUNOBE-00029614



Prøvnr.:	441-2018-0823-040	Prøvetakingsdato:	14.08.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Jelsafjorden 10m	Analysestartdato:	23.08.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	5.7 µg/l	2	60%
<del>orto-fosfat</del>			
Fosfat (PO4-P)	<1 µg/l	1	NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	110 µg/l	50	20%
<del>Nitrat+nitritt</del>			
Nitritt+nitrat-N	<1 µg/l	1	NS EN ISO 13395
<del>Ammonium</del>			
Ammonium (NH4-N)	27 µg/l	3	40%
	NS EN ISO 11732		

Prøvnr.:	441-2018-0823-041	Prøvetakingsdato:	14.08.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Jelsafjorden 15m	Analysestartdato:	23.08.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	5.9 µg/l	2	60%
<del>orto-fosfat</del>			
Fosfat (PO4-P)	<1 µg/l	1	NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	110 µg/l	50	20%
<del>Nitrat+nitritt</del>			
Nitritt+nitrat-N	1.1 µg/l	1	90%
<del>Ammonium</del>			
Ammonium (NH4-N)	25 µg/l	3	40%
	NS EN ISO 11732		

Prøvnr.:	441-2018-0823-042	Prøvetakingsdato:	14.08.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Boknafjorden Øm	Analysestartdato:	23.08.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	5.9 µg/l	2	60%
<del>orto-fosfat</del>			
Fosfat (PO4-P)	<1 µg/l	1	NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	120 µg/l	50	20%
<del>Nitrat+nitritt</del>			
Nitritt+nitrat-N	1.2 µg/l	1	90%
<del>Ammonium</del>			
Ammonium (NH4-N)	29 µg/l	3	40%
	NS EN ISO 11732		

## Teknisk forklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysningsmerke om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdiområdet.

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

Side 14 av 17

AR-001 v 34

AR-18-MX-004004-01



EUNOBE-00029614



Prøvnr.:	<b>441-2018-0823-043</b>	Prøvetakingsdato:	14.08.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Boknafjorden 5m	Analysestartdato:	23.08.2018
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU Metode
Total Fosfor	7.4	µg/l	2 60% NS EN ISO 15681-2
<b>orto-fosfat</b>			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	<1	µg/l	1 NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	150	µg/l	50 20% Intern metode
<b>Nitrat+nitritt</b>			
Nitritt+nitrat-N	<1	µg/l	1 NS EN ISO 13395
<b>Ammonium</b>			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	27	µg/l	3 40% NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	<b>441-2018-0823-044</b>	Prøvetakingsdato:	14.08.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Boknafjorden 10m	Analysestartdato:	23.08.2018
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU Metode
Total Fosfor	5.8	µg/l	2 60% NS EN ISO 15681-2
<b>orto-fosfat</b>			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	<1	µg/l	1 NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	120	µg/l	50 20% Intern metode
<b>Nitrat+nitritt</b>			
Nitritt+nitrat-N	<1	µg/l	1 NS EN ISO 13395
<b>Ammonium</b>			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	30	µg/l	3 15% NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	<b>441-2018-0823-045</b>	Prøvetakingsdato:	14.08.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Boknafjorden 15m	Analysestartdato:	23.08.2018
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU Metode
Total Fosfor	6.6	µg/l	2 60% NS EN ISO 15681-2
<b>orto-fosfat</b>			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	1.1	µg/l	1 50% NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	110	µg/l	50 20% Intern metode
<b>Nitrat+nitritt</b>			
Nitritt+nitrat-N	2.6	µg/l	1 90% NS EN ISO 13395
<b>Ammonium</b>			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	28	µg/l	3 40% NS EN ISO 11732

## Teknisk forklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-området.

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

Side 15 av 17

AR-001 v 34

AR-18-MX-004004-01



EUNOBE-00029614



Prøvnr.:	<b>441-2018-0823-046</b>	Prøvetakingsdato:	14.08.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Jesenfjorden indre 0m	Analysestartdato:	23.08.2018
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU Metode
Total Fosfor	7.4	µg/l	2 60% NS EN ISO 15681-2
<del>orto-fosfat</del>			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	<1	µg/l	1 NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	170	µg/l	50 20% Intern metode
<del>Nitrat+nitritt</del>			
Nitritt+nitrat-N	3.3	µg/l	1 90% NS EN ISO 13395
<del>Ammonium</del>			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	28	µg/l	3 40% NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	<b>441-2018-0823-047</b>	Prøvetakingsdato:	14.08.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Jesenfjorden indre 5m	Analysestartdato:	23.08.2018
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU Metode
Total Fosfor	11	µg/l	2 60% NS EN ISO 15681-2
<del>orto-fosfat</del>			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	3.4	µg/l	1 50% NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	140	µg/l	50 20% Intern metode
<del>Nitrat+nitritt</del>			
Nitritt+nitrat-N	<1	µg/l	1 NS EN ISO 13395
<del>Ammonium</del>			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	27	µg/l	3 40% NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	<b>441-2018-0823-048</b>	Prøvetakingsdato:	14.08.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Jesenfjorden indre 10m	Analysestartdato:	23.08.2018
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU Metode
Total Fosfor	5.1	µg/l	2 60% NS EN ISO 15681-2
<del>orto-fosfat</del>			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	<1	µg/l	1 NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	100	µg/l	50 20% Intern metode
<del>Nitrat+nitritt</del>			
Nitritt+nitrat-N	<1	µg/l	1 NS EN ISO 13395
<del>Ammonium</del>			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	33	µg/l	3 15% NS EN ISO 11732

**Teknisk forklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-området.

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

Side 16 av 17

AR-001 v 34

AR-18-MX-004004-01



EUNOBE-00029614



Prøvnr.:	441-2018-0823-049	Prøvetakingsdato:	14.08.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	Jøsenfjorden indre 15m	Analysestartdato:	23.08.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	6.1 µg/l	2	60%
ortho-fosfat			
Fosfat (PO4-P)	1.7 µg/l	1	50%
Total Nitrogen	96 µg/l	50	30%
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	<1 µg/l	1	
Ammonium			
Ammonium (NH4-N)	42 µg/l	3	15%
			NS EN ISO 11732

Bergen 25.09.2018

Tommie Christensen

ASM Kundesupport Berge

## Teknisk forklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-området.

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

Side 17 av 17

AR-001 v 346



Rådgivende Biologer AS  
Edvard Griegs vei 3  
5059 BERGEN  
Attn: Geir Helge Johnsen

Eurofins Environment Testing Norway  
AS (Bergen)  
F. reg. 965 141 618 MVA  
Sandviksveien 110  
5035 Bergen

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

**AR-18-MX-003665-01**



**EUNOBE-00029592**

Prøvemottak: 22.08.2018  
Temperatur:  
Analyseperiode: 22.08.2018–04.09.2018  
Referanse: august 2018-klorofyll

## ANALYSERAPPORT

Prøvnr.:	441-2018-0822-001	Prøvetakingsdato:	14.08.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Sandsfjorden 5m-klorofyll	Analysestartdato:	22.08.2018
<b>Analyse</b>		Resultat	Enhet
a) Klorofyll			LOQ
a) Klorofyll A		3.0 µg/l	0.1
			15%
			SS 028146

Prøvnr.:	441-2018-0822-002	Prøvetakingsdato:	14.08.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Vindafjorden 5m-klorofyll	Analysestartdato:	22.08.2018
<b>Analyse</b>		Resultat	Enhet
a) Klorofyll			LOQ
a) Klorofyll A		2.1 µg/l	0.1
			15%
			SS 028146

Prøvnr.:	441-2018-0822-003	Prøvetakingsdato:	14.08.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Krossfjorden 5m-klorofyll	Analysestartdato:	22.08.2018
<b>Analyse</b>		Resultat	Enhet
a) Klorofyll			LOQ
a) Klorofyll A		2.0 µg/l	0.1
			15%
			SS 028146

Prøvnr.:	441-2018-0822-004	Prøvetakingsdato:	14.08.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Nedstrandsfjorden 5m-klorofyll	Analysestartdato:	22.08.2018
<b>Analyse</b>		Resultat	Enhet
a) Klorofyll			LOQ
a) Klorofyll A		2.3 µg/l	0.1
			15%
			SS 028146

### Teknisk forklaring:

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-området.

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

Side 1 av 3

AR-001 v 14.2

AR-18-MX-003665-01



EUNOBE-00029592



Prøvnr.:	441-2018-0822-005	Prøvetakingsdato:	14.08.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Jøsenfjorden 5m-klorofyll	Analysestartdato:	22.08.2018
Analyse		Resultat Enhet	LOQ MU Metode
a) Klorofyll			
a) Klorofyll A	3.9 µg/l	0.1 15%	SS 028146

Prøvnr.:	441-2018-0822-006	Prøvetakingsdato:	14.08.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Hidlefjorden 5m-klorofyll	Analysestartdato:	22.08.2018
Analyse		Resultat Enhet	LOQ MU Metode
a) Klorofyll			
a) Klorofyll A	<=1.4 µg/l	0.1	SS 028146

Prøvnr.:	441-2018-0822-007	Prøvetakingsdato:	14.08.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Høgsfjorden 5m-klorofyll	Analysestartdato:	22.08.2018
Analyse		Resultat Enhet	LOQ MU Metode
a) Klorofyll			
a) Klorofyll A	2.0 µg/l	0.1 15%	SS 028146

Prøvnr.:	441-2018-0822-008	Prøvetakingsdato:	14.08.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Karmsundet 5m-klorofyll	Analysestartdato:	22.08.2018
Analyse		Resultat Enhet	LOQ MU Metode
a) Klorofyll			
a) Klorofyll A	1.7 µg/l	0.1 15%	SS 028146

Prøvnr.:	441-2018-0822-009	Prøvetakingsdato:	14.08.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Finnøyfjorden 5m-klorofyll	Analysestartdato:	22.08.2018
Analyse		Resultat Enhet	LOQ MU Metode
a) Klorofyll			
a) Klorofyll A	<=1.8 µg/l	0.1	SS 028146

Prøvnr.:	441-2018-0822-010	Prøvetakingsdato:	14.08.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Jelsafjorden 5m-klorofyll	Analysestartdato:	22.08.2018
Analyse		Resultat Enhet	LOQ MU Metode
a) Klorofyll			
a) Klorofyll A	1.8 µg/l	0.1 15%	SS 028146

## Teknisk forklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-området.

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

Side 2 av 3

AR-001 v 4.2

AR-18-MX-003665-01



EUNOBE-00029592



Prøvnr.:	441-2018-0822-011	Prøvetakingsdato:	14.08.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøfjenester
Prøvemerking:	Boknafjorden 5m-klorofyll	Analysestartdato:	22.08.2018
Analyse		Resultat, Enhet	LOQ MU Metode
a) Klorofyll			
a) Klorofyll A	<=1.5 µg/l	0.1	SS 028146

Prøvnr.:	441-2018-0822-012	Prøvetakingsdato:	14.08.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøfjenester
Prøvemerking:	Jesenfjorden indre 5m-klorofyll	Analysestartdato:	22.08.2018
Analyse		Resultat, Enhet	LOQ MU Metode
a) Klorofyll			
a) Klorofyll A	3.0 µg/l	0.1 15%	SS 028146

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Pegasus AB (Uppsala), Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 2085,

Bergen 04.09.2018

Tommie Christensen

ASM Kundesupport Berge

**Teknisk forklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-området.

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

Side 3 av 3

AR-001 v 142

## ANANLYSEBEVIS SEPTEMBER



Rådgivende Biologer AS  
Edvard Griegs vei 3  
5059 BERGEN  
Attn: Geir Helge Johnsen

Eurofins Environment Testing Norway  
AS (Bergen)  
F. reg. 965 141 618 MVA  
Sandviksveien 110  
5035 Bergen

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

**AR-18-MX-004188-01**



**EUNOBE-00030033**

Prøvemottak: 20.09.2018  
Temperatur:  
Analyseperiode: 20.09.2018-03.10.2018  
Referanse: September 2018

## ANALYSERAPPORT

Prøvnr.:	441-2018-0920-025	Prøvetakingsdato:	18.09.2018		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitseøy Sjøtjenester		
Prøvemerking:	Sandsfjorden 0m	Analysestartdato:	20.09.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total Fosfor	3.9	µg/l	2	60%	NS EN ISO 15681-2
<b>orto-fosfat</b>					
Fosfat (PO4-P)	1.6	µg/l	1	50%	NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	190	µg/l	50	20%	Intern metode
<b>Nitrat+nitritt</b>					
Nitritt+nitrat-N	79	µg/l	1	30%	NS EN ISO 13395
<b>Ammonium</b>					
Ammonium (NH4-N)	5.9	µg/l	3	40%	NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	441-2018-0920-026	Prøvetakingsdato:	18.09.2018		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitseøy Sjøtjenester		
Prøvemerking:	Sandsfjorden 5m	Analysestartdato:	20.09.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total Fosfor	4.5	µg/l	2	60%	NS EN ISO 15681-2
<b>orto-fosfat</b>					
Fosfat (PO4-P)	1.0	µg/l	1	50%	NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	160	µg/l	50	20%	Intern metode
<b>Nitrat+nitritt</b>					
Nitritt+nitrat-N	47	µg/l	1	30%	NS EN ISO 13395
<b>Ammonium</b>					
Ammonium (NH4-N)	11	µg/l	3	40%	NS EN ISO 11732

## Teknisk informasjon:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysnings om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-området.

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

Side 1 av 17

AR-18-MX-004188-01

AR-18-MX-004188-01



EUNOBE-00030033



Prøvnr.:	441-2018-0920-027	Prøvetakingsdato:	18.09.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	Sandsfjorden 10m	Analysestartdato:	20.09.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	6.7 µg/l	2	60%
ortho-fosfat			
Fosfat (PO4-P)	2.1 µg/l	1	50%
Total Nitrogen	130 µg/l	50	20%
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	15 µg/l	1	30%
Ammonium			
Ammonium (NH4-N)	35 µg/l	3	15%
			NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	441-2018-0920-028	Prøvetakingsdato:	18.09.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	Sandsfjorden 15m	Analysestartdato:	20.09.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	8.4 µg/l	2	60%
ortho-fosfat			
Fosfat (PO4-P)	4.6 µg/l	1	50%
Total Nitrogen	100 µg/l	50	20%
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	25 µg/l	1	30%
Ammonium			
Ammonium (NH4-N)	6.8 µg/l	3	40%
			NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	441-2018-0920-029	Prøvetakingsdato:	18.09.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	Vindafjorden Øm	Analysestartdato:	20.09.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	5.7 µg/l	2	60%
ortho-fosfat			
Fosfat (PO4-P)	1.1 µg/l	1	50%
Total Nitrogen	170 µg/l	50	20%
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	37 µg/l	1	30%
Ammonium			
Ammonium (NH4-N)	8.2 µg/l	3	40%
			NS EN ISO 11732

## Teknisk forklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-området.

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

Side 2 av 17

AR-001 v 34

AR-18-MX-004188-01



EUNOBE-00030033



Prøvnr.:	<b>441-2018-0920-030</b>	Prøvetakingsdato:	18.09.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Vindafjorden 5m	Analysestartdato:	20.09.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	5.7 µg/l	2	60%
<b>orto-fosfat</b>			
Fosfat (PO4-P)	<1 µg/l	1	NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	140 µg/l	50	20%
<b>Nitrat+nitritt</b>			
Nitritt+nitrat-N	21 µg/l	1	30%
<b>Ammonium</b>			
Ammonium (NH4-N)	7.3 µg/l	3	40%
	NS EN ISO 11732		

Prøvnr.:	<b>441-2018-0920-031</b>	Prøvetakingsdato:	18.09.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Vindafjorden 10m	Analysestartdato:	20.09.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	8.0 µg/l	2	60%
<b>orto-fosfat</b>			
Fosfat (PO4-P)	1.2 µg/l	1	50%
Total Nitrogen	130 µg/l	50	20%
<b>Nitrat+nitritt</b>			
Nitritt+nitrat-N	1.4 µg/l	1	90%
<b>Ammonium</b>			
Ammonium (NH4-N)	11 µg/l	3	40%
	NS EN ISO 11732		

Prøvnr.:	<b>441-2018-0920-032</b>	Prøvetakingsdato:	18.09.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Vindafjorden 15m	Analysestartdato:	20.09.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	5.8 µg/l	2	60%
<b>orto-fosfat</b>			
Fosfat (PO4-P)	1.2 µg/l	1	50%
Total Nitrogen	110 µg/l	50	20%
<b>Nitrat+nitritt</b>			
Nitritt+nitrat-N	<1 µg/l	1	NS EN ISO 13395
<b>Ammonium</b>			
Ammonium (NH4-N)	19 µg/l	3	40%
	NS EN ISO 11732		

## Teknisk forklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysnings om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-området.

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

Side 3 av 17

AR-001 v 34

AR-18-MX-004188-01



EUNOBE-00030033



Prøvnr.:	<b>441-2018-0920-033</b>	Prøvetakingsdato:	18.09.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Krossfjorden 0m	Analysestartdato:	20.09.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	5.7 µg/l	2	60%
<del>orto-fosfat</del>			
Fosfat (PO4-P)	<1 µg/l	1	NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	160 µg/l	50	20%
<del>Nitrat+nitritt</del>			
Nitritt+nitrat-N	27 µg/l	1	30%
<del>Ammonium</del>			
Ammonium (NH4-N)	30 µg/l	3	40%
	NS EN ISO 11732		

Prøvnr.:	<b>441-2018-0920-034</b>	Prøvetakingsdato:	18.09.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Krossfjorden 5m	Analysestartdato:	20.09.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	5.9 µg/l	2	60%
<del>orto-fosfat</del>			
Fosfat (PO4-P)	<1 µg/l	1	NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	170 µg/l	50	20%
<del>Nitrat+nitritt</del>			
Nitritt+nitrat-N	24 µg/l	1	30%
<del>Ammonium</del>			
Ammonium (NH4-N)	6.7 µg/l	3	40%
	NS EN ISO 11732		

Prøvnr.:	<b>441-2018-0920-035</b>	Prøvetakingsdato:	18.09.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Krossfjorden 10m	Analysestartdato:	20.09.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	6.7 µg/l	2	60%
<del>orto-fosfat</del>			
Fosfat (PO4-P)	<1 µg/l	1	NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	140 µg/l	50	20%
<del>Nitrat+nitritt</del>			
Nitritt+nitrat-N	<1 µg/l	1	NS EN ISO 13395
<del>Ammonium</del>			
Ammonium (NH4-N)	26 µg/l	3	40%
	NS EN ISO 11732		

## Teknisk forklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysningsmerke om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdiområdet.

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

Side 4 av 17

AR-001 v 34

AR-18-MX-004188-01



EUNOBE-00030033



Prøvnr.:	<b>441-2018-0920-036</b>	Prøvetakingsdato:	18.09.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Krossfjorden 15m	Analysestartdato:	20.09.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	6.2 µg/l	2	60%
<b>orto-fosfat</b>			
Fosfat (PO4-P)	<1 µg/l	1	NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	110 µg/l	50	20%
<b>Nitrat+nitritt</b>			
Nitritt+nitrat-N	<1 µg/l	1	NS EN ISO 13395
<b>Ammonium</b>			
Ammonium (NH4-N)	21 µg/l	3	40%
NS EN ISO 11732			

Prøvnr.:	<b>441-2018-0920-037</b>	Prøvetakingsdato:	18.09.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Nedstrandsfjorden 0m	Analysestartdato:	20.09.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	5.6 µg/l	2	60%
<b>orto-fosfat</b>			
Fosfat (PO4-P)	<1 µg/l	1	NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	160 µg/l	50	20%
<b>Nitrat+nitritt</b>			
Nitritt+nitrat-N	37 µg/l	1	30%
<b>Ammonium</b>			
Ammonium (NH4-N)	7.4 µg/l	3	40%
NS EN ISO 11732			

Prøvnr.:	<b>441-2018-0920-038</b>	Prøvetakingsdato:	18.09.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Nedstrandsfjorden 5m	Analysestartdato:	20.09.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	6.3 µg/l	2	60%
<b>orto-fosfat</b>			
Fosfat (PO4-P)	<1 µg/l	1	NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	120 µg/l	50	20%
<b>Nitrat+nitritt</b>			
Nitritt+nitrat-N	7.6 µg/l	1	30%
<b>Ammonium</b>			
Ammonium (NH4-N)	9.7 µg/l	3	40%
NS EN ISO 11732			

## Teknisk forklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysningsmerke om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdiområdet.

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

Side 5 av 17

AR-001 v 34

AR-18-MX-004188-01



EUNOBE-00030033



Prøvnr.:	<b>441-2018-0920-039</b>	Prøvetakingsdato:	18.09.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Nedstrandsfjorden 10m	Analysestartdato:	20.09.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	5.8 µg/l	2	60%
<del>ortho-fosfat</del>			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	<1 µg/l	1	NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	150 µg/l	50	20%
<del>Nitrat+nitritt</del>			
Nitritt+nitrat-N	<1 µg/l	1	NS EN ISO 13395
<del>Ammonium</del>			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	10 µg/l	3	40%
	NS EN ISO 11732		

Prøvnr.:	<b>441-2018-0920-040</b>	Prøvetakingsdato:	18.09.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Nedstrandsfjorden 15m	Analysestartdato:	20.09.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	5.7 µg/l	2	60%
<del>ortho-fosfat</del>			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	1.2 µg/l	1	50%
Total Nitrogen	100 µg/l	50	20%
<del>Nitrat+nitritt</del>			
Nitritt+nitrat-N	2.9 µg/l	1	90%
<del>Ammonium</del>			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	12 µg/l	3	40%
	NS EN ISO 11732		

Prøvnr.:	<b>441-2018-0920-041</b>	Prøvetakingsdato:	18.09.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Jeserfjorden 0m	Analysestartdato:	20.09.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	6.8 µg/l	2	60%
<del>ortho-fosfat</del>			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	1.1 µg/l	1	50%
Total Nitrogen	190 µg/l	50	20%
<del>Nitrat+nitritt</del>			
Nitritt+nitrat-N	29 µg/l	1	30%
<del>Ammonium</del>			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	16 µg/l	3	40%
	NS EN ISO 11732		

## Teknisk forklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-området.

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

Side 6 av 17

AR-001 v 34

AR-18-MX-004188-01



EUNOBE-00030033



Prøvnr.:	441-2018-0920-042	Prøvetakingsdato:	18.09.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Jesenfjorden 5m	Analysestartdato:	20.09.2018
Analyse	Resultat; Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	7.4 µg/l	2	60%
ortho-fosfat			
Fosfat (PO4-P)	<1 µg/l	1	NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	160 µg/l	50	20%
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	6.3 µg/l	1	30%
Ammonium			
Ammonium (NH4-N)	11 µg/l	3	40%
	NS EN ISO 13395		
	NS EN ISO 11732		

Prøvnr.:	441-2018-0920-043	Prøvetakingsdato:	18.09.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Jesenfjorden 10m	Analysestartdato:	20.09.2018
Analyse	Resultat; Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	5.8 µg/l	2	60%
ortho-fosfat			
Fosfat (PO4-P)	<1 µg/l	1	NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	120 µg/l	50	20%
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	<1 µg/l	1	NS EN ISO 13395
Ammonium			
Ammonium (NH4-N)	12 µg/l	3	40%
	NS EN ISO 11732		

Prøvnr.:	441-2018-0920-044	Prøvetakingsdato:	18.09.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Jesenfjorden 15m	Analysestartdato:	20.09.2018
Analyse	Resultat; Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	6.1 µg/l	2	60%
ortho-fosfat			
Fosfat (PO4-P)	1.5 µg/l	1	50%
Total Nitrogen	140 µg/l	50	20%
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	7.2 µg/l	1	30%
Ammonium			
Ammonium (NH4-N)	11 µg/l	3	40%
	NS EN ISO 13395		
	NS EN ISO 11732		

## Teknisk forklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysningsmerke om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdiområdet.

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

Side 7 av 17

AR-001 v 34

AR-18-MX-004188-01



EUNOBE-00030033



Prøvnr.:	441-2018-0920-045	Prøvetakingsdato:	18.09.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Hidlefjorden Ørn	Analysestartdato:	20.09.2018
<b>Analyse</b>	<b>Resultat</b>	<b>Enhet</b>	<b>LOQ</b>
Total Fosfor	7.3	µg/l	2
<b>orto-fosfat</b>			60%
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	<1	µg/l	1
Total Nitrogen	160	µg/l	50
<b>Nitrat+nitritt</b>			20%
Nitritt+nitrat-N	6.9	µg/l	1
<b>Ammonium</b>			30%
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	12	µg/l	3
			40%
			NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	441-2018-0920-046	Prøvetakingsdato:	18.09.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Hidlefjorden Sm	Analysestartdato:	20.09.2018
<b>Analyse</b>	<b>Resultat</b>	<b>Enhet</b>	<b>LOQ</b>
Total Fosfor	6.8	µg/l	2
<b>orto-fosfat</b>			60%
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	<1	µg/l	1
Total Nitrogen	150	µg/l	50
<b>Nitrat+nitritt</b>			20%
Nitritt+nitrat-N	6.9	µg/l	1
<b>Ammonium</b>			30%
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	8.5	µg/l	3
			40%
			NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	441-2018-0920-047	Prøvetakingsdato:	18.09.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Hidlefjorden 10m	Analysestartdato:	20.09.2018
<b>Analyse</b>	<b>Resultat</b>	<b>Enhet</b>	<b>LOQ</b>
Total Fosfor	6.5	µg/l	2
<b>orto-fosfat</b>			60%
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	<1	µg/l	1
Total Nitrogen	120	µg/l	50
<b>Nitrat+nitritt</b>			20%
Nitritt+nitrat-N	5.0	µg/l	1
<b>Ammonium</b>			90%
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	9.8	µg/l	3
			40%
			NS EN ISO 11732

## Teknisk forklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysningsmerke om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdiområdet.

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

Side 6 av 17

AR-001 v 34

AR-18-MX-004188-01



EUNOBE-00030033



Prøvnr.:	441-2018-0920-048	Prøvetakingsdato:	18.09.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Hidlefjorden 15m	Analysestartdato:	20.09.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	6.3 µg/l	2	60%
orto-fosfat			
Fosfat (PO4-P)	<1 µg/l	1	NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	140 µg/l	50	20%
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	7.7 µg/l	1	30%
Ammonium			
Ammonium (NH4-N)	11 µg/l	3	40%
	NS EN ISO 13395		
	NS EN ISO 11732		

Prøvnr.:	441-2018-0920-049	Prøvetakingsdato:	18.09.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Høgsfjorden Øm	Analysestartdato:	20.09.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	6.7 µg/l	2	60%
orto-fosfat			
Fosfat (PO4-P)	<1 µg/l	1	NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	140 µg/l	50	20%
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	8.8 µg/l	1	30%
Ammonium			
Ammonium (NH4-N)	10 µg/l	3	40%
	NS EN ISO 13395		
	NS EN ISO 11732		

Prøvnr.:	441-2018-0920-050	Prøvetakingsdato:	18.09.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Høgsfjorden 5m	Analysestartdato:	20.09.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	7.2 µg/l	2	60%
orto-fosfat			
Fosfat (PO4-P)	<1 µg/l	1	NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	150 µg/l	50	20%
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	9.0 µg/l	1	30%
Ammonium			
Ammonium (NH4-N)	11 µg/l	3	40%
	NS EN ISO 13395		
	NS EN ISO 11732		

## Teknisk forklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-området.

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

Side 9 av 17

AR-001 v 34

AR-18-MX-004188-01



EUNOBE-00030033



Prøvnr.:	441-2018-0920-051	Prøvetakingsdato:	18.09.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Høgsfjorden 10m	Analysestartdato:	20.09.2018
Analyse	Resultat Enhet	LOQ	MU Metode
Total Fosfor	6.9 µg/l	2	60% NS EN ISO 15681-2
<del>orto-fosfat</del>			
Fosfat (PO4-P)	1.3 µg/l	1	50% NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	140 µg/l	50	20% Intern metode
<del>Nitrat+nitritt</del>			
Nitritt+nitrat-N	11 µg/l	1	30% NS EN ISO 13395
<del>Ammonium</del>			
Ammonium (NH4-N)	30 µg/l	3	40% NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	441-2018-0920-052	Prøvetakingsdato:	18.09.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Høgsfjorden 15m	Analysestartdato:	20.09.2018
Analyse	Resultat Enhet	LOQ	MU Metode
Total Fosfor	7.9 µg/l	2	60% NS EN ISO 15681-2
<del>orto-fosfat</del>			
Fosfat (PO4-P)	3.0 µg/l	1	50% NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	110 µg/l	50	20% Intern metode
<del>Nitrat+nitritt</del>			
Nitritt+nitrat-N	18 µg/l	1	30% NS EN ISO 13395
<del>Ammonium</del>			
Ammonium (NH4-N)	6.0 µg/l	3	40% NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	441-2018-0920-053	Prøvetakingsdato:	18.09.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Karmsundet 0m	Analysestartdato:	20.09.2018
Analyse	Resultat Enhet	LOQ	MU Metode
Total Fosfor	6.5 µg/l	2	60% NS EN ISO 15681-2
<del>orto-fosfat</del>			
Fosfat (PO4-P)	<1 µg/l	1	NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	110 µg/l	50	20% Intern metode
<del>Nitrat+nitritt</del>			
Nitritt+nitrat-N	3.7 µg/l	1	90% NS EN ISO 13395
<del>Ammonium</del>			
Ammonium (NH4-N)	5.3 µg/l	3	40% NS EN ISO 11732

## Teknisk forklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-området.

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

Side 10 av 17

AR-001 v 34

AR-18-MX-004188-01



EUNOBE-00030033



Prøvnr.:	<b>441-2018-0920-054</b>	Prøvetakingsdato:	18.09.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Karmsundet 5m	Analysestartdato:	20.09.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	6.5 µg/l	2	60%
<b>orto-fosfat</b>			
Fosfat (PO4-P)	<1 µg/l	1	NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	120 µg/l	50	20%
<b>Nitrat+nitritt</b>			
Nitritt+nitrat-N	3.6 µg/l	1	90%
<b>Ammonium</b>			
Ammonium (NH4-N)	5.5 µg/l	3	40%
	NS EN ISO 11732		

Prøvnr.:	<b>441-2018-0920-055</b>	Prøvetakingsdato:	18.09.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Karmsundet 10m	Analysestartdato:	20.09.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	6.5 µg/l	2	60%
<b>orto-fosfat</b>			
Fosfat (PO4-P)	<1 µg/l	1	NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	120 µg/l	50	20%
<b>Nitrat+nitritt</b>			
Nitritt+nitrat-N	3.9 µg/l	1	90%
<b>Ammonium</b>			
Ammonium (NH4-N)	12 µg/l	3	40%
	NS EN ISO 11732		

Prøvnr.:	<b>441-2018-0920-056</b>	Prøvetakingsdato:	18.09.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Karmsundet 15m	Analysestartdato:	20.09.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	7.3 µg/l	2	60%
<b>orto-fosfat</b>			
Fosfat (PO4-P)	<1 µg/l	1	NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	140 µg/l	50	20%
<b>Nitrat+nitritt</b>			
Nitritt+nitrat-N	3.9 µg/l	1	90%
<b>Ammonium</b>			
Ammonium (NH4-N)	13 µg/l	3	40%
	NS EN ISO 11732		

## Teknisk forklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysnings om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-området.

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

Side 11 av 17

AR-001 v 34

AR-18-MX-004188-01



EUNOBE-00030033



Prøvnr.:	441-2018-0920-057	Prøvetakingsdato:	18.09.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Finneyfjorden Om	Analysestartdato:	20.09.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	6.9 µg/l	2	60%
<del>orto-fosfat</del>			
Fosfat (PO4-P)	<1 µg/l	1	NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	160 µg/l	50	20%
<del>Nitrat+nitritt</del>			
Nitritt+nitrat-N	9.1 µg/l	1	30%
<del>Ammonium</del>			
Ammonium (NH4-N)	9.1 µg/l	3	40%
	NS EN ISO 11732		

Prøvnr.:	441-2018-0920-058	Prøvetakingsdato:	18.09.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Finneyfjorden 5m	Analysestartdato:	20.09.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	6.7 µg/l	2	60%
<del>orto-fosfat</del>			
Fosfat (PO4-P)	<1 µg/l	1	NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	160 µg/l	50	20%
<del>Nitrat+nitritt</del>			
Nitritt+nitrat-N	9.0 µg/l	1	30%
<del>Ammonium</del>			
Ammonium (NH4-N)	11 µg/l	3	40%
	NS EN ISO 11732		

Prøvnr.:	441-2018-0920-059	Prøvetakingsdato:	18.09.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Finneyfjorden 10m	Analysestartdato:	20.09.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	6.1 µg/l	2	60%
<del>orto-fosfat</del>			
Fosfat (PO4-P)	<1 µg/l	1	NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	140 µg/l	50	20%
<del>Nitrat+nitritt</del>			
Nitritt+nitrat-N	3.4 µg/l	1	90%
<del>Ammonium</del>			
Ammonium (NH4-N)	15 µg/l	3	40%
	NS EN ISO 11732		

## Teknisk forklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysningsmerke om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdiområdet.

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

Side 12 av 17

AR-001 v 34

AR-18-MX-004188-01



EUNOBE-00030033



Prøvnr.:	<b>441-2018-0920-060</b>	Prøvetakingsdato:	18.09.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Finnøyfjorden 15m	Analysestartdato:	20.09.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	5.2 µg/l	2	60%
ortho-fosfat			
Fosfat (PO4-P)	<1 µg/l	1	NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	110 µg/l	50	20%
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	<1 µg/l	1	NS EN ISO 13395
Ammonium			
Ammonium (NH4-N)	11 µg/l	3	40%
	NS EN ISO 11732		

Prøvnr.:	<b>441-2018-0920-061</b>	Prøvetakingsdato:	18.09.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Jelsafjorden Om	Analysestartdato:	20.09.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	6.4 µg/l	2	60%
ortho-fosfat			
Fosfat (PO4-P)	<1 µg/l	1	NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	190 µg/l	50	20%
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	29 µg/l	1	30%
Ammonium			
Ammonium (NH4-N)	15 µg/l	3	40%
	NS EN ISO 11732		

Prøvnr.:	<b>441-2018-0920-062</b>	Prøvetakingsdato:	18.09.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Jelsafjorden 5m	Analysestartdato:	20.09.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	7.2 µg/l	2	60%
ortho-fosfat			
Fosfat (PO4-P)	<1 µg/l	1	NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	150 µg/l	50	20%
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	5.6 µg/l	1	30%
Ammonium			
Ammonium (NH4-N)	57 µg/l	3	15%
	NS EN ISO 11732		

## Teknisk forklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysningsmerke om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdiområdet.

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

Side 13 av 17

AR-001 v 34

AR-18-MX-004188-01



EUNOBE-00030033



Prøvnr.:	441-2018-0920-063	Prøvetakingsdato:	18.09.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Jelsafjorden 10m	Analysestartdato:	20.09.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	6.7 µg/l	2	60%
ortho-fosfat			
Fosfat (PO4-P)	<1 µg/l	1	NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	180 µg/l	50	20%
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	<1 µg/l	1	NS EN ISO 13395
Ammonium			
Ammonium (NH4-N)	21 µg/l	3	40%
	NS EN ISO 11732		

Prøvnr.:	441-2018-0920-064	Prøvetakingsdato:	18.09.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Jelsafjorden 15m	Analysestartdato:	20.09.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	5.8 µg/l	2	60%
ortho-fosfat			
Fosfat (PO4-P)	<1 µg/l	1	NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	150 µg/l	50	20%
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	<1 µg/l	1	NS EN ISO 13395
Ammonium			
Ammonium (NH4-N)	7.2 µg/l	3	40%
	NS EN ISO 11732		

Prøvnr.:	441-2018-0920-065	Prøvetakingsdato:	18.09.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Boknafjorden Øm	Analysestartdato:	20.09.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	7.8 µg/l	2	60%
ortho-fosfat			
Fosfat (PO4-P)	1.2 µg/l	1	50%
Total Nitrogen	110 µg/l	50	20%
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	6.8 µg/l	1	30%
Ammonium			
Ammonium (NH4-N)	21 µg/l	3	40%
	NS EN ISO 11732		

## Teknisk forklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysningsmerke om måleusikkerhet og konfidensintervall kan fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdiområdet.

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

Side 14 av 17

AR-001 v 34

AR-18-MX-004188-01



EUNOBE-00030033



Prøvnr.:	441-2018-0920-066	Prøvetakingsdato:	18.09.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Boknafjorden 5m	Analysestartdato:	20.09.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	6.6 µg/l	2	60%
ortho-fosfat			
Fosfat (PO4-P)	<1 µg/l	1	NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	100 µg/l	50	20%
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	5.4 µg/l	1	30%
Ammonium			
Ammonium (NH4-N)	9.4 µg/l	3	40%
	NS EN ISO 11732		

Prøvnr.:	441-2018-0920-067	Prøvetakingsdato:	18.09.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Boknafjorden 10m	Analysestartdato:	20.09.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	6.8 µg/l	2	60%
ortho-fosfat			
Fosfat (PO4-P)	<1 µg/l	1	NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	110 µg/l	50	20%
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	5.0 µg/l	1	90%
Ammonium			
Ammonium (NH4-N)	23 µg/l	3	40%
	NS EN ISO 11732		

Prøvnr.:	441-2018-0920-068	Prøvetakingsdato:	18.09.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Boknafjorden 15m	Analysestartdato:	20.09.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	6.2 µg/l	2	60%
ortho-fosfat			
Fosfat (PO4-P)	<1 µg/l	1	NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	100 µg/l	50	20%
Nitrat+nitritt			
Nitritt+nitrat-N	3.8 µg/l	1	90%
Ammonium			
Ammonium (NH4-N)	7.1 µg/l	3	40%
	NS EN ISO 11732		

## Teknisk forklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysningsmerke om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdiområdet.

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

Side 15 av 17

AR-001 v 34

AR-18-MX-004188-01



EUNOBE-00030033



Prøvnr.:	<b>441-2018-0920-069</b>	Prøvetakingsdato:	18.09.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Jesenfjorden indre 0m	Analysestartdato:	20.09.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	5.4 µg/l	2	60%
<del>orto-fosfat</del>			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	<1 µg/l	1	NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	180 µg/l	50	20%
<del>Nitrat+nitritt</del>			
Nitritt+nitrat-N	29 µg/l	1	30%
<del>Ammonium</del>			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	31 µg/l	3	15%
	NS EN ISO 11732		

Prøvnr.:	<b>441-2018-0920-070</b>	Prøvetakingsdato:	18.09.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Jesenfjorden indre 5m	Analysestartdato:	20.09.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	7.8 µg/l	2	60%
<del>orto-fosfat</del>			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	<1 µg/l	1	NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	130 µg/l	50	20%
<del>Nitrat+nitritt</del>			
Nitritt+nitrat-N	5.9 µg/l	1	30%
<del>Ammonium</del>			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	18 µg/l	3	40%
	NS EN ISO 11732		

Prøvnr.:	<b>441-2018-0920-071</b>	Prøvetakingsdato:	18.09.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	Jesenfjorden indre 10m	Analysestartdato:	20.09.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	5.6 µg/l	2	60%
<del>orto-fosfat</del>			
Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	<1 µg/l	1	NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	110 µg/l	50	20%
<del>Nitrat+nitritt</del>			
Nitritt+nitrat-N	<1 µg/l	1	NS EN ISO 13395
<del>Ammonium</del>			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	28 µg/l	3	40%
	NS EN ISO 11732		

## Teknisk forklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysningsmerke om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdiområdet.

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

Side 16 av 17

AR-001 v 34

AR-18-MX-004188-01



EUNOBE-00030033



Prøvnr.:	441-2018-0920-072	Prøvetakingsdato:	18.09.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	Jøsenfjorden indre 15m	Analysestartdato:	20.09.2018
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU
Total Fosfor	6.6 µg/l	2	60%
ortho-fosfat	<1 µg/l	1	NS EN ISO 15681-2
Fosfat (PO4-P)	<1 µg/l	1	NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	100 µg/l	50	20%
Nitrat+nitritt	4.7 µg/l	1	90%
Nitritt+nitrat-N	4.7 µg/l	1	NS EN ISO 13395
Ammonium			
Ammonium (NH4-N)	21 µg/l	3	40%
			NS EN ISO 11732

Bergen 03.10.2018

Tommie Christensen  
ASM Kundesupport Berge

## Teknisk forklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdiområdet.

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

AR-001 v 346

Side 17 av 17



Eurofins Environment Testing Norway  
AS (Bergen)  
F. reg. 965 141 618 MVA  
Sandviksveien 110  
5035 Bergen

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

Rådgivende Biologer AS  
Edvard Griegs vei 3  
5059 BERGEN  
Attn: Geir Helge Johnsen

**AR-18-MX-003939-01**



**EUNOBE-00030032**

Prøvemottak: 20.09.2018  
Temperatur:  
Analyseperiode: 20.09.2018-21.09.2018  
Referanse: WINKLER September  
2018

## ANALYSERAPPORT

Prøvnr.:	441-2018-0920-001	Prøvetakingsdato:	18.09.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	1_Sandsfjorden O2 200m	Analysestartdato:	20.09.2018
Analyse		Resultat Enhet	LOQ MU Metode
Oksygen (Winkler)			
Oksygen	4.4 mg/l	0.5 200%	ISO 5813

Prøvnr.:	441-2018-0920-002	Prøvetakingsdato:	18.09.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	2_Sandsfjorden O2 200m	Analysestartdato:	20.09.2018
Analyse		Resultat Enhet	LOQ MU Metode
Oksygen (Winkler)			
Oksygen	4.4 mg/l	0.5 200%	ISO 5813

Prøvnr.:	441-2018-0920-003	Prøvetakingsdato:	18.09.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	1_Vindafjord O2 700m	Analysestartdato:	20.09.2018
Analyse		Resultat Enhet	LOQ MU Metode
Oksygen (Winkler)			
Oksygen	8.7 mg/l	0.5 200%	ISO 5813

Prøvnr.:	441-2018-0920-004	Prøvetakingsdato:	18.09.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	2_Vindafjord O2 700m	Analysestartdato:	20.09.2018
Analyse		Resultat Enhet	LOQ MU Metode
Oksygen (Winkler)			
Oksygen	8.8 mg/l	0.5 200%	ISO 5813

### Teknisk forklaring:

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdiområdet.

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

Side 1 av 5

AR-001 v 34

AR-18-MX-003939-01



EUNOBE-00030032



Prøvnr.:	441-2018-0920-005	Prøvetakingsdato:	18.09.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	1_Krossfjorden O2 700m	Analysestartdato:	20.09.2018
Analyse		Resultat Enhet	LOQ MU Metode
Oksygen (Winkler)			
Oksygen	8.7 mg/l	0.5 200%	ISO 5813

Prøvnr.:	441-2018-0920-006	Prøvetakingsdato:	18.09.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	2_Krossfjorden O2 700m	Analysestartdato:	20.09.2018
Analyse		Resultat Enhet	LOQ MU Metode
Oksygen (Winkler)			
Oksygen	8.7 mg/l	0.5 200%	ISO 5813

Prøvnr.:	441-2018-0920-007	Prøvetakingsdato:	18.09.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	1_Nedstrandsfjorden O2 360m	Analysestartdato:	20.09.2018
Analyse		Resultat Enhet	LOQ MU Metode
Oksygen (Winkler)			
Oksygen	8.9 mg/l	0.5 200%	ISO 5813

Prøvnr.:	441-2018-0920-008	Prøvetakingsdato:	18.09.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	2_Nedstrandsfjorden O2 360m	Analysestartdato:	20.09.2018
Analyse		Resultat Enhet	LOQ MU Metode
Oksygen (Winkler)			
Oksygen	8.7 mg/l	0.5 200%	ISO 5813

Prøvnr.:	441-2018-0920-009	Prøvetakingsdato:	18.09.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	1_Jøsenfjorden O2 640m	Analysestartdato:	20.09.2018
Analyse		Resultat Enhet	LOQ MU Metode
Oksygen (Winkler)			
Oksygen	4.3 mg/l	0.5 200%	ISO 5813

Prøvnr.:	441-2018-0920-010	Prøvetakingsdato:	18.09.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	2_Jøsenfjorden O2 640m	Analysestartdato:	20.09.2018
Analyse		Resultat Enhet	LOQ MU Metode
Oksygen (Winkler)			
Oksygen	4.3 mg/l	0.5 200%	ISO 5813

## Teknisk forklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-området.

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

Side 2 av 5

AR-001 v 346

AR-18-MX-003939-01



EUNOBE-00030032



Prøvnr.:	441-2018-0920-011	Prøvetakingsdato:	18.09.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	1_Hidlefjorden O2 200m	Analysestartdato:	20.09.2018
Analyse		Resultat Enhet	LOQ MU Metode
Oksygen (Winkler)			
Oksygen		7.5 mg/l	0.5 200% ISO 5813

Prøvnr.:	441-2018-0920-012	Prøvetakingsdato:	18.09.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	2_Hidlefjorden O2 200m	Analysestartdato:	20.09.2018
Analyse		Resultat Enhet	LOQ MU Metode
Oksygen (Winkler)			
Oksygen		7.2 mg/l	0.5 200% ISO 5813

Prøvnr.:	441-2018-0920-013	Prøvetakingsdato:	18.09.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	1_Høgsfjorden O2 250m	Analysestartdato:	20.09.2018
Analyse		Resultat Enhet	LOQ MU Metode
Oksygen (Winkler)			
Oksygen		8.1 mg/l	0.5 200% ISO 5813

Prøvnr.:	441-2018-0920-014	Prøvetakingsdato:	18.09.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	2_Høgsfjorden O2 250m	Analysestartdato:	20.09.2018
Analyse		Resultat Enhet	LOQ MU Metode
Oksygen (Winkler)			
Oksygen		7.2 mg/l	0.5 200% ISO 5813

Prøvnr.:	441-2018-0920-015	Prøvetakingsdato:	18.09.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	1_Karmsundet ytre O2 240m	Analysestartdato:	20.09.2018
Analyse		Resultat Enhet	LOQ MU Metode
Oksygen (Winkler)			
Oksygen		8.4 mg/l	0.5 200% ISO 5813

Prøvnr.:	441-2018-0920-016	Prøvetakingsdato:	18.09.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	2_Karmsundet ytre O2 240m	Analysestartdato:	20.09.2018
Analyse		Resultat Enhet	LOQ MU Metode
Oksygen (Winkler)			
Oksygen		8.4 mg/l	0.5 200% ISO 5813

## Tekstforklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'Ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-området.

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

Side 3 av 5

AR-001 v 346

AR-18-MX-003939-01



EUNOBE-00030032



Prøvnr.:	<b>441-2018-0920-017</b>	Prøvetakingsdato:	18.09.2018		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester		
Prøvemerking:	1_Finnøyfjorden 02 300m	Analysestartdato:	20.09.2018		
Analyse		Resultat, Enhet	LOQ	MU	Metode
<b>Oksygen (Winkler)</b>					
Oksygen		7.8 mg/l	0.5	200%	ISO 5813

Prøvnr.:	<b>441-2018-0920-018</b>	Prøvetakingsdato:	18.09.2018		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester		
Prøvemerking:	2_Finnøyfjorden 02 300m	Analysestartdato:	20.09.2018		
Analyse		Resultat, Enhet	LOQ	MU	Metode
<b>Oksygen (Winkler)</b>					
Oksygen		7.9 mg/l	0.5	200%	ISO 5813

Prøvnr.:	<b>441-2018-0920-019</b>	Prøvetakingsdato:	18.09.2018		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester		
Prøvemerking:	1_Jelsafjorden O2 600m	Analysestartdato:	20.09.2018		
Analyse		Resultat, Enhet	LOQ	MU	Metode
<b>Oksygen (Winkler)</b>					
Oksygen		8.7 mg/l	0.5	200%	ISO 5813

Prøvnr.:	<b>441-2018-0920-020</b>	Prøvetakingsdato:	18.09.2018		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester		
Prøvemerking:	2_Jelsafjorden O2 600m	Analysestartdato:	20.09.2018		
Analyse		Resultat, Enhet	LOQ	MU	Metode
<b>Oksygen (Winkler)</b>					
Oksygen		8.6 mg/l	0.5	200%	ISO 5813

Prøvnr.:	<b>441-2018-0920-021</b>	Prøvetakingsdato:	18.09.2018		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester		
Prøvemerking:	1_Boknafjorden O2 570m	Analysestartdato:	20.09.2018		
Analyse		Resultat, Enhet	LOQ	MU	Metode
<b>Oksygen (Winkler)</b>					
Oksygen		8.6 mg/l	0.5	200%	ISO 5813

Prøvnr.:	<b>441-2018-0920-022</b>	Prøvetakingsdato:	18.09.2018		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester		
Prøvemerking:	2_Boknafjorden O2 570m	Analysestartdato:	20.09.2018		
Analyse		Resultat, Enhet	LOQ	MU	Metode
<b>Oksygen (Winkler)</b>					
Oksygen		8.5 mg/l	0.5	200%	ISO 5813

**Teknisk forklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-området.

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

Side 4 av 5

AR-001 v 346

AR-18-MX-003939-01



EUNOBE-00030032



Prøvnr.:	<b>441-2018-0920-023</b>	Prøvetakingsdato:	18.09.2018		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøfjenester		
Prøvemerking:	1_Jøsenfjorden indre Ø2 640m	Analysestartdato:	20.09.2018		
Analyse		Resultat, Enhet	LOQ	MU	Metode
Oksygen (Winkler)					
Oksygen		5.6 mg/l	0.5	200%	ISO 5813

Prøvnr.:	<b>441-2018-0920-024</b>	Prøvetakingsdato:	18.09.2018		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøfjenester		
Prøvemerking:	2_Jøsenfjorden indre 640m	Analysestartdato:	20.09.2018		
Analyse		Resultat, Enhet	LOQ	MU	Metode
Oksygen (Winkler)					
Oksygen		4.4 mg/l	0.5	200%	ISO 5813

Bergen 21.09.2018

Tommie Christensen  
ASM Kundesupport Berge

## Teknisk forklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;10 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-området.

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

Side 5 av 5

AR-001 v 346

## ANAYSEBEVIS NOVEMBER



Rådgivende Biologer AS  
Edvard Griegs vei 3  
5059 BERGEN  
Attn: Fellesmail

Eurofins Environment Testing Norway

AS (Bergen)  
F. reg. 965 141 618 MVA  
Sandviksveien 110  
5035 Bergen

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

AR-19-MX-000741-01



EUNOBE-00032123

Prøvetakningsdato: 22.11.2018  
Temperatur:  
Analysesperiode: 05.02.2019-14.02.2019  
Referanse: November 2018

## ANALYSERAPPORT

Prøvnr.:	441-2019-0205-070	Prøvetakningsdato:	21.11.2018		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitseøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	Sandsfjorden 0m	Analysesstartdato:	05.02.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	77 µg/l		1	20%	NS EN ISO 13395
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	<1 µg/l		1		NS EN ISO 15681-2
a) Total Fosfor	3.0 µg/l		2	60%	NS EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	170 µg/l		10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium (NH4-N)	9.3 µg/l		3	40%	NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	441-2019-0205-071	Prøvetakningsdato:	21.11.2018		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitseøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	Sandsfjorden 5m	Analysesstartdato:	05.02.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	59 µg/l		1	20%	NS EN ISO 13395
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	3.7 µg/l		1	50%	NS EN ISO 15681-2
a) Total Fosfor	8.3 µg/l		2	60%	NS EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	170 µg/l		10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium (NH4-N)	5.1 µg/l		3	40%	NS EN ISO 11732

## Teknisk forklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn -nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1,&lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

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

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

Side 1 av 17

AR-001 v. 05

AR-19-MX-000741-01



EUNOBE-00032123



Prøvnr.:	<b>441-2019-0205-072</b>	Prøvetakingsdato:	21.11.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	Sandsfjorden 10m	Analysestartdato:	05.02.2019
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ
a) Nitrat+nitritt			MU Metode
a) Nitritt+nitrat-N	54 µg/l		1 20% NS EN ISO 13395
a) orto-fosfat			
a) Fosfat (PO4-P)	5.9 µg/l		1 50% NS EN ISO 15681-2
a) Total Fosfor	10 µg/l		2 60% NS EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	180 µg/l		10 20% Intern metode
a) Ammonium			
a) Ammonium (NH4-N)	6.2 µg/l		3 40% NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	<b>441-2019-0205-073</b>	Prøvetakingsdato:	21.11.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	Sandsfjorden 15m	Analysestartdato:	05.02.2019
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU Metode
a) Nitrat+nitritt			
a) Nitritt+nitrat-N	48 µg/l		1 20% NS EN ISO 13395
a) orto-fosfat			
a) Fosfat (PO4-P)	6.2 µg/l		1 50% NS EN ISO 15681-2
a) Total Fosfor	10 µg/l		2 60% NS EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	170 µg/l		10 20% Intern metode
a) Ammonium			
a) Ammonium (NH4-N)	19 µg/l		3 40% NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	<b>441-2019-0205-074</b>	Prøvetakingsdato:	21.11.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	Vindafjorden 0m	Analysestartdato:	05.02.2019
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU Metode
a) Nitrat+nitritt			
a) Nitritt+nitrat-N	50 µg/l		1 20% NS EN ISO 13395
a) orto-fosfat			
a) Fosfat (PO4-P)	2.0 µg/l		1 50% NS EN ISO 15681-2
a) Total Fosfor	7.3 µg/l		2 60% NS EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	190 µg/l		10 20% Intern metode
a) Ammonium			
a) Ammonium (NH4-N)	10 µg/l		3 40% NS EN ISO 11732

## Teknisk forklaring:

\* ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

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

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de[n] undersøkte prøven[e].

Side 2 av 17

AR-01 v 155

AR-19-MX-000741-01



EUNOBE-00032123



Prøvnr.:	<b>441-2019-0205-075</b>	Prøvetakingsdato:	21.11.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	Vindafjorden 5m	Analysestartdato:	05.02.2019
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ
a) Nitrat+nitritt			MU
a) Nitritt+nitrat-N	49 µg/l		Metode
a) orto-fosfat			1
a) Fosfat (PO4-P)	5.0 µg/l		20%
a) Total Fosfor	9.8 µg/l		NS EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	170 µg/l		10
a) Ammonium			60%
a) Ammonium (NH4-N)	13 µg/l		Intern metode
			3
			40%
			NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	<b>441-2019-0205-076</b>	Prøvetakingsdato:	21.11.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	Vindafjorden 10m	Analysestartdato:	05.02.2019
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ
a) Nitrat+nitritt			MU
a) Nitritt+nitrat-N	49 µg/l		Metode
a) orto-fosfat			1
a) Fosfat (PO4-P)	5.7 µg/l		20%
a) Total Fosfor	10 µg/l		NS EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	170 µg/l		10
a) Ammonium			60%
a) Ammonium (NH4-N)	17 µg/l		Intern metode
			3
			40%
			NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	<b>441-2019-0205-077</b>	Prøvetakingsdato:	21.11.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	Vindafjorden 15m	Analysestartdato:	05.02.2019
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ
a) Nitrat+nitritt			MU
a) Nitritt+nitrat-N	50 µg/l		Metode
a) orto-fosfat			1
a) Fosfat (PO4-P)	6.2 µg/l		20%
a) Total Fosfor	11 µg/l		NS EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	190 µg/l		10
a) Ammonium			60%
a) Ammonium (NH4-N)	21 µg/l		Intern metode
			3
			40%
			NS EN ISO 11732

## Teknisk forklaring:

\* ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

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

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de[n] undersøkte prøven[e].

Side 3 av 17

AR-01 v 155

AR-19-MX-000741-01



EUNOBE-00032123



Prøvnr.:	<b>441-2019-0205-078</b>	Prøvetakingsdato:	21.11.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	Krossfjorden 0m	Analysestartdato:	05.02.2019
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ
a) Nitrat+nitritt			MU Metode
a) Nitritt+nitrat-N	68 µg/l		1 20% NS EN ISO 13395
a) orto-fosfat			
a) Fosfat (PO4-P)	2.7 µg/l		1 50% NS EN ISO 15681-2
a) Total Fosfor	6.4 µg/l		2 60% NS EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	190 µg/l		10 20% Intern metode
a) Ammonium			
a) Ammonium (NH4-N)	9.7 µg/l		3 40% NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	<b>441-2019-0205-079</b>	Prøvetakingsdato:	21.11.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	Krossfjorden 5m	Analysestartdato:	05.02.2019
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU Metode
a) Nitrat+nitritt			
a) Nitritt+nitrat-N	53 µg/l		1 20% NS EN ISO 13395
a) orto-fosfat			
a) Fosfat (PO4-P)	5.1 µg/l		1 50% NS EN ISO 15681-2
a) Total Fosfor	9.9 µg/l		2 60% NS EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	170 µg/l		10 20% Intern metode
a) Ammonium			
a) Ammonium (NH4-N)	9.4 µg/l		3 40% NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	<b>441-2019-0205-080</b>	Prøvetakingsdato:	21.11.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	Krossfjorden 10m	Analysestartdato:	05.02.2019
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU Metode
a) Nitrat+nitritt			
a) Nitritt+nitrat-N	47 µg/l		1 20% NS EN ISO 13395
a) orto-fosfat			
a) Fosfat (PO4-P)	5.5 µg/l		1 50% NS EN ISO 15681-2
a) Total Fosfor	9.6 µg/l		2 60% NS EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	170 µg/l		10 20% Intern metode
a) Ammonium			
a) Ammonium (NH4-N)	23 µg/l		3 40% NS EN ISO 11732

## Teknisk forklaring:

\* ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

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

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de[n] undersøkte prøven[e].

Side 4 av 17

AR-01 v 155

AR-19-MX-000741-01



EUNOBE-00032123



Prøvnr.:	<b>441-2019-0205-081</b>	Prøvetakingsdato:	21.11.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	Krossfjorden 15m	Analysestartdato:	05.02.2019
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ
a) Nitrat+nitritt			MU
a) Nitritt+nitrat-N	47 µg/l		Metode
a) orto-fosfat			1 20%
a) Fosfat (PO4-P)	6.1 µg/l		NS EN ISO 15681-2
a) Total Fosfor	10 µg/l		1 50%
a) Total Nitrogen	160 µg/l		2 60%
a) Ammonium			10 20%
a) Ammonium (NH4-N)	6.9 µg/l		Intern metode
			3 40%
			NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	<b>441-2019-0205-082</b>	Prøvetakingsdato:	21.11.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	Nedstrandsfjorden 0m	Analysestartdato:	05.02.2019
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ
a) Nitrat+nitritt			MU
a) Nitritt+nitrat-N	70 µg/l		Metode
a) orto-fosfat			1 20%
a) Fosfat (PO4-P)	2.5 µg/l		NS EN ISO 15681-2
a) Total Fosfor	7.2 µg/l		1 50%
a) Total Nitrogen	180 µg/l		2 60%
a) Ammonium			10 20%
a) Ammonium (NH4-N)	13 µg/l		Intern metode
			3 40%
			NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	<b>441-2019-0205-083</b>	Prøvetakingsdato:	21.11.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	Nedstrandsfjorden 5m	Analysestartdato:	05.02.2019
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ
a) Nitrat+nitritt			MU
a) Nitritt+nitrat-N	50 µg/l		Metode
a) orto-fosfat			1 20%
a) Fosfat (PO4-P)	5.1 µg/l		NS EN ISO 15681-2
a) Total Fosfor	9.7 µg/l		1 50%
a) Total Nitrogen	170 µg/l		2 60%
a) Ammonium			10 20%
a) Ammonium (NH4-N)	12 µg/l		Intern metode
			3 40%
			NS EN ISO 11732

## Teknisk forklaring:

\* ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

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

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de[n] undersøkte prøven[e].

Side 5 av 17

AR-01 v 155

AR-19-MX-000741-01



EUNOBE-00032123



Prøvnr.:	<b>441-2019-0205-084</b>	Prøvetakingsdato:	21.11.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	Nedstrandsfjorden 10m	Analysestartdato:	05.02.2019
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ
a) Nitrat+nittritt			MU Metode
a) Nitritt+nitrat-N	46 µg/l		1 20% NS EN ISO 13395
a) orto-fosfat			
a) Fosfat (PO4-P)	5.5 µg/l		1 50% NS EN ISO 15681-2
a) Total Fosfor	10 µg/l		2 60% NS EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	170 µg/l		10 20% Intern metode
a) Ammonium			
a) Ammonium (NH4-N)	9.0 µg/l		3 40% NS EN ISO 11732
Prøvnr.:	<b>441-2019-0205-085</b>	Prøvetakingsdato:	21.11.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	Nedstrandsfjorden 15m	Analysestartdato:	05.02.2019
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ
a) Nitrat+nittritt			MU Metode
a) Nitritt+nitrat-N	46 µg/l		1 20% NS EN ISO 13395
a) orto-fosfat			
a) Fosfat (PO4-P)	6.1 µg/l		1 50% NS EN ISO 15681-2
a) Total Fosfor	10 µg/l		2 60% NS EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	150 µg/l		10 20% Intern metode
a) Ammonium			
a) Ammonium (NH4-N)	7.1 µg/l		3 40% NS EN ISO 11732
Prøvnr.:	<b>441-2019-0205-086</b>	Prøvetakingsdato:	21.11.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	Jesenfjorden 0m	Analysestartdato:	05.02.2019
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ
a) Nitrat+nittritt			MU Metode
a) Nitritt+nitrat-N	52 µg/l		1 20% NS EN ISO 13395
a) orto-fosfat			
a) Fosfat (PO4-P)	3.5 µg/l		1 50% NS EN ISO 15681-2
a) Total Fosfor	9.0 µg/l		2 60% NS EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	180 µg/l		10 20% Intern metode
a) Ammonium			
a) Ammonium (NH4-N)	11 µg/l		3 40% NS EN ISO 11732

## Teknisk forklaring:

\* ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist Bekteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

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

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de[n] undersøkte prøven[e].

Side 6 av 17

AR-01 v 155

AR-19-MX-000741-01



EUNOBE-00032123



Prøvnr.:	<b>441-2019-0205-087</b>	Prøvetakingsdato:	21.11.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	Jøsenfjorden 5m	Analysestartdato:	05.02.2019
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ
a) Nitrat+nitritt			MU Metode
a) Nitritt+nitrat-N	49 µg/l		1 20% NS EN ISO 13395
a) orto-fosfat			
a) Fosfat (PO4-P)	5.5 µg/l		1 50% NS EN ISO 15681-2
a) Total Fosfor	11 µg/l		2 60% NS EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	180 µg/l		10 20% Intern metode
a) Ammonium			
a) Ammonium (NH4-N)	8.3 µg/l		3 40% NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	<b>441-2019-0205-088</b>	Prøvetakingsdato:	21.11.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	Jøsenfjorden 10m	Analysestartdato:	05.02.2019
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU Metode
a) Nitrat+nitritt			
a) Nitritt+nitrat-N	49 µg/l		1 20% NS EN ISO 13395
a) orto-fosfat			
a) Fosfat (PO4-P)	6.2 µg/l		1 50% NS EN ISO 15681-2
a) Total Fosfor	10 µg/l		2 60% NS EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	150 µg/l		10 20% Intern metode
a) Ammonium			
a) Ammonium (NH4-N)	6.4 µg/l		3 40% NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	<b>441-2019-0205-089</b>	Prøvetakingsdato:	21.11.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	Jøsenfjorden 15m	Analysestartdato:	05.02.2019
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU Metode
a) Nitrat+nitritt			
a) Nitritt+nitrat-N	55 µg/l		1 20% NS EN ISO 13395
a) orto-fosfat			
a) Fosfat (PO4-P)	7.2 µg/l		1 50% NS EN ISO 15681-2
a) Total Fosfor	10 µg/l		2 60% NS EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	160 µg/l		10 20% Intern metode
a) Ammonium			
a) Ammonium (NH4-N)	8.1 µg/l		3 40% NS EN ISO 11732

## Teknisk forklaring:

\* ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

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

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de[n] undersøkte prøven[e].

Side 7 av 17

AR-01 v 155

AR-19-MX-000741-01



EUNOBE-00032123



Prøvemr.: Prøvetype: Prøvemerking:	441-2019-0205-090 Sjøvann Hidlefjorden 0m.	Prøvetakingsdato: Prøvetaker: Analysestartdato:	21.11.2018 Kvitøy Sjøtjenester 05.02.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	60 µg/l		1	20%	NS EN ISO 13395
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	6.6 µg/l		1	50%	NS EN ISO 15681-2
a) Total Fosfor	11 µg/l		2	60%	NS EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	160 µg/l		10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium (NH4-N)	6.5 µg/l		3	40%	NS EN ISO 11732

Prøvemr.: Prøvetype: Prøvemerking:	441-2019-0205-091 Sjøvann Hidlefjorden 5m	Prøvetakingsdato: Prøvetaker: Analysestartdato:	21.11.2018 Kvitøy Sjøtjenester 05.02.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	56 µg/l		1	20%	NS EN ISO 13395
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	6.5 µg/l		1	50%	NS EN ISO 15681-2
a) Total Fosfor	10 µg/l		2	60%	NS EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	160 µg/l		10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium (NH4-N)	7.9 µg/l		3	40%	NS EN ISO 11732

Prøvemr.: Prøvetype: Prøvemerking:	441-2019-0205-092 Sjøvann Hidlefjorden 10m	Prøvetakingsdato: Prøvetaker: Analysestartdato:	21.11.2018 Kvitøy Sjøtjenester 05.02.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	50 µg/l		1	20%	NS EN ISO 13395
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	6.6 µg/l		1	50%	NS EN ISO 15681-2
a) Total Fosfor	10 µg/l		2	60%	NS EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	150 µg/l		10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium (NH4-N)	6.1 µg/l		3	40%	NS EN ISO 11732

## Teknisk forklaring:

\* ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

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

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de[n] undersøkte prøven[e].

Side 8 av 17

AR-01 v 155

AR-19-MX-000741-01



EUNOBE-00032123



Prøvemr.: Prøvetype: Prøvemerking:	441-2019-0205-093 Sjøvann Hidlefjorden 15m	Prøvetakingsdato: Prøvetaker: Analysestartdato:	21.11.2018 Kvitøy Sjøtjenester 05.02.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	41 µg/l		1	20%	NS EN ISO 13395
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	5.9 µg/l		1	50%	NS EN ISO 15681-2
a) Total Fosfor	9.4 µg/l		2	60%	NS EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	140 µg/l		10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium (NH4-N)	29 µg/l		3	40%	NS EN ISO 11732

Prøvemr.: Prøvetype: Prøvemerking:	441-2019-0205-094 Sjøvann Høgsfjorden 0m	Prøvetakingsdato: Prøvetaker: Analysestartdato:	21.11.2018 Kvitøy Sjøtjenester 05.02.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	75 µg/l		1	20%	NS EN ISO 13395
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	7.6 µg/l		1	50%	NS EN ISO 15681-2
a) Total Fosfor	11 µg/l		2	60%	NS EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	180 µg/l		10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium (NH4-N)	5.8 µg/l		3	40%	NS EN ISO 11732

Prøvemr.: Prøvetype: Prøvemerking:	441-2019-0205-095 Sjøvann Høgsfjorden 5m	Prøvetakingsdato: Prøvetaker: Analysestartdato:	21.11.2018 Kvitøy Sjøtjenester 05.02.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	51 µg/l		1	20%	NS EN ISO 13395
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	6.6 µg/l		1	50%	NS EN ISO 15681-2
a) Total Fosfor	10 µg/l		2	60%	NS EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	150 µg/l		10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium (NH4-N)	11 µg/l		3	40%	NS EN ISO 11732

## Teknisk forklaring:

\* ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

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

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de[n] undersøkte prøven[e].

Side 9 av 17

AR-01 v 155

AR-19-MX-000741-01



EUNOBE-00032123



Prøvemerk.: Prøvetype: Prøvemerking:	441-2019-0205-096 Sjøvann Høgsfjorden 10m	Prøvetakingsdato: Prøvetaker: Analysestartdato:	21.11.2018 Kvitøy Sjøtjenester 05.02.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	44 µg/l		1	20%	NS EN ISO 13395
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	6.6 µg/l		1	50%	NS EN ISO 15681-2
a) Total Fosfor	9.9 µg/l		2	60%	NS EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	140 µg/l		10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium (NH4-N)	6.9 µg/l		3	40%	NS EN ISO 11732

Prøvemerk.: Prøvetype: Prøvemerking:	441-2019-0205-097 Sjøvann Høgsfjorden 15m	Prøvetakingsdato: Prøvetaker: Analysestartdato:	21.11.2018 Kvitøy Sjøtjenester 05.02.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	44 µg/l		1	20%	NS EN ISO 13395
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	6.5 µg/l		1	50%	NS EN ISO 15681-2
a) Total Fosfor	10 µg/l		2	60%	NS EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	160 µg/l		10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium (NH4-N)	22 µg/l		3	40%	NS EN ISO 11732

Prøvemerk.: Prøvetype: Prøvemerking:	441-2019-0205-098 Sjøvann Karmsundet Øm	Prøvetakingsdato: Prøvetaker: Analysestartdato:	21.11.2018 Kvitøy Sjøtjenester 05.02.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	55 µg/l		1	20%	NS EN ISO 13395
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	5.3 µg/l		1	50%	NS EN ISO 15681-2
a) Total Fosfor	11 µg/l		2	60%	NS EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	190 µg/l		10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium (NH4-N)	39 µg/l		3	15%	NS EN ISO 11732

## Teknisk forklaring:

\* ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

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

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de[n] undersøkte prøven[e].

Side 10 av 17

AR-01 v 15c

AR-19-MX-000741-01



EUNOBE-00032123



Prøvnr.:	<b>441-2019-0205-099</b>	Prøvetakingsdato:	21.11.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	Kamsundet 5m	Analysestartdato:	05.02.2019
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ
a) Nitrat+nitritt			MU Metode
a) Nitritt+nitrat-N	47 µg/l		1 20% NS EN ISO 13395
a) orto-fosfat			
a) Fosfat (PO4-P)	6.4 µg/l		1 50% NS EN ISO 15681-2
a) Total Fosfor	10 µg/l		2 60% NS EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	160 µg/l		10 20% Intern metode
a) Ammonium			
a) Ammonium (NH4-N)	12 µg/l		3 40% NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	<b>441-2019-0205-100</b>	Prøvetakingsdato:	21.11.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	Kamsundet 10m	Analysestartdato:	05.02.2019
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU Metode
a) Nitrat+nitritt			
a) Nitritt+nitrat-N	45 µg/l		1 20% NS EN ISO 13395
a) orto-fosfat			
a) Fosfat (PO4-P)	6.0 µg/l		1 50% NS EN ISO 15681-2
a) Total Fosfor	9.9 µg/l		2 60% NS EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	170 µg/l		10 20% Intern metode
a) Ammonium			
a) Ammonium (NH4-N)	69 µg/l		3 15% NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	<b>441-2019-0205-101</b>	Prøvetakingsdato:	21.11.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	Kamsundet 15m	Analysestartdato:	05.02.2019
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU Metode
a) Nitrat+nitritt			
a) Nitritt+nitrat-N	43 µg/l		1 20% NS EN ISO 13395
a) orto-fosfat			
a) Fosfat (PO4-P)	6.2 µg/l		1 50% NS EN ISO 15681-2
a) Total Fosfor	9.6 µg/l		2 60% NS EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	140 µg/l		10 20% Intern metode
a) Ammonium			
a) Ammonium (NH4-N)	7.0 µg/l		3 40% NS EN ISO 11732

## Teknisk forklaring:

\* ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

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

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de[n] undersøkte prøven[e].

AR-01 v 155

Side 11 av 17

AR-19-MX-000741-01



EUNOBE-00032123



Prøvnr.:	<b>441-2019-0205-102</b>	Prøvetakingsdato:	21.11.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	Finnøyfjorden Øm	Analysestartdato:	05.02.2019
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ
a) Nitrat+nitritt			MU Metode
a) Nitritt+nitrat-N	48 µg/l		1 20% NS EN ISO 13395
a) orto-fosfat			
a) Fosfat (PO4-P)	4.3 µg/l		1 50% NS EN ISO 15681-2
a) Total Fosfor	9.6 µg/l		2 60% NS EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	150 µg/l		10 20% Intern metode
a) Ammonium			
a) Ammonium (NH4-N)	10 µg/l		3 40% NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	<b>441-2019-0205-103</b>	Prøvetakingsdato:	21.11.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	Finnøyfjorden 5m	Analysestartdato:	05.02.2019
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU Metode
a) Nitrat+nitritt			
a) Nitritt+nitrat-N	46 µg/l		1 20% NS EN ISO 13395
a) orto-fosfat			
a) Fosfat (PO4-P)	5.7 µg/l		1 50% NS EN ISO 15681-2
a) Total Fosfor	9.6 µg/l		2 60% NS EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	150 µg/l		10 20% Intern metode
a) Ammonium			
a) Ammonium (NH4-N)	7.0 µg/l		3 40% NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	<b>441-2019-0205-104</b>	Prøvetakingsdato:	21.11.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	Finnøyfjorden 10m	Analysestartdato:	05.02.2019
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU Metode
a) Nitrat+nitritt			
a) Nitritt+nitrat-N	46 µg/l		1 20% NS EN ISO 13395
a) orto-fosfat			
a) Fosfat (PO4-P)	5.6 µg/l		1 50% NS EN ISO 15681-2
a) Total Fosfor	9.5 µg/l		2 60% NS EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	170 µg/l		10 20% Intern metode
a) Ammonium			
a) Ammonium (NH4-N)	90 µg/l		3 15% NS EN ISO 11732

## Teknisk forklaring:

\* ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist Bekteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

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

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de[n] undersøkte prøven[e].

Side 12 av 17

AR-01 v 155

AR-19-MX-000741-01



EUNOBE-00032123



Prøvnr.:	<b>441-2019-0205-105</b>	Prøvetakingsdato:	21.11.2018	
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester	
Prøvemerkning:	Finnøyfjorden 15m	Analysestartdato:	05.02.2019	
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	
a) Nitrat+nitritt			MU Metode	
a) Nitritt+nitrat-N	44	µg/l	1 20%	NS EN ISO 13395
a) orto-fosfat				
a) Fosfat (PO4-P)	9.0	µg/l	1 50%	NS EN ISO 15681-2
a) Total Fosfor	13	µg/l	2 60%	NS EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	150	µg/l	10 20%	Intern metode
a) Ammonium				
a) Ammonium (NH4-N)	64	µg/l	3 15%	NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	<b>441-2019-0205-106</b>	Prøvetakingsdato:	21.11.2018	
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester	
Prøvemerkning:	Jelsafjorden 0m	Analysestartdato:	05.02.2019	
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	
a) Nitrat+nitritt			MU Metode	
a) Nitritt+nitrat-N	46	µg/l	1 20%	NS EN ISO 13395
a) orto-fosfat				
a) Fosfat (PO4-P)	2.6	µg/l	1 50%	NS EN ISO 15681-2
a) Total Fosfor	7.4	µg/l	2 60%	NS EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	160	µg/l	10 20%	Intern metode
a) Ammonium				
a) Ammonium (NH4-N)	11	µg/l	3 40%	NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	<b>441-2019-0205-107</b>	Prøvetakingsdato:	21.11.2018	
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester	
Prøvemerkning:	Jelsafjorden 5m	Analysestartdato:	05.02.2019	
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	
a) Nitrat+nitritt			MU Metode	
a) Nitritt+nitrat-N	46	µg/l	1 20%	NS EN ISO 13395
a) orto-fosfat				
a) Fosfat (PO4-P)	5.3	µg/l	1 50%	NS EN ISO 15681-2
a) Total Fosfor	10	µg/l	2 60%	NS EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	160	µg/l	10 20%	Intern metode
a) Ammonium				
a) Ammonium (NH4-N)	35	µg/l	3 15%	NS EN ISO 11732

## Teknisk forklaring:

\* ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist Bekteriologiske resultater angitt som &lt;1,&lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

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

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de[n] undersøkte prøven[e].

AR-01 v 155

Side 13 av 17

AR-19-MX-000741-01



EUNOBE-00032123



Prøvemerk.: Prøvetype: Prøvemerking:	441-2019-0205-108 Sjøvann Jelsafjorden 10m	Prøvetakingsdato: Prøvetaker: Analysestartdato:	21.11.2018 Kvitøy Sjøtjenester 05.02.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	47 µg/l		1	20%	NS EN ISO 13395
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	5.9 µg/l		1	50%	NS EN ISO 15681-2
a) Total Fosfor	10 µg/l		2	60%	NS EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	150 µg/l		10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium (NH4-N)	8.7 µg/l		3	40%	NS EN ISO 11732

Prøvemerk.: Prøvetype: Prøvemerking:	441-2019-0205-109 Sjøvann Jelsafjorden 15m	Prøvetakingsdato: Prøvetaker: Analysestartdato:	21.11.2018 Kvitøy Sjøtjenester 05.02.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	45 µg/l		1	20%	NS EN ISO 13395
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	6.3 µg/l		1	50%	NS EN ISO 15681-2
a) Total Fosfor	10 µg/l		2	60%	NS EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	160 µg/l		10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium (NH4-N)	11 µg/l		3	40%	NS EN ISO 11732

Prøvemerk.: Prøvetype: Prøvemerking:	441-2019-0205-110 Sjøvann Boknafjorden Øm	Prøvetakingsdato: Prøvetaker: Analysestartdato:	21.11.2018 Kvitøy Sjøtjenester 05.02.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	44 µg/l		1	20%	NS EN ISO 13395
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	6.2 µg/l		1	50%	NS EN ISO 15681-2
a) Total Fosfor	11 µg/l		2	60%	NS EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	160 µg/l		10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium (NH4-N)	9.8 µg/l		3	40%	NS EN ISO 11732

## Teknisk forklaring:

\* ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

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

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de[n] undersøkte prøven[e].

Side 14 av 17

AR-01 v 15c

AR-19-MX-000741-01



EUNOBE-00032123



Prøvnr.:	<b>441-2019-0205-111</b>	Prøvetakingsdato:	21.11.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	Boknafjorden 5m	Analysestartdato:	05.02.2019
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ
a) Nitrat+nittritt			MU Metode
a) Nitritt+nitrat-N	42 µg/l		1 20% NS EN ISO 13395
a) orto-fosfat			
a) Fosfat (PO4-P)	6.1 µg/l		1 50% NS EN ISO 15681-2
a) Total Fosfor	11 µg/l		2 60% NS EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	150 µg/l		10 20% Intern metode
a) Ammonium			
a) Ammonium (NH4-N)	18 µg/l		3 40% NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	<b>441-2019-0205-112</b>	Prøvetakingsdato:	21.11.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	Boknafjorden 10m	Analysestartdato:	05.02.2019
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU Metode
a) Nitrat+nittritt			
a) Nitritt+nitrat-N	40 µg/l		1 20% NS EN ISO 13395
a) orto-fosfat			
a) Fosfat (PO4-P)	6.1 µg/l		1 50% NS EN ISO 15681-2
a) Total Fosfor	10 µg/l		2 60% NS EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	180 µg/l		10 20% Intern metode
a) Ammonium			
a) Ammonium (NH4-N)	13 µg/l		3 40% NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	<b>441-2019-0205-113</b>	Prøvetakingsdato:	21.11.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	Boknafjorden 15m	Analysestartdato:	05.02.2019
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU Metode
a) Nitrat+nittritt			
a) Nitritt+nitrat-N	38 µg/l		1 20% NS EN ISO 13395
a) orto-fosfat			
a) Fosfat (PO4-P)	5.9 µg/l		1 50% NS EN ISO 15681-2
a) Total Fosfor	9.2 µg/l		2 60% NS EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	140 µg/l		10 20% Intern metode
a) Ammonium			
a) Ammonium (NH4-N)	7.7 µg/l		3 40% NS EN ISO 11732

## Teknisk forklaring:

\* ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

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

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de[n] undersøkte prøven[e].

Side 15 av 17

AR-01 v 15c

AR-19-MX-000741-01



EUNOBE-00032123



Prøvnr.:	<b>441-2019-0205-114</b>	Prøvetakingsdato:	21.11.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	Jøsenfjorden indre 0m	Analysestartdato:	05.02.2019
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ
a) Nitrat+nittritt			MU
a) Nitritt+nitrat-N	48 µg/l		Metode
a) orto-fosfat			1
a) Fosfat (PO4-P)	3.0 µg/l		20%
a) Total Fosfor	7.8 µg/l		NS EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	170 µg/l		10
a) Ammonium			20%
a) Ammonium (NH4-N)	15 µg/l		Intern metode
			3
			40%
			NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	<b>441-2019-0205-115</b>	Prøvetakingsdato:	21.11.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	Jøsenfjorden indre 5m	Analysestartdato:	05.02.2019
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ
a) Nitrat+nittritt			MU
a) Nitritt+nitrat-N	46 µg/l		Metode
a) orto-fosfat			1
a) Fosfat (PO4-P)	5.0 µg/l		20%
a) Total Fosfor	9.6 µg/l		NS EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	160 µg/l		10
a) Ammonium			20%
a) Ammonium (NH4-N)	12 µg/l		Intern metode
			3
			40%
			NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	<b>441-2019-0205-116</b>	Prøvetakingsdato:	21.11.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	Jøsenfjorden indre 10m	Analysestartdato:	05.02.2019
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ
a) Nitrat+nittritt			MU
a) Nitritt+nitrat-N	48 µg/l		Metode
a) orto-fosfat			1
a) Fosfat (PO4-P)	6.0 µg/l		20%
a) Total Fosfor	9.9 µg/l		NS EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	150 µg/l		10
a) Ammonium			20%
a) Ammonium (NH4-N)	7.9 µg/l		Intern metode
			3
			40%
			NS EN ISO 11732

## Teknisk forklaring:

\* ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

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

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de[n] undersøkte prøven[e].

Side 16 av 17

AR-01 v 15c

AR-19-MX-000741-01



EUNOBE-00032123



Prøvnr.:	441-2019-0205-117	Prøvetakingsdato:	21.11.2018	
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester	
Prøvemerkning:	Jøsenfjorden indre 15m	Analysestartdato:	05.02.2019	
Analysenr.	Resultat, Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Nitrat+nitritt				
a) Nitritt+nitrat-N	54 µg/l	1	20%	NS EN ISO 13395
a) orto-fosfat				
a) Fosfat (PO4-P)	6.8 µg/l	1	50%	NS EN ISO 15681-2
a) Total Fosfor	9.8 µg/l	2	60%	NS EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	170 µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium				
a) Ammonium (NH4-N)	50 µg/l	3	15%	NS EN ISO 11732

**Uttørende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway AS (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss TEST 003 NS EN ISO/IEC 17025:2005,

Bergen 14.02.2019

Tommie Christensen

ASM Kundesupport Berge

**Teknisk forklaring:**

\* ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn ..nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1,&lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

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

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de[n] undersøkte prøven[e].

Side 17 av 17

AR-01 v 150



Rådgivende Biologer AS  
Edvard Griegs vei 3  
5059 BERGEN  
Attn: Geir Helge Johnsen

Eurofins Environment Testing Norway

AS (Bergen)  
F. reg. 965 141 618 MVA  
Sandviksveien 110  
5035 Bergen

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

**AR-18-MX-005058-01**



**EUNOBE-00031057**

Prøvemottak: 21.11.2018  
Temperatur:  
Analysesperiode: 21.11.2018-22.11.2018  
Referanse: WINKLER November  
2018

## ANALYSERAPPORT

Prøvnr.:	441-2018-1121-001	Prøvetakingsdato:	21.11.2018			
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester			
Prøvemerking:	1_Sandsfjorden O2 200m	Analysesstartdato:	21.11.2018			
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode	
Oksygen (Winkler)						
Oksygen	4.9	mg/l	0.5	200%	ISO 5813	

Prøvnr.:	441-2018-1121-002	Prøvetakingsdato:	21.11.2018			
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester			
Prøvemerking:	2_Sandsfjorden O2 200m	Analysesstartdato:	21.11.2018			
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode	
Oksygen (Winkler)						
Oksygen	4.8	mg/l	0.5	200%	ISO 5813	

Prøvnr.:	441-2018-1121-003	Prøvetakingsdato:	21.11.2018			
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester			
Prøvemerking:	1_Vindafjord O2 700m	Analysesstartdato:	21.11.2018			
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode	
Oksygen (Winkler)						
Oksygen	-	mg/l	0.5	200%	ISO 5813	

**Merknader:**  
Prøven gikk ikke på grunn av problem under analyse. BSN

Prøvnr.:	441-2018-1121-004	Prøvetakingsdato:	21.11.2018			
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester			
Prøvemerking:	2_Vindafjord O2 700m	Analysesstartdato:	21.11.2018			
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode	
Oksygen (Winkler)						
Oksygen	8.3	mg/l	0.5	200%	ISO 5813	

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

< Mindre enn > Større enn = Ikke påvist Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'Ikke påvist' Estimat: Fra kunde.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdiområdet.

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

Side 1 av 5

AR-001 v.5E

AR-18-MX-005058-01



EUNOBE-00031057



Prøvnr.:	441-2018-1121-005	Prøvetakingsdato:	21.11.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	1_Krossfjorden O2 700m	Analysestartdato:	21.11.2018
Analyse		Resultat Enhet	LOQ MU Metode
Oksygen (Winkler)			
Oksygen	8.6 mg/l	0.5 200%	ISO 5813

Prøvnr.:	441-2018-1121-006	Prøvetakingsdato:	21.11.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	2_Krossfjorden O2 700m	Analysestartdato:	21.11.2018
Analyse		Resultat Enhet	LOQ MU Metode
Oksygen (Winkler)			
Oksygen	8.6 mg/l	0.5 200%	ISO 5813

Prøvnr.:	441-2018-1121-007	Prøvetakingsdato:	21.11.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	1_Nedstrandsfjorden O2 360m	Analysestartdato:	21.11.2018
Analyse		Resultat Enhet	LOQ MU Metode
Oksygen (Winkler)			
Oksygen	8.2 mg/l	0.5 200%	ISO 5813

Prøvnr.:	441-2018-1121-008	Prøvetakingsdato:	21.11.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	2_Nedstrandsfjorden O2 360m	Analysestartdato:	21.11.2018
Analyse		Resultat Enhet	LOQ MU Metode
Oksygen (Winkler)			
Oksygen	10.9 mg/l	0.5 200%	ISO 5813

**Merknader:**  
Boble i flasken, dette har økt resultatet og gitt større usikkerhet.  
BSN

Prøvnr.:	441-2018-1121-009	Prøvetakingsdato:	21.11.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	1_Jæsenfjorden O2 640m	Analysestartdato:	21.11.2018
Analyse		Resultat Enhet	LOQ MU Metode
Oksygen (Winkler)			
Oksygen	3.0 mg/l	0.5 200%	ISO 5813

Prøvnr.:	441-2018-1121-010	Prøvetakingsdato:	21.11.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	2_Jæsenfjorden O2 640m	Analysestartdato:	21.11.2018
Analyse		Resultat Enhet	LOQ MU Metode
Oksygen (Winkler)			
Oksygen	3.0 mg/l	0.5 200%	ISO 5813

**Teknisk forklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist' Estimat: Fra kunde.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-området.

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

Side 2 av 5

AR-001 v 34

AR-18-MX-005058-01



EUNOBE-00031057



Prøvnr.:	441-2018-1121-011	Prøvetakingsdato:	21.11.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	1_Hidlefjorden O2 200m	Analysestartdato:	21.11.2018
Analyse		Resultat Enhet	LOQ MU Metode
Oksygen (Winkler)			
Oksygen		7.1 mg/l	0.5 200% ISO 5813

Prøvnr.:	441-2018-1121-012	Prøvetakingsdato:	21.11.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	2_Hidlefjorden O2 200m	Analysestartdato:	21.11.2018
Analyse		Resultat Enhet	LOQ MU Metode
Oksygen (Winkler)			
Oksygen		7.2 mg/l	0.5 200% ISO 5813

Prøvnr.:	441-2018-1121-013	Prøvetakingsdato:	21.11.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	1_Høgsfjorden O2 250m	Analysestartdato:	21.11.2018
Analyse		Resultat Enhet	LOQ MU Metode
Oksygen (Winkler)			
Oksygen		7.2 mg/l	0.5 200% ISO 5813

Prøvnr.:	441-2018-1121-014	Prøvetakingsdato:	21.11.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	2_Høgsfjorden O2 250m	Analysestartdato:	21.11.2018
Analyse		Resultat Enhet	LOQ MU Metode
Oksygen (Winkler)			
Oksygen		6.9 mg/l	0.5 200% ISO 5813

Prøvnr.:	441-2018-1121-015	Prøvetakingsdato:	21.11.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	1_Karmsundet ytre O2 240m	Analysestartdato:	21.11.2018
Analyse		Resultat Enhet	LOQ MU Metode
Oksygen (Winkler)			
Oksygen		8.4 mg/l	0.5 200% ISO 5813

Prøvnr.:	441-2018-1121-016	Prøvetakingsdato:	21.11.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	2_Karmsundet ytre O2 240m	Analysestartdato:	21.11.2018
Analyse		Resultat Enhet	LOQ MU Metode
Oksygen (Winkler)			
Oksygen		8.5 mg/l	0.5 200% ISO 5813

## Teknisk forklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist' Estimat: Fra kunde.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-området.

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

Side 3 av 5

AR-001 v 34

AR-18-MX-005058-01



EUNOBE-00031057



Prøvnr.:	441-2018-1121-017	Prøvetakingsdato:	21.11.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	1_Finnøyfjorden 02 300m	Analysestartdato:	21.11.2018
Analyse		Resultat Enhet	LOQ MU Metode
Oksygen (Winkler)			
Oksygen		8.0 mg/l	0.5 200% ISO 5813

Prøvnr.:	441-2018-1121-018	Prøvetakingsdato:	21.11.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	2_Finnøyfjorden 02 300m	Analysestartdato:	21.11.2018
Analyse		Resultat Enhet	LOQ MU Metode
Oksygen (Winkler)			
Oksygen		8.2 mg/l	0.5 200% ISO 5813

Prøvnr.:	441-2018-1121-019	Prøvetakingsdato:	21.11.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	1_Jelsafjorden O2 600m	Analysestartdato:	21.11.2018
Analyse		Resultat Enhet	LOQ MU Metode
Oksygen (Winkler)			
Oksygen		8.5 mg/l	0.5 200% ISO 5813

Prøvnr.:	441-2018-1121-020	Prøvetakingsdato:	21.11.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	2_Jelsafjorden 02 600m	Analysestartdato:	21.11.2018
Analyse		Resultat Enhet	LOQ MU Metode
Oksygen (Winkler)			
Oksygen		8.5 mg/l	0.5 200% ISO 5813

Prøvnr.:	441-2018-1121-021	Prøvetakingsdato:	21.11.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	1_Boknafjorden O2 570m	Analysestartdato:	21.11.2018
Analyse		Resultat Enhet	LOQ MU Metode
Oksygen (Winkler)			
Oksygen		8.4 mg/l	0.5 200% ISO 5813

Prøvnr.:	441-2018-1121-022	Prøvetakingsdato:	21.11.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	2_Boknafjorden O2 570m	Analysestartdato:	21.11.2018
Analyse		Resultat Enhet	LOQ MU Metode
Oksygen (Winkler)			
Oksygen		8.5 mg/l	0.5 200% ISO 5813

## Teknisk forklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist' Estimat: Fra kunde.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-området.

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

Side 4 av 5

AR-001 v 34

AR-18-MX-005058-01



EUNOBE-00031057



Prøvnr.:	<b>441-2018-1121-023</b>	Prøvetakingsdato:	21.11.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	1_Jæsenfjorden indre Ø2 640m	Analysestartdato:	21.11.2018
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU Metode
Oksygen (Winkler)			
Oksygen	2.4 mg/l	0.5 200%	ISO 5813

Prøvnr.:	<b>441-2018-1121-024</b>	Prøvetakingsdato:	21.11.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerking:	2_Jæsenfjorden indre 640m	Analysestartdato:	21.11.2018
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU Metode
Oksygen (Winkler)			
Oksygen	2.4 mg/l	0.5 200%	ISO 5813

Bergen 22.11.2018

Tommie Christensen  
ASM Kundesupport Berge

## Teknisk forklaring:

- \* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
- <: Mindre enn >: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist' Estimat: Fra kunde.
- Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.
- Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-området.
- Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Side 5 av 5

AR-001 v 346

## ANALYSEBEVIS DESEMBER



Rådgivende Biologer AS  
Edvard Griegs vei 3  
5059 BERGEN  
Attn: Fellesmail

Eurofins Environment Testing Norway  
AS (Bergen)  
F. reg. 965 141 618 MVA  
Sandviksveien 110  
5035 Bergen

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

**AR-19-MX-000980-01**



**EUNOBE-00032139**

Prøvemottak: 20.12.2018  
Temperatur:  
Analysesperiode: 05.02.2019-04.03.2019  
Referanse: Desember 2018

## ANALYSERAPPORT

Prøvnr.:	441-2019-0205-219	Prøvetakningsdato:	19.12.2018		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester		
Prøvemerking:	Sandsfjorden 0m	Analysesstartdato:	05.02.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	81 µg/l		1	20%	NS EN ISO 13395
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	5.7 µg/l		1	50%	NS EN ISO 15681-2
a) Total Fosfor	7.0 µg/l		2	60%	NS EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	170 µg/l		10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium (NH4-N)	7.8 µg/l		3	40%	NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	441-2019-0205-220	Prøvetakningsdato:	19.12.2018		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester		
Prøvemerking:	Sandsfjorden 5m	Analysesstartdato:	05.02.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	77 µg/l		1	20%	NS EN ISO 13395
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	5.7 µg/l		1	50%	NS EN ISO 15681-2
a) Total Fosfor	6.6 µg/l		2	60%	NS EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	170 µg/l		10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium (NH4-N)	20 µg/l		3	40%	NS EN ISO 11732

## Teknisk forklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <10 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

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

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

Side 1 av 17

AR-001 v 15E

AR-19-MX-000980-01



EUNOBE-00032139



Prøvnr.:	<b>441-2019-0205-221</b>	Prøvetakingsdato:	19.12.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	Sandsfjorden 10m	Analysestartdato:	05.02.2019
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ
a) Nitrat+nitritt			MU
a) Nitritt+nitrat-N	67 µg/l		Metode
a) orto-fosfat			1
a) Fosfat (PO4-P)	6.7 µg/l		20%
a) Total Fosfor	8.8 µg/l		NS EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	150 µg/l		
a) Ammonium			10
a) Ammonium (NH4-N)	6.1 µg/l		20%
			Intern metode

Prøvnr.:	<b>441-2019-0205-222</b>	Prøvetakingsdato:	19.12.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	Sandsfjorden 15m	Analysestartdato:	05.02.2019
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ
a) Nitrat+nitritt			MU
a) Nitritt+nitrat-N	60 µg/l		Metode
a) orto-fosfat			1
a) Fosfat (PO4-P)	7.7 µg/l		20%
a) Total Fosfor	12 µg/l		NS EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	160 µg/l		
a) Ammonium			10
a) Ammonium (NH4-N)	7.1 µg/l		20%
			Intern metode

Prøvnr.:	<b>441-2019-0205-223</b>	Prøvetakingsdato:	19.12.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	Vindafjorden 0m	Analysestartdato:	05.02.2019
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ
a) Nitrat+nitritt			MU
a) Nitritt+nitrat-N	49 µg/l		Metode
a) orto-fosfat			1
a) Fosfat (PO4-P)	8.0 µg/l		20%
a) Total Fosfor	12 µg/l		NS EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	170 µg/l		
a) Ammonium			10
a) Ammonium (NH4-N)	3.0 µg/l		20%
			Intern metode

## Teknisk forklaring:

\* ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

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

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de[n] undersøkte prøven[e].

Side 2 av 17

AR-01 v 155

AR-19-MX-000980-01



EUNOBE-00032139



Prøvnr.:	441-2019-0205-224	Prøvetakingsdato:	19.12.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	Vindafjorden 5m	Analysestartdato:	05.02.2019
Analyse	Resultat Enhet	LOQ	MU Metode
a) Nitrat+nitritt			
a) Nitritt+nitrat-N	51 µg/l	1	20% NS EN ISO 13395
a) orto-fosfat			
a) Fosfat (PO4-P)	8.4 µg/l	1	50% NS EN ISO 15681-2
a) Total Fosfor	12 µg/l	2	60% NS EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	170 µg/l	10	20% Intern metode
a) Ammonium			
a) Ammonium (NH4-N)	5.3 µg/l	3	40% NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	441-2019-0205-225	Prøvetakingsdato:	19.12.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	Vindafjorden 10m	Analysestartdato:	05.02.2019
Analyse	Resultat Enhet	LOQ	MU Metode
a) Nitrat+nitritt			
a) Nitritt+nitrat-N	51 µg/l	1	20% NS EN ISO 13395
a) orto-fosfat			
a) Fosfat (PO4-P)	8.2 µg/l	1	50% NS EN ISO 15681-2
a) Total Fosfor	14 µg/l	2	60% NS EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	170 µg/l	10	20% Intern metode
a) Ammonium			
a) Ammonium (NH4-N)	7.5 µg/l	3	40% NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	441-2019-0205-226	Prøvetakingsdato:	19.12.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	Vindafjorden 15m	Analysestartdato:	05.02.2019
Analyse	Resultat Enhet	LOQ	MU Metode
a) Nitrat+nitritt			
a) Nitritt+nitrat-N	50 µg/l	1	20% NS EN ISO 13395
a) orto-fosfat			
a) Fosfat (PO4-P)	8.1 µg/l	1	50% NS EN ISO 15681-2
a) Total Fosfor	12 µg/l	2	60% NS EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	170 µg/l	10	20% Intern metode
a) Ammonium			
a) Ammonium (NH4-N)	44 µg/l	3	15% NS EN ISO 11732

## Teknisk forklaring:

\* ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist Bekteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

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

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

Side 3 av 17

AR-001 v 15E

AR-19-MX-000980-01



EUNOBE-00032139



Prøvnr.:	<b>441-2019-0205-227</b>	Prøvetakingsdato:	19.12.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	Krossfjorden 0m	Analysestartdato:	05.02.2019
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ
a) Nitrat+nitritt			MU Metode
a) Nitritt+nitrat-N	64 µg/l		1 20% NS EN ISO 13395
a) orto-fosfat			
a) Fosfat (PO4-P)	7.4 µg/l		1 50% NS EN ISO 15681-2
a) Total Fosfor	11 µg/l		2 60% NS EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	170 µg/l		10 20% Intern metode
a) Ammonium			
a) Ammonium (NH4-N)	11 µg/l		3 40% NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	<b>441-2019-0205-228</b>	Prøvetakingsdato:	19.12.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	Krossfjorden 5m	Analysestartdato:	05.02.2019
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU Metode
a) Nitrat+nitritt			
a) Nitritt+nitrat-N	55 µg/l		1 20% NS EN ISO 13395
a) orto-fosfat			
a) Fosfat (PO4-P)	8.0 µg/l		1 50% NS EN ISO 15681-2
a) Total Fosfor	12 µg/l		2 60% NS EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	190 µg/l		10 20% Intern metode
a) Ammonium			
a) Ammonium (NH4-N)	87 µg/l		3 15% NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	<b>441-2019-0205-229</b>	Prøvetakingsdato:	19.12.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	Krossfjorden 10m	Analysestartdato:	05.02.2019
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU Metode
a) Nitrat+nitritt			
a) Nitritt+nitrat-N	53 µg/l		1 20% NS EN ISO 13395
a) orto-fosfat			
a) Fosfat (PO4-P)	7.9 µg/l		1 50% NS EN ISO 15681-2
a) Total Fosfor	12 µg/l		2 60% NS EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	170 µg/l		10 20% Intern metode
a) Ammonium			
a) Ammonium (NH4-N)	16 µg/l		3 40% NS EN ISO 11732

## Teknisk forklaring:

\* ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

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

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de[n] undersøkte prøven[e].

Side 4 av 17

AR-01 v 155

AR-19-MX-000980-01



EUNOBE-00032139



Prøvnr.:	<b>441-2019-0205-230</b>	Prøvetakingsdato:	19.12.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	Krossfjorden 15m	Analysestartdato:	05.02.2019
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ
a) Nitrat+nitritt			MU Metode
a) Nitritt+nitrat-N	53 µg/l		1 20% NS EN ISO 13395
a) orto-fosfat			
a) Fosfat (PO4-P)	8.0 µg/l		1 50% NS EN ISO 15681-2
a) Total Fosfor	11 µg/l		2 60% NS EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	170 µg/l		10 20% Intern metode
a) Ammonium			
a) Ammonium (NH4-N)	3.4 µg/l		3 40% NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	<b>441-2019-0205-231</b>	Prøvetakingsdato:	19.12.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	Nedstrandsfjorden 0m	Analysestartdato:	05.02.2019
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU Metode
a) Nitrat+nitritt			
a) Nitritt+nitrat-N	50 µg/l		1 20% NS EN ISO 13395
a) orto-fosfat			
a) Fosfat (PO4-P)	8.2 µg/l		1 50% NS EN ISO 15681-2
a) Total Fosfor	13 µg/l		2 60% NS EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	180 µg/l		10 20% Intern metode
a) Ammonium			
a) Ammonium (NH4-N)	24 µg/l		3 40% NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	<b>441-2019-0205-232</b>	Prøvetakingsdato:	19.12.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	Nedstrandsfjorden 5m	Analysestartdato:	05.02.2019
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU Metode
a) Nitrat+nitritt			
a) Nitritt+nitrat-N	50 µg/l		1 20% NS EN ISO 13395
a) orto-fosfat			
a) Fosfat (PO4-P)	8.4 µg/l		1 50% NS EN ISO 15681-2
a) Total Fosfor	14 µg/l		2 60% NS EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	190 µg/l		10 20% Intern metode
a) Ammonium			
a) Ammonium (NH4-N)	4.2 µg/l		3 40% NS EN ISO 11732

## Teknisk forklaring:

\* ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

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

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de[n] undersøkte prøven[e].

Side 5 av 17

AR-01 v 15c

AR-19-MX-000980-01



EUNOBE-00032139



Prøvnr.:	<b>441-2019-0205-233</b>	Prøvetakingsdato:	19.12.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	Nedstrandsfjorden 10m	Analysestartdato:	05.02.2019
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ
a) Nitrat+nitritt			MU
a) Nitritt+nitrat-N	50 µg/l		Metode
a) orto-fosfat			1 20%
a) Fosfat (PO4-P)	8.5 µg/l		NS EN ISO 15681-2
a) Total Fosfor	13 µg/l		1 50%
a) Total Nitrogen	180 µg/l		2 60%
a) Ammonium			10 20%
a) Ammonium (NH4-N)	5.7 µg/l		Intern metode
			3 40%
			NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	<b>441-2019-0205-234</b>	Prøvetakingsdato:	19.12.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	Nedstrandsfjorden 15m	Analysestartdato:	05.02.2019
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ
a) Nitrat+nitritt			MU
a) Nitritt+nitrat-N	50 µg/l		Metode
a) orto-fosfat			1 20%
a) Fosfat (PO4-P)	8.4 µg/l		NS EN ISO 15681-2
a) Total Fosfor	14 µg/l		1 50%
a) Total Nitrogen	180 µg/l		2 60%
a) Ammonium			10 20%
a) Ammonium (NH4-N)	7.6 µg/l		Intern metode
			3 40%
			NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	<b>441-2019-0205-235</b>	Prøvetakingsdato:	19.12.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	Jesenfjorden 0m	Analysestartdato:	05.02.2019
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ
a) Nitrat+nitritt			MU
a) Nitritt+nitrat-N	50 µg/l		Metode
a) orto-fosfat			1 20%
a) Fosfat (PO4-P)	8.3 µg/l		NS EN ISO 15681-2
a) Total Fosfor	14 µg/l		1 50%
a) Total Nitrogen	180 µg/l		2 60%
a) Ammonium			10 20%
a) Ammonium (NH4-N)	8.9 µg/l		Intern metode
			3 40%
			NS EN ISO 11732

## Teknisk forklaring:

\* ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

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

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de[n] undersøkte prøven[e].

Side 6 av 17

AR-01 v 15c

AR-19-MX-000980-01



EUNOBE-00032139



Prøvnr.:	<b>441-2019-0205-236</b>	Prøvetakingsdato:	19.12.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	Jøsenfjorden 5m	Analysestartdato:	05.02.2019
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ
a) Nitrat+nitritt			MU
a) Nitritt+nitrat-N	50 µg/l		Metode
a) orto-fosfat			1 20%
a) Fosfat (PO4-P)	8.2 µg/l		NS EN ISO 15681-2
a) Total Fosfor	12 µg/l		2 60%
a) Total Nitrogen	170 µg/l		NS EN ISO 15681-2
a) Ammonium			10 20%
a) Ammonium (NH4-N)	<3 µg/l		Intern metode
			NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	<b>441-2019-0205-237</b>	Prøvetakingsdato:	19.12.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	Jøsenfjorden 10m	Analysestartdato:	05.02.2019
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ
a) Nitrat+nitritt			MU
a) Nitritt+nitrat-N	50 µg/l		Metode
a) orto-fosfat			1 20%
a) Fosfat (PO4-P)	8.1 µg/l		NS EN ISO 15681-2
a) Total Fosfor	12 µg/l		2 60%
a) Total Nitrogen	170 µg/l		NS EN ISO 15681-2
a) Ammonium			10 20%
a) Ammonium (NH4-N)	5.2 µg/l		Intern metode
			NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	<b>441-2019-0205-238</b>	Prøvetakingsdato:	19.12.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	Jøsenfjorden 15m	Analysestartdato:	05.02.2019
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ
a) Nitrat+nitritt			MU
a) Nitritt+nitrat-N	51 µg/l		Metode
a) orto-fosfat			1 20%
a) Fosfat (PO4-P)	8.4 µg/l		NS EN ISO 15681-2
a) Total Fosfor	12 µg/l		2 60%
a) Total Nitrogen	180 µg/l		NS EN ISO 15681-2
a) Ammonium			10 20%
a) Ammonium (NH4-N)	3.9 µg/l		Intern metode
			NS EN ISO 11732

## Teknisk forklaring:

\* ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

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

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de[n] undersøkte prøven[e].

Side 7 av 17

AR-01 v 155

AR-19-MX-000980-01



EUNOBE-00032139



Prøvnr.:	<b>441-2019-0205-239</b>	Prøvetakingsdato:	19.12.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	Hidlefjorden 0m	Analysestartdato:	05.02.2019
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ
a) Nitrat+nitritt			MU
a) Nitritt+nitrat-N	50 µg/l		Metode
a) orto-fosfat			1
a) Fosfat (PO4-P)	8.4 µg/l		20%
a) Total Fosfor	12 µg/l		NS EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	200 µg/l		
a) Ammonium			10
a) Ammonium (NH4-N)	3.8 µg/l		20%
			Intern metode

Prøvnr.:	<b>441-2019-0205-240</b> <th>Prøvetakingsdato:</th> <td>19.12.2018</td>	Prøvetakingsdato:	19.12.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	Hidlefjorden 5m	Analysestartdato:	05.02.2019
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ
a) Nitrat+nitritt			MU
a) Nitritt+nitrat-N	50 µg/l		Metode
a) orto-fosfat			1
a) Fosfat (PO4-P)	8.4 µg/l		20%
a) Total Fosfor	12 µg/l		NS EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	170 µg/l		
a) Ammonium			10
a) Ammonium (NH4-N)	23 µg/l		20%
			Intern metode

Prøvnr.:	<b>441-2019-0205-241</b> <th>Prøvetakingsdato:</th> <td>19.12.2018</td>	Prøvetakingsdato:	19.12.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	Hidlefjorden 10m	Analysestartdato:	05.02.2019
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ
a) Nitrat+nitritt			MU
a) Nitritt+nitrat-N	50 µg/l		Metode
a) orto-fosfat			1
a) Fosfat (PO4-P)	8.3 µg/l		20%
a) Total Fosfor	12 µg/l		NS EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	180 µg/l		
a) Ammonium			10
a) Ammonium (NH4-N)	20 µg/l		20%
			Intern metode

## Teknisk forklaring:

\* ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

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

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de[n] undersøkte prøven[e].

Side 8 av 17

AR-01 v 15c

AR-19-MX-000980-01



EUNOBE-00032139



Prøvnr.:	441-2019-0205-242	Prøvetakingsdato:	19.12.2018	
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester	
Prøvemerkning:	Hidlefjorden 15m	Analysestartdato:	05.02.2019	
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU
a) Nitrat+nitritt				Metode
a) Nitritt+nitrat-N	50 µg/l		1	20%
a) orto-fosfat				NS EN ISO 13395
a) Fosfat (PO4-P)	8.5 µg/l		1	50%
a) Total Fosfor	12 µg/l		2	60%
a) Total Nitrogen	170 µg/l		10	20%
a) Ammonium				Intern metode
a) Ammonium (NH4-N)	7.1 µg/l		3	40%
Prøvnr.:	441-2019-0205-243	Prøvetakingsdato:	19.12.2018	
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester	
Prøvemerkning:	Høgsfjorden 0m	Analysestartdato:	05.02.2019	
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU
a) Nitrat+nitritt				Metode
a) Nitritt+nitrat-N	52 µg/l		1	20%
a) orto-fosfat				NS EN ISO 13395
a) Fosfat (PO4-P)	8.8 µg/l		1	50%
a) Total Fosfor	13 µg/l		2	60%
a) Total Nitrogen	180 µg/l		10	20%
a) Ammonium				Intern metode
a) Ammonium (NH4-N)	13 µg/l		3	40%
Prøvnr.:	441-2019-0205-244	Prøvetakingsdato:	19.12.2018	
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester	
Prøvemerkning:	Høgsfjorden 5m	Analysestartdato:	05.02.2019	
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU
a) Nitrat+nitritt				Metode
a) Nitritt+nitrat-N	51 µg/l		1	20%
a) orto-fosfat				NS EN ISO 13395
a) Fosfat (PO4-P)	8.3 µg/l		1	50%
a) Total Fosfor	12 µg/l		2	60%
a) Total Nitrogen	180 µg/l		10	20%
a) Ammonium				Intern metode
a) Ammonium (NH4-N)	6.7 µg/l		3	40%

## Teknisk forklaring:

\* ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist Bekteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

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

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de[n] undersøkte prøven[e].

Side 9 av 17

AR-01 v 15c

AR-19-MX-000980-01



EUNOBE-00032139



Prøvemerk.: Prøvetype: Prøvemerking:	441-2019-0205-245 Sjøvann Høgsfjorden 10m	Prøvetakingsdato: Prøvetaker: Analysesstartdato:	19.12.2018 Kvitøy Sjøtjenester 05.02.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	50 µg/l		1	20%	NS EN ISO 13395
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	8.1 µg/l		1	50%	NS EN ISO 15681-2
a) Total Fosfor	12 µg/l		2	60%	NS EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	180 µg/l		10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium (NH4-N)	3.1 µg/l		3	40%	NS EN ISO 11732

Prøvemerk.: Prøvetype: Prøvemerking:	441-2019-0205-246 Sjøvann Høgsfjorden 15m	Prøvetakingsdato: Prøvetaker: Analysesstartdato:	19.12.2018 Kvitøy Sjøtjenester 05.02.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	50 µg/l		1	20%	NS EN ISO 13395
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	8.4 µg/l		1	50%	NS EN ISO 15681-2
a) Total Fosfor	12 µg/l		2	60%	NS EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	180 µg/l		10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium (NH4-N)	10 µg/l		3	40%	NS EN ISO 11732

Prøvemerk.: Prøvetype: Prøvemerking:	441-2019-0205-247 Sjøvann Karmsundet Øm	Prøvetakingsdato: Prøvetaker: Analysesstartdato:	19.12.2018 Kvitøy Sjøtjenester 05.02.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	48 µg/l		1	20%	NS EN ISO 13395
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	8.4 µg/l		1	50%	NS EN ISO 15681-2
a) Total Fosfor	12 µg/l		2	60%	NS EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	180 µg/l		10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium (NH4-N)	<3 µg/l		3		NS EN ISO 11732

## Teknisk forklaring:

\* ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

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

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de[n] undersøkte prøven[e].

AR-01 v 15c

Side 10 av 17

AR-19-MX-000980-01



EUNOBE-00032139



Prøvnr.:	<b>441-2019-0205-248</b>	Prøvetakingsdato:	19.12.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	Kamsundet 5m	Analysestartdato:	05.02.2019
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ
a) Nitrat+nitritt			MU Metode
a) Nitritt+nitrat-N	48 µg/l		1 20% NS EN ISO 13395
a) orto-fosfat			
a) Fosfat (PO4-P)	8.2 µg/l		1 50% NS EN ISO 15681-2
a) Total Fosfor	12 µg/l		2 60% NS EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	170 µg/l		10 20% Intern metode
a) Ammonium			
a) Ammonium (NH4-N)	5.1 µg/l		3 40% NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	<b>441-2019-0205-249</b>	Prøvetakingsdato:	19.12.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	Kamsundet 10m	Analysestartdato:	05.02.2019
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU Metode
a) Nitrat+nitritt			
a) Nitritt+nitrat-N	48 µg/l		1 20% NS EN ISO 13395
a) orto-fosfat			
a) Fosfat (PO4-P)	8.4 µg/l		1 50% NS EN ISO 15681-2
a) Total Fosfor	12 µg/l		2 60% NS EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	160 µg/l		10 20% Intern metode
a) Ammonium			
a) Ammonium (NH4-N)	4.7 µg/l		3 40% NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	<b>441-2019-0205-250</b>	Prøvetakingsdato:	19.12.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	Kamsundet 15m	Analysestartdato:	05.02.2019
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU Metode
a) Nitrat+nitritt			
a) Nitritt+nitrat-N	48 µg/l		1 20% NS EN ISO 13395
a) orto-fosfat			
a) Fosfat (PO4-P)	8.3 µg/l		1 50% NS EN ISO 15681-2
a) Total Fosfor	12 µg/l		2 60% NS EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	180 µg/l		10 20% Intern metode
a) Ammonium			
a) Ammonium (NH4-N)	18 µg/l		3 40% NS EN ISO 11732

## Teknisk forklaring:

\* ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

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

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de[n] undersøkte prøven[e].

Side 11 av 17

AR-01 v 15c

AR-19-MX-000980-01



EUNOBE-00032139



Prøvnr.:	<b>441-2019-0205-251</b>	Prøvetakingsdato:	19.12.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	Finnøyfjorden Øm	Analysestartdato:	05.02.2019
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ
a) Nitrat+nitritt			MU
a) Nitritt+nitrat-N	50 µg/l		Metode
a) orto-fosfat			1 20%
a) Fosfat (PO4-P)	8.5 µg/l		NS EN ISO 15681-2
a) Total Fosfor	12 µg/l		2 60%
a) Total Nitrogen	200 µg/l		NS EN ISO 15681-2
a) Ammonium			10 20%
a) Ammonium (NH4-N)	110 µg/l		Intern metode
			3 15%
			NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	<b>441-2019-0205-252</b>	Prøvetakingsdato:	19.12.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	Finnøyfjorden 5m	Analysestartdato:	05.02.2019
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ
a) Nitrat+nitritt			MU
a) Nitritt+nitrat-N	50 µg/l		Metode
a) orto-fosfat			1 20%
a) Fosfat (PO4-P)	8.1 µg/l		NS EN ISO 15681-2
a) Total Fosfor	12 µg/l		2 60%
a) Total Nitrogen	180 µg/l		NS EN ISO 15681-2
a) Ammonium			10 20%
a) Ammonium (NH4-N)	52 µg/l		Intern metode
			3 15%
			NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	<b>441-2019-0205-253</b>	Prøvetakingsdato:	19.12.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	Finnøyfjorden 10m	Analysestartdato:	05.02.2019
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ
a) Nitrat+nitritt			MU
a) Nitritt+nitrat-N	50 µg/l		Metode
a) orto-fosfat			1 20%
a) Fosfat (PO4-P)	8.4 µg/l		NS EN ISO 15681-2
a) Total Fosfor	12 µg/l		2 60%
a) Total Nitrogen	180 µg/l		NS EN ISO 15681-2
a) Ammonium			10 20%
a) Ammonium (NH4-N)	27 µg/l		Intern metode
			3 40%
			NS EN ISO 11732

## Teknisk forklaring:

\* ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

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

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de[n] undersøkte prøven[e].

AR-01 v 155

Side 12 av 17

AR-19-MX-000980-01



EUNOBE-00032139



Prøvnr.:	441-2019-0205-254	Prøvetakingsdato:	19.12.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	Finnøyfjorden 15m	Analysestartdato:	05.02.2019
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ
a) Nitrat+nitritt			MU Metode
a) Nitritt+nitrat-N	50 µg/l		1 20% NS EN ISO 13395
a) orto-fosfat			
a) Fosfat (PO4-P)	8.4 µg/l		1 50% NS EN ISO 15681-2
a) Total Fosfor	12 µg/l		2 60% NS EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	170 µg/l		10 20% Intern metode
a) Ammonium			
a) Ammonium (NH4-N)	40 µg/l		3 15% NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	441-2019-0205-255	Prøvetakingsdato:	19.12.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	Jelsafjorden 0m	Analysestartdato:	05.02.2019
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU Metode
a) Nitrat+nitritt			
a) Nitritt+nitrat-N	51 µg/l		1 20% NS EN ISO 13395
a) orto-fosfat			
a) Fosfat (PO4-P)	7.9 µg/l		1 50% NS EN ISO 15681-2
a) Total Fosfor	12 µg/l		2 60% NS EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	180 µg/l		10 20% Intern metode
a) Ammonium			
a) Ammonium (NH4-N)	4.3 µg/l		3 40% NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	441-2019-0205-256	Prøvetakingsdato:	19.12.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	Jelsafjorden 5m	Analysestartdato:	05.02.2019
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU Metode
a) Nitrat+nitritt			
a) Nitritt+nitrat-N	50 µg/l		1 20% NS EN ISO 13395
a) orto-fosfat			
a) Fosfat (PO4-P)	8.0 µg/l		1 50% NS EN ISO 15681-2
a) Total Fosfor	12 µg/l		2 60% NS EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	180 µg/l		10 20% Intern metode
a) Ammonium			
a) Ammonium (NH4-N)	8.2 µg/l		3 40% NS EN ISO 11732

## Teknisk forklaring:

\* ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist Bekteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

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

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de[n] undersøkte prøven[e].

AR-01 v 15c

Side 13 av 17

AR-19-MX-000980-01



EUNOBE-00032139



Prøvnr.:	<b>441-2019-0205-257</b>	Prøvetakingsdato:	19.12.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	Jelsafjorden 10m	Analysestartdato:	05.02.2019
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ
a) Nitrat+nitritt			MU
a) Nitritt+nitrat-N	50 µg/l		Metode
a) orto-fosfat			1 20%
a) Fosfat (PO4-P)	8.3 µg/l		NS EN ISO 15681-2
a) Total Fosfor	12 µg/l		2 60%
a) Total Nitrogen	180 µg/l		NS EN ISO 15681-2
a) Ammonium			10 20%
a) Ammonium (NH4-N)	16 µg/l		Intern metode
			3 40%
			NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	<b>441-2019-0205-258</b>	Prøvetakingsdato:	19.12.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	Jelsafjorden 15m	Analysestartdato:	05.02.2019
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ
a) Nitrat+nitritt			MU
a) Nitritt+nitrat-N	50 µg/l		Metode
a) orto-fosfat			1 20%
a) Fosfat (PO4-P)	8.4 µg/l		NS EN ISO 15681-2
a) Total Fosfor	12 µg/l		2 60%
a) Total Nitrogen	170 µg/l		NS EN ISO 15681-2
a) Ammonium			10 20%
a) Ammonium (NH4-N)	11 µg/l		Intern metode
			3 40%
			NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	<b>441-2019-0205-259</b>	Prøvetakingsdato:	19.12.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	Boknafjorden Øm	Analysestartdato:	05.02.2019
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ
a) Nitrat+nitritt			MU
a) Nitritt+nitrat-N	52 µg/l		Metode
a) orto-fosfat			1 20%
a) Fosfat (PO4-P)	8.5 µg/l		NS EN ISO 15681-2
a) Total Fosfor	12 µg/l		2 60%
a) Total Nitrogen	180 µg/l		NS EN ISO 15681-2
a) Ammonium			10 20%
a) Ammonium (NH4-N)	7.1 µg/l		Intern metode
			3 40%
			NS EN ISO 11732

## Teknisk forklaring:

\* ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

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

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de[n] undersøkte prøven[e].

Side 14 av 17

AR-01 v 15c

AR-19-MX-000980-01



EUNOBE-00032139



Prøvnr.:	<b>441-2019-0205-260</b>	Prøvetakingsdato:	19.12.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	Boknafjorden 5m	Analysestartdato:	05.02.2019
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ
a) Nitrat+nitritt			MU
a) Nitritt+nitrat-N	51 µg/l		Metode
a) orto-fosfat			1 20%
a) Fosfat (PO4-P)	8.5 µg/l		NS EN ISO 13395
a) Total Fosfor	12 µg/l		1 50%
a) Total Nitrogen	200 µg/l		2 60%
a) Ammonium			10 20%
a) Ammonium (NH4-N)	49 µg/l		Intern metode
			3 15%
			NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	<b>441-2019-0205-261</b>	Prøvetakingsdato:	19.12.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	Boknafjorden 10m	Analysestartdato:	05.02.2019
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ
a) Nitrat+nitritt			MU
a) Nitritt+nitrat-N	51 µg/l		Metode
a) orto-fosfat			1 20%
a) Fosfat (PO4-P)	8.4 µg/l		NS EN ISO 13395
a) Total Fosfor	12 µg/l		1 50%
a) Total Nitrogen	180 µg/l		2 60%
a) Ammonium			10 20%
a) Ammonium (NH4-N)	4.3 µg/l		Intern metode
			3 40%
			NS EN ISO 11732

Prøvnr.:	<b>441-2019-0205-262</b>	Prøvetakingsdato:	19.12.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	Boknafjorden 15m	Analysestartdato:	05.02.2019
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ
a) Nitrat+nitritt			MU
a) Nitritt+nitrat-N	51 µg/l		Metode
a) orto-fosfat			1 20%
a) Fosfat (PO4-P)	8.3 µg/l		NS EN ISO 13395
a) Total Fosfor	12 µg/l		1 50%
a) Total Nitrogen	180 µg/l		2 60%
a) Ammonium			10 20%
a) Ammonium (NH4-N)	12 µg/l		Intern metode
			3 40%
			NS EN ISO 11732

## Teknisk forklaring:

\* ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

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

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de[n] undersøkte prøven[e].

Side 15 av 17

AR-01 v 15c

AR-19-MX-000980-01



EUNOBE-00032139



Prøvnr.:	<b>441-2019-0205-263</b>	Prøvetakingsdato:	19.12.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	Jøsenfjorden indre 0m	Analysestartdato:	05.02.2019
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ
a) Nitrat+nitritt			MU
a) Nitritt+nitrat-N	50 µg/l		Metode
a) orto-fosfat			1 20%
a) Fosfat (PO4-P)	8.2 µg/l		NS EN ISO 15681-2
a) Total Fosfor	12 µg/l		2 60%
a) Total Nitrogen	170 µg/l		NS EN ISO 15681-2
a) Ammonium			10 20%
a) Ammonium (NH4-N)	5.1 µg/l		Intern metode

Prøvnr.:	<b>441-2019-0205-264</b>	Prøvetakingsdato:	19.12.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	Jøsenfjorden indre 5m	Analysestartdato:	05.02.2019
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ
a) Nitrat+nitritt			MU
a) Nitritt+nitrat-N	50 µg/l		Metode
a) orto-fosfat			1 20%
a) Fosfat (PO4-P)	8.3 µg/l		NS EN ISO 15681-2
a) Total Fosfor	12 µg/l		2 60%
a) Total Nitrogen	180 µg/l		NS EN ISO 15681-2
a) Ammonium			10 20%
a) Ammonium (NH4-N)	49 µg/l		Intern metode

Prøvnr.:	<b>441-2019-0205-265</b>	Prøvetakingsdato:	19.12.2018
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester
Prøvemerkning:	Jøsenfjorden indre 10m	Analysestartdato:	05.02.2019
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ
a) Nitrat+nitritt			MU
a) Nitritt+nitrat-N	50 µg/l		Metode
a) orto-fosfat			1 20%
a) Fosfat (PO4-P)	8.4 µg/l		NS EN ISO 15681-2
a) Total Fosfor	12 µg/l		2 60%
a) Total Nitrogen	180 µg/l		NS EN ISO 15681-2
a) Ammonium			10 20%
a) Ammonium (NH4-N)	14 µg/l		Intern metode

## Teknisk forklaring:

\* ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn =: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

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

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de[n] undersøkte prøven[e].

Side 16 av 17

AR-01 v 15c

AR-19-MX-000980-01



EUNOBE-00032139



Prøvnr.:	<b>441-2019-0205-266</b>	Prøvetakingsdato:	19.12.2018	
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitøy Sjøtjenester	
Prøvemerkning:	Jøsenfjorden indre 15m	Analysestartdato:	05.02.2019	
Analyse	Resultat, Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Nitrat+nitritt				
a) Nitritt+nitrat-N	50 µg/l	1	20%	NS EN ISO 13395
a) orto-fosfat				
a) Fosfat (PO4-P)	8.2 µg/l	1	50%	NS EN ISO 15681-2
a) Total Fosfor	12 µg/l	2	60%	NS EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	170 µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium				
a) Ammonium (NH4-N)	6.2 µg/l	3	40%	NS EN ISO 11732

**Uttørende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway AS (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss TEST 003 NS EN ISO/IEC 17025:2005,

Bergen 04.03.2019

Tommie Christensen

ASM Kundesupport Berge

**Teknisk forklaring:**

\* ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvalifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn ..nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1,&lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

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

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de[n] undersøkte prøven[e].

Side 17 av 17

AR-01 v 150