

Overvåkingsprogram  
Fensfjorden med sidefjordar  
2022-2025



Årsrapport 2023

R  
A  
P  
P  
O  
R  
T

Rådgivende Biologer AS 4230





# Rådgivende Biologer AS

**RAPPORT TITTEL:**

Overvåkingsprogram Fensfjorden med sidefjorder 2022-2025. Årsrapport 2023

**FORFATTARAR:**

Ingeborg E. Økland & Alexander K. Madsen

**OPPDRAKSGIVAR:**

Statsforvaltaren i Vestland

**OPPDRAGET GITT:**

15. juni 2022

**RAPPORT DATO:**

15. mai 2024

**RAPPORT NR:**

4230

**ANTAL SIDER:**

151

**ISBN NR:**


978-82-349-0127-0

**EMNEORD:**

- Næringssalt i sjøvatn  
- Hydrografi

- Klorofyll  
- Oksygen

**KONTROLL:**

Godkjenning/kontrollert av	Dato	Stilling	Signatur
Erling Brekke	10. mai 2024	Seniorrådgjevar	

RÅDGIVENDE BIOLOGER AS  
Edvard Griegs vei 3D, N-5059 Bergen  
Foretaksnummer 828 988 492-mva  
www.radgivende-biologer.no E-post: post@radgivende-biologer.no

**Rapporten må ikkje kopierast ufullstendig utan godkjenning frå Rådgivende Biologer AS.**

*Framsdebilete: Frå prøvetakingsrunde i mars 2023.*

## KVALITETSOVERSIKT:

Oversikt over type akkreditert og ikkje akkreditert arbeid som utført av Rådgivende Biologer AS, samt våre leverandørar (arbeid utført som ikkje er opplyst om i oversikt, er utført ikkje akkreditert):

Element	Utført etter	Utført av	Akkreditering /Test nr
<b>Prøvetaking</b>			
- Marin blautbotn	NS EN ISO 5667-19:2004 NS EN ISO 16665:2013 NS 9410:2016	<b>RB AS</b>	Test 288
- Marin hardbotn	NS EN ISO 19493 Rettleiar 02:2018	<b>RB AS</b>	Test 288
<b>Prøving marin blautbotn</b>			
Marin blautbotn		<b>Eurofins Norsk Miljøanalyse AS*</b>	Test 003*
- Kjemisk, fysisk og geologisk analyse			
<b>Taksonomi marin blautbotn</b>			
- Sortering	NS EN ISO 16665:2013	<b>RB AS</b>	Test 288
- Artsbestemming	NS EN ISO 16665:2013	<b>RB AS</b>	Test 288
- Indeksberkning	Rettleiar 02:2018	<b>Mask med Mera</b> <b>RB AS</b>	Test 288
<b>Taksonomi marin hardbotn</b>			
- Artsbestemming og indeksberkning	Rettleiar 02:2018 NS EN ISO 16665:2013	<b>RB AS</b>	Test 288
<b>Faglege vurderingar og fortolkingar</b>			
Marin blautbotnfauna	Rettleiar 02:2018 NS9410:2016	<b>RB AS</b>	Test 288
- vurdering og fortolking av resultat for fauna			
Kjemi i marint blautbotnsediment	M608:2016 Rettleiar 02:2018	<b>RB AS</b>	Test 288
- vurdering og fortolking av resultat frå kjemiske, fysiske og geologiske analyser			
Litoral og sublitoral hardbotn	Rettleiar 02:2018	<b>RB AS</b>	Test 288
- vurdering og fortolking av resultat for flora og fauna			
<b>pH/Eh i marin blautbotn</b>			
- måling i sediment og vurdering og fortolking av resultat	NS 9410:2016	<b>RB AS</b>	Ikkje akkreditert
<b>Vassprøvar</b>			
- Prøvetaking av vatn	Rettleiar 02:2018	<b>RB AS</b>	Ikkje akkreditert
- Vurdering og fortolking av resultat	Rettleiar 02:2018		
- Kjemisk analyser			
<b>Vassprøvar</b>			
- Kjemisk analyse		<b>Eurofins Norsk Miljøanalyse AS*</b>	Test 003*
<b>CTD</b>			
- Måling av hydrografiske tilhøve i vassøyla	NS 9410:2016 Rettleiar 02:2018	<b>RB AS*</b>	Ikkje akkreditert
- Vurdering og fortolking av resultat	Rettleiar 02:2018	<b>RB AS</b>	Ikkje akkreditert

\*Sjå vedlegg for informasjon om adresse og utførande laboratorium, inkludert underleverandørar.

Detaljar om akkrediteringsomfang for ulike Test nr finnast på [www.akkreditert.no](http://www.akkreditert.no)



## FØREORD

Rådgivende Biologer AS gjennomfører på oppdrag frå Statsforvaltaren i Vestland eit treårig overvakingsprogram for Fensfjorden med sidefjodar, og Lurefjorden. Overvakingsprogrammet omfattar overvaking av nærings salt og klorofyll i øvre delar av vassøyla over 3 år, samt undersøking av miljøgifter og blautbotnfauna på fleire stasjonar i Fensfjordsystemet for å supplere eksisterande data i dei ulike vassførekomstane. Denne rapporten presenterer resultatata frå granskingane som vart gjort i 2023 og omfattar nye data frå vassovervaking frå og med januar 2023 til desember 2023 i Fensfjorden, Austfjorden og Lurefjorden. Resultata frå vassovervakinga 2022 er inkludert i rapporten. Ei meir omfattande skildring av miljøsituasjonen i fjordsystema vil bli presentert når overvakingsperioden er ferdig i 2025.

Rapporten er utarbeida av Rådgivende Biologer AS med leverandørar (sjå kvalitetsoversikt).

Rådgivende Biologer AS takkar Statsforvaltaren i Vestland ved Julie M. Andersen for oppdraget.

Bergen, 15. mai 2024

## INNHALD

Føreord .....	3
Samandrag .....	4
Innleiing .....	5
Områdeskildring .....	6
Metode og datagrunnlag .....	8
Resultat .....	11
Oppsummering og konklusjon .....	27
Referansar .....	29
Vedlegg .....	30

## SAMANDRAG

*Økland, I. E. & A. K. Madsen 2024. Overvakingsprogram Fensfjorden med sidefjorðar 2022-2025. Årsrapport 2023 Rådgivende Biologer AS, rapport 4230, 151 sider. ISBN: 978-82-349-0127-0*

Rådgivende Biologer AS utfører på oppdrag frå Statsforvaltaren i Vestland eit 3-årig miljøovervakingsprogram i Fensfjorden, med sidefjorðar og Lurefjorden. Programmet vart starta opp i juni 2022. I 2023 vart det utført overvakning av innhald av næringssalt og klorofyll i øvre del av vassøyla. Det vart også gjort måling av oksygen i botnvatn. Parametrane total nitrogen, nitrat/nitritt, ammonium, total fosfor og fosfat, samt klorofyll a vart undersøkt ved overflata, 5 m djup og 10 m djup på stasjonar i Austfjorden, Lurefjorden og midtre og ytre del av Fensfjorden. Prøvetakinga er gjort innan vinter- (desember-februar) og sommarsesong (juni-august) for næringssalt. Klorofyll er målt frå februar til oktober ved hjelp av CTD med fluorescensmåler.

Analyseresultata viste at gjennomsnittskonsentrasjonen av næringssalt generelt var låge i 2023. Alle gjennomsnittskonsentrasjonar på stasjonane Austfjorden og Fensfj.M låg i beste tilstandsklasse både i vinter- og sommarsesongen. På stasjonen Fensfjorden ytre skilde målingane frå 6. juni seg ut, med gjennomsnittskonsentrasjon av nitrat/nitritt i "moderat" tilstand og total fosfor og fosfat i "god" tilstand. Ved dei andre måletidspunkta låg gjennomsnittskonsentrasjonane i beste tilstandsklasse. Stasjonen i Lurefjorden hadde nitrat/nitritt i "god" tilstand i januar, elles låg alle gjennomsnittskonsentrasjonar i "svært god" tilstand. I 2022 vart det observert forhøga konsentrasjonar av ammonium på alle stasjonar i løpet av sommarsesongen, i 2023 vart det ikkje observert forhøga ammoniumkonsentrasjonar. Sesonggjennomsnitt for sommar og vinter basert på data frå 2022 og 2023 viser "svært god" tilstand for alle næringssalt i begge sesongar på alle stasjonar. Det er ikkje observert forhøga sesongkonsentrasjonar på nokon av stasjonane, verken dei som ligg i område med akvakultur, industri eller utan nærliggande påverknadskjelder.

I 2023 viste klorofyllmålingane at det var ei våroppblomstring av plankton i mars på alle stasjonar. Dette var tydelegast i slutten av mars i Lurefjorden, då gjennomsnittskonsentrasjonen av klorofyll låg i "dårlig" tilstand, ved alle andre måletidspunkt på stasjonen låg gjennomsnittskonsentrasjonen av klorofyll i "svært god" tilstand. I Fensfjorden vart det observert forhøga klorofyllkonsentrasjon tidleg i mars med konsentrasjonar i "moderat" tilstand på stasjonen Fensfj.Y i ytre Fensfjorden og "god" tilstand på Fensfj.M i midtre del av fjorden. På stasjonen i Austfjorden låg gjennomsnittskonsentrasjonen i "god" tilstand ved begge prøvetakingstidspunkta i mars. Elles låg alle gjennomsnittskonsentrasjonar i "svært god" tilstand både i Fensfjorden og Austfjorden. 90-persentilen for klorofyll basert på data frå juni-oktober 2022 og februar-oktober 2023 låg i "god" tilstand for stasjonen i Austfjorden og "svært god" tilstand for stasjonane i Fensfjorden og Lurefjorden.

Det vart målt oksygen i botnvatnet i desember og august i 2023. Oksygeninnhaldet låg innanfor "svært god" tilstand i Austfjorden og Fensfjorden, og "god" tilstand i Lurefjorden.

Undersøkingar av næringssalt, klorofyll og oksygen i botnvatnet vil fortsette i 2024 og 2025 og alle data frå overvakingsprogrammet, og andre undersøkingar vil samanstillast i ein sluttrapport.

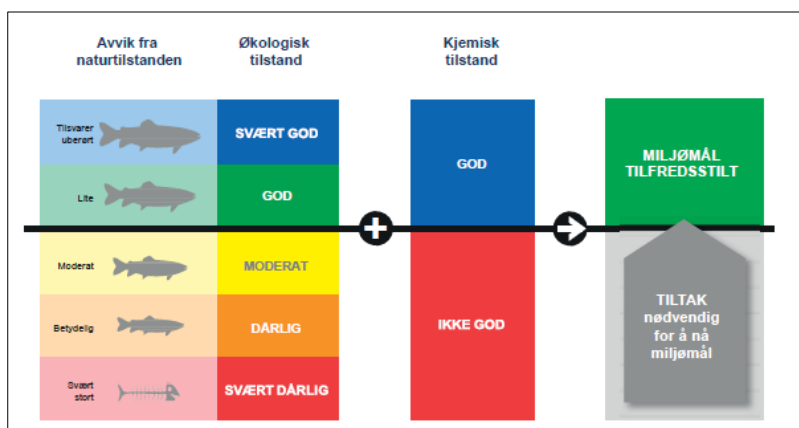
# INNLEIING

Overvakingsprogrammet tek utgangspunkt i føringar frå vassdirektivet for vurdering av resipientane sin tilstand.

## VASSDIREKTIVET

EUs Rammedirektiv for Vatn vart sett i kraft 22.12.2000, og har som mål at forvaltning av vassførekomstar skal skje etter same prinsipp over heile Europa. Gjennomføringa av direktivet i Noreg er basert på "Forskrift om rammer for vannforvaltningen ("Vannforskriften")", som vart vedtatt i 2006. Vassforskrifta har som hovudmål å gje rammer for fastsetting av miljømål som sikrar mest mogleg heilskapleg vern og berekraftig bruk av vassførekomstane. Miljømålet for naturlege vassførekomstar er at dei skal ha minst "god" økologisk og kjemisk tilstand (**figur 2**) innan 2020, fleire vassførekomstar har fått utsett frist til 2027-2033 på grunn av til dømes at det vil vere uforholdsmessig kostnadskrevjande. For vurdering av tilstand har Miljødirektoratet utarbeidd klassifiseringssystem for vassførekomstar (Direktoratsgruppa for vassdirektivet: rettleiar 02:2018). Biologiske kvalitetselement vert lagt mest vekt på, medan fysiske og kjemiske kvalitetselement er støtteparametrar for vurdering av økologisk tilstand. Den økologiske tilstanden i ein vassførekomst skal bestemmast ut frå det kvalitets-elementet som angjev den dårlegaste tilstanden ("det verste styrer"-prinsippet). For miljøgiftene vert det skild mellom "Vannregionspesifikke stoffer" som vert bestemt nasjonalt og "Prioriterte stoffer" som vert fastsett av EU. Økologisk tilstand vert bestemt ut frå fleire forskjellige kvalitets-element, deriblant "Vannregionspesifikke stoffer". Kjemisk tilstand vert bestemt ut frå nivået av EUs prioriterte stoff.

**Figur 1.** Vassdirektivets tilstandsklassifisering for vassførekomstar, samt grenser for når miljømål vert oppnådd og når tiltak må settast i verk for å oppnå miljømål. Figuren er henta frå rettleiar 02:2018 (Direktoratsgruppa for vassdirektivet).



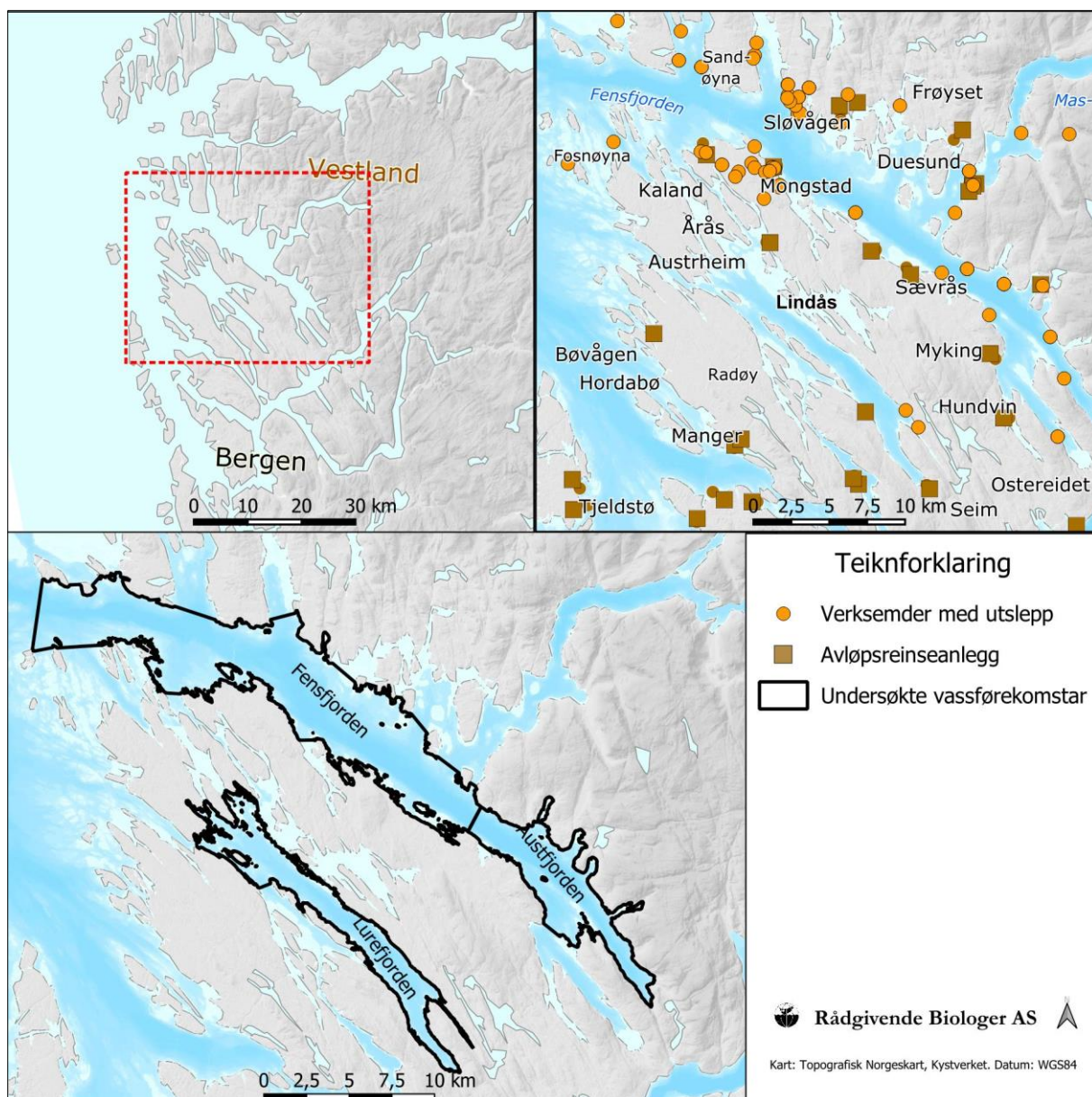
## OMRÅDESKILDRING

Overvakingsprogrammet dekker området Fensfjordområdet i Nordhordland, frå og med Austfjorden i indre delar av fjordsystemet, Fensfjorden, sidefjordane Masfjorden, Brandangersundet, Ånnelandssundet, Røytingosen og Børildosen. I tillegg er det blitt gjort undersøkingar i Lurefjorden. Sedimentgranskingane vart alle gjennomført i 2022, og i 2023, 2024 og delar av 2025 er det berre vassundersøkingane i Austfjorden, Fensfjorden og Lurefjorden som pågår. Stasjonane ligg innanfor 3 ulike vassførekomststar (**figur 2**). Økologisk og kjemisk tilstand for dei ulike vassførekomstane er vist i **tabell 1**. Dei tre vassførekomstane hadde "moderat" økologisk tilstand, på grunn av konsentrasjon av vassregionspesifikke miljøgifter som låg over grenseverdien, og "dårlig" kjemisk tilstand på grunn av innhald av prioriterte miljøgifter med konsentrasjon over grenseverdien.

**Tabell 1.** Oversikt over økologisk og kjemisk tilstand i dei undersøkte vassførekomstane i høve til Vannnett.no (mars 2024). Presisjon indikerer kor godt datagrunnlaget for setting av tilstand er.

Vassførekomst	Vassførekomst-Id	Vasstype	Økologisk tilstand	Presisjon	Kjemisk tilstand	Presisjon
Austfjorden	0261040300-2-C	Beskytta kyst/fjord	Moderat	Høy	Dårlig	Middels
Fensfjorden	0261040101-11-C	Beskytta kyst/fjord	Moderat	Høy	Dårlig	Middels
Lurefjorden	0261040203-C	Oksygenfattig fjord	Moderat	Lav	Dårlig	Middels

Akvakultur er den dominerande industritypen med utslipp til Fensfjordsystemet, i tillegg er det to større område med landbasert industri med utslipp til sjø ved Mongstad og Sløvågen. Det er berre mindre avløpsreinseanlegg i området. I Lurefjorden er det eit settefiskanlegg, og eit avfallsdeponi har avrenning til fjorden. Det er to mindre avløpsreinseanlegg med utslipp til Lurefjorden.



**Figur 2.** Oversynskart over granskingsområdet. Kartet øvst til høgre viser utsnittet i kartet øvst til venstre. Avløpsreinseanlegg og industri med utslepp er markert. Kartet nedst til venstre viser dei undersøkte vassførekomstane i 2023.



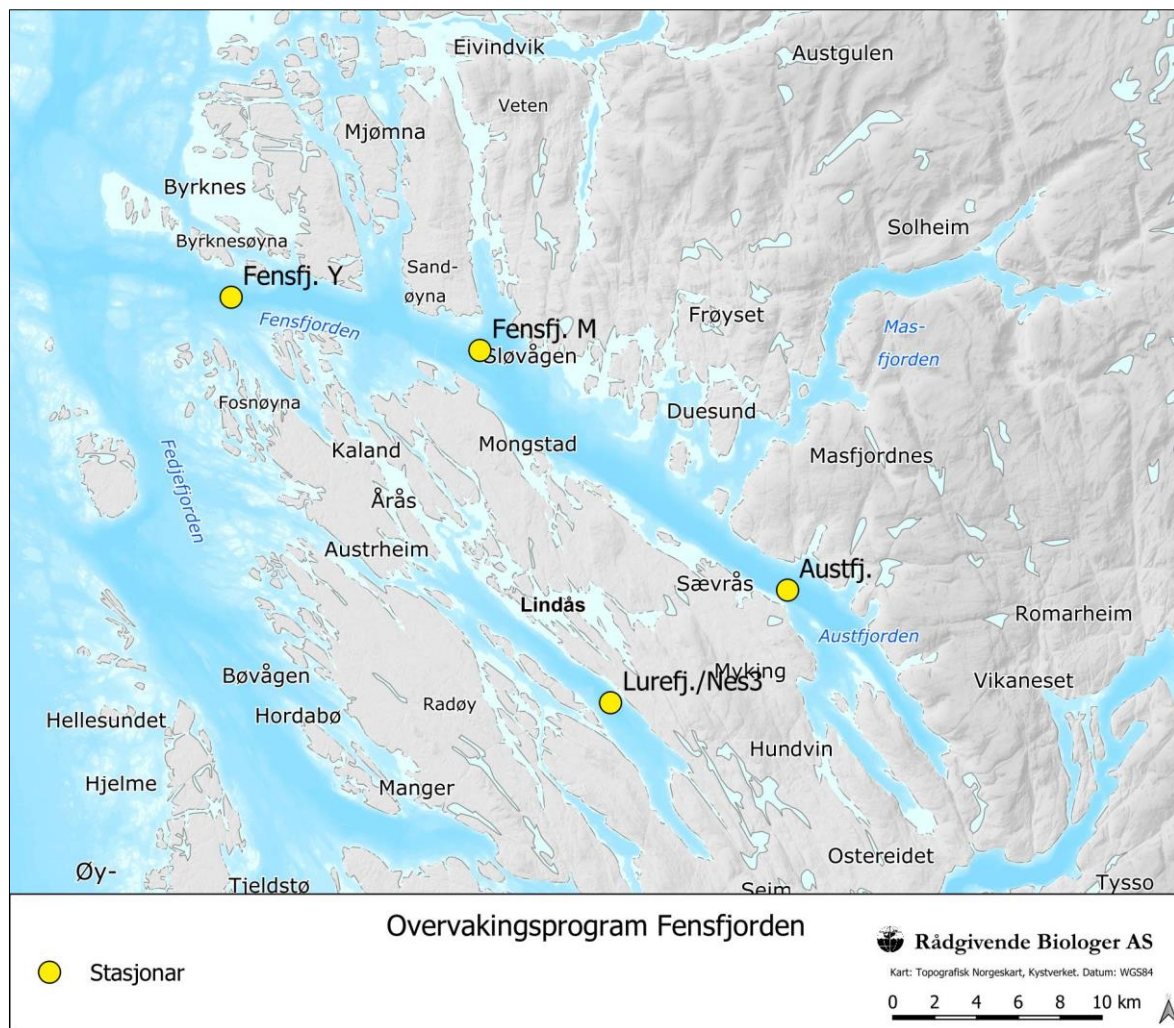
## METODE OG DATAGRUNNLAG

Overvåkingsprogrammet i Fensfjorden med sidefjorlar er i 2023 gjennomført i høve til vassforskrifta sin rettleiar 02:2018 (heretter rettleiar 02:2018), og består av ei skildring av vasskvalitet i dei ulike vassførekomstane.

Prøvetakingsprogram og stasjonsplassering følgjer i program utarbeida av Rådgivende Biologer AS (Økland 2022). Granskinga omfattar overvaking av innhald av næringssalt og klorofyll i øvre del av vassøyla og hydrografimålingar (**figur 3, tabell 2**). Stasjon Fensfj.Y ligg i eit område i Fensfjorden med lite industri og akvakultur, medan Fensfj.M. ligg i eit område som har industri på begge sider av fjorden, og Austfj. ligg i eit område der det er fleire akvakulturlokalitetar.

**Tabell 2.** Posisjonar (WGS 84) og djup for stasjonane ved granskinga.

Stasjon	Posisjon nord	Posisjon aust	Djup (m)	Vassførekomst	Prøvetype
Fensfj.Y.	60° 50,905'	04° 49,056'	460	Fensfjorden	Vatn og hydrografi
Fensfj.M.	60° 49,936'	05° 02,328'	540	Fensfjorden	Vatn og hydrografi
Austfj.	60° 44,231'	05° 19,241'	680	Austfjorden	Vatn og hydrografi
Nes3/Lurefj.	60° 41,074'	05° 10,290'	442	Lurefjorden	Vatn og hydrografi



**Figur 3.** Stasjonar undersøkt i granskingsprogrammet

Måling av siktedjup vart utført med ei Secchi-skive på 25 cm i diameter kvar gong det vart gjort hydrografimålingar eller tatt vassprøvar.

## HYDROGRAFI

Hydrografiske tilhøve vart målt med ein SAIV CTD/STD sonde modell SD204, alternativt SAIV CTD/STD sonde modell SD208-TD på stasjonane i Fensfjorden, Austfjorden og Lurefjorden (**figur 3**). Det vart målt temperatur, saltinnhald, klorofyll og oksygen i vassøyla ned til 50 m djup i frå juni til oktober, i august og desember vart det tatt hydrografimåling ned til botn for å undersøke oksygen i botnvatnet (**tabell 3**). Klorofyll og oksygen vart klassifisert etter tilstandsklassar i rettleiar 02:2018. Det er ikkje definert tilstandsklassar for oksygenfattig fjord, som er vassstypen til Lurefjorden, så denne er også klassifisert etter beskytta kyst/fjord.

Surfer v16 (Golden Software) vart nytta til behandling og framstilling av hydrografidata. Temperatur, salinitet og klorofyll er framstilt i konturplott (x, y, z) som er ei todimensjonal visning av tredimensjonale data, der linjene i figurane fungerer som kotar. I konturplott er verdiar mellom prøvetakingspunkt ei interpolering mellom punkta, altså ei tilnærming til dei eksakte verdiane.

**Tabell 3.** Tidspunkt for prøvetaking av hydrografi (H), næringssalt (N), klorofyll (K) på stasjonane som inngjekk i vassovervakingsprogrammet. Siktedjup vart tatt ved alle prøvetakingstidspunkt.

	Fensfj.Y	Fensfj.M	Austfj.	Nes3/Lurefjorden
09.01.23	HN	HN	HN	HN
07.02.23	HNK	HNK	HNK	HNK
28.02.23	HK	HK	HK	HK
10.03.23	HK	HK	HK	HK
21.03.23	HK	HK	HK	HK
21.04.23	HK	HK	HK	HK
24.05.23	HK	HK	HK	HK
06.06.23	HNK	HNK	HNK	HNK
26.06.23	HNK	HNK	HNK	HNK
05.07.23	HNK	HNK	HNK	HNK
21.07.23	HNK	HNK	HNK	HNK
05.08.23	H*N	H*N	H*N	H*N
17.08.23	HNK	HNK	HNK	HNK
23.08.23	HNK	HNK	HNK	HNK
13.09.23	HK	HK	HK	HK
19.10.23	HK	HK	HK	HK
05.12.23	H*N	H*N	H*N	H*N

\*Hydrografi til botn

## VASSPRØVAR

Det vart tatt vassprøvar for analyse av næringssalt med ein Ruttner vasshentar frå Fybicon. Vassprøvar av næringssalt vart tatt på 0, 5 og 10 m djup.

Vassprøvar til næringssalt vart fiksert med 4M svovelsyre i ei 100 ml plastflaske. Næringssaltanalysen inkluderer total fosfor (P), total nitrogen (N), fosfat-P, nitritt/nitrat-N og ammonium (NH<sub>4</sub><sup>+</sup>). Prøvar vart lagra mørkt og kjølig fram til analyse. Analyser vart utført av Eurofins Norsk Miljøanalyse AS, avd. Bergen. Vurdering av resultat vart gjort etter rettleiar 02:2018 (**tabell 4**).

**Tabell 4.** Klassifisering av tilstand for nærings salt og siktedjup i overflatelag for ein sommarsituasjon (juni – august) og nærings salt for ein vintersituasjon (desember-februar) ved saltinnhald over 18 ‰ og klorofyll a for vass type Nordsjøen nord – moderat eksponert og beskytta fjord/kyst (M2/M3), samt for oksygen i botnvatnet.

Parameter	Eining	Tilstandsklasse					
		Svært god	God	Moderat	Dårlig	Svært dårlig	
Overflate Sommar	Total fosfor	µg/l	< 11,5	11,5 – 16	16 – 29	29 – 60	> 60
	Fosfat-fosfor	µg/l	< 3,5	3,5 – 7	7 – 16	16 – 50	> 50
	Total nitrogen	µg/l	< 250	250 – 330	330 – 500	500 – 800	> 800
	Nitrat-nitritt	µg/l	< 12	12 – 23	23 – 65	65 – 250	> 250
	Ammonium	µg/l	< 19	19 – 50	50 – 200	200 – 325	> 325
	Siktedjup	m	> 7,5	7,5 – 6	6 – 4,5	4,5 – 2,5	< 2,5
Overflate Vinter	Total fosfor	µg/l	< 20	20 – 25	25 – 42	42 – 60	> 60
	Fosfat-fosfor	µg/l	< 14,5	14,5 – 21	21 – 34	34 – 50	> 50
	Total nitrogen	µg/l	< 291	290 – 380	380 – 560	560 – 800	> 800
	Nitrat-nitritt	µg/l	< 97	97 – 125	125 – 225	225 – 350	> 350
	Ammonium	µg/l	< 33	33 – 75	75 – 155	155 – 325	> 325
Klorofyll a	µg/l	< 2,5	5 – 2,5	8 – 5	16 – 8	> 16	
Djup- vatn	Oksygen	ml/l	> 4,5	4,5 – 3,5	3,5 – 2,5	2,5 – 1,5	< 1,5
	Oksygenmetting	%	> 65	65 – 50	50 – 35	35 – 20	< 20



# RESULTAT

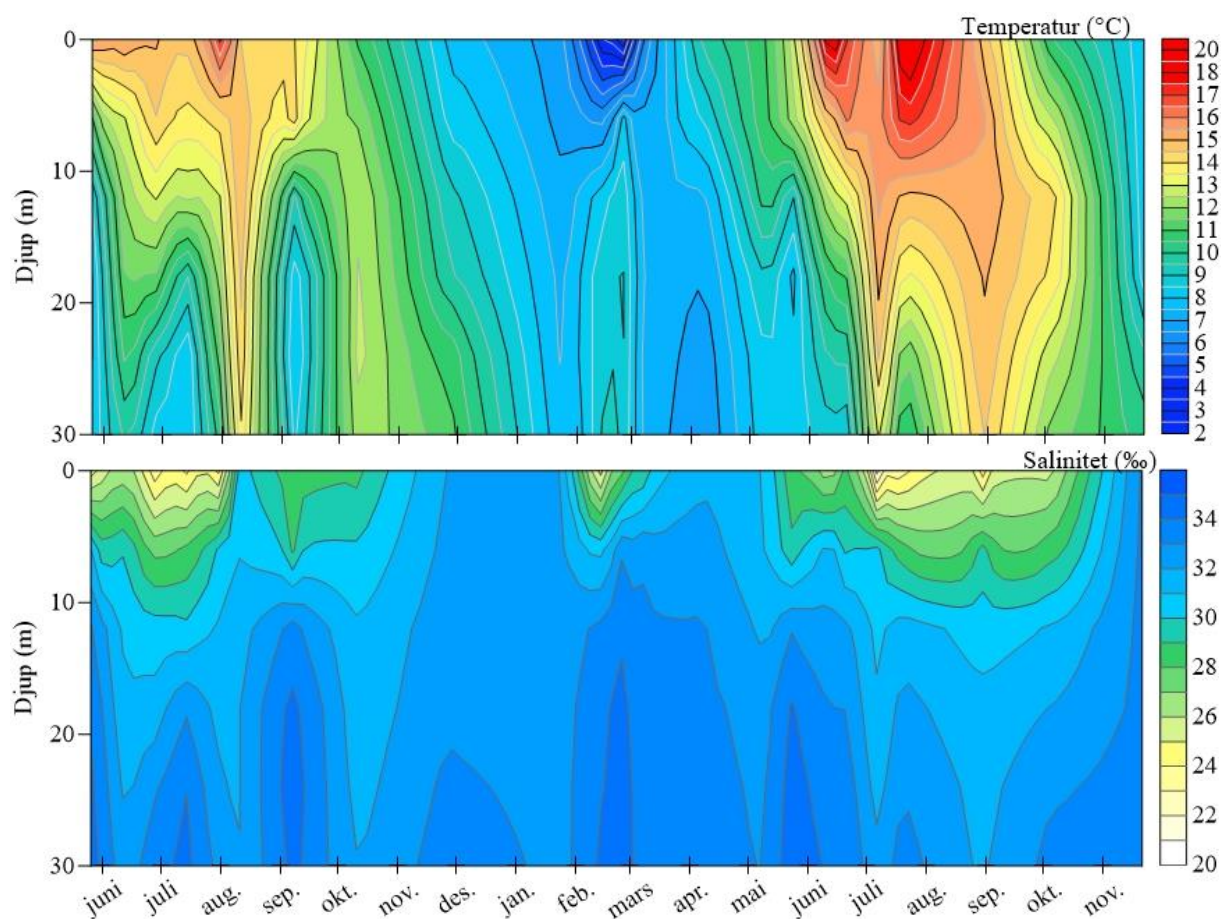
## VASSOVERVAKING

### AUSTFJORDEN

#### Hydrografi

Hydrografiprofilar frå dei øvste 30 metrane av vassøyla viste at vassstemperaturen i 2023 var varmest i overflata mellom juni og september (**figur 4**). Det varme laget var djupast i september då temperaturen var over 14 °C gjennom dei øvste 30 metrane. Men også i juli gjekk det varme laget relativt djupt. Generelt var det varmare vatn i overflata gjennom sommaren 2023 enn sommaren 2022. Kaldast var vatnet i overflata i februar-mars 2023, då temperaturen i overflata var under 5 °C. og i mars var temperaturen under 7 °C gjennom dei øvste 30 metrane.

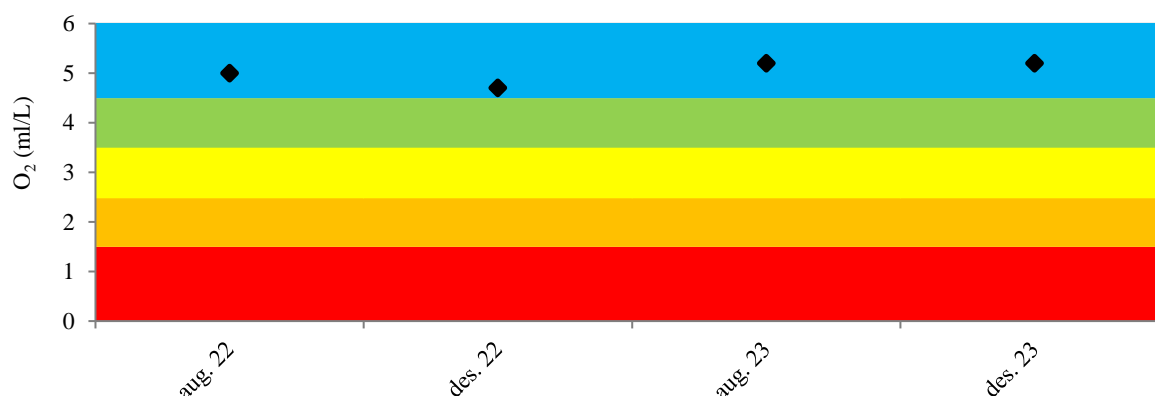
I 2023 var saltinnhaldet i dei øvste 5-10 metrane av vassøyla lågare enn 30 ‰ i perioden mellom mai og oktober, heilt i overflata var den lågaste saliniteten under 26 ‰ i juli og september. I ein kortare periode i februar var det også eit lag med salinitet under 30 ‰ ned til 5 m djup. Saltinnhald under 30 ‰ vart også observert i Austfjorden sommaren 2022.



**Figur 4.** Oversikt over temperatur (°C) (øvt) og salinitet (‰) (nedst) i dei øvste 30 metrane av vassøyla i Austfjorden frå overvåkingsstart juni 2022 til og med desember 2023. X-aksa viser tidspunkt for prøvetaking, Y-aksa djup, medan temperatur og salinitet er vist med konturar.

## Oksygen

Oksygenkonsentrasjonen låg innanfor beste tilstandsklasse ved målingane som vart gjort i august og desember 2023, dette samsvarar med det som blei observert ved målingane i 2022 (**figur 5**).



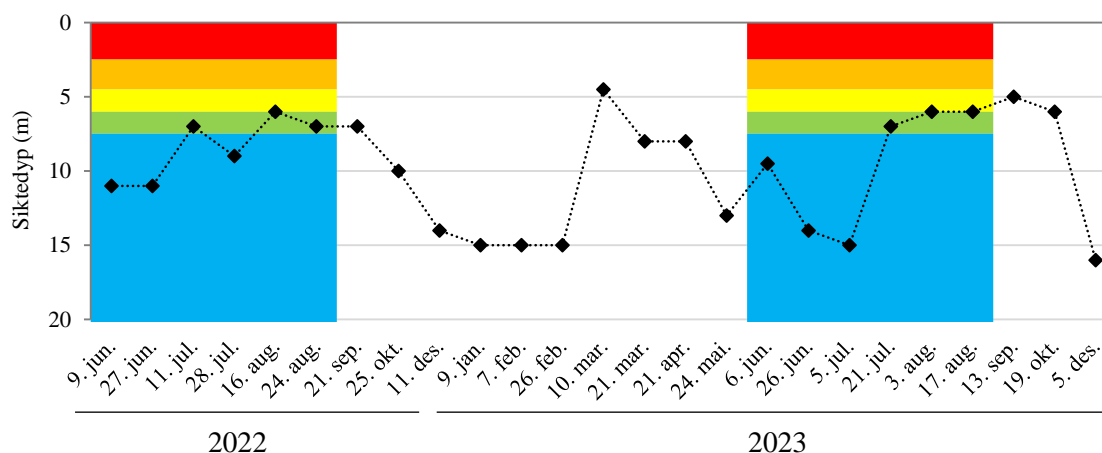
**Figur 5.** Oversikt over oksygenkonsentrasjon (ml/L) i botnvatnet på 684 m djup på stasjonen i Austfjorden målt i august og desember 2022 og 2023.

## Næringssalt

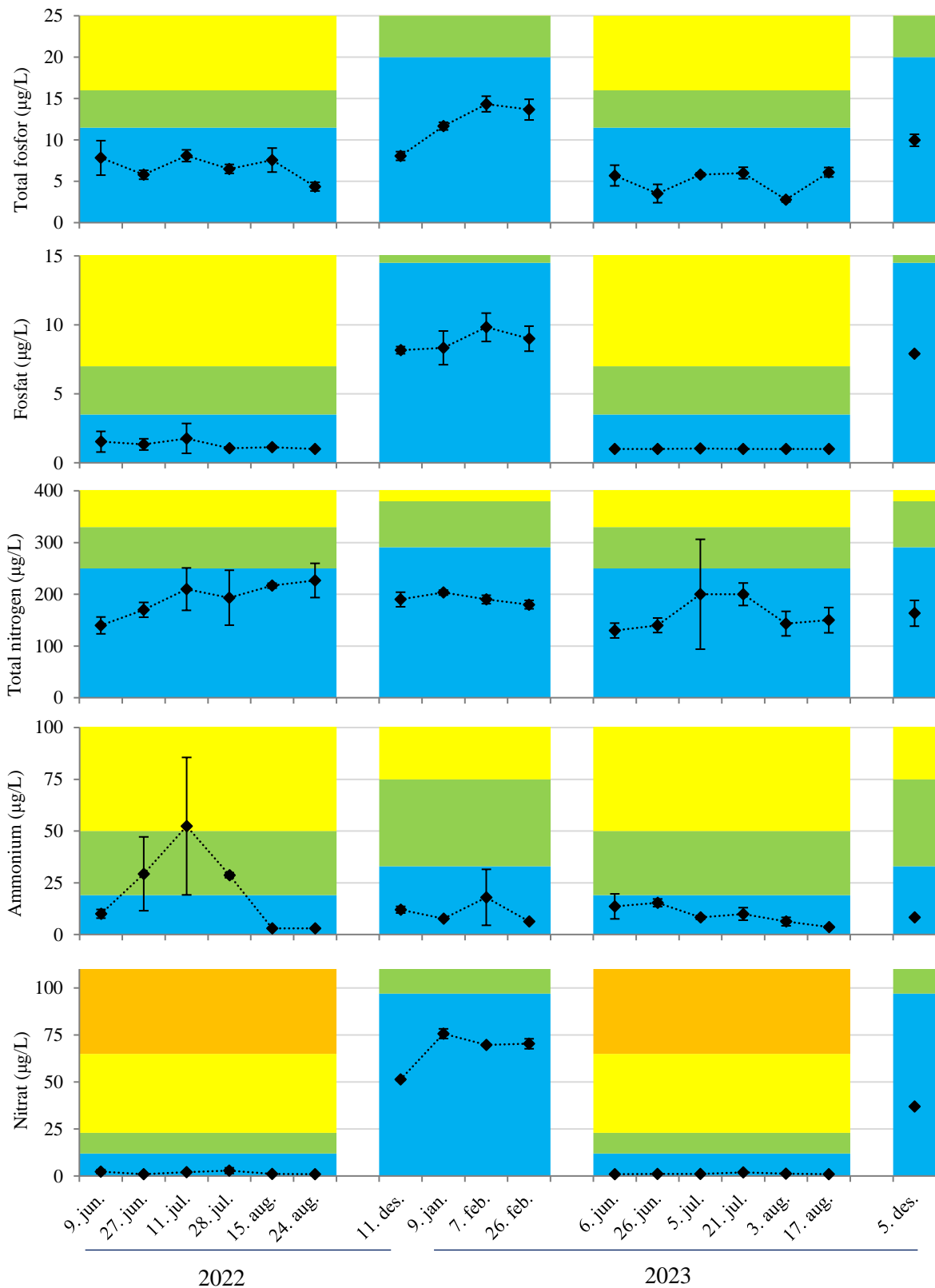
Gjennomsnittskonsentrasjonen av dei undersøkte næringssalta låg innanfor beste tilstandsklasse ved alle måletidspunkt i 2023 (**figur 7**). Standardavviket viste at det også stort sett var lite variasjon mellom enkeltmålingane på dei ulike djupa, unntaket var ei måling av total nitrogen på 5 m djup i juli i "moderat", medan total nitrogen ved dei andre djupa låg i "svært god" tilstand.

## Siktedjup

Siktedjup vart målt ved alle prøvetakingsrundar, men det er berre tilstandsklassifisering i frå og med juni til og med august. I perioden for tilstandsklassifisering i 2023 låg siktedjupet i beste tilstandsklasse i juni og første del av juli, i "god" tilstand i slutten av juli, og på grensa mellom "god" og "moderat" tilstand i august (**figur 6**). Best sikt er det på vinteren når det er lite algar og partiklar i vassøyla.



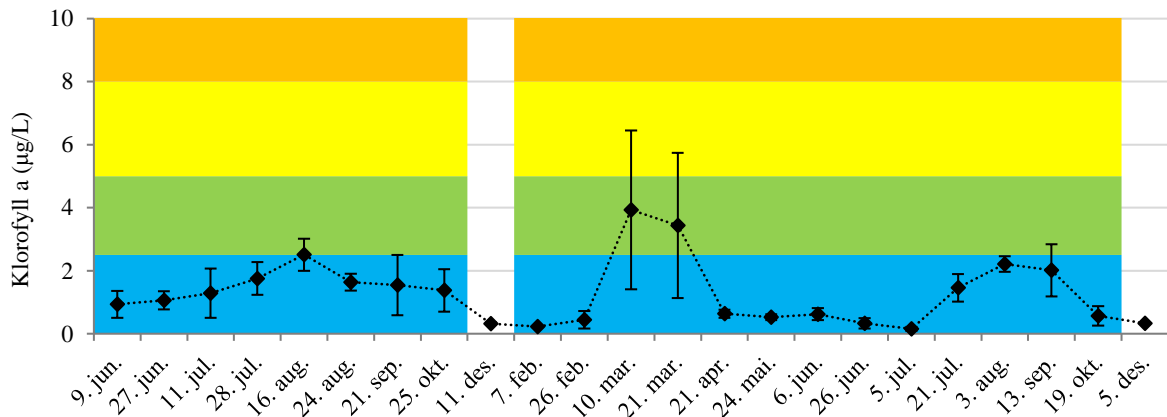
**Figur 6.** Siktedjup (m) målt ved dei ulike prøvetakingsrundane i Austfjorden i 2022 og 2023.



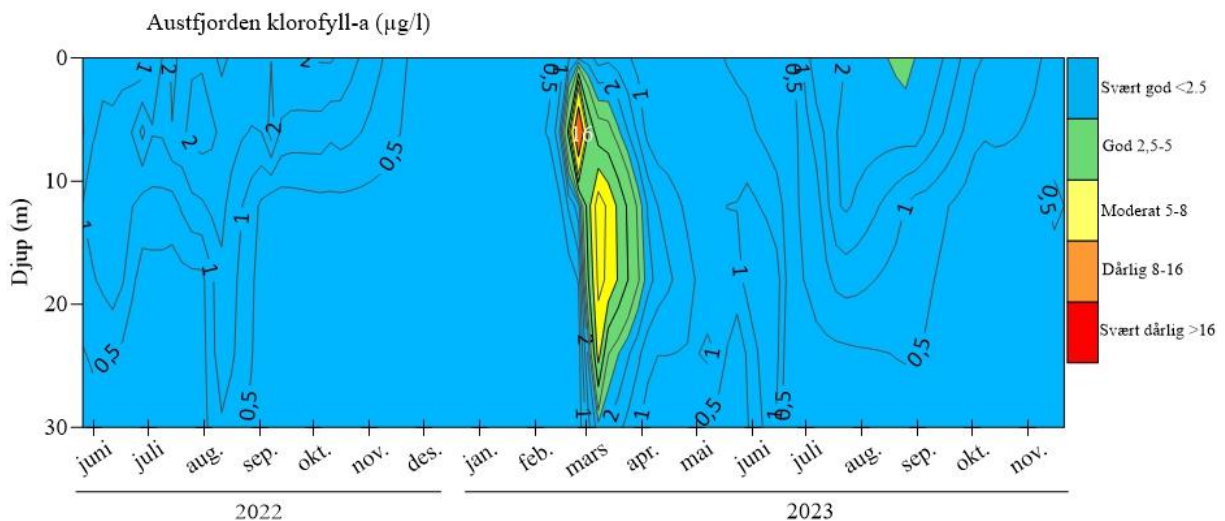
**Figur 7.** Linjediagram med middelværdi for innhold av total fosfor, fosfat, total nitrogen, ammonium, og nitrat med standard-avvik i Austfjorden. X-akse angir dato for prøvetaking. Fargeskala følger tabell 4. Innhold av nærings salt med tilstandsklassifisering ved ulike djup er vist i vedlegg 1.

## Klorofyll

Generelt var det låge gjennomsnittsverdiar av klorofyll gjennom sesongen for tilstandsklassifisering i 2023, og dei fleste gjennomsnittskonsentrasjonane låg innanfor beste tilstandsklasse (**figur 8**). Mars skill seg ut med gjennomsnittskonsentrasjonar i "god" tilstand og større variasjon mellom enkeltmålingar. Konturplott av klorofyll dei øvste 30 metrane av vassøyla viser ei oppblomstring av algar med forhøga konsentrasjonar av klorofyll mellom 3 og 8 m djup, dei høgaste konsentrasjonane var rundt 6 m djup, der konsentrasjonen låg på 20 µg/l 10. mars (**figur 9**). 21. mars var det teikn til ei djupare oppblomstring av algar, med klorofyllkonsentrasjonar mellom 5 og 13,6 µg/l mellom 6,5 og 19 m djup. Høgast konsentrasjonar var ved ca 17 m djup.



**Figur 8.** Linjediagram med middelerdi for innhald av klorofyll med standard-avvik i Austfjorden. X-akse angir dato for prøvetaking. Fargeskala følgjer tabell 4. Innhald av næringssalt med tilstandsklassifisering ved ulike djup er vist i vedlegg 1.



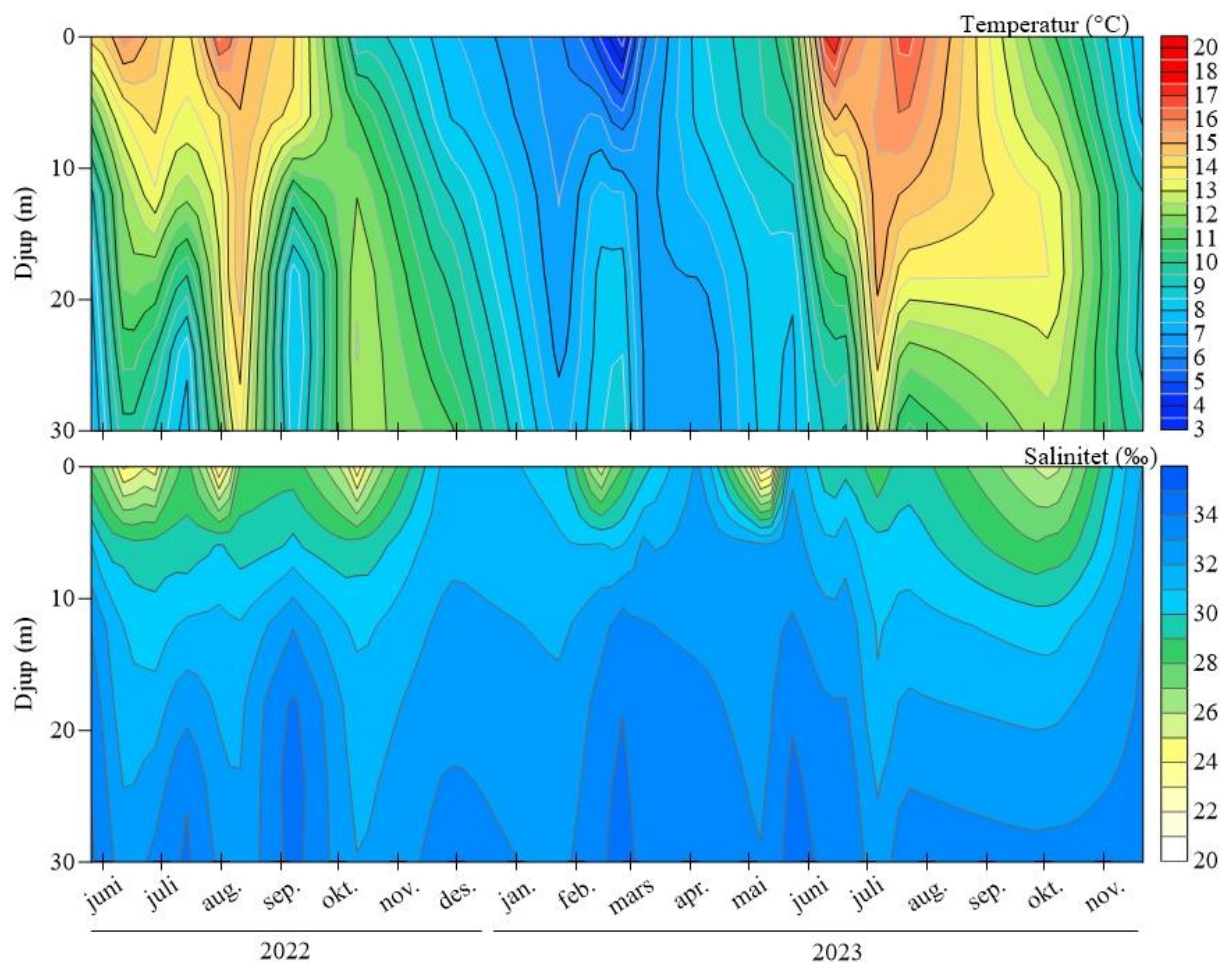
**Figur 9.** Konturplott av klorofyll (µg/L) dei øvste 30 metrane av vassøyla i Austfjorden i perioden juni 2022-desember 2023. X-aksa viser tidspunkt for prøvetaking, Y-aksa djup, medan klorofyll er vist med kontur. Fargar etter tilstandsklassar i rettleiar 02:2018 (tabell 4).

## FENSEFJORDEN MIDTRE

### Hydrografi

Hydrografiprofilar frå dei øvste 30 metrane av vassøyla viste at vass temperaturen i 2023 var varmest i overflata i juli (**figur 10**). I overflata var temperaturen 16 °C, medan den var 13 °C ved 30 m djup. Generelt var det varmare vatn i overflata sommaren 2023 enn sommaren 2022. Mellom januar og mai var temperaturen under 9 °C gjennom dei øvste 30 metrane. Kaldast var det i mars, då temperaturen i overflata var under 5 °C, og under 7 °C gjennom dei øvste 30 metrane.

I 2023 var saltinnhaldet i overflata i midtre del av Fensfjorden under 30 ‰ i februar – mars, mai og mellom midten av juni til oktober, i februar og mars var laget rundt 5 m djupt, medan det gjekk ned mot 10 m i september – oktober. Sommaren og hausten 2022 var det litt lågare salinitet heilt øvst i vassøyla i midtre del av Fensfjorden.

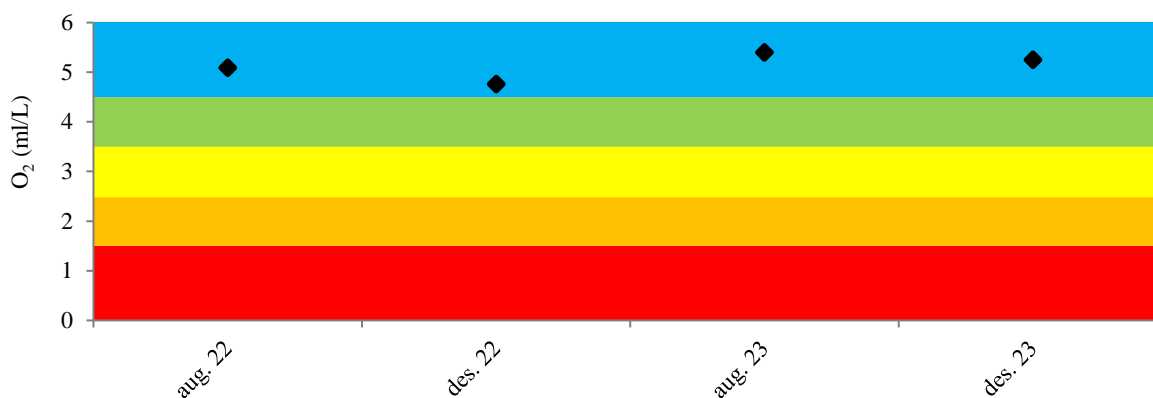


**Figur 10.** Oversikt over temperatur (°C) (øvt) og salinitet (‰) (nedst) i dei øvste 30 metrane av vassøyla i midtre Fensfjorden frå overvakingstart juni 2022 til og med desember 2023. X-aksa viser tidspunkt for prøvetaking Y-aksa djup, medan temperatur og salinitet er vist med konturar.

### Oksygen

Oksygenkonsentrasjonen i botnvatn på 540 m djup på stasjonen Fensfjorden Midtre låg i beste tilstandsklasse ved granskingane i august og desember 2023 (**figur 11**). Dette samsvarar med det som vart målt ved granskingane i august og desember 2022.





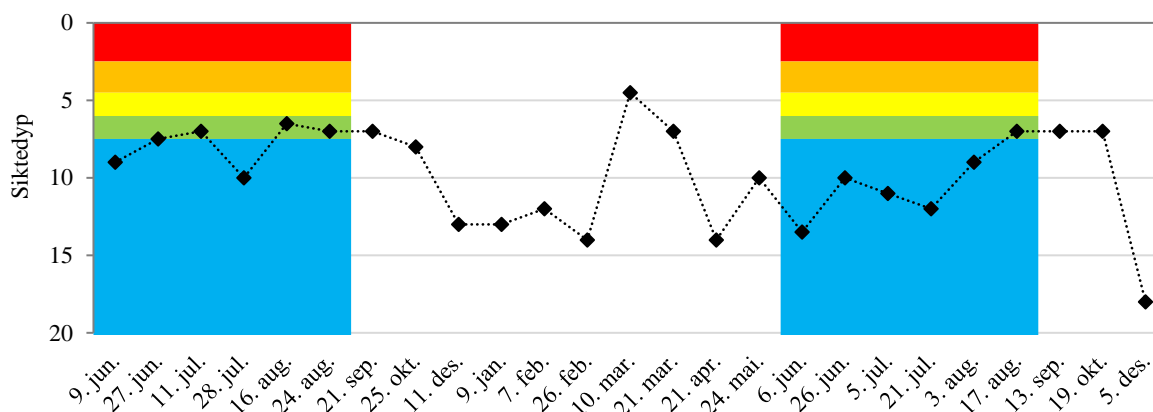
**Figur 11.** Oversikt over oksygenkonsentrasjon (ml/L) i botnvatnet på 540 m djup på stasjonen i midtre Fensfjorden målt i august og desember 2022 og 2023.

### Næringssalt

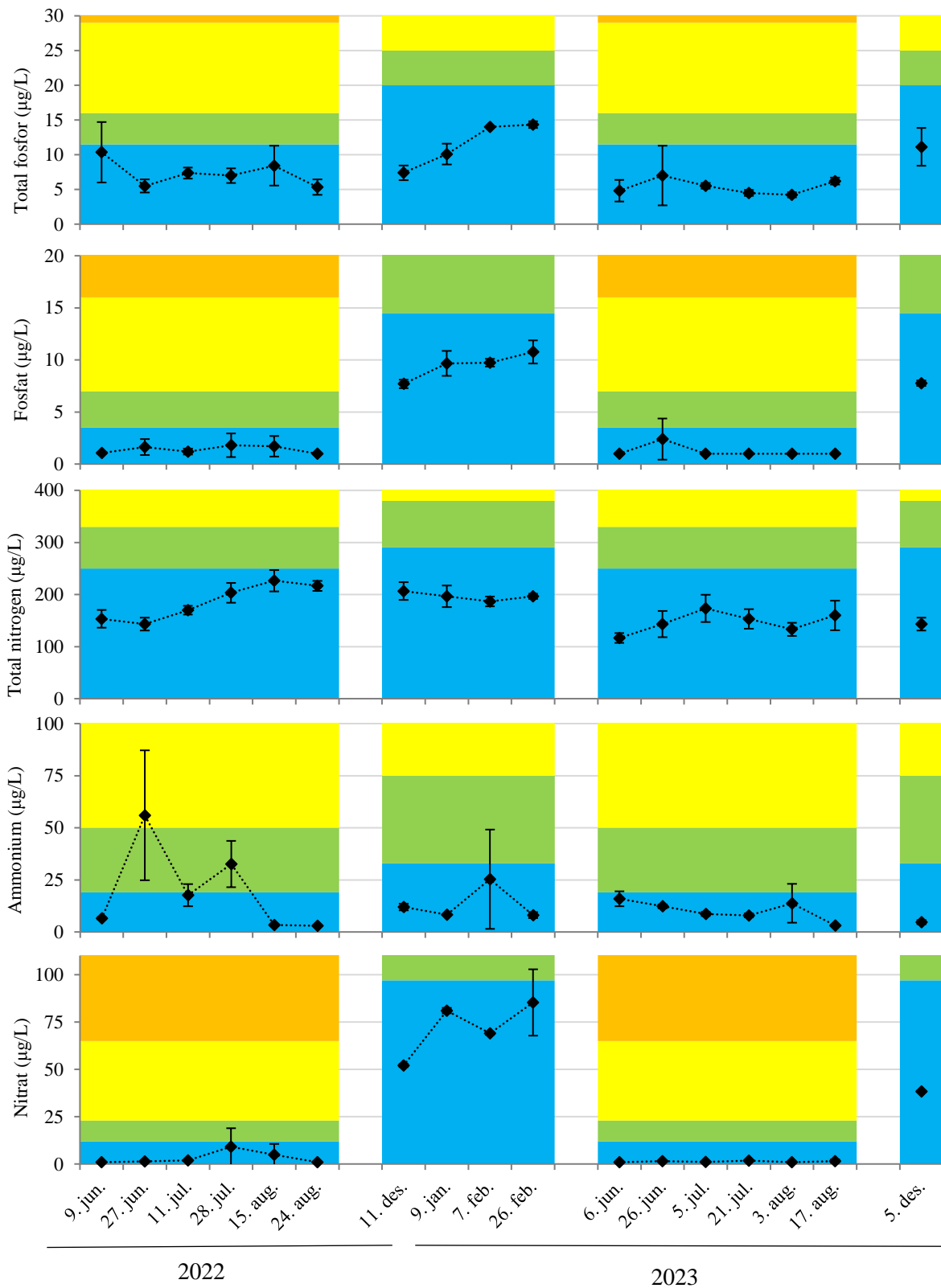
Gjennomsnittskonsentrasjonane av næringssalt var i 2023 generelt låge både i vinter- og sommarsesong, og låg innanfor beste tilstandsklasse (**figur 13**). Det var også relativt lite variasjon mellom enkeltmålingane, og dei aller fleste enkeltmålingane låg også innanfor "svært god" tilstand (**vedlegg 1**). Også i 2022 var det for det meste låge næringssaltkonsentrasjonar, unntaket var for ammonium i sommarsesongen som hadde fleire gjennomsnittskonsentrasjonar i "god" eller "moderat" tilstand.

### Siktedjup

Siktedjup blir målt ved kvar undersøkingsrunde gjennom heile året, men det blir berre gjort tilstandsklassifisering i perioden juni-august. Innanfor den perioden låg siktedjupet i "svært god" eller "god" tilstand (**figur 12**). Dette samsvarer godt med det som vart målt sommaren 2022. Den lågaste sikta vart målt i mars, dette kan ha samanheng med våroppblomstring av plankton, men og dersom det er mykje ferskvatn i overflata.



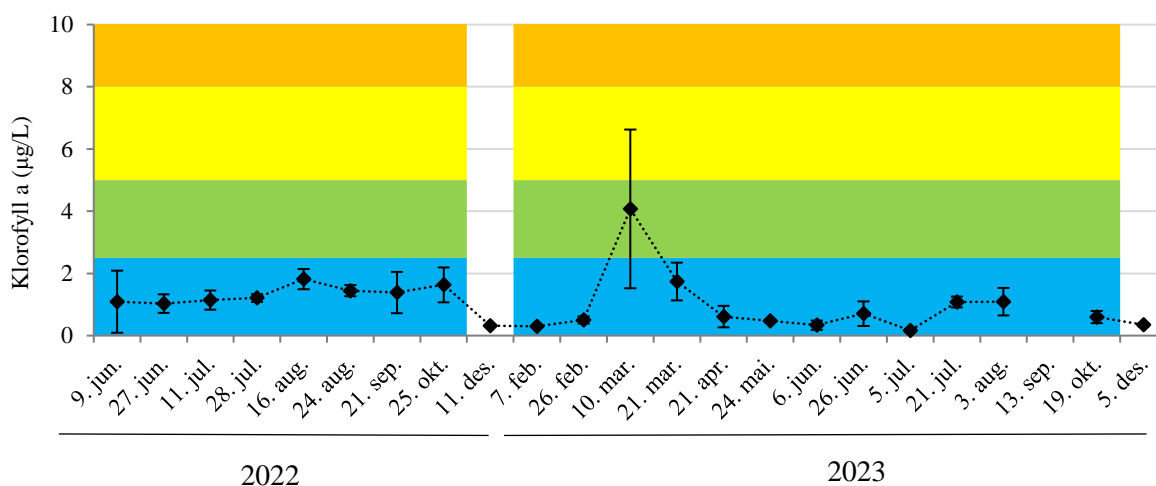
**Figur 12.** Siktedjup (m) målt ved dei ulike prøvetakingsrundane i midtre Fensfjorden i 2022 og 2023.



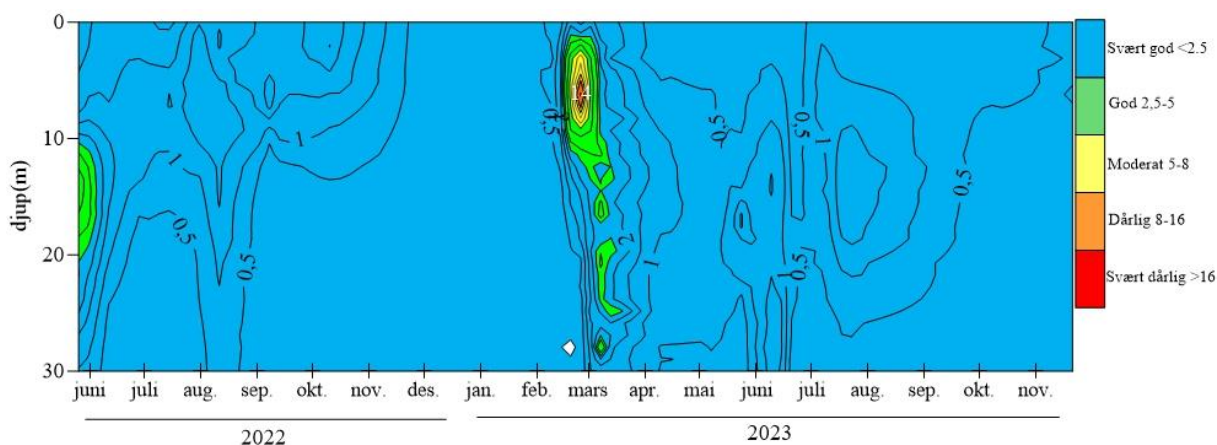
**Figur 13.** Linjediagram med middelværdi for innhold av total fosfor, fosfat, total nitrogen, ammonium, og nitrat med standard-avvik i midtre Fensfjorden. X-akse angir dato for prøvetaking. Fargeskala følger tabell 4. Innhold av nærings salt med tilstandsklassifisering ved ulike djup er vist i vedlegg 1.

## Klorofyll

Gjennomsnittskonsentrasjonen for klorofyllmålingar tatt i overflata og ved 5 og 10 m djup gjennom sesongen mellom februar og oktober 2023 låg i beste tilstandsklasse, ved alle måletidspunkt utanom tidleg i mars, då den låg i "god" tilstand (**figur 14**). Ved målinga tidleg i mars var det også større variasjon mellom enkeltmålingar, enn det var ved dei andre måletidspunkta. Konturplott av klorofyllkonsentrasjon mellom 0-30 m djup viser konsentrasjonar mellom 3 og 14 $\mu\text{g/l}$  mellom 2 og ca 10 m djup (**figur 15**). Høgast konsentrasjon vart observert ved ca 6 m djup. Dette er truleg grunna ei våroppblomstring av plankton som vart observert i fleire fjordområde i Vestland i mars 2023.



**Figur 14.** Linjediagram med middelerdi for innhald av klorofyll med standard-avvik i midtre Fensfjorden. X-akse angir dato for prøvetaking. Fargeskala følgjer **tabell 4**. Innhald av nærings salt med tilstandsklassifisering ved ulike djup er vist i **vedlegg 1**.



**Figur 15.** Konturplott av klorofyll ( $\mu\text{g/L}$ ) dei øvste 30 metrane av vassøyla i midtre Fensfjorden i perioden juni 2022-desember 2023. X-aksa viser tidspunkt for prøvetaking, Y-aksa djup, medan klorofyll er vist med kontur. Fargar etter tilstandsklassar i rettleiar 02:2018 (**tabell 4**). Maksimalverdi er gitt med kvit skrift.

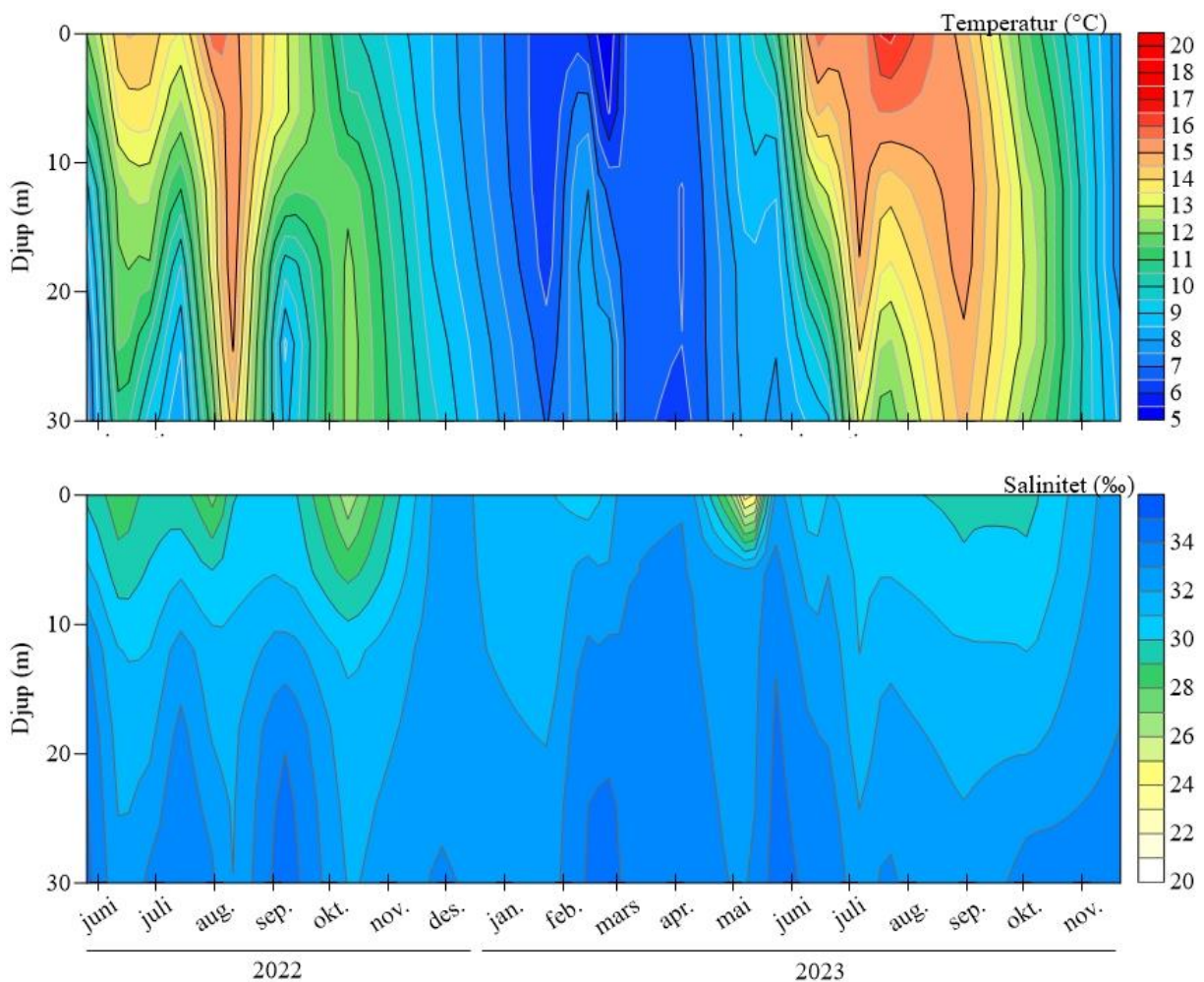


## FENSEFJORDEN YTRE

### Hydrografi

Hydrografiprofilar frå dei øvste 30 metrane av vassøyla viste at vass temperaturen i 2023 var varmest i overflata mellom juni og september (**figur 16**). Det varme laget var djupast i september då temperaturen var over 14 °C gjennom dei øvste 30 metrane. Men også i juli gjekk det varme laget relativt djupt, og temperaturen låg over 13 °C ved 30 m djup. Generelt var det varmare vatn i overflata gjennom sommaren 2023 enn sommaren 2022, og det varme laget hadde større utbreiing. Kaldast var vatnet i overflata i februar-april 2023, då temperaturen i overflata var under 7 °C. Tidleg i februar, og i mars-april var temperaturen under 7 °C gjennom dei øvste 30 metrane.

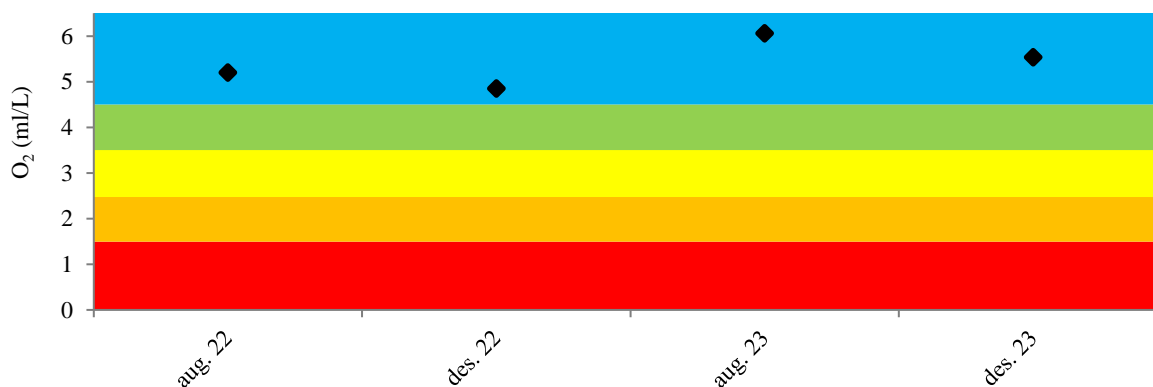
I 2023 var saltinnhaldet i overflata ytst i Fensfjorden stort sett over 30 ‰. I ein kort periode i mai, var saltinnhaldet heilt øvst i overflata under 25 ‰, men laget var relativt tynt og ved 5 m djup var saltinnhaldet over 30 ‰. Saltinnhald låg også rett under 30 ‰ dei øvste metrane mellom august og oktober. Sommaren og hausten 2022 var det eit noko djupare lav-salinitetslag ytst i Fensfjorden.



**Figur 16.** Oversikt over temperatur (°C) (øvt) og salinitet (‰) (nedst) i dei øvste 30 metrane av vassøyla i ytre Fensfjorden frå overvakingstart juni 2022 til og med desember 2023. X-aksa viser tidspunkt for prøvetaking Y-aksa djup, medan temperatur og salinitet er vist med konturar.

## Oksygen

Det var gode oksygenforhold i botnvatnet på 466 m djup ved prøvetakingstidspunkta i august og desember 2023, og oksygenkonsentrasjonen låg innafør beste tilstandsklasse (**figur 17**). Dette samsvarar med det som vart observert i 2022, men generelt var konsentrasjonane litt høgare i 2023.



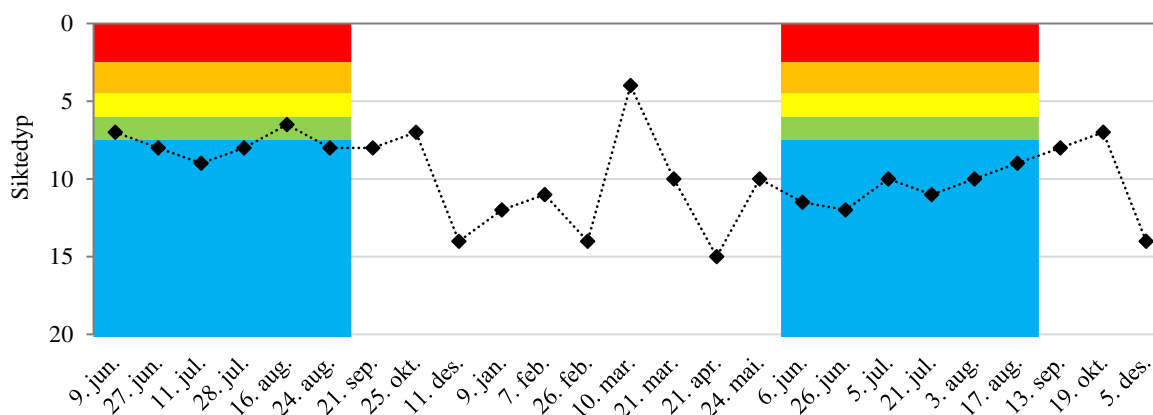
**Figur 17.** Oversikt over oksygenkonsentrasjon (ml/L) i botnvatnet på 466 m djup på stasjonen i ytre Fensfjorden målt i august og desember 2022 og 2023

## Næringssalt

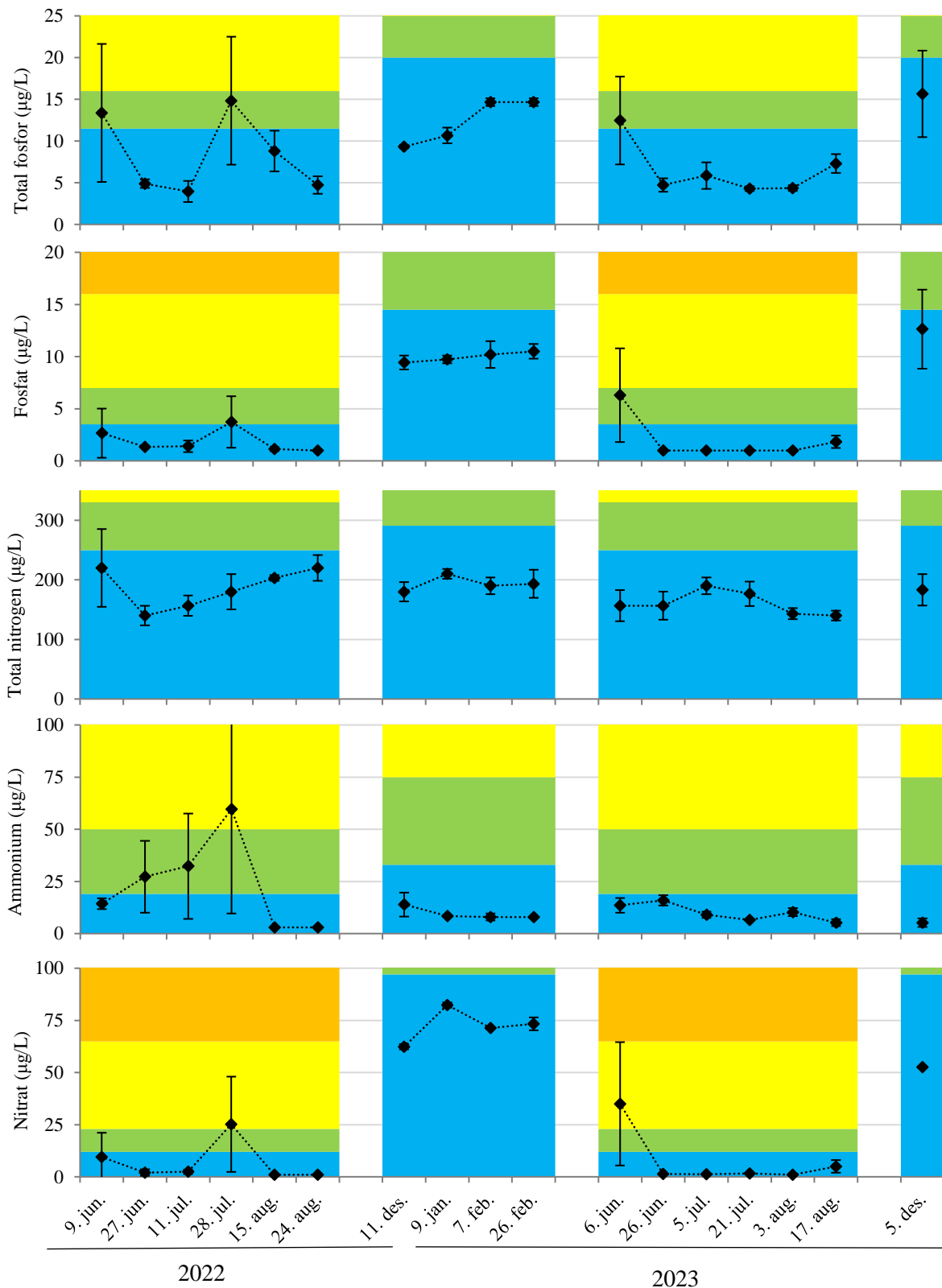
Generelt låg dei fleste gjennomsnittskonsentrasjonane av næringssalt for 2023 i beste tilstandsklasse, og standardavviket viste at det var lite variasjon mellom enkeltmålingar (**figur 19**). Unntaket var målinga 6. juni då gjennomsnittskonsentrasjonen av fosfat og total fosfor låg i "god" tilstand og nitrat/nitritt låg i "moderat" tilstand. Det var også relativt stor variasjon mellom enkeltmålingane. Målingar frå enkelt djup (**vedlegg 1**) viste at både innhaldet av total fosfor, fosfat og nitrat/nitritt auka med djup, frå "svært god" ved overflata til "moderat" ved 10 m for fosfor-sambindingane, og frå "svært god" ved overflata til "moderat" og "dårlig" ved høvesvis 5 og 10 m djup for nitrat/nitritt.

## Siktedjup

Det var god sikt ved alle prøvetakingsrundane som låg innanfor perioden for tilstandsklassifisering og alle målingane låg innanfor "svært god" tilstand (**figur 18**). Sikta var generelt god ved prøvetakingstidspunkta i både 2022 og 2023. Dårlegast sikt vart målt 10. mars 2023, dette heng truleg saman med ei algeoppblomstring i området som også vart observert på klorofyllmålingane.



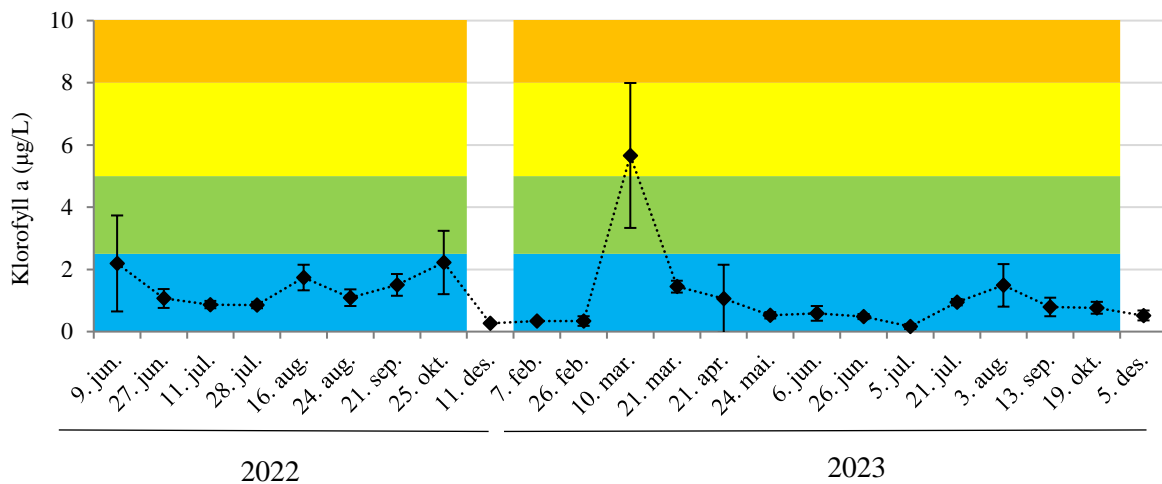
**Figur 18.** Siktedjup (m) målt ved dei ulike prøvetakingsrundane i ytre Fensfjorden i 2022 og 2023.



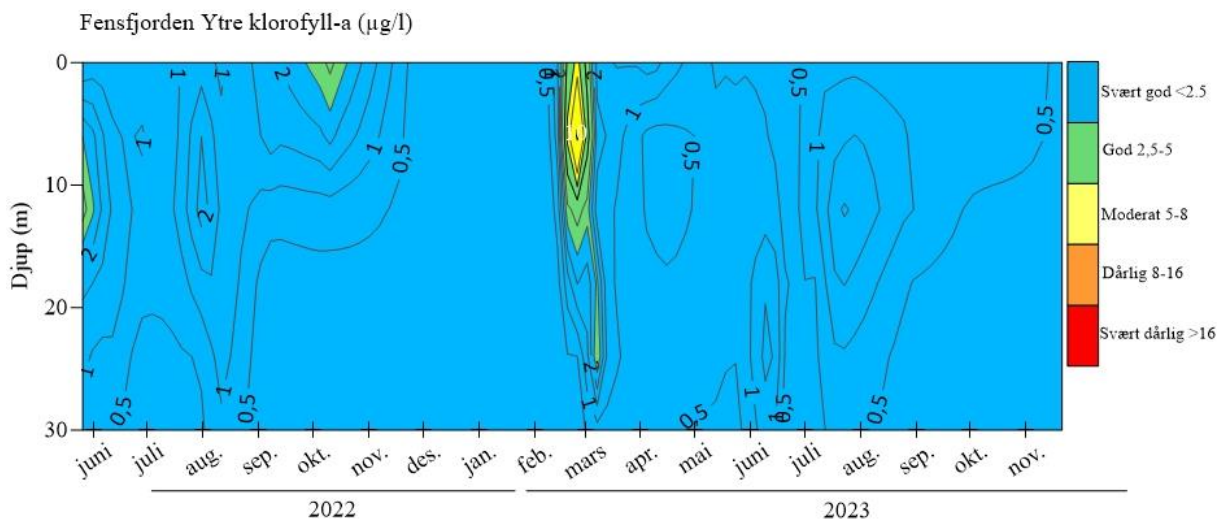
**Figur 19.** Linjediagram med middelerdi for innhald av total fosfor, fosfat, total nitrogen, ammonium, og nitrat med standard-avvik i ytre Fensfjorden. X-akse angir dato for prøvetaking. Fargeskala følgjer tabell 4. Innhald av nærings salt med tilstandsklassifisering ved ulike djup er vist i vedlegg 1.

## Klorofyll

Gjennomsnittskonsentrasjonen for klorofyllmålingar tatt i overflata og ved 5 og 10 m djup gjennom sesongen mellom februar og oktober 2023 låg i beste tilstandsklasse, ved alle måletidspunkt utanom tidleg i mars, då den låg i "moderat" tilstand (**figur 20**). Ved målinga tidleg i mars var det også større variasjon mellom enkeltmålingar enn det det var ved dei andre måletidspunkta. Konturplott av klorofyllkonsentrasjon mellom 0-30 m djup viser konsentrasjonar mellom 3 og 13  $\mu\text{g/l}$  mellom 0 og ca 13 m djup (**figur 21**). Høgast konsentrasjon vart observert ved 6,5 m djup. Dette er truleg grunna ei våroppblomstring av plankton som vart observert i fleire fjordområde i Vestland i mars 2023.



**Figur 20.** Linjediagram med middelværdi for innhald av klorofyll med standard-avvik i ytre Fensfjorden. X-akse angir dato for prøvetaking. Fargeskala følgjer **tabell 4**. Innhald av nærings salt med tilstandsklassifisering ved ulike djup er vist i **vedlegg 1**.



**Figur 21.** Konturplott av klorofyll ( $\mu\text{g/L}$ ) dei øvste 30 metrane av vassøyla i ytre Fensfjorden i perioden juni 2022-desember 2023. X-aksa viser tidspunkt for prøvetaking, Y-aksa djup, medan klorofyll er vist med kontur. Fargar etter tilstandsklassar i rettleiar 02:2018 (**tabell 4**). Maksimalverdi er gitt i kvitt skrift.

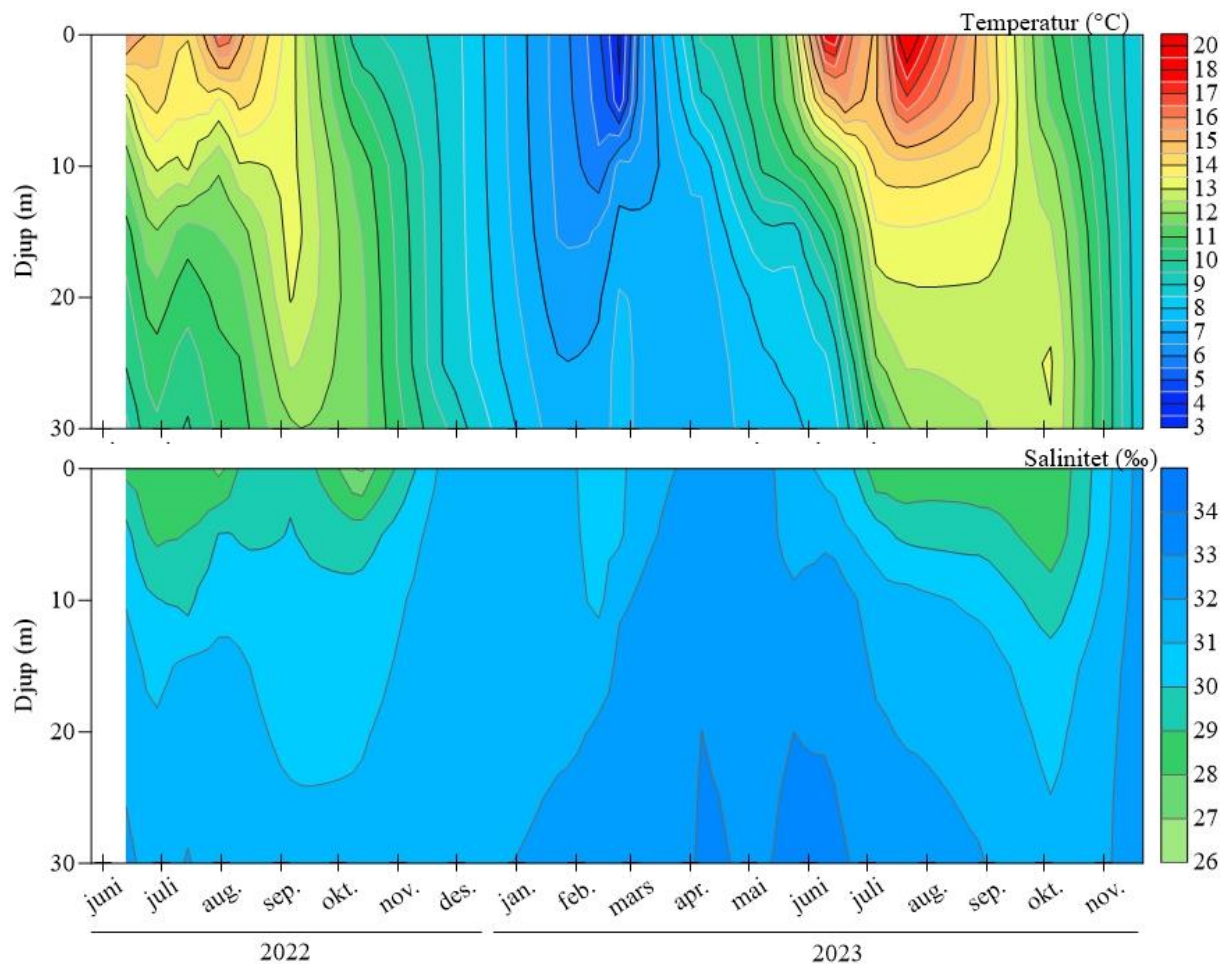
## LUREFJORDEN

### Hydrografi

Hydrografiprofilar frå dei øvste 30 metrane av vassøyla viste at vassstemperaturen i 2023 var varmest i

overflata i august, då temperaturen var 17 °C i overflata, medan den var 12 °C ved 30 m djup (**figur 22**). Generelt var det varmare vatn i overflata sommaren 2023 enn sommaren 2022. Mellom januar og mai var temperaturen under 8 °C gjennom dei øvste 30 metrane. Kaldast var det i mars då temperaturen i overflata var under 4 °C.

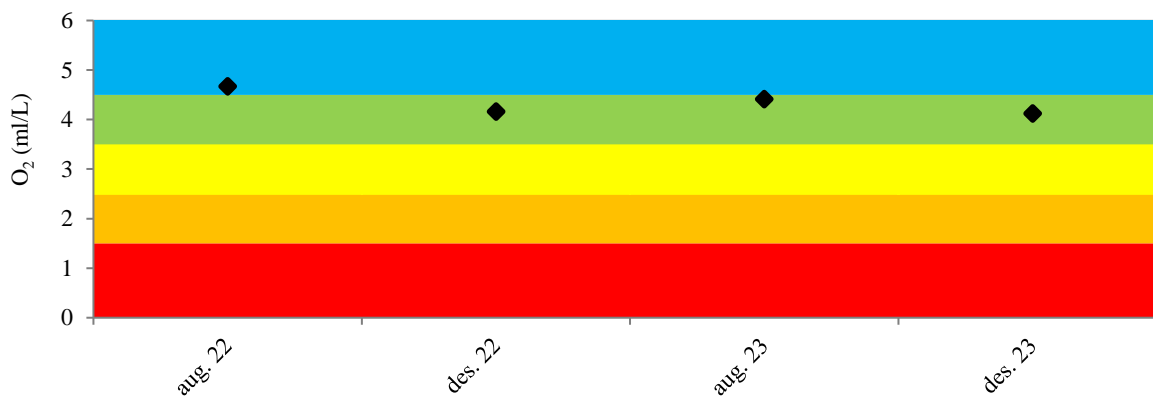
I 2023 var saltinnhaldet i overflata i Lurefjorden under 30 ‰ i juli til oktober, mellom desember og juli var saltinnhaldet over 30‰ gjennom dei øvste 30 metrane av vassøyla. Laget med vatn med lågare salinitet var i tjukkeleik mellom 5 og 10 m. Sommaren og hausten 2022 var det litt lågare salinitet i overflata mellom juni og oktober.



**Figur 22.** Oversikt over temperatur (°C) (øvt) og salinitet (‰) (nedst) i dei øvste 30 metrane av vassøyla i Lurefjorden frå overvaksingsstart juni 2022 til og med desember 2023. X-aksa viser tidspunkt for prøvetaking Y-aksa djup, medan temperatur og salinitet er vist med konturar.

## Oksygen

Lurefjorden er definert som ein oksygenfattig fjord i Vann-nett, og i lengre periodar er det låge konsentrasjonar av oksygen i botnvatnet. I 2023 låg oksygenkonsentrasjonen i botnvatnet på 442 m djup i "god" tilstand både i august og desember, det var litt høgare konsentrasjon i august enn i desember (**figur 23**). I 2022 låg oksygenkonsentrasjonen i "svært god" tilstand i august og "god" tilstand i desember.



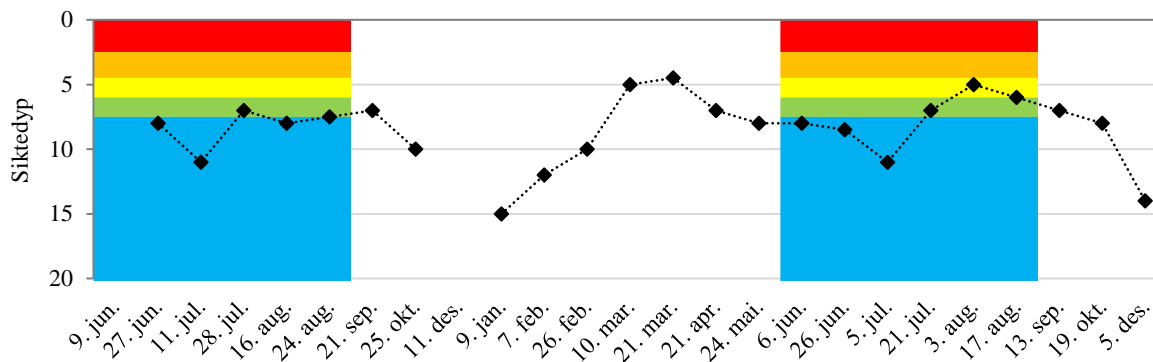
**Figur 23.** Oversikt over oksygenkonsentrasjon (ml/L) i botnvatnet på 442 m djup på stasjonen i Lurefjorden målt i august og desember 2022 og 2023.

### Nærings salt

Gjennomsnittskonsentrasjonane av alle undersøkte nærings salt låg stort sett i beste tilstandsklasse ved alle måletidspunkt i både vinter- og sommarsesongen (**figur 25**). Unntaket var nitrat/nitritt i januar, som låg heilt i nedre del av "god" tilstand. Det same gjorde alle enkeltmålingane, alle nitrat/nitrittmålingane i januar låg i "god" tilstand, mens alle andre målingar låg innanfor "svært god" tilstand. Det var generelt liten variasjon mellom enkeltmålingar. I juni og juli 2022 vart det funne gjennomsnittlege ammoniumkonsentrasjonar i "god" tilstand, med relativt stor variasjon mellom enkeltmålingar. Forhøga ammoniumkonsentrasjonar vart ikkje observert i 2023.

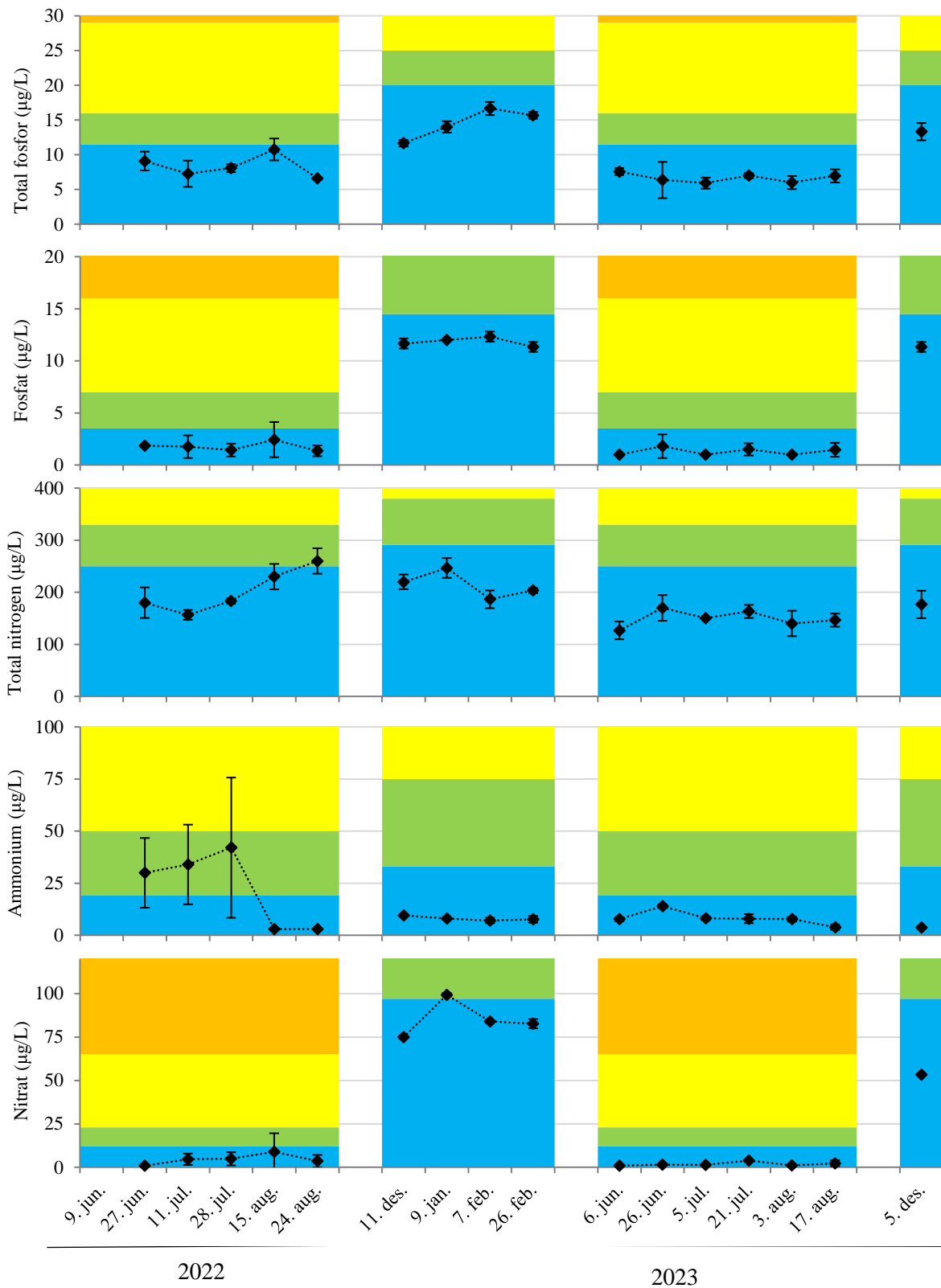
### Siktedjup

Siktedjupet vart målt ved kvar prøvetakingsrunde, men er berre tilstandsklassifisert for perioden juni-august sidan dette er perioden for tilstandsklassifisering. I juni og byrjinga av juli var sikta innanfor den beste tilstandsklassen, medan målinga seint i juli låg i "god" tilstand (**figur 24**). Begge målingane i august låg innanfor "moderat" tilstand.



**Figur 24.** Siktedjup (m) målt ved dei ulike prøvetakingsrundane i Lurefjorden i 2022 og 2023.

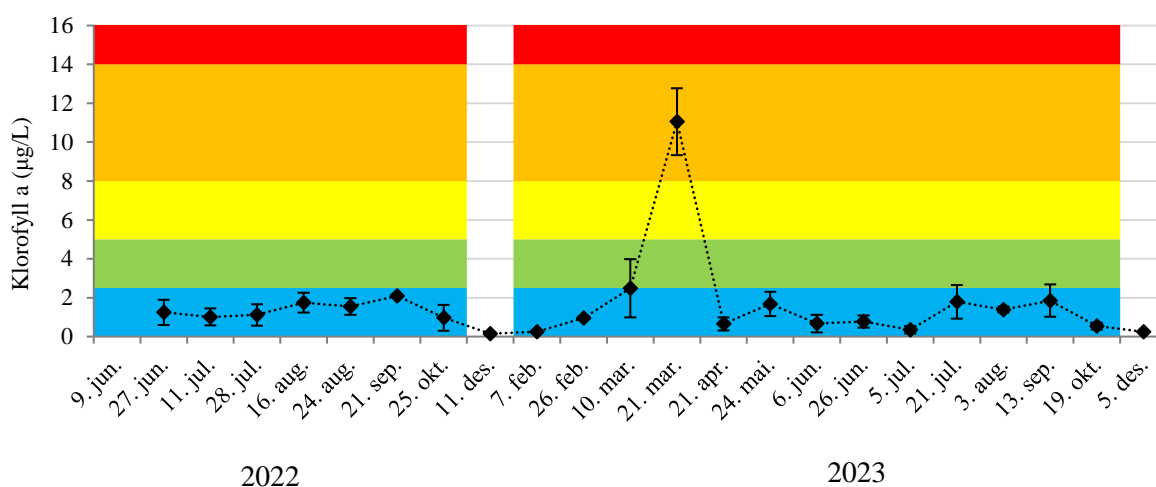




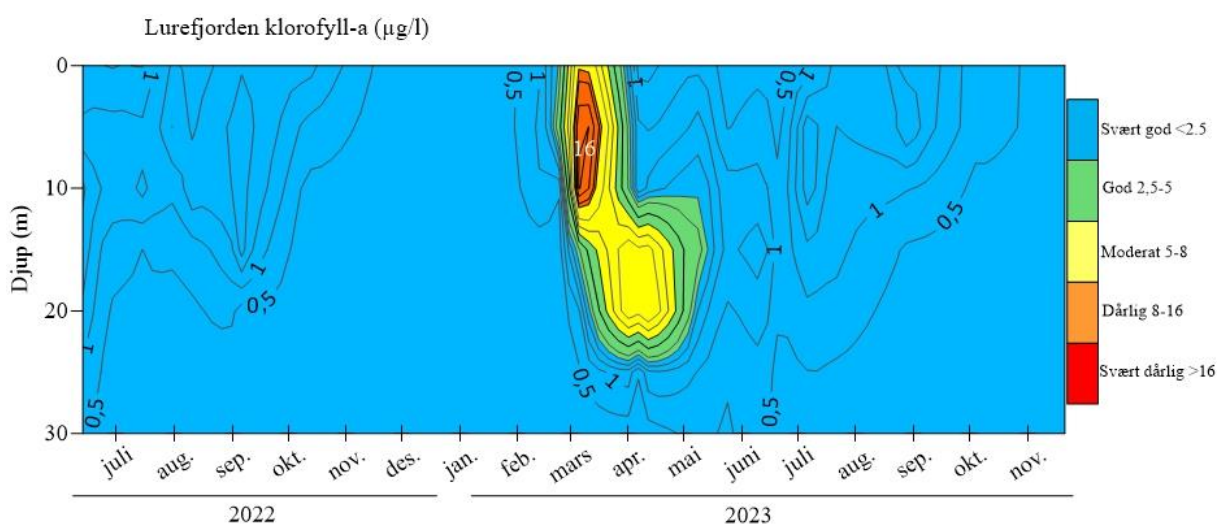
**Figur 25.** Linjediagram med middelværdi for innhold av total fosfor, fosfat, total nitrogen, ammonium, og nitrat med standard-avvik i Lurefjorden. X-akse angir dato for prøvetaking. Fargeskala følger tabell 4. Innhold av nærings salt med tilstandsklassifisering ved ulike djup er vist i vedlegg 1.

## Klorofyll

Gjennomsnittskonsentrasjonen for klorofyllmålingar tatt i overflata og ved 5 og 10 m djup gjennom sesongen mellom februar og oktober 2023 lå i beste tilstandsklasse ved alle måletidspunkt utanom i andre del av mars, då den lå i "dårlig" tilstand (**figur 26**). Ved målinga tidleg i mars var det også større variasjon mellom enkeltmålingar, enn det det var ved dei andre måletidspunkta. Konturplott av klorofyllkonsentrasjon mellom 0-30 m djup viser konsentrasjonar mellom 3 og 22  $\mu\text{g/l}$  mellom 0 og ca 15 m djup i slutten av mars, høgast var konsentrasjonen rund 8,5 m djup. Det vart og observert konsentrasjonar i mellom 3 – 20  $\mu\text{g/l}$  mellom 11 og 22 m i april, med høgast konsentrasjonar ved 17 m (**figur 27**). Djupnene der det vart påvist forhøga klorofyllkonsentrasjon i april var djupare enn det som inngår i gjennomsnittsberekinga og gjev derfor ikkje utslag på denne, som låg i "svært god" tilstand. Grunnen til forhøga klorofyll er truleg grunna ei våroppblomstring av plankton som vart observert i fleire fjordområde i Vestland i mars 2023.



**Figur 26.** Linjediagram med middelerdi for innhald av klorofyll med standard-avvik i Lurefjorden. X-akse angir dato for prøvetaking. Fargeskala følgjer tabell 4. Innhald av næringssalt med tilstandsklassifisering ved ulike djup er vist i vedlegg 1.



**Figur 27.** Konturplott av klorofyll ( $\mu\text{g/L}$ ) dei øvste 30 metrane av vassøyla i Lurefjorden i perioden juni 2022-desember 2023. X-aksa viser tidspunkt for prøvetaking, Y-aksa djup, medan klorofyll er vist med kontur. Fargar etter tilstandsklassar i rettleiar 02:2018 (tabell 4). Maksimalverdi er vist med kvit farge.



# OPPSUMMERING OG KONKLUSJON

## HYDROGRAFI

Hydrografimålingane frå 2023-stasjonane hadde litt ferskvasspåverknad i dei øvste 5-10 metrane av vassøyla i sommar-haust sesongen, det var mest tydeleg i Austfjorden, og vert mindre utover i Fensfjorden-systemet. Stasjonen i Lurefjorden har mindre ferskvasspåverknad enn stasjonane i Austfjorden og midtre del av Fensfjorden, men meir enn i ytre del av Fensfjorden. Dette samsvarar i stor grad med det som vart observert i 2022.

Temperaturmålingane indikerte ein varmeperiode mellom slutten av juni og slutten av august på alle stasjonar, temperaturen i overflata var høgast i Lurefjorden og Austfjorden, der overflatetemperaturen var over 17 grader ved eine målinga i august. Det var noko høgare temperaturar i overflata i sommarsesongen 2023 samanlikna med 2022 på alle stasjonar.

## NÆRINGSSALT

I 2023 vart det generelt målt låge konsentrasjonar av næringssalt på alle dei undersøkte stasjonane i Fensfjordsystemet og i Lurefjorden. Forutan ein måling i ytre Fensfjorden i juni låg alle gjennomsnittsverdiar på alle stasjonar i beste tilstandsklasse. Den eine gjennomsnittsmålinga i juni hadde fosfat og total fosfor i "god" tilstand og nitrat/nitritt i "moderat" tilstand. I 2022 vart det målt forhøga ammonium på alle stasjonar i sommarsesongen, dette vart ikkje observert i 2023, då gjennomsnittskonsentrasjonen av ammonium låg i beste tilstandsklasse ved alle måletidspunkt. Berekna sesonggjennomsnitt for vinter- og sommarsesong basert på data frå 2022 og 2023 viser at alle næringssalta ligg innanfor beste tilstandsklasse (**tabell 5**).

**Tabell 5.** Oversikt over sesonggjennomsnitt med standardavvik for ulike næringssalt for vinter (desember-februar) og sommar (juni-august) for 2022 og 2023.

		P-tot	std.av	PO <sub>4</sub>	std.av	Tot-N	std.av	NH <sub>4</sub>	std.av	NO <sub>2</sub> /NO <sub>3</sub>	std.av
Vinter	Austfj.	9,2	4,2	7,0	3,2	151	73,1	9,8	7,9	46,9	26,7
	Fensfj.M	8,9	4,3	7,2	3,3	149	73,9	10,7	13,3	48,3	27,8
	Fensfj.Y	10,5	5,4	8,6	4,4	155	74,7	7,7	4,6	53,9	28,2
	Lurefj.	11,5	5,1	9,7	4,4	162	84,6	6,3	2,6	62,5	34,2
Sommar	Austfj.	5,8	1,8	1,2	0,5	177	52,2	15,3	17,9	1,5	0,8
	Fensfj.M	6,4	2,7	1,3	0,9	166	37,3	15,1	17,8	2,3	4,0
	Fensfj.Y	7,5	5,3	1,9	2,3	174	38,5	16,7	23,1	7,2	15,6
	Lurefj.	7,4	1,9	1,5	0,9	173	42,4	14,7	18,4	3,1	4,4

## KLOROFYLL

Målingane frå 2023 viste ei våroppblomstring av plankton i mars på alle stasjonar. Tydlegast var oppblomstringa i Lurefjorden der gjennomsnittskonsentrasjonen låg innanfor "dårlig" tilstand seint i mars. I ytre delen av Fensfjorden låg gjennomsnittskonsentrasjonen i "moderat" tilstand tidleg i mars, medan den i midtre del av Fensfjorden og Austfjorden låg innanfor "god" tilstand høvesvis tidleg i mars og ved begge prøvetidspunkt i mars. Ved resterande måletidspunkt i perioden februar-oktober låg gjennomsnittskonsentrasjonen i beste tilstand ved alle stasjonar. 90-persentilen for gjennomsnittsmålingar innanfor sesong i 2022 og 2023 gav beste tilstandsklasse for alle stasjonar utanom Austfj. som låg i "god" tilstand, med konsentrasjon rett over grenseverdien på 2,5 µg/l (**tabell 6**).

**Tabell 6.** Oversikt over 90-persentil for klorofyll basert på gjennomsnittsmålinger innanfor sesong undersøkt i 2022 og 2023. I 2022 vart målinger starta opp i juni.

<b>Stasjon</b>	<b>Austfj.</b>	<b>Fensfj.M</b>	<b>Fensfj.Y</b>	<b>Lurefj.</b>
90-persentil (µg/l)	2,51	1,75	2,19	2,13

## REFERANSAR

Direktoratsgruppen Vanndirektivet 2018. Veileder 02:2018 - Klassifisering av miljøtilstand i vann. 220 sider.

Økland, I. E. & H. O. T. Bergum 2023. Overvakingsprogram Fensfjorden med sidefjordar. Gransking av økologisk og kjemisk miljøtilstand i kystvatn. Rådgivende Biologer AS, rapport 3965, 218 sider. ISBN: 978-82-349-0045-7.

## VEDLEGG

**Vedlegg 1.** Innhold av nærings salt, klorofyll og siktedjup på enkeltdjup ved dei ulike prøvetakingsrundane i Austfjorden, Fensfjorden og Lurefjorden i 2023. Tilstandsklassifisering etter rettleiar 02:2018

### Austfjorden

	Djup (m)	9.1.2023	7.2.2023	26.2.2023	6.6.2023	26.6.2023	5.7.2023	21.7.2023	3.8.2023	17.8.2023	5.12.2023
Tot P µg/l	0	11	15	2	4,0	2,0	5,7	6,9	2,4	5,3	9,4
	5	12	13	2	6,1	4,6	6,1	5,2	3,1	6,5	9,5
	10	12	15	2	7,0	4,0	5,6	5,9	2,9	6,5	11
PO <sub>4</sub> µg/l	0	6,8	8,5	1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	7,8
	5	8,4	10	1	1,0	1,0	1,1	1,0	1,0	1,0	7,9
	10	9,8	11	1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	8
Tot N µg/l	0	200	180	10	140	130	130	220	160	180	170
	5	200	190	10	110	160	350	170	160	150	130
	10	210	200	10	140	130	120	210	110	120	190
NH <sub>4</sub>	0	8,2	7	3	11,0	18,0	8,3	5,9	4,8	4,2	8,6
	5	7,2	9,9	3	7,8	14,0	7,1	11,0	4,9	3,0	8,2
	10	7,6	37	3	22,0	14,0	9,4	13,0	9,2	3,8	8
NO <sub>2</sub> / NO <sub>3</sub>	0	72	70	1	1,0	1,2	1,1	2,1	2,0	1,1	37
	5	77	70	1	1,0	1,1	1,1	1,8	1,0	1,0	37
	10	78	69	1	1,0	1,2	1,0	1,8	1,0	1,0	37

### Fensfjorden M

	Djup (m)	9.1.2023	7.2.2023	26.2.2023	6.6.2023	26.6.2023	5.7.2023	21.7.2023	3.8.2023	17.8.2023	5.12.2023
Tot P µg/l	0	12	14	2	6,8	3,2	5,1	5,1	4,5	5,9	15
	5	10	14	2	3,0	13,0	5,4	4,3	3,7	5,8	9,2
	10	8,3	14	2	4,7	4,8	6,1	4,1	4,5	6,9	9,2
PO <sub>4</sub> µg/l	0	8,1	10	1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	7,7
	5	9,9	10	1	1,0	5,2	1,0	1,0	1,0	1,0	7,5
	10	11	9,2	1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	8,1
Tot N µg/l	0	200	180	10	130	110	160	140	130	200	160
	5	220	200	10	110	170	150	140	120	140	130
	10	170	180	10	110	150	210	180	150	140	140
NH <sub>4</sub>	0	8,5	7,1	3	21,0	11,0	7,3	6,8	27,0	3,0	4
	5	8,3	59	3	14,0	13,0	9,6	9,2	7,0	3,0	4,1
	10	8,3	10	3	13,0	13,0	9,0	8,0	7,4	3,5	6,1
NO <sub>2</sub> / NO <sub>3</sub>	0	82	68	1	1,0	2,2	1,2	2,1	1,1	1,0	38
	5	79	70	1	1,0	1,2	1,2	1,7	1,0	1,0	38
	10	82	69	1	1,0	1,2	1,1	1,7	1,0	2,8	39

## Fensfjorden ytre

	Djup (m)	9.1.2023	7.2.2023	26.2.2023	6.6.2023	26.6.2023	5.7.2023	21.7.2023	3.8.2023	17.8.2023	5.12.2023
Tot P µg/l	0	10	15	2	5,4	3,6	4,5	4,1	3,9	5,8	23
	5	12	14	2	14,0	5,3	5,0	4,7	4,6	7,6	12
	10	10	15	2	18,0	5,3	8,1	4,1	4,6	8,5	12
PO <sub>4</sub> µg/l	0	9,2	9,3	1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	18
	5	10	9,3	1	5,9	1,0	1,0	1,0	1,0	2,1	9,9
	10	10	12	1	12,0	1,0	0,0	1,0	1,0	2,4	10
Tot N µg/l	0	210	210	10	120	140	180	180	130	140	220
	5	220	180	10	170	140	180	200	150	150	170
	10	200	180	10	180	190	210	150	150	130	160
NH <sub>4</sub>	0	8,5	9,7	3	8,7	13,0	7,3	6,3	8,9	3,0	8,2
	5	8	5,7	3	15,0	19,0	8,8	7,2	9,1	6,8	3,8
	10	8,9	8,5	3	17,0	16,0	11,0	6,2	13,0	6,0	3,8
NO <sub>2</sub> / NO <sub>3</sub>	0	82	71	1	1,0	1,7	1,1	1,7	1,0	1,1	52
	5	84	71	1	31,0	1,1	1,0	1,7	1,0	5,5	53
	10	81	72	1	73,0	1,3	1,6	1,7	1,0	8,5	53

## Lurefjorden

	Djup (m)	9.1.2023	7.2.2023	26.2.2023	6.6.2023	26.6.2023	5.7.2023	21.7.2023	3.8.2023	17.8.2023	5.12.2023
Tot P µg/l	0	14	16	2	6,9	3,9	5,7	7,5	5,1	6,4	13
	5	15	16	2	7,7	10,0	5,1	6,8	5,6	6,2	12
	10	13	18	2	8,1	5,2	7,0	6,7	7,3	8,3	15
PO <sub>4</sub> µg/l	0	12	12	1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	12
	5	12	12	1	1,0	3,4	1,0	1,2	1,0	1,0	11
	10	12	13	1	1,0	1,0	1,0	2,3	1,0	2,4	11
Tot N µg/l	0	220	180	10	110	170	150	160	170	150	140
	5	260	170	10	150	200	150	150	110	130	190
	10	260	210	10	120	140	150	180	140	160	200
NH <sub>4</sub>	0	7,3	8,9	3	9,0	13,0	8,9	6,7	9,3	3,0	4,2
	5	8,8	6	3	6,8	15,0	6,8	6,2	7,6	3,0	3,9
	10	8	6,5	3	7,5	14,0	8,7	11,0	6,4	5,7	3,1
NO <sub>2</sub> / NO <sub>3</sub>	0	100	85	1	1,0	2,3	1,4	3,6	1,2	1,2	54
	5	100	83	1	1,0	1,2	1,6	3,4	1,0	1,0	53
	10	98	84	1	1,0	1,1	1,0	4,5	1,0	4,8	53

## Vedlegg 2. Analysebevis Eurofins



Rådgivende Biologer AS  
Edvard Griegs vei 3  
5059 BERGEN  
Attn: Fellesmail

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

Tlf: +47 94 60 42 42  
bergen@eurofins.no

**AR-23-MX-003972-01**

**EUNOBE-00061797**

Prøvemottak: 31.01.2023  
Temperatur: 31.01.2023 03:08 -  
Analyseperiode: 16.02.2023 11:05

Referanse: Fensfjorden overvaking  
veke 2

### ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0131-122	Prøvetakingsdato:	09.01.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	LP		
Prøvemerkning:	Austl. 0 m veke 2	Analysestartdato:	31.01.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	11	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	6.8	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	200	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	8.2	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	72	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

#### Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Mellebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003.

**Bergen 16.02.2023**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

#### Tegnforklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Målesikkerhet

< Minde enn >: Slått enn nå: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 «/», betyr 'ikke påvist'.

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidansintervall. Ytterligere opplysninger om målesikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Sida 1 av 1

AR-231 v 168

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0131-123	Prøvetakingsdato:	09.01.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	LP		
Prøvemerkning:	Austø, 5 m veke 2	Analysestartdato:	31.01.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	12	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
<b>a) orto-fosfat</b>					
a) Fosfat (PO4-P)	8.4	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	200	µg/l	10	20%	Intern metode
<b>a) Ammonium</b>					
a) Ammonium-N	7.2	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
<b>a) Nitrat+nitrit</b>					
a) Nitrit+nitrat-N	77	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003.

**Bergen 16.02.2023**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Målesikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidansintervall. Ytterligere opplysninger om målesikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Sida 1 av 1

AR-23-MX-003973-01

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0131-124	Prøvetakingsdato:	09.01.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	LP		
Prøvemerkning:	Austøi, 10 m veke 2	Analysestartdato:	31.01.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	12	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	9,8	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	210	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	7,6	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitrit					
a) Nitrit+nitrat-N	78	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003.

**Bergen 16.02.2023**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Målesikkerhet

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Sida 1 av 1

AKR001 v 108



## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>441-2023-0131-125</b>	Prøvetakingsdato:	09.01.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	LP		
Prøvemerkning:	Fensfj. M. 0 m veke 2	Analysestartdato:	31.01.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	12	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
<b>a) orto-fosfat</b>					
a) Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	8,1	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	200	µg/l	10	20%	Intern metode
<b>a) Ammonium</b>					
a) Ammonium-N	8,5	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
<b>a) Nitrat+nitrit</b>					
a) Nitrit+nitrat-N	82	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Melletbakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003.

**Bergen 16.02.2023**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Målesikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidansintervall. Ytterligere opplysninger om målesikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 1

AR-201 v 108



euofins



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

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

AR-23-MX-003976-01

EUNOBE-00061797

Prøvemottak: 31.01.2023  
Temperatur: 31.01.2023 03:08 -  
Analyseperiode: 16.02.2023 11:06

Referanse: Fensfjorden overvaking  
veke 2

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0131-126	Prøvetakingsdato:	09.01.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	LP		
Prøvemerkning:	Fensfj. M. 5 m veke 2	Analysestartdato:	31.01.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	10	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	9.9	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	220	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	8.3	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitrit					
a) Nitrit+nitrat-N	79	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

### Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003.

Bergen 16.02.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

### Tegnforklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Målesikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidansintervall. Ytterligere opplysninger om målesikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Sida 1 av 1

AKR-001 v 108

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0131-127	Prøvetakingsdato:	09.01.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	LP		
Prøvemerkning:	Fensfj.M. 10 m veke 2	Analysestartdato:	31.01.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	8,3	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
Resultat for PO4 > TP, men innenfor målesikkerhet.					
<b>a) orto-fosfat</b>					
a) Fosfat (PO4-P)	11	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Resultat for PO4 > TP, men innenfor målesikkerhet.					
a) Total Nitrogen	170	µg/l	10	20%	Intern metode
<b>a) Ammonium</b>					
a) Ammonium-N	8,3	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
<b>a) Nitrat+nitritt</b>					
a) Nitritt+nitrat-N	82	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

**Utløsende laboratorium/ Undersøvelser:**

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Bergen 17.02.2023



Tommie Christensen  
Kundeveileder (ASM)

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Målesikkerhet

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>441-2023-0131-128</b>	Prøvetakingsdato:	09.01.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	LP		
Prøvemerkning:	Fensfj. Y. 0 m veke 2	Analysestartdato:	31.01.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	10	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
<b>a) orto-fosfat</b>					
a) Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	9,2	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	210	µg/l	10	20%	Intern metode
<b>a) Ammonium</b>					
a) Ammonium-N	8,5	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
<b>a) Nitrat+nitrit</b>					
a) Nitrit+nitrat-N	82	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Melletbakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003.

**Bergen 16.02.2023**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Målesikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidansintervall. Ytterligere opplysninger om målesikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 1

AR-201 v 106

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>441-2023-0131-129</b>	Prøvetakingsdato:	09.01.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	LP		
Prøvemerkning:	Fensfj. Y. 5 m veke 2	Analysestartdato:	31.01.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	12	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
<b>a) orto-fosfat</b>					
a) Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	10	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	220	µg/l	10	20%	Intern metode
<b>a) Ammonium</b>					
a) Ammonium-N	8,0	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
<b>a) Nitrat+nitrit</b>					
a) Nitrit+nitrat-N	84	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003.

**Bergen 16.02.2023**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Målesikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidansintervall. Ytterligere opplysninger om målesikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 1

AR-201 v 106

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0131-130	Prøvetakingsdato:	09.01.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	LP		
Prøvemerkning:	Fensfj.Y. 10 m veke 2	Analysestartdato:	31.01.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	10	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
<b>a) orto-fosfat</b>					
a) Fosfat (PO4-P)	10	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	200	µg/l	10	20%	Intern metode
<b>a) Ammonium</b>					
a) Ammonium-N	8,9	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
<b>a) Nitrat+nitrit</b>					
a) Nitrit+nitrat-N	81	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Melletbakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003.

**Bergen 16.02.2023**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Målesikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidansintervall. Ytterligere opplysninger om målesikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Sida 1 av 1

AKR001 v 108



## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0131-131	Prøvetakingsdato:	09.01.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	LP		
Prøvemerkning:	Nes3 (Lurefj) - 0 m uke 2	Analysestartdato:	31.01.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	14	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
<b>a) orto-fosfat</b>					
a) Fosfat (PO4-P)	12	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	220	µg/l	10	20%	Intern metode
<b>a) Ammonium</b>					
a) Ammonium-N	7.3	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
<b>a) Nitrat+nitrit</b>					
a) Nitrit+nitrat-N	100	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Melletbakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003.

**Bergen 16.02.2023**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Målesikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidansintervall. Ytterligere opplysninger om målesikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 1

AR-201 v 106



## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0131-132	Prøvetakingsdato:	09.01.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	LP		
Prøvemerkning:	Nes3 (Lurefj)- 5 m veke 2	Analysestartdato:	31.01.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	15	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
<b>a) orto-fosfat</b>					
a) Fosfat (PO4-P)	12	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	260	µg/l	10	20%	Intern metode
<b>a) Ammonium</b>					
a) Ammonium-N	8,8	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
<b>a) Nitrat+nitrit</b>					
a) Nitrit+nitrat-N	100	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Melletbakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003.

**Bergen 16.02.2023**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Målesikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidansintervall. Ytterligere opplysninger om målesikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 1

AR-201 v 106



euofins



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

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

**AR-23-MX-003982-01**

**EUNOBE-00061797**

Prøvemottak: 31.01.2023  
Temperatur: 31.01.2023 03:08 -  
Analyseperiode: 16.02.2023 11:06

Referanse: Fensfjorden overvaking  
veke 2

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0131-133	Prøvetakingsdato:	09.01.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	LP		
Prøvemerkning:	Nes3 (Lurefj)- 10 m veke 2	Analysestartdato:	31.01.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	13	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
<b>a) orto-fosfat</b>					
a) Fosfat (PO4-P)	12	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	260	µg/l	10	20%	Intern metode
<b>a) Ammonium</b>					
a) Ammonium-N	8,0	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
<b>a) Nitrat+nitrit</b>					
a) Nitrit+nitrat-N	98	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

### Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Melletbakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003.

**Bergen 16.02.2023**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

### Tegnforklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Målesikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidansintervall. Ytterligere opplysninger om målesikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Sida 1 av 1

AKR001 v 108

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>441-2023-0208-025</b>	Prøvetakingsdato:	08.02.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	LP		
Prøvemerkning:	Austfj. 0 m uke 6	Analysestartdato:	08.02.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	15	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
<b>a) orto-fosfat</b>					
a) Fosfat (PO4-P)	8,5	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	180	µg/l	10	20%	Intern metode
<b>a) Ammonium</b>					
a) Ammonium-N	7,0	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
<b>a) Nitrat+nitrit</b>					
a) Nitrit+nitrat-N	70	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Melletbakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003.

**Bergen 28.02.2023**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Målesikkerhet

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Sida 1 av 1

AR-201 v 108

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>441-2023-0208-026</b>	Prøvetakingsdato:	08.02.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	LP		
Prøvemerkning:	Austøi, 5 m uke 6	Analysestartdato:	08.02.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	13	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
<b>a) orto-fosfat</b>					
a) Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	10	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	190	µg/l	10	20%	Intern metode
<b>a) Ammonium</b>					
a) Ammonium-N	9.9	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
<b>a) Nitrat+nitrit</b>					
a) Nitrit+nitrat-N	70	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Melletbakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003.

**Bergen 22.02.2023**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Målesikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidansintervall. Ytterligere opplysninger om målesikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 1

AR-201 v 108

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>441-2023-0208-027</b>	Prøvetakingsdato:	08.02.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	LP		
Prøvemerkning:	Austø. 10 m uke 6	Analysestartdato:	08.02.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	15	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
<b>a) orto-fosfat</b>					
a) Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	11	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	200	µg/l	10	20%	Intern metode
<b>a) Ammonium</b>					
a) Ammonium-N	37	µg/l	3	15%	NS-EN ISO 11732
<b>a) Nitrat+nitrit</b>					
a) Nitrit+nitrat-N	69	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003.

**Bergen 22.02.2023**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Målesikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidansintervall. Ytterligere opplysninger om målesikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 1

AR-201 v 108

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>441-2023-0208-028</b>	Prøvetakingsdato:	08.02.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	LP		
Prøvemerkning:	Fensfj. M. 0 m uke 6	Analysestartdato:	08.02.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	14	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
<b>a) orto-fosfat</b>					
a) Fosfat (PO4-P)	10	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	180	µg/l	10	20%	Intern metode
<b>a) Ammonium</b>					
a) Ammonium-N	7,1	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
<b>a) Nitrat+nitrit</b>					
a) Nitrit+nitrat-N	68	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003.

**Bergen 22.02.2023**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Målesikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidansintervall. Ytterligere opplysninger om målesikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 1

AR-201 v 108



## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0208-029	Prøvetakingsdato:	08.02.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	LP		
Prøvemerkning:	Fensfj. M. 5 m uke 6	Analysestartdato:	08.02.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	14	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	10	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	200	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	59	µg/l	3	15%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitrit					
a) Nitrit+nitrat-N	70	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Melletbakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003.

**Bergen 22.02.2023**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Målesikkerhet

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Sida 1 av 1

AKR-001 v 108



## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>441-2023-0208-030</b>	Prøvetakingsdato:	08.02.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	LP		
Prøvemerkning:	Fensfj.M. 10 m uke 6	Analysestartdato:	08.02.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	14	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
<b>a) orto-fosfat</b>					
a) Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	9.2	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	180	µg/l	10	20%	Intern metode
<b>a) Ammonium</b>					
a) Ammonium-N	10	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
<b>a) Nitrat+nitrit</b>					
a) Nitrit+nitrat-N	69	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Mellesbakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003.

**Bergen 28.02.2023**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Målesikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidansintervall. Ytterligere opplysninger om målesikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 1

AR-201 v 108



eurofins



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

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

**AR-23-MX-004923-01**

**EUNOBE-00062026**

Prøvemottak: 08.02.2023  
Temperatur: 08.02.2023 10:00 -  
Analyseperiode: 26.02.2023 12:51

Referanse: Fensfjorden overvåking  
2023 uke 6

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0208-031	Prøvetakingsdato:	08.02.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	LP		
Prøvemerkning:	Fensfj. Y. 0 m uke 6	Analysestartdato:	08.02.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	15	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
<b>a) orto-fosfat</b>					
a) Fosfat (PO4-P)	9.3	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	210	µg/l	10	20%	Intern metode
<b>a) Ammonium</b>					
a) Ammonium-N	9.7	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
<b>a) Nitrat+nitrit</b>					
a) Nitrit+nitrat-N	71	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

### Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Melletbakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003.

**Bergen 28.02.2023**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

### Tegnforklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Målesikkerhet

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Sida 1 av 1

AR-201 v 108

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>441-2023-0208-032</b>	Prøvetakingsdato:	08.02.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	LP		
Prøvemerkning:	Fensfj. Y. 5 m uke 6	Analysestartdato:	08.02.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	14	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
<b>a) orto-fosfat</b>					
a) Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	9.3	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	180	µg/l	10	20%	Intern metode
<b>a) Ammonium</b>					
a) Ammonium-N	5.7	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
<b>a) Nitrat+nitrit</b>					
a) Nitrit+nitrat-N	71	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Melletbakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003.

**Bergen 28.02.2023**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Målesikkerhet

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 1

AR-2023 v 108

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>441-2023-0208-033</b>	Prøvetakingsdato:	08.02.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	LP		
Prøvemerkning:	Fensfj.Y. 10 m uke 6	Analysestartdato:	08.02.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	15	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
<b>a) orto-fosfat</b>					
a) Fosfat (PO4-P)	12	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	180	µg/l	10	20%	Intern metode
<b>a) Ammonium</b>					
a) Ammonium-N	8,5	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
<b>a) Nitrat+nitrit</b>					
a) Nitrit+nitrat-N	72	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Melletbakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003.

**Bergen 22.02.2023**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Målesikkerhet

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Sida 1 av 1

AKR-001 v 108

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>441-2023-0208-034</b>	Prøvetakingsdato:	08.02.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	LP		
Prøvemerkning:	Nes3 (Lurefj.)- 0 m uke 6	Analysestartdato:	08.02.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	16	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
<b>a) orto-fosfat</b>					
a) Fosfat (PO4-P)	12	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	180	µg/l	10	20%	Intern metode
<b>a) Ammonium</b>					
a) Ammonium-N	8,9	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
<b>a) Nitrat+nitrit</b>					
a) Nitrit+nitrat-N	85	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Melletbakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003.

**Bergen 28.02.2023**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Målesikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidansintervall. Ytterligere opplysninger om målesikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 1

AR-201 v 108

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0208-035	Prøvetakingsdato:	08.02.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	LP		
Prøvemerkning:	Nes3 (Lurefj)- 5 m uke 6	Analysestartdato:	08.02.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	16	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	12	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	170	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	6,0	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitrit					
a) Nitrit+nitrat-N	83	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Melletbakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003.

**Bergen 28.02.2023**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Målesikkerhet

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Sida 1 av 1

AKR-001 v 108



## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0208-036	Prøvetakingsdato:	08.02.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	LP		
Prøvemerkning:	Nes3 (Lurefj)- 10 m uke 6	Analysestartdato:	08.02.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	18	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	13	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	210	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	6,5	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitrit					
a) Nitrit+nitrat-N	84	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Melletbakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003.

**Bergen 22.02.2023**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Målesikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidansintervall. Ytterligere opplysninger om målesikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Sida 1 av 1

AKR-001 v 108



## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>441-2023-0227-065</b>	Prøvetakingsdato:	24.02.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	LP		
Prøvemerkning:	Austfj. 0 m uke 8	Analysestartdato:	27.02.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	12	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
<b>a) orto-fosfat</b>					
a) Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	7,8	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	190	µg/l	10	20%	Intern metode
<b>a) Ammonium</b>					
a) Ammonium-N	6,3	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
<b>a) Nitrat+nitrit</b>					
a) Nitrit+nitrat-N	68	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Melletbakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003.

**Bergen 07.03.2023**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Målesikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidansintervall. Ytterligere opplysninger om målesikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 1

AR-201 v 108

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>441-2023-0227-066</b>	Prøvetakingsdato:	24.02.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	LP		
Prøvemerking:	Austø, 5 m uke 8	Analysestartdato:	27.02.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	14	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
<b>a) orto-fosfat</b>					
a) Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	9.2	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	180	µg/l	10	20%	Intern metode
<b>a) Ammonium</b>					
a) Ammonium-N	6.4	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
<b>a) Nitrat+nitrit</b>					
a) Nitrit+nitrat-N	69	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Melletbakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003.

**Bergen 07.03.2023**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Målesikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidansintervall. Ytterligere opplysninger om målesikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 1

AR-201 v 108

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0227-067	Prøvetakingsdato:	24.02.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	LP		
Prøvemerkning:	Austø. 10 m uke 8	Analysestartdato:	27.02.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	15	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	10	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	170	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	6.2	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitrit					
a) Nitrit+nitrat-N	74	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Mellesbakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003.

**Bergen 07.03.2023**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Målesikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidansintervall. Ytterligere opplysninger om målesikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Sida 1 av 1

AKR-001 v 108

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0227-068	Prøvetakingsdato:	24.02.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	LP		
Prøvemerkning:	Fensfj. M. 0 m uke 8	Analysestartdato:	27.02.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	15	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	12	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	200	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	10	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitrit					
a) Nitrit+nitrat-N	110	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Melletbakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003.

**Bergen 07.03.2023**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Målesikkerhet

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Sida 1 av 1

AKR001 v 108

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>441-2023-0227-069</b>	Prøvetakingsdato:	24.02.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	LP		
Prøvemerkning:	Fensfj. M. 5 m uke 8	Analysestartdato:	27.02.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	14	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
<b>a) orto-fosfat</b>					
a) Fosfat (PO4-P)	9.3	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	190	µg/l	10	20%	Intern metode
<b>a) Ammonium</b>					
a) Ammonium-N	7.7	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
<b>a) Nitrat+nitrit</b>					
a) Nitrit+nitrat-N	71	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Melletbakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003.

**Bergen 07.03.2023**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Målesikkerhet

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 1

AR-2023 v 108

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>441-2023-0227-070</b>	Prøvetakingsdato:	24.02.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	LP		
Prøvemerkning:	Fensfj. M. 10 m uke 8	Analysestartdato:	27.02.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	14	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
<b>a) orto-fosfat</b>					
a) Fosfat (PO4-P)	11	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	200	µg/l	10	20%	Intern metode
<b>a) Ammonium</b>					
a) Ammonium-N	6,6	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
<b>a) Nitrat+nitrit</b>					
a) Nitrit+nitrat-N	75	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Mellesbakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003.

**Bergen 07.03.2023**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Målesikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidansintervall. Ytterligere opplysninger om målesikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 1

AR-201 v 108



## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>441-2023-0227-071</b>	Prøvetakingsdato:	24.02.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	LP		
Prøvemerkning:	Fensfj. Y. 0 m uke 8	Analysestartdato:	27.02.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	14	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
<b>a) orto-fosfat</b>					
a) Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	9.5	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	160	µg/l	10	20%	Intern metode
<b>a) Ammonium</b>					
a) Ammonium-N	8.3	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
<b>a) Nitrat+nitrit</b>					
a) Nitrit+nitrat-N	69	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Melletbakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003.

**Bergen 07.03.2023**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Målesikkerhet

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 1

AR-201 v 108



## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>441-2023-0227-072</b>	Prøvetakingsdato:	24.02.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	LP		
Prøvemerkning:	Fensfj. Y. 5 m uke 8	Analysestartdato:	27.02.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	15	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
<b>a) orto-fosfat</b>					
a) Fosfat (PO4-P)	11	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	210	µg/l	10	20%	Intern metode
<b>a) Ammonium</b>					
a) Ammonium-N	8,3	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
<b>a) Nitrat+nitrit</b>					
a) Nitrit+nitrat-N	76	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Melletbakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003.

**Bergen 07.03.2023**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Målesikkerhet

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Sida 1 av 1

AKK-001 v 108

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>441-2023-0227-073</b>	Prøvetakingsdato:	24.02.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	LP		
Prøvemerkning:	Fensfj. Y. 10 m uke 8	Analysestartdato:	27.02.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	15	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
<b>a) orto-fosfat</b>					
a) Fosfat (PO <sub>4</sub> -P)	11	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	210	µg/l	10	20%	Intern metode
<b>a) Ammonium</b>					
a) Ammonium-N	7.3	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
<b>a) Nitrat+nitrit</b>					
a) Nitrit+nitrat-N	75	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Melletbakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003.

**Bergen 07.03.2023**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Målesikkerhet

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 1

AR-201 v 108

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>441-2023-0227-074</b>	Prøvetakingsdato:	24.02.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	LP		
Prøvemerkning:	Nes3 (Lurefj.)- 0 m uke 8	Analysestartdato:	27.02.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	16	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
<b>a) orto-fosfat</b>					
a) Fosfat (PO4-P)	11	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	210	µg/l	10	20%	Intern metode
<b>a) Ammonium</b>					
a) Ammonium-N	6,7	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
<b>a) Nitrat+nitrit</b>					
a) Nitrit+nitrat-N	85	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003.

**Bergen 07.03.2023**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Målesikkerhet

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 1

AR-201 v 108

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0227-075	Prøvetakingsdato:	24.02.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	LP		
Prøvemerkning:	Nes3 (Lurefj) - 5 m uke 8	Analysestartdato:	27.02.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	15	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
<b>a) orto-fosfat</b>					
a) Fosfat (PO4-P)	11	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	200	µg/l	10	20%	Intern metode
<b>a) Ammonium</b>					
a) Ammonium-N	9.9	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
<b>a) Nitrat+nitrit</b>					
a) Nitrit+nitrat-N	79	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Melletbakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003.

**Bergen 07.03.2023**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Målesikkerhet

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Sida 1 av 1

AKR001 v 108

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0227-076	Prøvetakingsdato:	24.02.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	LP		
Prøvemerkning:	Nes3 (Lurefj)- 10 m uke 8	Analysestartdato:	27.02.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	16	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
<b>a) orto-fosfat</b>					
a) Fosfat (PO4-P)	12	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	200	µg/l	10	20%	Intern metode
<b>a) Ammonium</b>					
a) Ammonium-N	6.4	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
<b>a) Nitrat+nitrit</b>					
a) Nitrit+nitrat-N	84	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003.

**Bergen 07.03.2023**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Målesikkerhet

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Sida 1 av 1

AR-201 v 108

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>441-2023-0609-180</b>	Prøvetakingsdato:	05.06.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	LP		
Prøvemerkning:	Austfj. 0 m veke23	Analysestartdato:	09.06.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	4.0	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
<b>a) orto-fosfat</b>					
a) Fosfat (PO4-P)	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	140	µg/l	10	20%	Intern metode
<b>a) Ammonium</b>					
a) Ammonium-N	11	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
<b>a) Nitrat+nitrit</b>					
a) Nitrit+nitrat-N	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 13395

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Melletbakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003.

**Bergen 16.06.2023**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Målesikkerhet

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Sida 1 av 1

AR-231 v 16C



## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0609-181	Prøvetakingsdato:	05.06.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	LP		
Prøvemerkning:	Austøi, 5 m veke23	Analysestartdato:	09.06.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	6.1	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
<b>a) orto-fosfat</b>					
a) Fosfat (PO4-P)	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	110	µg/l	10	20%	Intern metode
<b>a) Ammonium</b>					
a) Ammonium-N	7.8	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
<b>a) Nitrat+nitrit</b>					
a) Nitrit+nitrat-N	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 13395

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Melletbakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003.

**Bergen 16.06.2023**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Målesikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidansintervall. Ytterligere opplysninger om målesikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Sida 1 av 1

AR-231 v 16C

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0609-182	Prøvetakingsdato:	05.06.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	LP		
Prøvemerkning:	Austøjl. 10 m uke23	Analysestartdato:	09.06.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	7.0	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
<b>a) orto-fosfat</b>					
a) Fosfat (PO4-P)	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	140	µg/l	10	20%	Intern metode
<b>a) Ammonium</b>					
a) Ammonium-N	22	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
<b>a) Nitrat+nitrit</b>					
a) Nitrit+nitrat-N	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 13395

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003.

**Bergen 16.06.2023**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Målesikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidansintervall. Ytterligere opplysninger om målesikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Sida 1 av 1

AR-231 v 16C

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>441-2023-0609-183</b>	Prøvetakingsdato:	05.06.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	LP		
Prøvemerking:	Fensfj. M. 0 m uke23	Analysestartdato:	09.06.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	6.8	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
<b>a) orto-fosfat</b>					
a) Fosfat (PO4-P)	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	130	µg/l	10	20%	Intern metode
<b>a) Ammonium</b>					
a) Ammonium-N	21	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
<b>a) Nitrat+nitrit</b>					
a) Nitrit+nitrat-N	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 13395

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Melletbakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003.

**Bergen 16.06.2023**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Målesikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidansintervall. Ytterligere opplysninger om målesikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Sida 1 av 1

AKR001 v 16C

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>441-2023-0609-184</b>	Prøvetakingsdato:	05.06.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	LP		
Prøvemerkning:	Fensfj. M. 5 m veke23	Analysestartdato:	09.06.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	3.0	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
<b>a) orto-fosfat</b>					
a) Fosfat (PO4-P)	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	110	µg/l	10	20%	Intern metode
<b>a) Ammonium</b>					
a) Ammonium-N	14	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
<b>a) Nitrat+nitrit</b>					
a) Nitrit+nitrat-N	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 13395

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Melletbakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003.

**Bergen 16.06.2023**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Målesikkerhet

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 1

AR-201 v 16C

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>441-2023-0609-185</b>	Prøvetakingsdato:	05.06.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	LP		
Prøvemerkning:	Fensfj. M. 10 m uke23	Analysestartdato:	09.06.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	4.7	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
<b>a) orto-fosfat</b>					
a) Fosfat (PO4-P)	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	110	µg/l	10	20%	Intern metode
<b>a) Ammonium</b>					
a) Ammonium-N	13	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
<b>a) Nitrat+nitrit</b>					
a) Nitrit+nitrat-N	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 13395

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Melletbakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003.

**Bergen 16.06.2023**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Målesikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidansintervall. Ytterligere opplysninger om målesikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Sida 1 av 1

AR-201 v 16C

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>441-2023-0609-186</b>	Prøvetakingsdato:	05.06.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	LP		
Prøvemerkning:	Fensfj. Y. 0 m uke23	Analysestartdato:	09.06.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	5.4	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
<b>a) orto-fosfat</b>					
a) Fosfat (PO4-P)	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	120	µg/l	10	20%	Intern metode
<b>a) Ammonium</b>					
a) Ammonium-N	8.7	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
<b>a) Nitrat+nitrit</b>					
a) Nitrit+nitrat-N	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 13395

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Melletbakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003.

**Bergen 16.06.2023**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Målesikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidansintervall. Ytterligere opplysninger om målesikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Sida 1 av 1

AR-201 v 16C



## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 441-2023-0609-187	Prøvetakingsdato: 05.06.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: LP				
Prøvemerkning: Fensfj. Y. 5 m uke23	Analysestartdato: 09.06.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	14	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
<b>a) orto-fosfat</b>					
a) Fosfat (PO4-P)	5.9	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	170	µg/l	10	20%	Intern metode
<b>a) Ammonium</b>					
a) Ammonium-N	15	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
<b>a) Nitrat+nitrit</b>					
a) Nitrit+nitrat-N	31	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Melletbakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003.

**Bergen 16.06.2023**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Målesikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidansintervall. Ytterligere opplysninger om målesikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Sida 1 av 1

AKR001 v 16C

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>441-2023-0609-188</b>	Prøvetakingsdato:	05.06.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	LP		
Prøvemerkning:	Fensfj. Y. 10 m. uke23	Analysestartdato:	09.06.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	18	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
<b>a) orto-fosfat</b>					
a) Fosfat (PO4-P)	12	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	180	µg/l	10	20%	Intern metode
<b>a) Ammonium</b>					
a) Ammonium-N	17	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
<b>a) Nitrat+nitrit</b>					
a) Nitrit+nitrat-N	73	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Melletbakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003.

**Bergen 16.06.2023**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Målesikkerhet

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Sida 1 av 1

AR-201 v 16C

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>441-2023-0609-189</b>	Prøvetakingsdato:	05.06.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	LP		
Prøvemerkning:	Nes3 (Lurefj.)- 0 m veke23	Analysestartdato:	09.06.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	6.9	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
<b>a) orto-fosfat</b>					
a) Fosfat (PO4-P)	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	110	µg/l	10	20%	Intern metode
<b>a) Ammonium</b>					
a) Ammonium-N	9.0	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
<b>a) Nitrat+nitrit</b>					
a) Nitrit+nitrat-N	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 13395

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Melletbakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003.

**Bergen 16.06.2023**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Målesikkerhet

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 1

AR-201 v 16C

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>441-2023-0609-190</b>	Prøvetakingsdato:	05.06.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	LP		
Prøvemerkning:	Nes3 (Lurefj)- 5 m uke23	Analysestartdato:	09.06.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	7.7	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
<b>a) orto-fosfat</b>					
a) Fosfat (PO4-P)	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	150	µg/l	10	20%	Intern metode
<b>a) Ammonium</b>					
a) Ammonium-N	6.8	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
<b>a) Nitrat+nitrit</b>					
a) Nitrit+nitrat-N	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 13395

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Melletbakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003.

**Bergen 16.06.2023**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Målesikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidansintervall. Ytterligere opplysninger om målesikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Sida 1 av 1

AKR001 v 16C

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0609-191	Prøvetakingsdato:	05.06.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	LP		
Prøvemerkning:	Nes3 (Lurefj)- 10 m uke23	Analysestartdato:	09.06.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	8.1	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
<b>a) orto-fosfat</b>					
a) Fosfat (PO4-P)	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	120	µg/l	10	20%	Intern metode
<b>a) Ammonium</b>					
a) Ammonium-N	7.5	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
<b>a) Nitrat+nitrit</b>					
a) Nitrit+nitrat-N	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 13395

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Melletbakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003.

**Bergen 16.06.2023**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Målesikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidansintervall. Ytterligere opplysninger om målesikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Sida 1 av 1

AR-201 v 16C

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0626-125	Prøvetakingsdato:	21.06.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	LP		
Prøvemerkning:	Austfj. 0 m veke25	Analysestartdato:	25.06.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	<2.0	µg/l	2		NS-EN ISO 15681-2
<b>a) orto-fosfat</b>					
a) Fosfat (PO4-P)	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	130	µg/l	10	20%	Intern metode
<b>a) Ammonium</b>					
a) Ammonium-N	18	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
<b>a) Nitrat+nitrit</b>					
a) Nitrit+nitrat-N	1.2	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Melletbakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003.

**Bergen 10.07.2023**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Målesikkerhet

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Sida 1 av 1

AR-23-MX-016767-01



## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>441-2023-0626-126</b>	Prøvetakingsdato:	21.06.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	LP		
Prøvemerkning:	Austø, 5 m veke25	Analysestartdato:	26.06.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	4.6	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
<b>a) orto-fosfat</b>					
a) Fosfat (PO4-P)	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	160	µg/l	10	20%	Intern metode
<b>a) Ammonium</b>					
a) Ammonium-N	14	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
<b>a) Nitrat+nitrit</b>					
a) Nitrit+nitrat-N	1.1	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Melletbakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003.

**Bergen 10.07.2023**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Målesikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidansintervall. Ytterligere opplysninger om målesikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 1

AR-201 v 16C

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0626-127	Prøvetakingsdato:	21.06.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	LP		
Prøvemerkning:	Austøjl. 10 m uke25	Analysestartdato:	25.06.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	4.0	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
<b>a) orto-fosfat</b>					
a) Fosfat (PO4-P)	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	130	µg/l	10	20%	Intern metode
<b>a) Ammonium</b>					
a) Ammonium-N	14	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
<b>a) Nitrat+nitrit</b>					
a) Nitrit+nitrat-N	1.2	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Melletbakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003.

**Bergen 10.07.2023**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Målesikkerhet

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Sida 1 av 1

AR-23-MX-016769-01

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>441-2023-0626-128</b>	Prøvetakingsdato:	21.06.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	LP		
Prøvemerkning:	Fensfj. M. 0 m uke25	Analysestartdato:	25.06.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	3.2	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
<b>a) orto-fosfat</b>					
a) Fosfat (PO4-P)	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	110	µg/l	10	20%	Intern metode
<b>a) Ammonium</b>					
a) Ammonium-N	11	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
<b>a) Nitrat+nitrit</b>					
a) Nitrit+nitrat-N	2.2	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Melletbakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003.

**Bergen 10.07.2023**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Målesikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidansintervall. Ytterligere opplysninger om målesikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Sida 1 av 1

AR-231 v 116

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>441-2023-0626-129</b>	Prøvetakingsdato:	21.06.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	LP		
Prøvemerkning:	Fensfj. M. 5 m uke25	Analysestartdato:	25.06.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	13	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
<b>a) orto-fosfat</b>					
a) Fosfat (PO4-P)	5.2	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	170	µg/l	10	20%	Intern metode
<b>a) Ammonium</b>					
a) Ammonium-N	13	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
<b>a) Nitrat+nitrit</b>					
a) Nitrit+nitrat-N	1.2	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Melletbakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003.

**Bergen 10.07.2023**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Målesikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidansintervall. Ytterligere opplysninger om målesikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Sida 1 av 1

AR-231 v 116

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0626-130	Prøvetakingsdato:	21.06.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	LP		
Prøvemerkning:	Fensfj. M. 10 m veke25	Analysestartdato:	25.06.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	4.8	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
<b>a) orto-fosfat</b>					
a) Fosfat (PO4-P)	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	150	µg/l	10	20%	Intern metode
<b>a) Ammonium</b>					
a) Ammonium-N	13	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
<b>a) Nitrat+nitrit</b>					
a) Nitrit+nitrat-N	1.2	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Melletbakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003.

**Bergen 10.07.2023**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Målesikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidansintervall. Ytterligere opplysninger om målesikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Sida 1 av 1

AR-231 v 16C

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0626-131	Prøvetakingsdato:	21.06.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	LP		
Prøvemerkning:	Fensfj. Y. 0 m uke25	Analysestartdato:	25.06.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	3,6	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
<b>a) orto-fosfat</b>					
a) Fosfat (PO4-P)	<1,0	µg/l	1		NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	140	µg/l	10	20%	Intern metode
<b>a) Ammonium</b>					
a) Ammonium-N	13	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
<b>a) Nitrat+nitrit</b>					
a) Nitrit+nitrat-N	1,7	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Melletbakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003.

**Bergen 10.07.2023**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Målesikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidansintervall. Ytterligere opplysninger om målesikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Sida 1 av 1

AR-201 v 16C



## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0626-132	Prøvetakingsdato:	21.06.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	LP		
Prøvemerking:	Fensfj. Y. 5 m uke25	Analysestartdato:	25.06.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	5.3	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
<b>a) orto-fosfat</b>					
a) Fosfat (PO4-P)	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	140	µg/l	10	20%	Intern metode
<b>a) Ammonium</b>					
a) Ammonium-N	19	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
<b>a) Nitrat+nitrit</b>					
a) Nitrit+nitrat-N	1.1	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003.

**Bergen 10.07.2023**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Målesikkerhet

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Sida 1 av 1

AR-23-MX-016774-01

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>441-2023-0626-133</b>	Prøvetakingsdato:	21.06.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	LP		
Prøvemerkning:	Fensfj. Y. 10 m. uke25	Analysestartdato:	25.06.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	5.3	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
<b>a) orto-fosfat</b>					
a) Fosfat (PO4-P)	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	190	µg/l	10	20%	Intern metode
<b>a) Ammonium</b>					
a) Ammonium-N	16	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
<b>a) Nitrat+nitrit</b>					
a) Nitrit+nitrat-N	1.3	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Melletbakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003.

**Bergen 10.07.2023**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Målesikkerhet

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Sida 1 av 1

AR-23-MX-016775-01

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>441-2023-0626-134</b>	Prøvetakingsdato:	21.06.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	LP		
Prøvemerkning:	Nes3 (Lurefj.)- 0 m veke25	Analysestartdato:	26.06.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	3.9	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
<b>a) orto-fosfat</b>					
a) Fosfat (PO4-P)	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	170	µg/l	10	20%	Intern metode
<b>a) Ammonium</b>					
a) Ammonium-N	13	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
<b>a) Nitrat+nitrit</b>					
a) Nitrit+nitrat-N	2.3	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003.

**Bergen 10.07.2023**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Målesikkerhet

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 1

AR-201 v 16C

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0626-135	Prøvetakingsdato:	21.06.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	LP		
Prøvemerkning:	Nes3 (Lurefj)- 5 m veke25	Analysestartdato:	26.06.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	10	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
<b>a) orto-fosfat</b>					
a) Fosfat (PO4-P)	3.4	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	200	µg/l	10	20%	Intern metode
<b>a) Ammonium</b>					
a) Ammonium-N	15	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
<b>a) Nitrat+nitrit</b>					
a) Nitrit+nitrat-N	1.2	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003.

**Bergen 10.07.2023**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Målesikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidansintervall. Ytterligere opplysninger om målesikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Sida 1 av 1

AR-201 v 16C

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0626-136	Prøvetakingsdato:	21.06.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	LP		
Prøvemerkning:	Nes3 (Lurefj)- 10 m uke25	Analysestartdato:	26.06.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	5.2	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
<b>a) orto-fosfat</b>					
a) Fosfat (PO4-P)	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	140	µg/l	10	20%	Intern metode
<b>a) Ammonium</b>					
a) Ammonium-N	14	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
<b>a) Nitrat+nitrit</b>					
a) Nitrit+nitrat-N	1.1	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Melletbakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003.

**Bergen 10.07.2023**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Målesikkerhet

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Sida 1 av 1

AR-201 v 16C

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0705-117	Prøvetakingsdato:	05.07.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	LP		
Prøvemerkning:	Austfj. 0 m veke27	Analysestartdato:	05.07.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	5.7	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
<b>a) orto-fosfat</b>					
a) Fosfat (PO4-P)	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	130	µg/l	10	20%	Intern metode
<b>a) Ammonium</b>					
a) Ammonium-N	8.3	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
<b>a) Nitrat+nitrit</b>					
a) Nitrit+nitrat-N	1.1	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Melletbakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003.

**Bergen 14.07.2023**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Målesikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidansintervall. Ytterligere opplysninger om målesikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Sida 1 av 1

AR-201 v 16C





eurofins



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

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

**AR-23-MX-017392-01**

**EUNOBE-00065938**

Prøvemottak: 05.07.2023  
Temperatur: 05.07.2023 01:38 -  
Analyseperiode: 14.07.2023 05:48

Referanse: Fensfjorden overvåking  
2023 uke 27

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0705-118	Prøvetakingsdato:	05.07.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	LP		
Prøvemerkning:	Austø, 5 m veke27	Analysestartdato:	05.07.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	6.1	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
<b>a) orto-fosfat</b>					
a) Fosfat (PO4-P)	1.1	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	350	µg/l	10	20%	Intern metode
<b>a) Ammonium</b>					
a) Ammonium-N	7.1	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
<b>a) Nitrat+nitrit</b>					
a) Nitrit+nitrat-N	1.1	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Melletbakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003.

**Bergen 14.07.2023**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Målesikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidansintervall. Ytterligere opplysninger om målesikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Sida 1 av 1

AR-201 v 116

Rådgivende Biologer AS  
Edvard Griegs vei 3  
5059 BERGEN  
Attn: Fellesmail

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0705-119	Prøvetakingsdato:	05.07.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	LP		
Prøvemerkning:	Austøjl. 10 m uke27	Analysestartdato:	05.07.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	5.6	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
<b>a) orto-fosfat</b>					
a) Fosfat (PO4-P)	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	120	µg/l	10	20%	Intern metode
<b>a) Ammonium</b>					
a) Ammonium-N	9.4	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
<b>a) Nitrat+nitrit</b>					
a) Nitrit+nitrat-N	1.0	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Melletbakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003.

**Bergen 14.07.2023**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Målesikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidansintervall. Ytterligere opplysninger om målesikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Sida 1 av 1

AR-23-MX-017394-01

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>441-2023-0705-120</b>	Prøvetakingsdato:	05.07.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	LP		
Prøvemerkning:	Fensfj. M. 0 m uke27	Analysestartdato:	05.07.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	5.1	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
<b>a) orto-fosfat</b>					
a) Fosfat (PO4-P)	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	160	µg/l	10	20%	Intern metode
<b>a) Ammonium</b>					
a) Ammonium-N	7.3	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
<b>a) Nitrat+nitrit</b>					
a) Nitrit+nitrat-N	1.2	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Melletbakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003.

**Bergen 14.07.2023**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Målesikkerhet

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 1

AR-201 v 16C

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0705-121	Prøvetakingsdato:	05.07.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	LP		
Prøvemerkning:	Fensfj. M. 5 m uke27	Analysestartdato:	05.07.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	5.4	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
<b>a) orto-fosfat</b>					
a) Fosfat (PO4-P)	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	150	µg/l	10	20%	Intern metode
<b>a) Ammonium</b>					
a) Ammonium-N	9.6	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
<b>a) Nitrat+nitrit</b>					
a) Nitrit+nitrat-N	1.2	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Melletbakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003.

**Bergen 14.07.2023**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Målesikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidansintervall. Ytterligere opplysninger om målesikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Sida 1 av 1

AR-231 v 116

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0705-122	Prøvetakingsdato:	05.07.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	LP		
Prøvemerkning:	Fensfj. M. 10 m uke27	Analysestartdato:	05.07.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	6.1	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
<b>a) orto-fosfat</b>					
a) Fosfat (PO4-P)	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	210	µg/l	10	20%	Intern metode
<b>a) Ammonium</b>					
a) Ammonium-N	9.0	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
<b>a) Nitrat+nitrit</b>					
a) Nitrit+nitrat-N	1.1	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Melletbakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003.

**Bergen 14.07.2023**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Målesikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidansintervall. Ytterligere opplysninger om målesikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Sida 1 av 1

AR-231 v 116

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>441-2023-0705-123</b>	Prøvetakingsdato:	05.07.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	LP		
Prøvemerkning:	Fensfj. Y. 0 m uke27	Analysestartdato:	05.07.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	4.5	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
<b>a) orto-fosfat</b>					
a) Fosfat (PO4-P)	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	180	µg/l	10	20%	Intern metode
<b>a) Ammonium</b>					
a) Ammonium-N	7.3	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
<b>a) Nitrat+nitrit</b>					
a) Nitrit+nitrat-N	1.1	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Melletbakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003.

**Bergen 14.07.2023**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Målesikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidansintervall. Ytterligere opplysninger om målesikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 1

AR-201 v 16C



## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0705-124	Prøvetakingsdato:	05.07.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	LP		
Prøvemerkning:	Fensfj. Y. 5 m uke27	Analysestartdato:	05.07.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	5.0	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
<b>a) orto-fosfat</b>					
a) Fosfat (PO4-P)	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	180	µg/l	10	20%	Intern metode
<b>a) Ammonium</b>					
a) Ammonium-N	8.8	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
<b>a) Nitrat+nitrit</b>					
a) Nitrit+nitrat-N	1.0	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Melletbakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003.

**Bergen 14.07.2023**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Målesikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidansintervall. Ytterligere opplysninger om målesikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Sida 1 av 1

AR-23-MX-017382-01

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>441-2023-0705-125</b>	Prøvetakingsdato:	05.07.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	LP		
Prøvemerkning:	Fensfj. Y. 10 m. uke27	Analysestartdato:	05.07.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	8.1	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
<b>a) orto-fosfat</b>					
a) Fosfat (PO4-P)	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	210	µg/l	10	20%	Intern metode
<b>a) Ammonium</b>					
a) Ammonium-N	11	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
<b>a) Nitrat+nitrit</b>					
a) Nitrit+nitrat-N	1.6	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Melletbakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003.

**Bergen 14.07.2023**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Målesikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidansintervall. Ytterligere opplysninger om målesikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 1

AR-23-MX-116

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0705-126	Prøvetakingsdato:	05.07.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	LP		
Prøvemerkning:	Nes3 (Lurefj) - 0 m veke27	Analysestartdato:	05.07.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	5.7	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
<b>a) orto-fosfat</b>					
a) Fosfat (PO4-P)	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	150	µg/l	10	20%	Intern metode
<b>a) Ammonium</b>					
a) Ammonium-N	8.9	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
<b>a) Nitrat+nitrit</b>					
a) Nitrit+nitrat-N	1.4	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Melletbakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003.

**Bergen 14.07.2023**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Målesikkerhet

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Sida 1 av 1

AR-23-MX-017384-01

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0705-127	Prøvetakingsdato:	05.07.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	LP		
Prøvemerkning:	Nes3 (Lurefj)- 5 m veke27	Analysestartdato:	05.07.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	5.1	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
<b>a) orto-fosfat</b>					
a) Fosfat (PO4-P)	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	150	µg/l	10	20%	Intern metode
<b>a) Ammonium</b>					
a) Ammonium-N	6.8	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
<b>a) Nitrat+nitrit</b>					
a) Nitrit+nitrat-N	1.6	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Melletbakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003.

**Bergen 14.07.2023**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Målesikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidansintervall. Ytterligere opplysninger om målesikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 1

AR-201 v 16C

Rådgivende Biologer AS  
Edvard Griegs vei 3  
5059 BERGEN  
Attn: Fellesmail

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0705-128	Prøvetakingsdato:	05.07.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	LP		
Prøvemerkning:	Nes3 (Lurefj)- 10 m uke27	Analysestartdato:	05.07.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	7.0	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
<b>a) orto-fosfat</b>					
a) Fosfat (PO4-P)	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	150	µg/l	10	20%	Intern metode
<b>a) Ammonium</b>					
a) Ammonium-N	8.7	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
<b>a) Nitrat+nitrit</b>					
a) Nitrit+nitrat-N	1.0	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Melletbakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003.

**Bergen 14.07.2023**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Målesikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidansintervall. Ytterligere opplysninger om målesikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Sida 1 av 1

AR-201 v 16C

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0728-060	Prøvetakingsdato:	21.07.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	LP		
Prøvemerkning:	Austfj. 0 m uke 29	Analysestartdato:	28.07.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	6.9	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
<b>a) orto-fosfat</b>					
a) Fosfat (PO4-P)	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	220	µg/l	10	20%	Intern metode
<b>a) Ammonium</b>					
a) Ammonium-N	5.9	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
<b>a) Nitrat+nitrit</b>					
a) Nitrit+nitrat-N	2.1	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Melletbakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003.

**Bergen 07.08.2023**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Målesikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidansintervall. Ytterligere opplysninger om målesikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Sida 1 av 1

AR-23-MX-019879-01



## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0728-061	Prøvetakingsdato:	21.07.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	LP		
Prøvemerkning:	Austfj. 5 m uke 29	Analysestartdato:	28.07.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	5.2	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
<b>a) orto-fosfat</b>					
a) Fosfat (PO4-P)	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	170	µg/l	10	20%	Intern metode
<b>a) Ammonium</b>					
a) Ammonium-N	11	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
<b>a) Nitrat+nitrit</b>					
a) Nitrit+nitrat-N	1.8	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Melletbakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003.

**Bergen 07.08.2023**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Målesikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidansintervall. Ytterligere opplysninger om målesikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 1

AR-201 v 16C

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0728-062	Prøvetakingsdato:	21.07.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	LP		
Prøvemerkning:	Austø. 10 m uke 29	Analysestartdato:	28.07.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	5.9	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
<b>a) orto-fosfat</b>					
a) Fosfat (PO4-P)	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	210	µg/l	10	20%	Intern metode
<b>a) Ammonium</b>					
a) Ammonium-N	13	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
<b>a) Nitrat+nitrit</b>					
a) Nitrit+nitrat-N	1.8	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Melletbakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003.

**Bergen 07.08.2023**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Målesikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidansintervall. Ytterligere opplysninger om målesikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Sida 1 av 1

AR-201 v 16C

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0728-063	Prøvetakingsdato:	21.07.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	LP		
Prøvemerkning:	Fensfj. M. 0 m uke 29	Analysestartdato:	28.07.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	5.1	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
<b>a) orto-fosfat</b>					
a) Fosfat (PO4-P)	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	140	µg/l	10	20%	Intern metode
<b>a) Ammonium</b>					
a) Ammonium-N	6.8	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
<b>a) Nitrat+nitrit</b>					
a) Nitrit+nitrat-N	2.1	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Melletbakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003.

**Bergen 07.08.2023**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Målesikkerhet

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Sida 1 av 1

AR-201 v 16C

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>441-2023-0728-064</b>	Prøvetakingsdato:	21.07.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	LP		
Prøvemerkning:	Fensfj. M. 5 m uke 29	Analysestartdato:	28.07.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	4.3	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
<b>a) orto-fosfat</b>					
a) Fosfat (PO4-P)	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	140	µg/l	10	20%	Intern metode
<b>a) Ammonium</b>					
a) Ammonium-N	9.2	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
<b>a) Nitrat+nitrit</b>					
a) Nitrit+nitrat-N	1.7	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Melletbakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003.

**Bergen 07.08.2023**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Målesikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidansintervall. Ytterligere opplysninger om målesikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 1

AR-201 v 16C

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0728-065	Prøvetakingsdato:	21.07.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	LP		
Prøvemerkning:	Fensfj. M. 10 m uke 29	Analysestartdato:	28.07.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	4.1	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
<b>a) orto-fosfat</b>					
a) Fosfat (PO4-P)	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	180	µg/l	10	20%	Intern metode
<b>a) Ammonium</b>					
a) Ammonium-N	8.0	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
<b>a) Nitrat+nitrit</b>					
a) Nitrit+nitrat-N	1.7	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Melletbakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003.

**Bergen 07.08.2023**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Målesikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidansintervall. Ytterligere opplysninger om målesikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Sida 1 av 1

AR-23-MX-019884-01

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0728-066	Prøvetakingsdato:	21.07.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	LP		
Prøvemerkning:	Fensfj. Y. 0 m uke 29	Analysestartdato:	28.07.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	4.1	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
<b>a) orto-fosfat</b>					
a) Fosfat (PO4-P)	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	180	µg/l	10	20%	Intern metode
<b>a) Ammonium</b>					
a) Ammonium-N	6.3	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
<b>a) Nitrat+nitrit</b>					
a) Nitrit+nitrat-N	1.7	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Melletbakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003.

**Bergen 07.08.2023**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Målesikkerhet

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Sida 1 av 1

AR-201 v 16C



## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0728-067	Prøvetakingsdato:	21.07.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	LP		
Prøvemerkning:	Fensfj. Y. 5 m uke 29	Analysestartdato:	28.07.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	4.7	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
<b>a) orto-fosfat</b>					
a) Fosfat (PO4-P)	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	200	µg/l	10	20%	Intern metode
<b>a) Ammonium</b>					
a) Ammonium-N	7.2	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
<b>a) Nitrat+nitrit</b>					
a) Nitrit+nitrat-N	1.7	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003.

**Bergen 07.08.2023**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Målesikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidansintervall. Ytterligere opplysninger om målesikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Sida 1 av 1

AR-23-MX-019886-01

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0728-068	Prøvetakingsdato:	21.07.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	LP		
Prøvemerkning:	Fensfj. Y. 10 m uke 29	Analysestartdato:	28.07.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	4.1	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
<b>a) orto-fosfat</b>					
a) Fosfat (PO4-P)	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	150	µg/l	10	20%	Intern metode
<b>a) Ammonium</b>					
a) Ammonium-N	6.2	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
<b>a) Nitrat+nitrit</b>					
a) Nitrit+nitrat-N	1.7	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Mellesbakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003.

**Bergen 07.08.2023**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Målesikkerhet

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Sida 1 av 1

AR-23-MX-019887-01

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0728-069	Prøvetakingsdato:	21.07.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	LP		
Prøvemerkning:	Nes3 (Lurefj.)- 0 m uke 29	Analysestartdato:	28.07.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	7.5	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
<b>a) orto-fosfat</b>					
a) Fosfat (PO4-P)	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	160	µg/l	10	20%	Intern metode
<b>a) Ammonium</b>					
a) Ammonium-N	6.7	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
<b>a) Nitrat+nitrit</b>					
a) Nitrit+nitrat-N	3.6	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003.

**Bergen 07.08.2023**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Målesikkerhet

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 1

AR-201 v 16C

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0728-070	Prøvetakingsdato:	21.07.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	LP		
Prøvemerkning:	Nes3 (Lurefj) - 5 m uke 29	Analysestartdato:	28.07.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	6.8	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
<b>a) orto-fosfat</b>					
a) Fosfat (PO4-P)	1.2	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	150	µg/l	10	20%	Intern metode
<b>a) Ammonium</b>					
a) Ammonium-N	6.2	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
<b>a) Nitrat+nitrit</b>					
a) Nitrit+nitrat-N	3.4	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Melletbakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003.

**Bergen 07.08.2023**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Målesikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidansintervall. Ytterligere opplysninger om målesikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Sida 1 av 1

AR-231 v 116

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0728-071	Prøvetakingsdato:	21.07.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	LP		
Prøvemerkning:	Nes3 (Lurefj)- 10 m uke 29	Analysestartdato:	28.07.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	6.7	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
<b>a) orto-fosfat</b>					
a) Fosfat (PO4-P)	2.3	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	180	µg/l	10	20%	Intern metode
<b>a) Ammonium</b>					
a) Ammonium-N	11	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
<b>a) Nitrat+nitrit</b>					
a) Nitrit+nitrat-N	4.5	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Melletbakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003.

**Bergen 07.08.2023**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Målesikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidansintervall. Ytterligere opplysninger om målesikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 1

AR-201 v 16C

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>441-2023-0803-082</b>	Prøvetakingsdato:	03.08.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	LP		
Prøvemerkning:	Austfj. 0 m uke 31	Analysestartdato:	03.08.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	2.4	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
<b>a) orto-fosfat</b>					
a) Fosfat (PO4-P)	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	160	µg/l	10	20%	Intern metode
<b>a) Ammonium</b>					
a) Ammonium-N	4.8	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
<b>a) Nitrat+nitrit</b>					
a) Nitrit+nitrat-N	2.0	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Melletbakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003.

**Bergen 17.08.2023**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Målesikkerhet

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 1

AR-001 v 16C



## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>441-2023-0803-083</b>	Prøvetakingsdato:	03.08.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	LP		
Prøvemerking:	Austø, 5 m uke 31	Analysestartdato:	03.08.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	3.1	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
<b>a) orto-fosfat</b>					
a) Fosfat (PO4-P)	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	160	µg/l	10	20%	Intern metode
<b>a) Ammonium</b>					
a) Ammonium-N	4.9	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
<b>a) Nitrat+nitrit</b>					
a) Nitrit+nitrat-N	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 13395

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Melletbakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003.

**Bergen 18.08.2023**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Målesikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidansintervall. Ytterligere opplysninger om målesikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 1

AR-201 v 16C

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>441-2023-0803-084</b>	Prøvetakingsdato:	03.08.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	LP		
Prøvemerkning:	Austøjl. 10 m uke 31	Analysestartdato:	03.08.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	2.9	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
<b>a) orto-fosfat</b>					
a) Fosfat (PO4-P)	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	110	µg/l	10	20%	Intern metode
<b>a) Ammonium</b>					
a) Ammonium-N	9.2	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
<b>a) Nitrat+nitrit</b>					
a) Nitrit+nitrat-N	1.0	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Melletbakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003.

**Bergen 17.08.2023**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

**Tegnforklaring:**

\* 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 «), betyr 'ikke påvist'.

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 1

AR-201 v 16C

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>441-2023-0803-085</b>	Prøvetakingsdato:	03.08.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	LP		
Prøvemerkning:	Fensfj. M. 0 m uke 31	Analysestartdato:	03.08.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	4.5	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
<b>a) orto-fosfat</b>					
a) Fosfat (PO4-P)	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	130	µg/l	10	20%	Intern metode
<b>a) Ammonium</b>					
a) Ammonium-N	27	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
<b>a) Nitrat+nitrit</b>					
a) Nitrit+nitrat-N	1.1	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Melletbakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003.

**Bergen 17.08.2023**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Målesikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidansintervall. Ytterligere opplysninger om målesikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 1

AR-001 v 16C

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>441-2023-0803-086</b>	Prøvetakingsdato:	03.08.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	LP		
Prøvemerkning:	Fensfj. M. 5 m veke 31	Analysestartdato:	03.08.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	3.7	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
<b>a) orto-fosfat</b>					
a) Fosfat (PO4-P)	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	120	µg/l	10	20%	Intern metode
<b>a) Ammonium</b>					
a) Ammonium-N	7.0	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
<b>a) Nitrat+nitrit</b>					
a) Nitrit+nitrat-N	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 13395

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Melletbakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003.

**Bergen 17.08.2023**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Målesikkerhet

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 1

AR-001 v 16C

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>441-2023-0803-087</b>	Prøvetakingsdato:	03.08.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	LP		
Prøvemerkning:	Fensfj. M. 10 m uke 31	Analysestartdato:	03.08.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	4.5	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
<b>a) orto-fosfat</b>					
a) Fosfat (PO4-P)	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	150	µg/l	10	20%	Intern metode
<b>a) Ammonium</b>					
a) Ammonium-N	7.4	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
<b>a) Nitrat+nitrit</b>					
a) Nitrit+nitrat-N	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 13395

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Melletbakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003.

**Bergen 18.08.2023**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Målesikkerhet

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Sida 1 av 1

AR-231 v 16C

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>441-2023-0803-088</b>	Prøvetakingsdato:	03.08.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	LP		
Prøvemerkning:	Fensfj. Y. 0 m uke 31	Analysestartdato:	03.08.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	3,9	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
<b>a) orto-fosfat</b>					
a) Fosfat (PO4-P)	<1,0	µg/l	1		NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	130	µg/l	10	20%	Intern metode
<b>a) Ammonium</b>					
a) Ammonium-N	8,9	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
<b>a) Nitrat+nitrit</b>					
a) Nitrit+nitrat-N	<1,0	µg/l	1		NS-EN ISO 13395

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Melletbakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003.

**Bergen 18.08.2023**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Målesikkerhet

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 1

AR-201 v 16C



## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>441-2023-0803-089</b>	Prøvetakingsdato:	03.08.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	LP		
Prøvemerkning:	Fensfj. Y. 5 m uke 31	Analysestartdato:	03.08.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	4.6	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
<b>a) orto-fosfat</b>					
a) Fosfat (PO4-P)	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	150	µg/l	10	20%	Intern metode
<b>a) Ammonium</b>					
a) Ammonium-N	9.1	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
<b>a) Nitrat+nitrit</b>					
a) Nitrit+nitrat-N	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 13395

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Melletbakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003.

**Bergen 18.08.2023**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Målesikkerhet

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Sida 1 av 1

AR-23-MX-020905-01

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>441-2023-0803-090</b>	Prøvetakingsdato:	03.08.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	LP		
Prøvemerkning:	Fensfj. Y. 10 m uke 31	Analysestartdato:	03.08.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	4.6	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
<b>a) orto-fosfat</b>					
a) Fosfat (PO4-P)	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	150	µg/l	10	20%	Intern metode
<b>a) Ammonium</b>					
a) Ammonium-N	13	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
<b>a) Nitrat+nitrit</b>					
a) Nitrit+nitrat-N	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 13395

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Melletbakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003.

**Bergen 18.08.2023**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Målesikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidansintervall. Ytterligere opplysninger om målesikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 1

AR-201 v 16C

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>441-2023-0803-096</b>	Prøvetakingsdato:	03.08.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	LP		
Prøvemerkning:	Nes3 (Lurefj.)- 0 m uke 31	Analysestartdato:	03.08.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	5.1	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
<b>a) orto-fosfat</b>					
a) Fosfat (PO4-P)	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	170	µg/l	10	20%	Intern metode
<b>a) Ammonium</b>					
a) Ammonium-N	9.3	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
<b>a) Nitrat+nitrit</b>					
a) Nitrit+nitrat-N	1.2	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Melletbakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003.

**Bergen 17.08.2023**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Målesikkerhet

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 1

AR-201 v 16C

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0803-097	Prøvetakingsdato:	03.08.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	LP		
Prøvemerkning:	Nes3 (Lurefj)- 5 m uke 31	Analysestartdato:	03.08.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	5.6	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
<b>a) orto-fosfat</b>					
a) Fosfat (PO4-P)	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	110	µg/l	10	20%	Intern metode
<b>a) Ammonium</b>					
a) Ammonium-N	7.6	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
<b>a) Nitrat+nitrit</b>					
a) Nitrit+nitrat-N	1.0	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Melletbakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003.

**Bergen 17.08.2023**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Målesikkerhet

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Sida 1 av 1

AR-001 v 16C

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>441-2023-0803-098</b>	Prøvetakingsdato:	03.08.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	LP		
Prøvemerkning:	Nes3 (Lurefj)- 10 m uke 31	Analysestartdato:	03.08.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	7.3	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
<b>a) orto-fosfat</b>					
a) Fosfat (PO4-P)	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	140	µg/l	10	20%	Intern metode
<b>a) Ammonium</b>					
a) Ammonium-N	6.4	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
<b>a) Nitrat+nitrit</b>					
a) Nitrit+nitrat-N	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 13395

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Melletbakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003.

**Bergen 18.08.2023**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Målesikkerhet

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Sida 1 av 1

AR-231 v 116

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0817-201	Prøvetakingsdato:	17.08.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	LP		
Prøvemerkning:	Austfj. 0 m veke 33	Analysestartdato:	17.08.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	5.3	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
<b>a) orto-fosfat</b>					
a) Fosfat (PO4-P)	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	180	µg/l	10	20%	Intern metode
<b>a) Ammonium</b>					
a) Ammonium-N	4.2	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
<b>a) Nitrat+nitrit</b>					
a) Nitrit+nitrat-N	1.1	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Melletbakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003.

**Bergen 25.08.2023**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Målesikkerhet

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Sida 1 av 1

AR-23-MX-01



## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0817-202	Prøvetakingsdato:	17.08.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	LP		
Prøvemerkning:	Austø, 5 m veke 33	Analysestartdato:	17.08.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	6.5	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
<b>a) orto-fosfat</b>					
a) Fosfat (PO4-P)	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	150	µg/l	10	20%	Intern metode
<b>a) Ammonium</b>					
a) Ammonium-N	<3.0	µg/l	3		NS-EN ISO 11732
<b>a) Nitrat+nitrit</b>					
a) Nitrit+nitrat-N	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 13395

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Melletbakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003.

**Bergen 25.08.2023**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Målesikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidansintervall. Ytterligere opplysninger om målesikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Sida 1 av 1

AR-23-MX-01

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0817-203	Prøvetakingsdato:	17.08.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	LP		
Prøvemerkning:	Austøjl. 10 m veke 33	Analysestartdato:	17.08.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	6.5	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
<b>a) orto-fosfat</b>					
a) Fosfat (PO4-P)	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	120	µg/l	10	20%	Intern metode
<b>a) Ammonium</b>					
a) Ammonium-N	3.8	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
<b>a) Nitrat+nitrit</b>					
a) Nitrit+nitrat-N	1.0	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Melletbakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003.

**Bergen 25.08.2023**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Målesikkerhet

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Sida 1 av 1

AR-001 v 16C

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0817-204	Prøvetakingsdato:	17.08.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	LP		
Prøvemerkning:	Fensfj. M. 0 m veke 33	Analysestartdato:	17.08.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	5.9	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
<b>a) orto-fosfat</b>					
a) Fosfat (PO4-P)	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	200	µg/l	10	20%	Intern metode
<b>a) Ammonium</b>					
a) Ammonium-N	<3.0	µg/l	3		NS-EN ISO 11732
<b>a) Nitrat+nitrit</b>					
a) Nitrit+nitrat-N	1.0	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Melletbakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003.

**Bergen 25.08.2023**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Målesikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidansintervall. Ytterligere opplysninger om målesikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Sida 1 av 1

AR-231 v 116

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>441-2023-0817-205</b>	Prøvetakingsdato:	17.08.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	LP		
Prøvemerkning:	Fensfj. M. 5 m veke 33	Analysestartdato:	17.08.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	5.8	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
<b>a) orto-fosfat</b>					
a) Fosfat (PO4-P)	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	140	µg/l	10	20%	Intern metode
<b>a) Ammonium</b>					
a) Ammonium-N	<3.0	µg/l	3		NS-EN ISO 11732
<b>a) Nitrat+nitrit</b>					
a) Nitrit+nitrat-N	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 13395

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Melletbakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003.

**Bergen 25.08.2023**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Målesikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidansintervall. Ytterligere opplysninger om målesikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 1

AR-201 v 16C

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0817-206	Prøvetakingsdato:	17.08.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	LP		
Prøvemerkning:	Fensfj. M. 10 m veke 33	Analysestartdato:	17.08.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	6.9	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
<b>a) orto-fosfat</b>					
a) Fosfat (PO4-P)	1.0	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	140	µg/l	10	20%	Intern metode
<b>a) Ammonium</b>					
a) Ammonium-N	3.5	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
<b>a) Nitrat+nitrit</b>					
a) Nitrit+nitrat-N	2.8	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Melletbakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003.

**Bergen 25.08.2023**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Målesikkerhet

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Sida 1 av 1

AR-001 v 16C

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0817-207	Prøvetakingsdato:	17.08.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	LP		
Prøvemerkning:	Fensfj. Y. 0 m veke 33	Analysestartdato:	17.08.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	5.8	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
<b>a) orto-fosfat</b>					
a) Fosfat (PO4-P)	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	140	µg/l	10	20%	Intern metode
<b>a) Ammonium</b>					
a) Ammonium-N	<3.0	µg/l	3		NS-EN ISO 11732
<b>a) Nitrat+nitrit</b>					
a) Nitrit+nitrat-N	1.1	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Melletbakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003.

**Bergen 25.08.2023**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Målesikkerhet

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Sida 1 av 1

AR-201 v 16C



## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>441-2023-0817-209</b>	Prøvetakingsdato:	17.08.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	LP		
Prøvemerkning:	Fensfj. Y. 5 m veke 33	Analysestartdato:	17.08.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	7.6	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
<b>a) orto-fosfat</b>					
a) Fosfat (PO4-P)	2.1	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	150	µg/l	10	20%	Intern metode
<b>a) Ammonium</b>					
a) Ammonium-N	6.8	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
<b>a) Nitrat+nitrit</b>					
a) Nitrit+nitrat-N	5.5	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Melletbakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003.

**Bergen 25.08.2023**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Målesikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidansintervall. Ytterligere opplysninger om målesikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Sida 1 av 1

AR-231 v 116

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0817-210	Prøvetakingsdato:	17.08.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	LP		
Prøvemerkning:	Fensfj. Y. 10 m veike 33	Analysestartdato:	17.08.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	8.5	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
<b>a) orto-fosfat</b>					
a) Fosfat (PO4-P)	2.4	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	130	µg/l	10	20%	Intern metode
<b>a) Ammonium</b>					
a) Ammonium-N	6.0	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
<b>a) Nitrat+nitrit</b>					
a) Nitrit+nitrat-N	8.5	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Melletbakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003.

**Bergen 25.08.2023**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Målesikkerhet

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Sida 1 av 1

AR-001 v 16C

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0817-211	Prøvetakingsdato:	17.08.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	LP		
Prøvemerkning:	Nes3 (Lurefj.)- 0 m veke 33	Analysestartdato:	17.08.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	6.4	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
<b>a) orto-fosfat</b>					
a) Fosfat (PO4-P)	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	150	µg/l	10	20%	Intern metode
<b>a) Ammonium</b>					
a) Ammonium-N	<3.0	µg/l	3		NS-EN ISO 11732
<b>a) Nitrat+nitrit</b>					
a) Nitrit+nitrat-N	1.2	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Melletbakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003.

**Bergen 25.08.2023**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Målesikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidansintervall. Ytterligere opplysninger om målesikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Sida 1 av 1

AR-23-MX-116

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0817-213	Prøvetakingsdato:	17.08.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	LP		
Prøvemerkning:	Nes3 (Lurefj) - 5 m veke 33	Analysestartdato:	17.08.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	6.2	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
<b>a) orto-fosfat</b>					
a) Fosfat (PO4-P)	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	130	µg/l	10	20%	Intern metode
<b>a) Ammonium</b>					
a) Ammonium-N	<3.0	µg/l	3		NS-EN ISO 11732
<b>a) Nitrat+nitrit</b>					
a) Nitrit+nitrat-N	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 13395

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Melletbakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003.

**Bergen 25.08.2023**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Sida 1 av 1

AR-001 v 16C

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0817-214	Prøvetakingsdato:	17.08.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	LP		
Prøvemerkning:	Nes3 (Lurefj)- 10 m veke 33	Analysestartdato:	17.08.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	8.3	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
<b>a) orto-fosfat</b>					
a) Fosfat (PO4-P)	2.4	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	160	µg/l	10	20%	Intern metode
<b>a) Ammonium</b>					
a) Ammonium-N	5.7	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
<b>a) Nitrat+nitrit</b>					
a) Nitrit+nitrat-N	4.8	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Melletbakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003.

**Bergen 25.08.2023**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Målesikkerhet

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Sida 1 av 1

AR-001 v 16C

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 441-2023-1205-133	Prøvetakingsdato: 05.12.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: LP				
Prøvemerking: Austfj. 0 m uke 49	Analysestartdato: 05.12.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	9.4	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
<b>a) orto-fosfat</b>					
a) Fosfat (PO4-P)	7.8	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	170	µg/l	10	20%	Intern metode
<b>a) Ammonium</b>					
a) Ammonium-N	8.6	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
<b>a) Nitrat+nitrit</b>					
a) Nitrit+nitrat-N	37	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Melletbakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003.

**Bergen 15.12.2023**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Målesikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidansintervall. Ytterligere opplysninger om målesikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Sida 1 av 1

AR-23-MX-034490-01



## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>441-2023-1205-134</b>	Prøvetakingsdato:	05.12.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	LP		
Prøvemerkning:	Austøi, 5 m uke 49	Analysestartdato:	05.12.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	9.5	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
<b>a) orto-fosfat</b>					
a) Fosfat (PO4-P)	7.9	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	130	µg/l	10	20%	Intern metode
<b>a) Ammonium</b>					
a) Ammonium-N	8.2	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
<b>a) Nitrat+nitrit</b>					
a) Nitrit+nitrat-N	37	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Melletbakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003.

**Bergen 15.12.2023**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Målesikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidansintervall. Ytterligere opplysninger om målesikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 1

AR-23-MX-034491-01

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-1205-135	Prøvetakingsdato:	05.12.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	LP		
Prøvemerkning:	Austø. 10 m uke 49	Analysestartdato:	05.12.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	11	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
<b>a) orto-fosfat</b>					
a) Fosfat (PO4-P)	8,0	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	190	µg/l	10	20%	Intern metode
<b>a) Ammonium</b>					
a) Ammonium-N	8,0	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
<b>a) Nitrat+nitrit</b>					
a) Nitrit+nitrat-N	37	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Melletbakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003.

**Bergen 15.12.2023**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Målesikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidansintervall. Ytterligere opplysninger om målesikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Sida 1 av 1

AR-23-MX-034492-01

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-1205-136	Prøvetakingsdato:	05.12.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	LP		
Prøvemerkning:	Fensfj. M. 0 m uke 49	Analysestartdato:	05.12.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	15	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
<b>a) orto-fosfat</b>					
a) Fosfat (PO4-P)	7.7	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	160	µg/l	10	20%	Intern metode
<b>a) Ammonium</b>					
a) Ammonium-N	4.0	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
<b>a) Nitrat+nitrit</b>					
a) Nitrit+nitrat-N	38	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Melletbakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003.

**Bergen 15.12.2023**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Målesikkerhet

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Sida 1 av 1

AR-23-MX-034493-01

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-1205-137	Prøvetakingsdato:	05.12.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	LP		
Prøvemerkning:	Fensfj. M. 5 m uke 49	Analysestartdato:	05.12.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	9.2	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
<b>a) orto-fosfat</b>					
a) Fosfat (PO4-P)	7.5	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	130	µg/l	10	20%	Intern metode
<b>a) Ammonium</b>					
a) Ammonium-N	4.1	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
<b>a) Nitrat+nitrit</b>					
a) Nitrit+nitrat-N	38	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Melletbakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003.

**Bergen 15.12.2023**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Målesikkerhet

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 1

AR-231 v 116

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>441-2023-1205-138</b>	Prøvetakingsdato:	05.12.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	LP		
Prøvemerkning:	Fensfj. M. 10 m uke 49	Analysestartdato:	05.12.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	9,2	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
<b>a) orto-fosfat</b>					
a) Fosfat (PO4-P)	8,1	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	140	µg/l	10	20%	Intern metode
<b>a) Ammonium</b>					
a) Ammonium-N	6,1	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
<b>a) Nitrat+nitrit</b>					
a) Nitrit+nitrat-N	39	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Melletbakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003.

**Bergen 15.12.2023**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Målesikkerhet

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 1

AR-23-MX-034495-01

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>441-2023-1205-139</b>	Prøvetakingsdato:	05.12.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	LP		
Prøvemerkning:	Fensfj. Y. 0 m uke 49	Analysestartdato:	05.12.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	23	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
<b>a) orto-fosfat</b>					
a) Fosfat (PO4-P)	18	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	220	µg/l	10	20%	Intern metode
<b>a) Ammonium</b>					
a) Ammonium-N	8,2	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
<b>a) Nitrat+nitrit</b>					
a) Nitrit+nitrat-N	52	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Melletbakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003.

**Bergen 15.12.2023**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Målesikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidansintervall. Ytterligere opplysninger om målesikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 1

AR-23-MX-034496-01



## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 441-2023-1205-140	Prøvetakingsdato: 05.12.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: LP				
Prøvemerkning: Fensfj. Y. 5 m uke 49	Analysestartdato: 05.12.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	12	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
<b>a) orto-fosfat</b>					
a) Fosfat (PO4-P)	9.9	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	170	µg/l	10	20%	Intern metode
<b>a) Ammonium</b>					
a) Ammonium-N	3.8	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
<b>a) Nitrat+nitrit</b>					
a) Nitrit+nitrat-N	53	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Melletbakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003.

**Bergen 15.12.2023**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Målesikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidansintervall. Ytterligere opplysninger om målesikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Sida 1 av 1

AR-23-MX-034497-01

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-1205-141	Prøvetakingsdato:	05.12.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	LP		
Prøvemerkning:	Fensfj. Y. 10 m uke 49	Analysestartdato:	05.12.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	12	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
<b>a) orto-fosfat</b>					
a) Fosfat (PO4-P)	10	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	160	µg/l	10	20%	Intern metode
<b>a) Ammonium</b>					
a) Ammonium-N	3,8	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
<b>a) Nitrat+nitrit</b>					
a) Nitrit+nitrat-N	53	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003.

**Bergen 15.12.2023**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Målesikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidansintervall. Ytterligere opplysninger om målesikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Sida 1 av 1

AR-23-MX-034498-01

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-1205-142	Prøvetakingsdato:	05.12.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	LP		
Prøvemerkning:	Nes3 (Lurefj.)- 0 m veke 49	Analysestartdato:	05.12.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	13	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
<b>a) orto-fosfat</b>					
a) Fosfat (PO4-P)	12	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	140	µg/l	10	20%	Intern metode
<b>a) Ammonium</b>					
a) Ammonium-N	4.2	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
<b>a) Nitrat+nitrit</b>					
a) Nitrit+nitrat-N	54	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003.

**Bergen 15.12.2023**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Målesikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidansintervall. Ytterligere opplysninger om målesikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 1

AR-23-MX-034499-01

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>441-2023-1205-143</b>	Prøvetakingsdato:	05.12.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	LP		
Prøvemerkning:	Nes3 (Lurefj.)- 5 m uke 49	Analysestartdato:	05.12.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	12	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
<b>a) orto-fosfat</b>					
a) Fosfat (PO4-P)	11	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	190	µg/l	10	20%	Intern metode
<b>a) Ammonium</b>					
a) Ammonium-N	3.9	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
<b>a) Nitrat+nitrit</b>					
a) Nitrit+nitrat-N	53	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Melletbakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003.

**Bergen 15.12.2023**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Målesikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidansintervall. Ytterligere opplysninger om målesikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 1

AR-231 v 116

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>441-2023-1205-144</b>	Prøvetakingsdato:	05.12.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	LP		
Prøvemerkning:	Nes3 (Lurefj)- 10 m uke 49	Analysestartdato:	05.12.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	15	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
<b>a) orto-fosfat</b>					
a) Fosfat (PO4-P)	11	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	200	µg/l	10	20%	Intern metode
<b>a) Ammonium</b>					
a) Ammonium-N	3,1	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
<b>a) Nitrat+nitrit</b>					
a) Nitrit+nitrat-N	53	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Melletbakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003.

**Bergen 15.12.2023**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Målesikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidansintervall. Ytterligere opplysninger om målesikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 1

AR-231 v 16C