



Miljøovervåkning ved Florø og omkringliggende vannforekomster 2024



STIM Miljø

Tittel:	Miljøovervåkning ved Florø og omkringliggende vannforekomster 2024		
Forfatter(e):	Karina Dale & Frøydis Lygre	Rapportnummer:	21-2025
Prosjektleder:	Frøydis Lygre	Dato rapport:	19.03.2025
Oppdragsgiver:	Statsforvaltaren i Vestland	Antall sider eks. vedlegg:	39
Konfidensiell:	Nei	Prosjektnummer:	2323

Aktiviteter utført av STIM Miljø

Aktivitet	Akkrediteringsnummer	Personell
Faglige vurderinger og fortolkninger	Test 157	Karina Dale og Frøydis Lygre

Kontroll av faglige vurderinger og fortolkninger	Dato 19.03.2025	Signatur <i>Karina Dale</i>
Prosjektansvarlig	Dato 19.03.2025	Signatur <i>Frøydis Lygre</i>

Aktiviteter utført av underleverandør

Aktivitet	Akkrediteringsnummer	Leverandør
Næringssalt i saltvann	ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003	Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss

STIM Kunnskapstjenester, Miljø
Thormøhlens gt. 55
5006 Bergen, Norway

Organisasjonsnr. NO 964 873 755 MVA
www.stim.no/tjenester/miljotjenester
miljo@stim.no

*Rapporten kan kun gjengis i sin helhet.
Gjengivelse av deler av rapporten kan kun skje etter skriftlig tillatelse fra STIM AS*

SAMMENDRAG

STIM AS har på oppdrag fra Statsforvaltaren i Vestland gjennomført en resipientundersøkelse av vannforekomstene rundt Florø, som inkluderer Hellefjorden, Botnafjorden, Norddalsfjorden, Skorpefjorden, Rekstafjorden, Gunhildvågen-Klubbevika, Solheimsfjorden, Høydalsfjorden nord, Høydalsfjorden sør, Brufjorden, Eikefjorden og Florevika Gaddevågen. I 2024 er det gjennomført vannprøvetaking med analyse av næringsalter og hydrografimålinger inkludert fluorescensmålinger som et mål på klorofyll a, samt siktedyp. Dette supplerer tilsvarende data samlet inn fra 2023, der det også ble gjennomført bløtbunnsundersøkelser med bunnfauna- og kjemiske analyser ved ulike stasjoner i disse vannforekomstene.

Siktedyp og gjennomsnittsverdier for næringsalter viste lite variasjon mellom stasjonene ved ulike prøvetidspunkt, og hadde nivåer tilsvarende gode tilstandsklasser i alle vannforekomster, med enkelte unntak for siktedyp. Det var større variasjoner i resultatene fra hydrografiundersøkelsene av oksygenmetning og oksygenkonsentrasjon, der vannforekomsten Norddalsfjorden skilte seg mest ut sammenlignet med de andre vannforekomstene, på grunn av dårlige oksygenforhold ved flere stasjoner. Norddalsfjorden er en fjord med flere grunne terskler, og disse tersklene er naturlige hinder for utskiftning av bunnvann. Noen få stasjoner i andre vannforekomster hadde også moderate/dårlige oksygenforhold ved enkelte målinger. Nivåene av klorofyll a (målt med fluorescens) var stort sett lave gjennom undersøkelsesperioden ved de fleste stasjoner, foruten målinger fra 20. mars, som indikerer våroppblomstring av alger i området ved Florø.

Siden det i henhold til klassifiseringsveilederen kreves resultater fra tre sammenhengende år for klassifisering av oksygen, siktedyp og næringsalter, vil ikke resultater fra årets undersøkelse gi fullverdig klassifisering av de aktuelle vannforekomstene før hele arbeidet er ferdigstilt etter 2025. Siden klorofyll a er målt med fluorescens kan denne parameteren ikke klassifiseres fullverdig i henhold til klassifiseringsveilederen, men resultatene vil likevel gi detaljerte tidsserier som viser variasjonen gjennom flere år.



Innhold

Sammendrag	1
1 Innledning	4
1.1 Akkreditering.....	4
1.2 Undersøkellesområdet	4
1.2.1 Vannforekomstene i undersøkelsen	5
Hellefjorden (vannforekomst-ID 0281011200-C).....	5
Botnafjorden (vannforekomst-ID 0281010900-1-C)	5
Norddalsfjorden (vannforekomst-ID 0281010800-C)	5
Florevika Gaddevågen (vannforekomst-ID 0281010900-2-C).....	6
Skorpefjorden (Vannforekomst-ID 0281011100-1-C)	6
Gunhildvågen-Klubbevika (vannforekomst-ID 0281011100-2-C)	6
Solheimsfjorden (vannforekomst-ID 0281010700-C)	6
Eikefjorden (vannforekomst-ID 0281010600-2-C)	6
Høydalsfjorden nord (vannforekomst-ID 0281010500-1-C)	7
Høydalsfjorden sør (vannforekomst-ID 0281010500-2-C).....	7
Rekstafjorden (vannforekomst-ID 0281011000-C)	7
Brufjorden (Vannforekomst-ID 0281010300-C)	7
1.3 Tidligere undersøkelser	9
2 Metoder	10
2.1 Prøvetakingsprogram 2024	10
2.2 Kjemisk og økologisk tilstandsklassifisering	11
2.3 Kjemiske analyser i årets undersøkelse	13
2.4 Hydrografi og vannprøvetaking.....	14
2.5 Kommentarer i forbindelse med årets undersøkelse	15
3 Resultater og diskusjon	16
3.1 Siktedyp, hydrografi og analyser av vannprøver	16
3.1.1 Siktedyp.....	16
3.1.2 Hydrografi og vannprøver	18
3.1.2.1 Hellefjorden	18
3.1.2.2 Botnafjorden	20
3.1.2.3 Norddalsfjorden	23
3.1.2.4 Florevika Gaddevågen.....	26



3.1.2.5 Skorpefjorden.....	27
3.1.2.6 Gunhildvågen-Klubbevika	30
3.1.2.7 Solheimsfjorden	31
3.1.2.8 Eikefjorden	32
3.1.2.9 Høydalsfjorden nord	32
3.1.2.10 Høydalsfjorden sør	33
3.1.2.11 Rekstafjorden	34
3.1.2.12 Brufjorden	36
4. Oppsummering	37
4.1 Hydrografi og vannprøvetaking.....	37
4.2 Klassifisering av kjemisk og økologisk tilstand i vannforekomsten	38
Referanser	39
Vedlegg.....	40
Vedlegg 1 – Hydrografimålinger.....	40
Vedlegg 2 – Klassegrenser og referansetilstand	68
Vedlegg 3 – Analysebevis	69



1 INNLEDNING

Stim har på oppdrag fra Statsforvaltaren i Vestland utført en marin miljøundersøkelse av fjordene rundt Florø (Figur 1). Undersøkelsen er et spleiselag mellom ulike typer industribedrifter og akvakulturaktører i området, samt Kinn kommune og Statsforvaltaren i Vestland. Denne rapporten presenterer resultatene fra undersøkelsen, som omfatter 12 ulike vannforekomster (Hellefjorden, Botnafjorden, Norddalsfjorden, Florevika Gaddevågen, Skorpefjorden, Gunhildvågen-Klubbevika, Solheimsfjorden, Eikefjorden, Høydalsfjorden nord, Høydalsfjorden sør, Rekstafjorden og Brufjorden). Første del av undersøkelsen ble gjennomført i 2023, der det som i årets undersøkelse ble gjennomført hydrografimålinger i vannsøylen (inkludert fluorescens som mål på klorofyll a) og vannprøvetaking for analyse av næringsalter, samt siktedyp. Det ble også gjennomført sedimentundersøkelser til analyse av bløtbunnsfauna med støtteparametere og miljøgifter, som ikke gjentas i 2024 eller 2025. Undersøkelsen inkluderte stasjoner som er ment til å fange opp den generelle tilstanden i resipienten (ordinære stasjoner), i tillegg til stasjoner plassert i nærsone til bedrifter (opptil 300 m fra utslippspunkt), for å fange opp eventuell påvirkning fra disse. Nærstasjoner skal ikke inngå i klassifisering. I årets undersøkelse er det gjennomført hydrografimålinger, vannprøvetaking til analyse av næringsalter samt siktedyp ved de samme stasjonene som i 2023.

Miljøundersøkelsen har blitt utført i henhold til gjeldende standarder på området, og undersøkte parametere har blitt vurdert opp mot relevante veiledere (Klassifiseringsveileder 02:2018) og annen relevant litteratur, og gitt tilstandsklasser der disse eksisterer.

1.1 Akkreditering

STIM Miljø er akkreditert av Norsk Akkreditering under akkrediteringsomfang TEST 157 i henhold til NS-EN ISO 17025. Akkrediteringen omfatter prøvetaking av marine bløtbunnsedimenter, miljøovervåking med blåskjell som forurensingsindikator, undersøkelse av litoral og sublitoral hardbunn, taksonomisk analyse av bløtbunnsfauna, samt faglige vurderinger og fortolkninger. STIM Miljø er også sertifisert av Kiwa for miljøledelse i henhold til NS-EN ISO 14001:2015. Prøvetakingen gjennomføres etter standardene NS-EN-ISO 16665:2014 og NS-EN-ISO 5667-19:2004 og vannforskriftens klassifiseringsveileder 02:2018 revidert 2020.

I 2024 undersøkelsen er faglige vurderinger og fortolkninger utført akkreditert og i henhold til vannforskriftens Klassifiseringsveileder 02:2018 (2020).

Kjemiske analyser av næringsalter ble administrert av Eurofins Environment Testing Norway AS. Eurofins Environment Testing Norway er akkreditert etter NS-EN ISO 17025 under akkrediteringsomfang TEST 003.

1.2 Undersøkelsesområdet

Undersøkelsesområdet består av fjordene rundt Florø, og omfatter områdene fra Brufjorden i sør, Rekstafjorden og Skorpefjorden mot vest og Hellefjorden mot nord, og mot øst av Norddalsfjorden og Eikefjorden. Det inngår totalt 12 vannforekomster i undersøkelsen. Det er knyttet mye industri til området rundt Florøhalvøya som påvirker resipientene, inkludert verksteder og verft, fiskeforedlingsindustri og annen næringsvirksomhet. I tillegg er det en flyplass, flere skytebaner, avfallshåndteringsplasser og utslipp fra renseanlegg fra avløp. Virksomheter som dette kan gi utslipp



av nærings salt, miljøgifter og organisk materiale. For vannforekomstene som ligger noe utenfor Florøhalvøya vil akvakultur være hovedkilde til utslipp.

1.2.1 Vannforekomstene i undersøkelsen

Alle tolv vannforekomster i denne undersøkelsen tilhører økoregion Nordsjøen Nord. Alle vannforekomstene har ifølge Vann-Nett som mål å ha «god» økologisk tilstand og «god» kjemisk tilstand, og at miljømålene skal nås i perioden 2022-2027. Under presenteres detaljer om hver vannforekomst, med vannforekomst-ID og nåværende miljøtilstand summert i Tabell 1.

Hellefjorden (vannforekomst-ID 0281011200-C)

Vannforekomsten ligger nordvest for Florø og er definert i Vann-Nett som *moderat eksponert kyst*. Hellefjorden har per 12. februar 2025 definert økologisk tilstand som «moderat», med høy presisjon, basert på moderat for ulike indekser for bunnsfauna, og forhøyede nivåer av flere vannregionspesifikke PAH-forbindelser i bunnsediment. Den kjemiske tilstanden er definert som «dårlig», med middels presisjon, med bakgrunn i forhøyede av flere miljøgifter (PFOS, TBT, PAH-forbindelser) i bunnsediment. Vann-Nett peker mot flere kilder til påvirkning på vannforekomsten, og skriver at vannforekomsten har en del miljøgifter over grenseverdi uten innlysende kilder. I tillegg beskrives det at diffus avrenning fra spredt bebyggelse og diffus avrenning og utslipp fra fiskeoppdrett har liten grad av påvirkning på vannforekomsten.

Botnafjorden (vannforekomst-ID 0281010900-1-C)

Vannforekomsten ligger nord for Florø og er definert i Vann-Nett som *beskyttet kyst/fjord*. Botnafjorden har per 12. februar 2025 definert økologisk tilstand som «Moderat» med høy presisjon, basert på moderat tilstand for indikatorindeksen ISI for grabbgjennomsnitt, samt funn av forhøyet konsentrasjon av den vannregionspesifikke PAH-forbindelsen dibenzo[a,h]antracen i bunnsediment. Den kjemiske tilstanden er definert som «Dårlig» med høy presisjon, med bakgrunn i forhøyede av flere miljøgifter (PFOS, TBT, PAH-forbindelser) i bunnsediment. Vann-Nett peker på flere kilder til påvirkning, som alle er forventet å ha liten grad av påvirkning på vannforekomsten. Disse kildene inkluderer diffus avrenning fra industrier, både regulerte og ikke-regulerte punktutslipp fra industri, diffus avrenning fra spredt bebyggelse, punktutslipp fra renseutslipp (2000 og 10 000 personekvivalenter), samt diffus avrenning og utslipp fra fiskeoppdrett.

Norrdalsfjorden (vannforekomst-ID 0281010800-C)

Vannforekomsten ligger nordøst for Florø og er definert i Vann-nett som *ferskvannspåvirket beskyttet fjord*. Norrdalsfjorden har per 12. februar 2025 definert økologisk tilstand som «Moderat» med høy presisjon, med bakgrunn i dårlige oksygenforhold og forhøyede konsentrasjoner av den vannregionspesifikke PAH-forbindelsen dibenzo[a,h]antracen i bunnsediment. Den kjemiske tilstanden er definert som «Dårlig» med ingen informasjon om presisjon, med bakgrunn i forhøyede konsentrasjoner av prioriterte miljøgifter som TBT og flere PAH-forbindelser. Vann-Nett beskriver fire kilder til påvirkning av vannforekomsten som alle er forventet å ha liten grad av påvirkning: diffus avrenning fra landbruk og spredt bebyggelse, diffus avrenning og utslipp fra fiskeoppdrett, samt punktutslipp fra akvakultur.



Florevika Gaddevågen (vannforekomst-ID 0281010900-2-C)

Vannforekomsten er plassert ved Florø sentrum og er i Vann-nett definert som *beskyttet kyst/fjord*. Florevika Gaddevågen har per 12. februar 2025 definert økologisk tilstand som «Moderat» med middels presisjon, basert på moderat til dårlig tilstand for flere parametere for bunnfauna, samt forhøyede verdier av flere vannregionspesifikke PAH-forbindelser i bunnsediment. Den kjemiske tilstanden er definert som «dårlig» med middels presisjon, på bakgrunn av forhøyede verdier av flere miljøgifter (TBT, PFOS og PAH-forbindelser) i bunnsediment. Vann-Nett peker på flere kilder til påvirkning på vannforekomsten: både regulerte og ikke-regulerte punktutslipp fra industri og punktutslipp fra renseanlegg (10 000 personekvivalenter).

Skorpefjorden (Vannforekomst-ID 0281011100-1-C)

Vannforekomsten ligger vest for Florø, og er i Vann-nett definert som *moderat eksponert kyst*. Skorpefjorden har per 12. februar 2025 definert økologisk tilstand som «Moderat» med middels presisjon, basert på moderat tilstand for diversitetsindeksen H' og forhøyede konsentrasjoner av den vannregionspesifikke PAH-forbindelsen dibenzo[a,h]antracen i bunnsediment. Kjemisk tilstand er definert som «Dårlig» med middels presisjon, med bakgrunn i forhøyede konsentrasjoner av flere prioriterte PAH-forbindelser i bunnsediment. Vann-Nett peker på fire kilder til påvirkning på vannforekomsten: Middels påvirkning av diffus avrenning fra kysttransport samt langtransportert forurensning av tungmetaller, og liten påvirkning av diffus avrenning fra spredt bebyggelse og diffus avrenning og utslipp fra fiskeoppdrett.

Gunhildvågen-Klubbevika (vannforekomst-ID 0281011100-2-C)

Vannforekomsten er plassert rett vest for Florø sentrum, og er i Vann-nett definert som *beskyttet kyst/fjord*. Gunhildvågen-Klubbevika har per 12. februar 2025 definert økologisk tilstand som «God» med middels presisjon, den kjemiske tilstanden er udefinert. Vann-Nett peker på to kilder til påvirkning på vannforekomsten: diffus avrenning fra industrier er forventet å ha middels grad av påvirkning, og punktutslipp fra renseanlegg (10 000 personekvivalenter) er forventet å ha liten grad av påvirkning.

Solheimsfjorden (vannforekomst-ID 0281010700-C)

Vannforekomsten ligger sør for Florø og er i Vann-nett definert som *moderat eksponert kyst*. Solheimsfjorden har per 12. februar 2025 definert økologisk tilstand som «Moderat» med høy presisjon, på grunn av forhøyede konsentrasjoner av den vannregionspesifikke PAH-forbindelsen dibenzo[a,h]antracen. Den kjemiske tilstanden er definert som «Dårlig» med middels presisjon, og trekkes ned av forhøyede konsentrasjoner av flere prioriterte PAH-forbindelser samt PFOS. Vann-Nett peker mot fire ulike kilder til forurensning av vannforekomsten, alle med liten grad av påvirkning: diffus avrenning fra industri og spredt bebyggelse, punktutslipp fra renseanlegg (10 000 personekvivalenter) og diffus avrenning og utslipp fra fiskeoppdrett.

Eikefjorden (vannforekomst-ID 0281010600-2-C)

Vannforekomsten ligger øst for Florø, og er i Vann-nett definert som *ferskvannspåvirket beskyttet fjord*. Eikefjorden har per 12. februar 2025 definert økologisk tilstand som «Moderat», med lav presisjon, med bakgrunn i forhøyet arsenkonsentrasjon i bunnsediment. Den kjemiske tilstanden er definert som «God», med middels presisjon. Vann-Nett peker på tre kilder til påvirkning i



vannforekomsten, med påvirkning i middels grad av diffus avrenning fra industri og flyplass, samt liten påvirkning av punktutslipp fra renseanlegg.

Høydalsfjorden nord (vannforekomst-ID 0281010500-1-C)

Vannforekomsten ligger øst for Florø og er i Vann-nett definert som *ferskvannspåvirket, beskyttet fjord*. Høydalsfjorden nord har per 12. februar 2025 definert økologisk tilstand som «God», med middels presisjon, og kjemisk tilstand er definert som «Dårlig» med middels presisjon, på grunn av forhøyede konsentrasjoner av prioriterte PAH-forbindelser i bunnsediment. Vann-Nett peker på to kilder til påvirkning på vannforekomsten, som begge er forventet å ha lav grad av påvirkning: diffus avrenning fra spredt bebyggelse, og diffus avrenning og utslipp fra fiskeoppdrett.

Høydalsfjorden sør (vannforekomst-ID 0281010500-2-C)

Vannforekomsten ligger sør-øst for Florø og er i Vann-nett definert som *ferskvannspåvirket beskyttet fjord*. Høydalsfjorden sør har per 12. februar 2025 definert økologisk tilstand som «Moderat» med middels presisjon, på bakgrunn av dårlige oksygenforhold og forhøyede konsentrasjoner av prioriterte tungmetaller (arsen og sink) i bunnsediment. Den kjemiske tilstanden er definert som «Dårlig» med høy presisjon, med bakgrunn i forhøyede konsentrasjoner av nikkel og flere prioriterte PAH-forbindelser i bunnsediment. Vann-Nett peker på to kilder til påvirkning på vannforekomsten, med middels påvirkning av diffus avrenning og utslipp fra fiskeoppdrett, samt lav påvirkning av diffus avrenning fra spredt bebyggelse.

Rekstafjorden (vannforekomst-ID 0281011000-C)

Vannforekomsten ligger sørvest for Florø og er i Vann-nett definert som *åpen eksponert kyst*. Restafjorden har per 12. februar 2025 definert økologisk tilstand som «Moderat» med høy presisjon, der tilstanden er redusert på bakgrunn av moderat tilstand for flere indekser for bunnfauna, samt forhøyede konsentrasjoner av de vannregionspesifikke komponentene arsen og dibenzo[a,h]antracen i bunnsediment. Kjemisk tilstand er definert som «Dårlig» med middels presisjon, på bakgrunn av forhøyede konsentrasjoner av prioriterte PAH-forbindelser samt PFOS i bunnsediment. Vann-Nett peker på fire kilder til påvirkning på vannforekomsten, alle med liten påvirkningsgrad: diffus avrenning fra spredt bebyggelse, punktutslipp fra renseanlegg (både 10 000 og 2000 personekvivalenter) og regulerte punktutslipp fra industri.

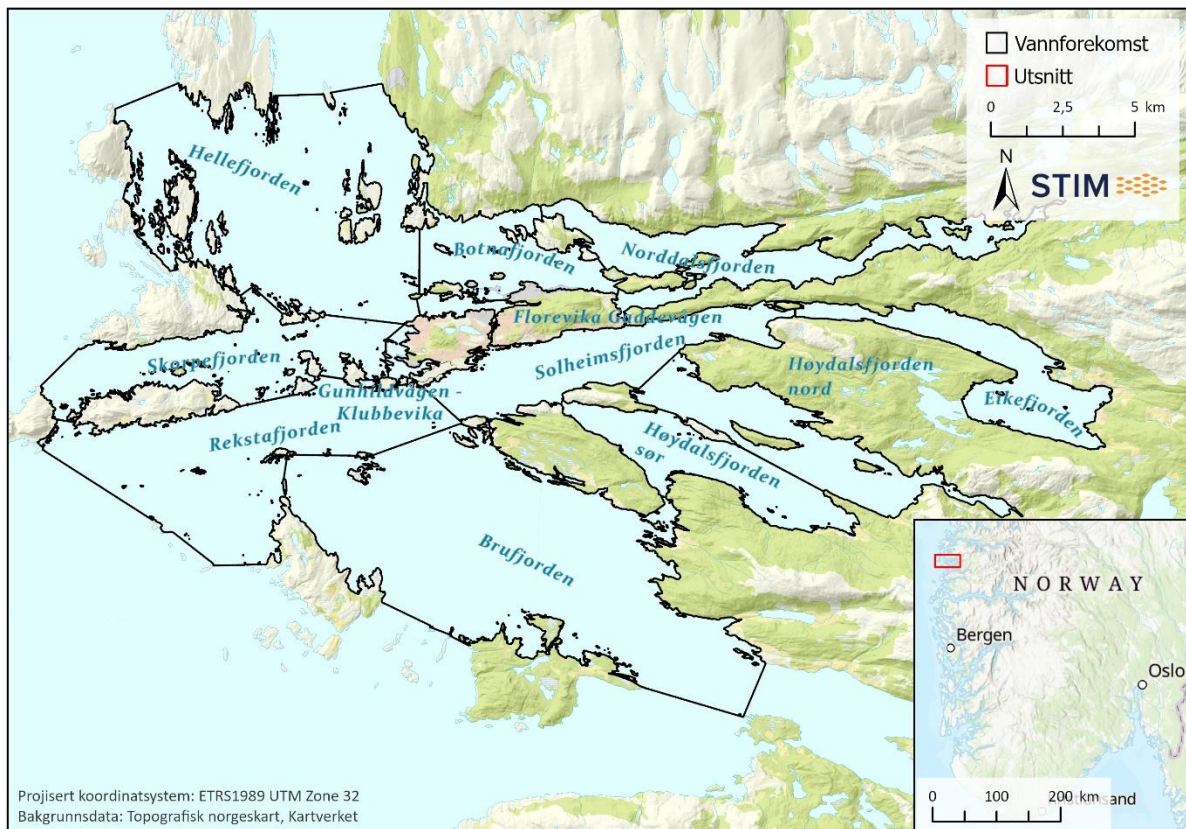
Brufjorden (Vannforekomst-ID 0281010300-C)

Vannforekomsten ligger sør for Florø og er i Vann-nett definert som *moderat eksponert kyst*. Brufjorden har per 12. februar 2025 definert økologisk tilstand som «God», med middels presisjon, og kjemisk tilstand er definert som «Dårlig» med høy presisjon, der forhøyede konsentrasjoner av flere prioriterte PAH-forbindelser reduserer tilstanden. Vann-Nett peker på to kilder til påvirkning på vannforekomsten, begge med liten påvirkningsgrad: diffus avrenning fra spredt bebyggelse, og diffus avrenning og utslipp fra fiskeoppdrett.



Tabell 1. Oversikt over økologisk og kjemisk tilstand i de undersøkte vannforekomstene per 12. februar 2025. Presisjon indikerer hvor godt datagrunnlaget for vurdering av tilstand er.

Vannforekomst	Vannforekomst-ID	Vanntype	Økologisk tilstand	Presisjon	Kjemisk tilstand	Presisjon
Hellefjorden	0281011200-C	Moderat eksponert kyst	Moderat	Høy	Dårlig	Middels
Botnafjorden	0281010900-1-C	Beskyttet kyst/fjord	Moderat	Høy	Dårlig	Høy
Norrdalsfjorden	0281010800-C	Ferskvannspåvirket, beskyttet fjord	Moderat	Høy	Dårlig	Ingen info
Florevika Gaddevågen	0281010900-2-C	Beskyttet kyst/fjord	Moderat	Middels	Dårlig	Middels
Skorpefjorden	0281011100-1-C	Moderat eksponert kyst	Moderat	Middels	Dårlig	Middels
Gunhildvågen-Klubbevika	0281011100-2-C	Beskyttet kyst/fjord	God	Middels	Udefinert	-
Solheimsfjorden	0281010700-C	Moderat eksponert kyst	Moderat	Høy	Dårlig	Middels
Eikefjorden	0281010600-2-C	Ferskvannspåvirket beskyttet fjord	Moderat	Lav	God	Middels
Høydalsfjorden nord	0281010500-1-C	Ferskvannspåvirket beskyttet fjord	God	Middels	Dårlig	Middels
Høydalsfjorden sør	0281010500-2-C	Ferskvannspåvirket beskyttet fjord	Moderat	Middels	Dårlig	Høy
Rekstafjorden	0281011000-C	Åpen eksponert kyst	Moderat	Høy	Dårlig	Middels
Brufjorden	0281010300-C	Moderat eksponert kyst	God	Middels	Dårlig	Høy



Figur 1. Oversiktskart over vannforekomstene ved Florø: Hellefjorden, Botnafjorden, Norrdalsfjorden, Florevika Gaddevågen, Skorpefjorden, Gunhildvågen-Klubbevika, Solheimsfjorden, Eikefjorden, Høydalsfjorden nord, Høydalsfjorden sør, Rekstafjorden og Brufjorden. Florø ligger i midten av kartet. Kartdata er hentet fra Kartverket, og bearbeidet med ArcGIS Pro.



1.3 Tidligere undersøkelser

Første året av overvåkingsprogrammet for Florø gav oppdatert informasjon om forholdene i de ulike vannforekomstene (STIM Rapport 31-2024). Det ble observert lave konsentrasjoner av næringssalter ved samtlige fem vannforekomster der næringssalter ble prøvetatt (Hellefjorden, Skorpefjorden, Rekstafjorden, Norddalsfjorden og Botnafjorden), og også siktedyp med gode tilstandsklasser i sommerperioden. Nivåer av klorofyll a (målt med fluorescens) var lave gjennom året, med unntak av en våroppblomstring observert i andre halvdel av mars som ble observert ved samtlige stasjoner. Det var større variasjoner i oksygenforhold ved bunn ved de 22 analyserte stasjonene, der vannforekomsten Norddalsfjorden skilte seg ut med dårligst oksygenforhold, som henger sammen med terskler som begrenser vannutskiftning i denne fjorden. Det ble også gjennomført bløtbunnsundersøkelse med analyse av miljøgifter i sediment samt bunndyrsanalyser, dette inngår ikke i årets undersøkelse.

Det foreligger også data fra flere tidligere resipientundersøkelser ved Florø. Rambøll gjennomførte en undersøkelse i 2018 som tok for seg vannforekomstene Botnafjorden, Hellefjorden, Skorpefjorden, Rekstafjorden og Solheimsfjorden (Rambøll, 2018) og i perioden 2008-2010 har undersøkelser blitt utført av Rådgivende Biologer AS (Rådgivende Biologer AS 1342, 2010).

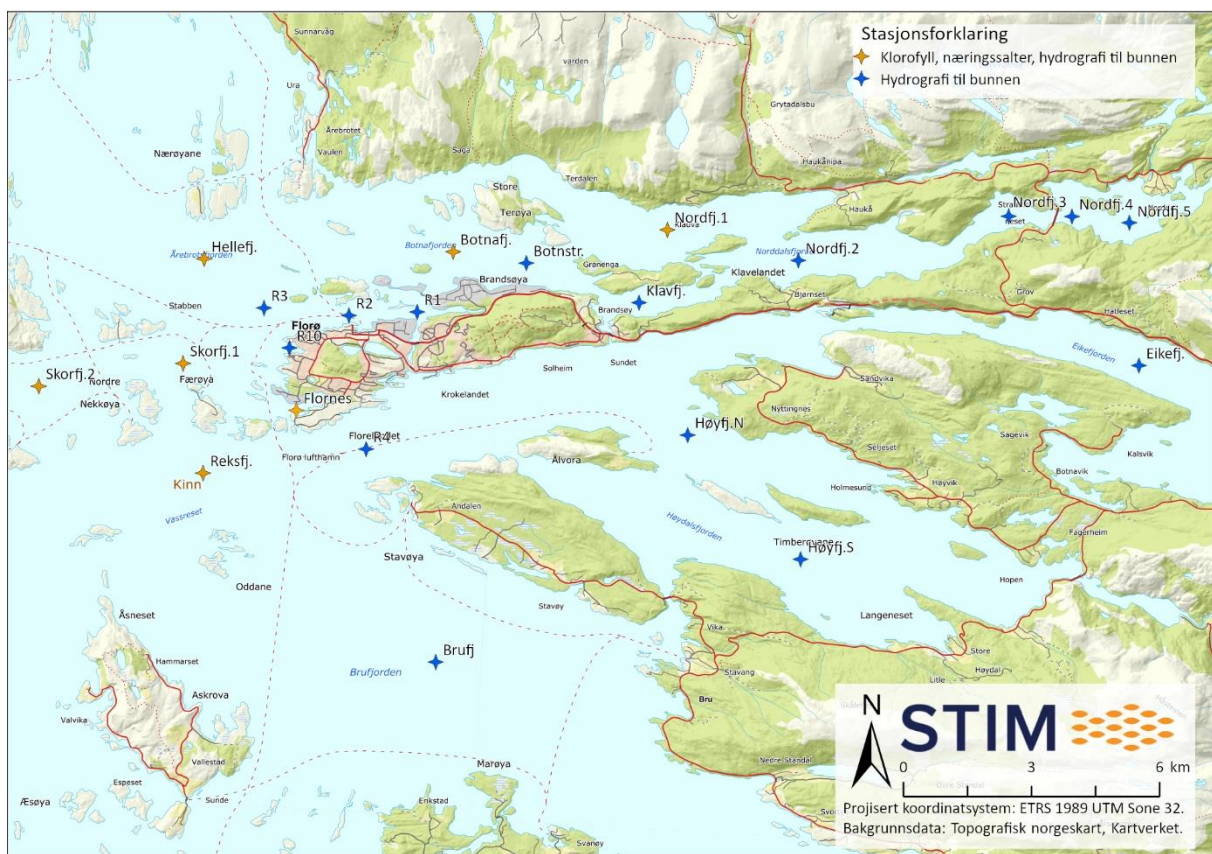


2 METODER

Den marine miljøovervåkingen og tilstandsklassifiseringen utført ved Florø er gjennomført i tråd med anbefalinger gitt i den nylig digitaliserte klassifiseringsveilederen (basert på 02:2018), som er Norges håndheving av EUs vanndirektiv (Vannportalen, 2025).

2.1 Prøvetakingsprogram 2024

Årets miljøovervåking ved Florø består av fysisk-kjemiske kvalitetselementer: næringsalter, siktedyp, samt hydrografiske undersøkelser med måling av oksygen (Figur 2, Tabell 2). Fluorescensmåling er benyttet som et mål på klorofyll a i vannsøylen, men dette defineres ikke som biologisk kvalitetselement siden det ikke er tatt fysiske prøver. Prøvetaking av disse parameterne vil fortsette i 2025, som sammen med resultatene fra årets og fjorårets undersøkelser utgjør tre sommer- og vintersesonger. Undersøkelsen vil supplere kunnskapsgrunnet fra tidligere undersøkelser, og historisk sammenligning gjennomføres der relevant. De seks stasjonene som inngår i prøvetaking til næringsalter, siktedyp og fluorescensmålinger er plassert i Reksfjorden (Reksfj.), Skorpefjorden (Skorfj.1 og Skorfj.2), Hellefjorden (Hellefj.), Botnafjorden (Botnafj.) og Norddalsfjorden (Nordfj.1), resterende 16 stasjoner inngår i hydrografimålinger til bunn.



Figur 2. Alle stasjoner inkludert i overvåkingsprogrammet for fjordsystemene ved Florø. Kart bearbejdet i ArcGIS Pro.



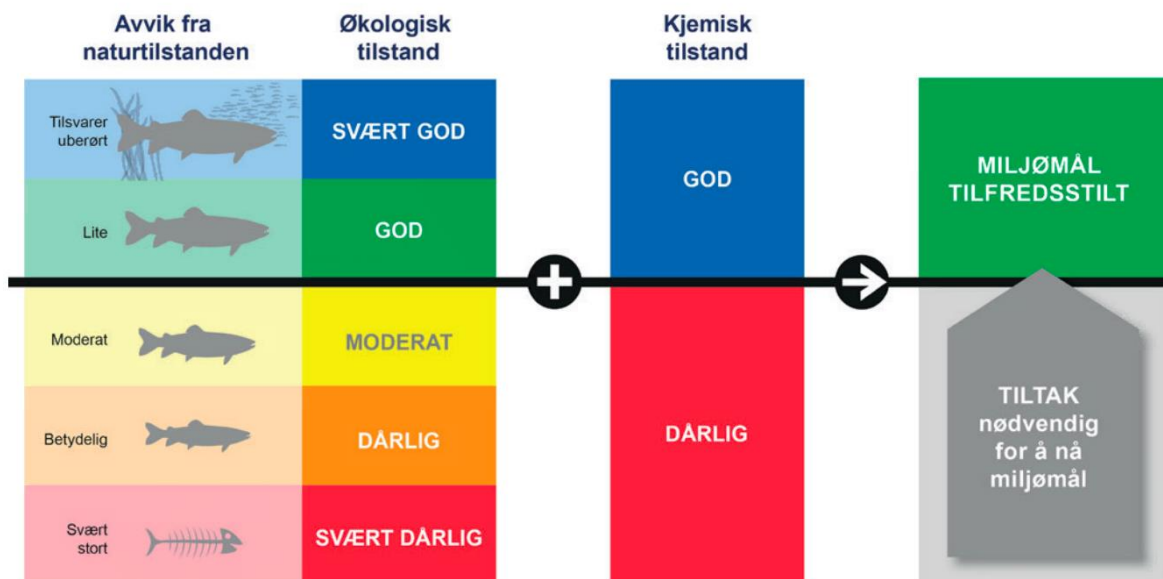
Tabell 2. Oversikt over stasjoner og parameter for prøvetaking utført ved resipientundersøkelsen ved Florø i 2024. Nærstasjoner er markert med *, disse skal ikke inngå i klassifisering av vannforekomstene.¹Klorofyll målt med fluorescens, inngår ikke i klassifisering.

Vannforekomst	Stasjon	Posisjon N	Posisjon Ø	Nærings salt og klorofyll ¹	Hydrografi
Botnafjorden	Botnstr.	61°37,001	05°06,120		X
	Botnafj.	61°37,088	05°04,168	X	X
Brufjorden	Brufj.	61°31,919	05°04,361		X
Eikefjorden	Eikefj.	61°36,160	05°22,474		X
Floreвика Gaddevågen	R1*	61°36,304	05°03,312		X
	R2	61°36,208	05°01,515		X
Gunhildvågen- Klubbevika	R10*	61°35,755	04°59,994		X
	Flornes*	61°34,975	05°00,278		X
Hellefjorden	R3	61°36,237	04°59,258		X
	Hellefj.	61°36,808	04°57,597	X	X
Høydalsfjorden nord	Høyfj.N	61°34,960	05°10,654		X
Høydalsfjorden sør	Høyfj.S	61°33,482	05°13,827		X
Norddalsfjorden	Nordfj.1	61°37,525	05°09,799	X	X
	Nordfj.2	61°37,237	05°13,310		X
	Nordfj.3	61°37,944	05°18,808		X
	Nordfj.4	61°37,986	05°20,483		X
	Nordfj.5	61°37,948	05°22,011		X
	Klavfj.	61°36,589	05°09,163		X
Rekstafjorden	Reksfj.	61°34,114	04°57,916	X	X
Skorpefjorden	Skorfj.1	61°35,476	04°57,210	X	X
	Skorfj.2	61°35,076	04°53,437	X	X
Solheimsfjorden	R4	61°34,542	05°02,184		X

2.2 Kjemisk og økologisk tilstandsklassifisering

I henhold til vannforskriften skal alle vannforekomster få fastsatt en økologisk og kjemisk tilstand, og miljømålet for alle norske vannforekomster er at det skal oppnås minimum «God» økologisk og kjemisk tilstand (Figur 3) innen 2027, og at tilstanden ikke skal forringes. Vannforskriften tillater en utsatt frist for å nå målet med inntil seks år dersom det foreligger særskilte grunner for det.





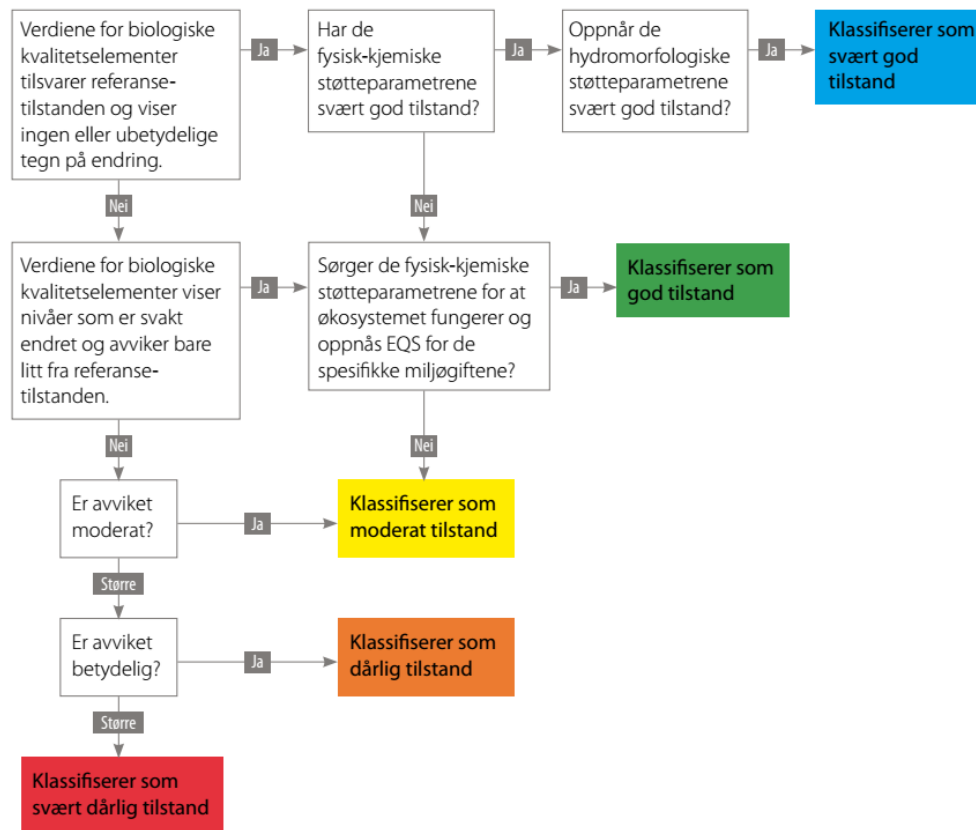
Figur 3. Skjematisk oversikt over tilstandsklassifisering. Hentet fra klassifiseringsveilederen.

Klassifiseringen i dataverktøyet Vann-Nett oppdateres etter at nye overvåkingsdata tilføres miljøforvaltningen sitt Vannmiljøsystem. De to hoveddelene av miljøklassifiseringene, økologisk og kjemisk tilstand, påvirkes begge av miljøgiftkonsentrasjoner. Prioriterte stoffer inngår i klassifiseringen av kjemisk tilstand og vannregionspesifikke stoffer i klassifiseringen av økologisk tilstand. For å klassifisere tilstand med hensyn på disse stoffene er det utviklet et system med miljøkvalitetsstandarder (Environmental Quality Standards =EQS) for vann, sediment og biota.

Økologisk tilstand klassifiseres etter innsamling av informasjon om biologiske og fysisk-kjemiske kvalitetselementer. De ulike parameterne vurderes etter systemet nEQR (økologisk kvalitetskvotient) hvor avvik fra en referansetilstand beregnes, og EQS for kjemiske kvalitetselementer. Det beregnes et gjennomsnitt av hvert kvalitetselement. Ved sammenslåing av tilstandene til de ulike kvalitetselementene, gjelder «det verste styrer-prinsippet». Det vil si at den laveste nEQR-verdien styrer. Økologisk tilstand for vannforekomsten settes til slutt i henhold til «det verste styrer-prinsippet» (Figur 4), men de fysisk/kjemiske støtteparameterne kan kun nedgradere tilstanden til God eller Moderat. Det er miljømyndighetenes ansvar å velge ut data fra relevante stasjoner for fastsettelse av økologisk og kjemisk tilstand i vannforekomsten. I denne rapporten vil de enkelte kvalitetselementene på de enkelte stasjonene gis en tilstand basert på nEQR eller EQS, men en samlet tilstand vil ikke gis for hverken kvalitetselement eller vannforekomst (Vannportalen, 2025).

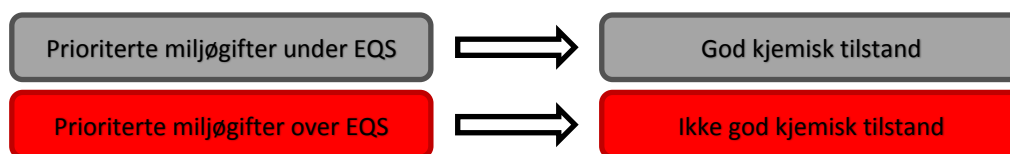
Resultat fra hydrografiundersøkelser (oksygen), konsentrasjon av næringssalter samt siktedyp kan inngå i klassifisering av vannforekomster etter gjentagende undersøkelser over tre år, årets resultater vil derfor sammen med resultatene fra 2023 og 2025 inngå i klassifisering av de ulike vannforekomstene ved Florø.





Figur 4. Flytdiagrammet viser hvordan de ulike kvalitetselementene påvirker den endelige økologiske klassifiseringen. Miljøgiftene som inngår i denne klassifiseringen, er de nasjonalt spesifiserte vannregionspesifikke stoffene. Hentet fra klassifiseringsveilederen.

Kjemisk tilstand klassifiseres med hensyn til 66 prioriterte stoffer og stoffgrupper som er valgt ut basert på deres spesielt skadelige egenskaper som giftighet, hvor nedbrytbare de er og i hvilken grad de konsentreres oppover i næringskjeden. Systemet med EQS-verdier brukes til klassifisering av disse miljøgiftene i vannforekomsten. For å oppnå «god» kjemisk tilstand, kan ingen av de prioriterte miljøgiftene overskride EQS (Figur 5). I 2023 ble det gjennomført analyse av prioriterte miljøgifter ved ulike stasjoner i vannforekomstene ved Florø, som inngikk i klassifisering av kjemisk tilstand. Ingen av resultatene i årets undersøkelse inngår i klassifisering av kjemisk tilstand.



Figur 5. Fastsetting av kjemisk tilstand til god/ikke god i henhold til miljøkvalitetsstandarder (Environmental Quality Standards = EQS). Miljøgiftene som inngår i denne klassifiseringen, er de prioriterte stoffene beskrevet i Vanddirektivet. Hentet fra klassifiseringsveilederen.

2.3 Kjemiske analyser i årets undersøkelse

Prøveanalyser ble administrert av Eurofins Environment Testing Norway AS (Afdeling Bergen) med underleverandører. Detaljer knyttet til analysene og hvilke laboratorier som har utført dem er gitt i Vedlegg 3 – Analysebevis.



Vannforskriftens krav til kvantifikasjonsgrenser (Limit of Quantification: LOQ) og måleusikkerhet er i den grad det er laboratorieteknisk mulig møtt. LOQ er grensen for å angi konsentrasjonen av en forbindelse ved analyse. LOQ er høyere enn deteksjonsgrensen (LOD), som er grensen for å detektere tilstedeværelsen av en forbindelse i prøven, men da i så små mengder at konsentrasjonen er svært usikker. En forbindelse som ikke finnes i mengder over LOQ kan likevel være til stede i prøven i mengder like under LOQ, og dermed bidra til total belastning. I henhold til klassifiseringsveilederen er ½ LOQ benyttet som konsentrasjonsverdi dersom en eller flere av måleverdiene som inngår i et gjennomsnitt er under kvantifikasjonsgrensen.

I klassifiseringsveilederen er det oppgitt at kvantifikasjonsgrense ved analyser bør være mindre eller lik 30 % av miljøkvalitetsstandarden til forbindelsen som analyseres, og i tillegg at usikkerheten til analysemetoden skal være mindre enn 50 %. Eventuelle avvik fra dette vil presiseres.

2.4 Hydrografi og vannprøvetaking

Oksygeninnholdet i vannmassene er helt avgjørende for de fleste former for liv i sjøen. I åpne områder med god vannutskiftning og sirkulasjon er oksygenforholdene oftest tilfredsstillende. Stor tilførsel av organisk materiale kan imidlertid føre til at oksygeninnholdet i vannet blir lavt fordi oksygen forbrukes ved nedbrytning av organisk materiale. Terskler og trange sund kan føre til dårlig vannutskiftning, og dermed redusert tilførsel av nytt oksygenrikt vann. Slike anoksiske forhold kan gjøre bunnen ubeboelig for mange arter, og føre til en spesiell artssammensetning, fordi bare arter som kan leve uten oksygen klarer seg der. I tillegg kan hydrogensulfid (H_2S), som er giftig, dannes og føre til at dyrelivet dør ut. Er vannet mettet med oksygen vil metningen være 100 %. Vann kan også være overmettet med oksygen, det vil si over 100 %. Oksygeninnholdet i oksygenmettet vann varierer med temperatur og saltholdighet. Måling av temperatur, saltholdighet, oksygen og oksygenmetning i vannsøylen utføres med en STD/CTD-sonde av typen SD204 med påmontert oksygensensor. For å hente ut og analysere data benyttes den tilhørende programvaren Minisoft SD200w (versjon 3.22.19.254). Ved utvalgte stasjoner ble det i januar, april og september tatt hydrografiprofil for å undersøke oksygenforholdene i vannsøylen, og da særlig ved bunn, i sesongene det kan forventes lavest konsentrasjon. Måling av klorofyll a ble gjort med fluorescensmåler fra 0-10 m. Klorofyll a er et indirekte mål på planteplanktonbiomasse, da dette er det viktigste pigmentet i planktonalgenes fotosyntese. Algenes innhold av klorofyll a varierer med miljøforholdene de lever under (f.eks. endringer i lysintensitet og næringsforhold (Vannportalen, 2025)). Fra 28.01.2025 presiserer den digitaliserte klassifiseringsveilederen at beregning av klorofyllkonsentrasjoner kun skal gjøres ved hjelp av fysiske prøver, og at klassifiseringsmetodikken ikke skal benyttes på fluorescensdata ((Vannportalen, 2025)). For å gi en indikasjon på klorofyllnivåene er klassifiseringen for fysiske klorofyllprøver indikert i resultattabellene, som gir en god oversikt over variasjoner i klorofyllnivåer gjennom prøvetakingsperioden. Vannprøver til analyse av næringsalter ble gjort ved 0 m, 5 m og 10 m ved bruk av en Ruttner vannhenter og fiksert med svovelsyre. Siktedyp ble registrert ved stasjonene som ble målt for klorofyll a og næringsalter. Siktedyp gir informasjon om mengde partikler i vannet, da perioder med mye plankton og/eller mye avrenning fra land vil gi dårligere sikt. Siktedyp kan som andre fysisk-kjemiske parametere variere stort mellom år, og for klassifisering bør derfor resultater fra tre sammenhengende år benyttes. Klassifiseringen er derfor angitt som et supplement.



2.5 Kommentarer i forbindelse med årets undersøkelse

Hydrografimålinger ble gjennomført ved seks stasjoner fra februar til oktober, fra 0-10 m dyp. Ved alle stasjoner er det CTD-målinger på enkelte datoer der resultatet fra alle dyp ikke er kommet med. På noen prøvetakingsdatoer manglet resultater fra de øverste dypene. Her har CTD-sonden blitt lagt i vannet før målingen har startet, og de øverste dypene er derfor ikke registrert. I disse tilfellene er gjennomsnittsverdi regnet ut fra målingene ved 5 og 10 meter. Fluorescensmålinger ved hjelp av CTD-sonde ble ikke registrert ved prøvetakingen 3. juli, og resultater fra denne datoen er derfor ikke med. Samtlige av årets stasjoner hadde lave fluorescensnivåer i denne måleperioden ved fjorårets undersøkelse.

Siktedyp har blitt undersøkt månedlig på seks stasjoner (Hellefj., Botnafj., Nordfj.1, Skorfj.1, Skorfj.2 og Reksfj.) Ved enkelte tidspunkt mangler siktedyp (ikke notert i toktjournal, dette gjelder datoene 12.januar (Botnafj.), 17.juni (Nordfj.1), og 16.oktober (Nordfj.1 og Hellefj.). Av disse er det kun målingen 17.juni som kan klassifiseres. Dette vil trolig ikke ha stor påvirkning på resultatet. For de datoene hvor siktedyp mangler er resultatene fra de andre vannforekomstene er veldig homogene og med god tilstand, og dette vil trolig også gjelde for stasjonene hvor siktedyp mangler. I tillegg skal resultater fra tre sammenhengende år (2023-2025) benyttes før siktedyp kan inngå i klassifisering.

Ved stasjon Skorfj. 1 ble det ikke gjennomført hydrografimåling helt til bunns ved målingen i april, prøvetaker trodde han var i bunn. Dypet er ca. 40 meter grunnere enn ved de to andre målingene ved denne stasjonen.



3 RESULTATER OG DISKUSJON

3.1 Siktedyp, hydrografi og analyser av vannprøver

Fysisk-kjemiske parametere som siktedyp, hydrografi og næringssaltkonsentrasjoner kan variere stort mellom år (Vannportalen, 2025). Ved tilstandsvurdering basert på slike fysisk-kjemiske kvalitetselementer skal data fra minimum tre sammenhengende år benyttes. For gyldig klassifisering av næringsalter skal det ifølge klassifiseringsveilederen foretas målinger over både en vinterperiode og en sommerperiode, og helst over tre år. Fysisk-kjemiske parametere som presenteres i denne rapporten kan derfor ikke brukes til å klassifisere vannforekomsten fra årets undersøkelse alene, men gir et bilde av tilstanden, og klassifiseringen er derfor angitt som et supplement. Analyse av disse er gjennomført både i 2023-2024 og fortsetter i 2025, og kan da brukes til å klassifisere vannforekomsten. I resultatdelen presenteres resultatene både fra 2024 og 2023. Merk at også nærstasjoner (merket *) i resultattabellen er klassifisert, men resultatene fra disse stasjonene skal ikke inngå i klassifisering av de respektive vannforekomstene. Nivåer av klorofyll a målt med fluorescens er presentert for å vise variasjoner gjennom overvåkingsperioden, men inngår heller ikke i klassifisering av vannforekomstene.

3.1.1 Siktedyp

Siktedyp ble målt samtidig som hydrografiundersøkelser ved seks stasjoner i fem vannforekomster (Nordfj.1 i Norddalsfjorden, Botnafj. i Botnafjorden, Reksfj. i Rekstafjorden, Skorfj.1 og Skorfj.2 i Skorpefjorden og Hellefj. i Hellefjorden) (Tabell 3). Det fins ingen tilstandsklasser for siktedyp for perioden september-mai, men det påpekes likevel at det både i 2024 og 2023 ble observert betydelig lavere siktedyp ved samtlige stasjoner 20. mars sammenlignet med den foregående målingen 6.-7.mars, som indikerer at våroppblomstring av alger har startet en gang mellom disse datoene. Blant stasjonene hadde Nordfj.1 stort sett lavere siktedyp sammenlignet med øvrige stasjoner, med siktedyp tilsvarende TK III-Moderat i starten av juni og august 2024. Ved øvrige stasjoner tilsvarte siktedypet stort sett TK I-Svært god eller TK II-God gjennom sommerperioden, med unntak av siktedyp tilsvarende TK III-Moderat ved Reksfj. og Skorfj.1 5.august 2024. Merk at verdien 6 for siktedyp ligger akkurat på grensen mellom TK II-God og TK III-Moderat, og er klassifisert etter «verste styrer»-prinsippet. I 2023 tilsvarte samtlige siktedyp i sommerperioden TK I-Svært god, som indikerer noe variasjon ved enkelte stasjoner mellom de to første årene.



Tabell 3. Siktedyp målt i vannforekomstene Norddalsfjorden, Botnafjorden, Rekstafjorden, Skorpefjorden og Hellefjorden ved Florø fra 11. desember 2023 – 16. oktober 2024 (øverste del) og 1. desember 22-3. oktober 2023 (nederste del). Strek (-) indikerer at siktedyp mangler. Tilstandsklasse (basert på saltholdighet over 18 psu) er bare tildelt for perioden juni-august, i henhold til klassifiseringsveilederen. *Ligger på grensen mellom to tilstandsklasser, er klassifisert til dårligste tilstandsklasse.

Dato	Nordfj.1	Botnafj.	Reksfj. 2024	Skorfj.1	Skorfj.2	Hellefj.
11.des.23	18	20	18	17	20	20
12.jan.24	18	-	18	18	20	15
06.feb.24	12	14	14	15	15	15
28.feb.24	14	15	12	14	14	12
06.mar.24	16	16	15	15	14	14
20.mar.24	5	5	5	5	6	5
11.apr.24	6	7	10	10	9	8
02.mai.24	8	8	8	9	8	8
05.jun.24	6*	9	10	10	10	9
17.jun.24	-	9	9	9	9	9
03.jul.24	8	11	11	12	12	11
16.jul.24	7	11	12	14	13	14
05.aug.24	6*	7	10	10	10	11
29.aug.24	7	8	6*	6*	7	7
17.sep.24	6	6	7	7	7	6
16.okt.24	-	10	10	11	11	-
2023						
01.des.22	19	15	12	15	11	15
09.jan.23	17	15	14	13	14	13
01.feb.23	12	12	14	15	15	14
21.feb.23	10	10	12	12	11	11
27.feb.23	12	12	14	12	14	13
07.mar.23	13	13	12	13	-	13
20.mar.23	3	4	5	4	5	4
12.apr.23	9	9	8	11	12	10
11.mai.23	7	7	11	10	10	9
05.jun.23	8	10	14	12	13	12
21.jun.23	10	11	13	13	12	12
04.jul.23	8	9	14	12	11	11
24.jul.23	-	8	8	9	10	10
10.aug.23	9	10	10	11	11	11
24.aug.23	10	10	-	10	14	12
13.sep.23	5	5	8	6	8	7
03.okt.23	6	6	7	6	5	6

I – Svært god

II – God

III – Moderat

IV – Dårlig

V – Svært dårlig



3.1.2 Hydrografi og vannprøver

Resultantene for hydrografimålingene med standarddyp er presentert i Vedlegg 1.

3.1.2.1 Hellefjorden

I vannforekomst Hellefjorden er det gjennomført hydrografimålinger ved stasjonene Hellefj. og R3, samt vannprøvetaking og måling av klorofyll a ved én enkelt stasjon (stasjon Hellefj).

Hydrografi

Begge stasjonene i vannforekomsten Hellefjorden hadde oksygenforhold tilsvarende TK I-Svært god for både oksygenmetning og oksygenkonsentrasjon ved samtlige måletidspunkt i 2024 (Tabell 4). Det var større variasjon i oksygenverdiene ved disse stasjonene i 2023, med enkelte verdier som tilsvarte TK II-God, samt oksygenmetning tilsvarende TK III-Moderat ved stasjon R3 i april 2023.

Tabell 4. Salinitet (psu), temperatur (°C), oksygenmetning (%) og oksygenkonsentrasjon (ml O₂/l) målt i bunnvann (dypeste måling) ved stasjon Hellefj. og R3 i Hellefjorden i januar, april og september 2024 (øverst) og 2023 (nederst). Tentativ klassifisering av oksygenmetning og oksygenkonsentrasjon er utført i henhold til klassifiseringsveilederen.

Stasjon	Måned	Dyp (m)	Salinitet (psu)	Temperatur (°C)	Oksygenmetning (%)	Oksygenkonsentrasjon (ml O ₂ /l)
2024						
Hellefj.	Januar	198	34,6	8,9	92,2	5,98
	April	197	34,4	7,7	87,2	5,76
	September	195	34,7	7,7	71,0	4,94
R3	Januar	106	34,3	8,9	90,3	5,87
	April	92	33,9	7,2	70,7	5,98
	September	112	34,3	7,9	74,8	5,15
2023						
Hellefj.	Januar	196	34,6	8,2	64,8	4,27
	April	197	34,7	8,6	74,8	4,61
	September	193	34,8	8,3	66,5	4,37
R3	Januar	108	34,3	9,2	70,3	4,57
	April	105	34,6	8,5	49,7	4,34
	September	113	34,6	8,4	66,4	4,38
<div style="display: flex; justify-content: space-between; width: 100%;"> I – Svært god II – God III – Moderat IV – Dårlig V – Svært dårlig </div>						

Næringsalter og klorofyll a

For vannforekomsten Hellefjorden viste målingene lite oppløste næringsalter i vannsøylen i prøvetakingsperioden, med snittverdi for vinter og sommer tilsvarende TK I-Svært god for alle parametere på den prøvetatte stasjonen i 2024 (Tabell 5). Alle enkeltverdier tilsvarte også TK I-Svært god med unntak av ammoniumkonsentrasjonen målt 29. august 2024, som tilsvarte TK II-God. Resultatene fra 2024 stemmer godt overens med resultatene fra 2023, der det også ble observert lave næringssaltkonsentrasjoner ved stasjon Hellefj.



Tabell 5. Konsentrasjon ($\mu\text{g/l}$) av næringssalter og ammonium i vannprøver fra vannforekomsten Hellefjorden ved Florø i desember 2023 – august 2024 (øverst) og desember 2022 – august 2023 (nederst). Enkeltverdiene for hver dato presentert i tabellen representerer snittverdier av prøver fra 0, 5 og 10 meters dyp. For verdier under LOQ er $\frac{1}{2}$ LOQ benyttet for utregning av snittkonsentrasjon, disse verdiene er markert med *. Ved målinger der samtlige verdier ved 0, 5 og 10 meter var under LOQ er den faktiske LOQ-verdien presentert og markert med <.

Vannforekomst Stasjon	Dato	Total fosfor	Fosfat	Total nitrogen	Ammonium	Nitrat+nitritt					
2024											
Hellefjorden, Hellefj.	11.12.2023	15,3	8,73	180	4,73	37,0					
	12.01.2024	14,0	11,0	187	16,7	47,7					
	06.02.2024	14,0	11,0	163	3,77	62,7					
	28.02.2024	17,0	12,0	193	8,20	44,0					
	Snitt vinter	15,1	10,7	181	8,34	47,8					
	05.06.2024	1,73*	<1,0	120	10,7	2,40					
	17.06.2024	5,57	2,13*	147	7,27	6,17*					
	03.07.2024	4,77	<1,0	147	9,03	1,67					
	16.07.2024	2,77*	1,57*	130	7,03	3,77					
	05.08.2024	5,23	1,03*	163	14,7	<1,0					
	29.08.2024	6,17	1,67	183	20,0	6,23					
	Snitt sommer	4,37*	1,23*	148	11,4	3,46*					
	2023										
Hellefjorden, Hellefj.	01.12.2022	9,90	6,13	187	18,0	52,0					
	09.01.2023	13,7	9,50	210	7,83	79,3					
	01.02.2023	9,27	9,67	210	10,0	65,0					
	21.02.2023	11,7	10,3	193	7,73	49,6					
	Snitt vinter	11,1	8,91	200	10,9	61,5					
	05.06.2023	2,83	1,53	107	12,3	0,87*					
	21.06.2023	5,37	<1,0	137	11,1	1,23					
	04.07.2023	<2,0	<1,0	163	18,7	<1,0					
	24.07.2023	<2,0	<1,0	150	7,60	1,10					
	10.08.2023	9,30	3,93	190	9,00	15,7					
	24.08.2023	6,27	1,03*	137	8,83	1,03*					
Snitt sommer	4,63	1,69	147	11,3	3,48						
<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 20%;">I – Svært god</td> <td style="width: 20%;">II – God</td> <td style="width: 20%;">III – Moderat</td> <td style="width: 20%;">IV – Dårlig</td> <td style="width: 20%;">V – Svært dårlig</td> </tr> </table>							I – Svært god	II – God	III – Moderat	IV – Dårlig	V – Svært dårlig
I – Svært god	II – God	III – Moderat	IV – Dårlig	V – Svært dårlig							

Det ble observert lave nivåer av klorofyll a (målt som fluorescens) gjennom hele overvåkingsperioden i 2024 (Tabell 6), med unntak av 20. mars, der det ble observert høyere fluorescensmålinger gjennom hele vannsøylen (ned til 10 meter). Det samme ble observert i fjorårets undersøkelse. Høyere fluorescensmålinger rundt denne datoen begge årene indikerer en våroppblomstning av alger ved dette tidspunktet. 90-persentilen for hele overvåkingsperioden var noe lavere i 2024 sammenlignet med 2023.



Tabell 6. Nivåer av klorofyll a målt som fluorescens ($\mu\text{g/l}$) ved bruk av CTD-sonde ved stasjon Hellefj. i Hellefjorden i 2024 (øverst) og 2023 (nederst). Tabellen viser standarddypene 1, 5 og 10 meter for hver av datoene, gjennomsnittet av 1, 5 og 10 m for hver dato og 90-persentil av gjennomsnittsverdiene for hele perioden. Enkelte målinger mangler på grunn av feil ved prøvetaking (markert med -). Prøvetaking i juli 2024 ble ikke gjennomført, og er markert i grått. Tentativ klassifisering (skravert) for vanntype M2 for fysiske klorofyllprøver er benyttet som indikasjon på klorofyll-nivåer.

2024																
Dyp (m)	06.02	28.02	06.03	20.03	10.04	02.05	05.06	17.06	Juli	05.08	17.09	16.10				
1	-	0,35	1,15	5,07	-	0,50	1,52	0,57		0,51	-	0,37				
5	0,17	0,37	0,41	7,35	1,49	1,48	1,11	1,38		0,80	0,58	0,37	90-persentil			
10	0,13	0,36	0,51	6,74	1,21	2,37	1,24	0,78		0,94	0,46	0,30				
Gjennomsnitt	0,15	0,36	0,69	6,39	1,35	1,45	1,29	0,91		0,75	0,52	0,35	1,45			
2023																
Dyp (m)	21.02	27.02	07.03	20.03	12.04	11.05	05.06	21.06	04.07	10.08	13.09	03.10				
1	0,33	-	0,53	-	1,54	2,09	0,37	0,48	0,57	1,35	1,18	1,77				
5	0,27	0,34	1,03	2,88	1,34	3,15	0,49	0,78	0,75	1,29	0,99	1,28	90-persentil			
10	0,27	0,32	0,51	8,78	1,47	2,46	0,93	1,60	1,17	1,27	0,70	0,52				
Gjennomsnitt	0,29	0,33	0,69	5,83	1,45	2,57	0,60	0,95	0,83	1,30	0,96	1,19	2,46			
I – Svært god													II – God	III – Moderat	IV – Dårlig	V – Svært dårlig

3.1.2.2 Botnafjorden

I vannforekomsten Botnafjorden er det gjennomført hydrografimålinger ved stasjonene Botnafj. og Botnstr., og vannprøvetaking og måling av klorofyll a ved én enkelt stasjon (Botnafj.).

Hydrografi

Ved stasjonene i Botnafjorden tilsvarte oksygenmålingene TK I-Svært godt i april og TK II-God i september 2024. I januar 2024 hadde stasjon Botnafj. oksygenivåer tilsvarende TK III-Moderat, stasjon Botnstr. hadde nivåer tilsvarende TK II-God (Tabell 7). Lignende oksygenivåer ble også observert ved disse stasjonene i 2023.



Tabell 7. Salinitet (psu), temperatur (°C), oksygenmetning (%) og oksygenkonsentrasjon (ml O₂/l) målt i bunnvann (dypeste måling) ved stasjon Botnafj. og Botnstr. i Botnafjorden i januar, april og september 2024 (øverst) og 2023 (nederst). Tentativ klassifisering av oksygenmetning og oksygenkonsentrasjon er utført i henhold til klassifiseringsveilederen.

Stasjon	Måned	Dyp (m)	Salinitet (psu)	Temperatur (°C)	Oksygenmetning (%)	Oksygenkonsentrasjon (ml O ₂ /l)
2024						
Botnafj.	Januar	130	34,5	8,7	47,3	3,15
	April	132	33,9	7,2	72,0	4,96
	September	133	34,5	7,6	63,9	4,42
Botnstr.	Januar	76	34,1	9,2	64,2	4,24
	April	85	33,9	7,2	69,7	4,80
	September	82	34,0	8,0	59,3	4,13
2023						
Botnafj.	Januar	130	34,5	8,2	52,5	3,46
	April	133	34,5	8,5	72,5	4,74
	September	132	34,7	8,3	60,0	3,94
Botnstr.	Januar	75	34,2	9,6	72,3	4,63
	April	83	34,5	8,5	74,2	4,88
	September	82	34,6	8,4	61,5	4,04

I – Svært god

II – God

III – Moderat

IV – Dårlig

V – Svært dårlig

Næringsalter og klorofyll a

For vannforekomsten Botnafjorden viste målingene lite oppløste næringsalter i vannsøylen i prøvetakingsperioden, med snittverdi for vinter og sommer tilsvarende TK I-Svært god for alle parametere ved den prøvetatte stasjonen Botnafj. både i 2024 og i 2023 (Tabell 8). Alle enkeltverdier tilsvarte også TK I-Svært god begge årene, med unntak av ammonium- og nitrat/nitritkonsentrasjonen målt 29. august 2024, som tilsvarte TK II-God.



Tabell 8. Konsentrasjon ($\mu\text{g/l}$) av næringssalter og ammonium i vannprøver fra vannforekomsten Botnafjorden ved Florø i desember 2023 – august 2024 (øverst) og desember 2022-august 2023 (nederst). Enkeltverdiene for hver dato presentert i tabellen representerer snittverdier av prøver fra 0, 5 og 10 meters dyp. For verdier under LOQ er $\frac{1}{2}$ LOQ benyttet for utregning av snittkonsentrasjon, disse verdiene er markert med *. Ved målinger der samtlige verdier ved 0, 5 og 10 meter var under LOQ er den faktiske LOQ-verdien presentert og markert med <.

Vannforekomst Stasjon	Dato	Total fosfor	Fosfat	Total nitrogen	Ammonium	Nitrat+nitritt					
2024											
Botnafjorden Botnafj.	11.12.2023	16,0	11,0	200	4,10	45,7					
	12.01.2024	15,0	11,0	167	19,3	50,3					
	06.02.2024	13,7	11,1	170	4,17	63,0					
	28.02.2024	16,0	12,0	197	8,10	43,0					
	Snitt vinter	15,2	11,3	183	8,93	50,5					
	05.06.2024	<1,0	<1,0	183	7,06	52,2					
	17.06.2024	5,03	<1,0	133	8,70	0,67*					
	03.07.2024	4,87	<1,0	147	13,1	3,00					
	16.07.2024	2,00*	<1,0	143	5,23	1,20					
	05.08.2024	7,23	1,00*	167	14,0	<1,0					
	29.08.2024	5,57	2,47	177	21,0	13,1					
Snitt sommer	4,28*	0,911*	158	11,5	11,8*						
2023											
Botnafjorden Botnafj.	01.12.2022	10,7	7,13	173	13,5	56,0					
	09.01.2023	15,3	11,7	183	7,63	86,7					
	01.02.2023	9,3	9,77	200	10,2	66,0					
	21.02.2023	12,0	10,2	153	7,50	72,7					
	Snitt vinter	11,8	9,70	178	9,73	70,3					
	05.06.2023	2,83*	1,27*	127	14,2	0,83*					
	21.06.2023	7,77	0,73*	130	8,23	1,23					
	04.07.2023	<2,00	<1,00	147	15,3	<1,00					
	24.07.2023	1,37*	<1,00	163	7,53	2,03					
	10.08.2023	8,17	2,65*	153	5,83	5,97					
	24.08.2023	8,77	1,03*	140	10,3	2,87					
Snitt sommer	5,15	1,28	143	10,2	2,32						
<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 20%;">I – Svært god</td> <td style="width: 20%;">II – God</td> <td style="width: 20%;">III – Moderat</td> <td style="width: 20%;">IV – Dårlig</td> <td style="width: 20%;">V – Svært dårlig</td> </tr> </table>							I – Svært god	II – God	III – Moderat	IV – Dårlig	V – Svært dårlig
I – Svært god	II – God	III – Moderat	IV – Dårlig	V – Svært dårlig							

Det ble observert lave nivåer av klorofyll a (målt med fluorescens) i vannsøylen gjennom overvåkingsperioden både i 2024 og i 2023, med unntak av 20.mars begge årene, der noe høyere målinger ble observert (Tabell 9). Dette indikerer en våroppblomstring av alger i denne perioden, som også ble observert i Hellefjorden (Tabell 6). 90-persentilen for hele perioden var noe høyere i 2023 sammenlignet med årets undersøkelse.



Tabell 9. Nivåer av klorofyll a målt som fluorescens ($\mu\text{g/l}$) ved bruk av CTD-sonde ved stasjon Botnafj. I Botnafjorden i 2024 (øverst) og 2023 (nederst). Tabellen viser standarddydene 1,5 og 10 meter for hver av datoene, gjennomsnittet av 1, 5 og 10 m for hver dato og 90-persentil av gjennomsnittsverdiene for hele perioden. Enkelte målinger mangler på grunn av feil ved prøvetaking (markert med -). Prøvetaking i juli 2024 ble ikke gjennomført, og er markert i grått. Tentativ klassifisering (skravert) for vanntype M2 for fysiske klorofyllprøver er benyttet som indikasjon på klorofyll-nivåer.

2024													
Dyp (m)	06.02	28.02	06.03	20.03	10.04	02.05	05.06	17.06	Juli	05.08	17.09	16.10	
1	0,21	0,37	-	4,98	1,92	0,30	2,25	0,48		1,14	1,62	0,55	90-persentil
5	0,16	0,36	0,44	7,37	2,32	0,98	1,18	1,09		1,64	0,67	0,46	
10	0,12	0,38	0,69	5,38	2,38	2,76	1,31	4,22		0,98	0,33	0,31	
Gjennomsnitt	0,16	0,37	0,57	5,91	2,21	1,35	1,58	1,93		1,25	0,87	0,44	2,21
2023													
Dyp (m)	21.02	27.02	07.03	20.03	12.04	11.05	05.06	21.06	04.07	10.08	13.09	03.10	
1	0,33	-	1,33	2,15	0,84	2,06	0,30	0,61	0,93	1,11	1,83	1,84	90-persentil
5	0,3	0,25	0,67	7,16	1,21	3,22	0,48	0,82	0,8	1,44	1,38	1,04	
10	0,25	0,16	0,20	11,8	2,82	3,66	0,64	0,70	1,10	1,60	0,49	0,37	
Gjennomsnitt	0,29	0,21	0,73	7,04	1,62	2,98	0,47	0,71	0,94	1,38	1,23	1,08	2,84
I – Svært god			II – God		III – Moderat			IV – Dårlig			V – Svært dårlig		

3.1.2.3 Norddalsfjorden

I vannforekomst Norddalsfjorden ble det gjennomført hydrografimålinger ved seks ulike stasjoner (Nordfj.1-5 og Klavfj.) og måling av klorofyll a samt vannprøvetaking ved én enkelt stasjon (Stasjon Nordfj.1).

Hydrografi

I Norddalsfjorden ble det generelt observert lave oksygenivåer i bunnvann (Tabell 10). Stasjonene Nordfj.1, Nordfj.2, Nordfj.3, Nordfj.5 og Klavfj. hadde alle oksygenivåer tilsvarende TK V-Svært Dårlig ved alle tre måletidspunkt i 2024 (Nordfj.5 ble ikke målt i januar grunnet islagt sjø). Ved stasjon Nordfj.4 ble det observert noe bedre oksygenforhold, med nivåer tilsvarende TK IV-Dårlig (oksygenkonsentrasjon) og TK III-Moderat (oksygenmetning) i april 2024, og TK III-Moderat og TK II-God for begge parametere i hhv. januar og september 2024. Som i 2024 ble det også observert oksygenivåer tilsvarende TK V-Svært dårlig ved samtlige måletidspunkt ved stasjonene Nordfj. 3 og Nordfj. 5 i 2023. Ved Nordfj. 1 (januar og april) og Nordfj.2 (januar) var det noe høyere oksygenivåer i 2023 sammenlignet med 2024, tilsvarende TK IV-Dårlig. Ved stasjon Nordfj.4 tilsvarte samtlige 2023-målinger TK III-Moderat, mens det i 2024 var noe mer variasjon i oksygenivåene ved denne stasjonen gjennom året. Størst forskjell mellom 2023 og 2024 ble observert ved stasjon Klavfj., som i 2024 hadde oksygenverdier tilsvarende TK V-Svært dårlig ved alle tre måletidspunkt, men som hadde noe høyere oksygenverdier (tilsvarende TK II-God, TK III-Moderat eller TK IV-Dårlig) i april og september 2023. Norddalsfjorden er en terskelfjord, med flere grunne terskler utover i fjordløpet (Uni Miljø, 2012). Grunne terskler kan fungere som et naturlig hinder for utskifting av bunnvann, og kan føre til dårlige bunnforhold i de dypeste delene av fjorden, og kan være en mulig forklaring på de observerte oksygenresultatene i denne fjorden.



Tabell 10. Salinitet (psu), temperatur (°C), oksygenmetning (%) og oksygenkonsentrasjon (ml O₂/l) målt i bunnvann (dypeste måling) ved stasjonene Nordfj.1-5. og Klavfj. i Norddalsfjorden i januar, april og september 2024 (øverst) og 2023 (nederst). *Nordfj. 5 ble ikke prøvetatt i januar 2024 grunnet islagt sjø, og er markert i grått. Tentativ klassifisering av oksygenmetning og oksygenkonsentrasjon er utført i henhold til klassifiseringsveilederen.

Stasjon	Måned	Dyp (m)	Salinitet (psu)	Temperatur (°C)	Oksygenmetning (%)	Oksygenkonsentrasjon (ml O ₂ /l)			
2024									
Nordfj.1	Januar	204	34,7	8,2	13,5	0,92			
	April	202	34,7	8,2	15,2	1,02			
	September	206	34,7	8,2	7,34	0,49			
Nordfj.2	Januar	289	34,7	8,2	12,1	0,81			
	April	288	34,7	8,2	8,37	0,56			
	September	288	34,7	8,2	10,9	0,75			
Nordfj.3	Januar	217	34,6	8,2	7,79	0,53			
	April	216	34,6	8,2	8,21	0,55			
	September	216	34,6	8,2	5,30	0,36			
Nordfj.4	Januar*	117	34,5	8,3	44,4	2,99			
	April	119	34,5	8,4	35,8	2,39			
	September	119	34,4	8,1	53,9	3,66			
Nordfj.5	Januar								
	April	158	34,6	8,2	1,02	0,07			
	September	157	34,6	8,2	0,98	0,07			
Klavfj.	Januar	95	34,5	8,2	5,90	0,4			
	April	96	34,5	8,2	10,7	0,72			
	September	94	34,4	8,1	2,17	0,15			
2023									
Nordfj.1	Januar	203	34,8	8,2	23,8	1,57			
	April	205	34,8	8,2	23,5	1,55			
	September	202	34,8	8,2	17,1	1,12			
Nordfj.2	Januar	284	34,7	8,2	24,7	1,62			
	April	288	34,7	8,2	19,6	1,30			
	September	289	34,7	8,2	17,4	1,14			
Nordfj.3	Januar	215	34,7	8,2	13,5	0,89			
	April	215	34,7	8,2	12,3	0,81			
	September	217	34,7	8,2	8,98	0,59			
Nordfj.4	Januar	118	34,5	8,2	47,7	3,14			
	April	118	34,4	8,2	49,2	3,21			
	September	118	34,5	8,2	46,3	3,05			
Nordfj.5	Januar	156	34,6	8,2	1,64	0,11			
	April	157	34,6	8,2	1,21	0,08			
	September	158	34,6	8,2	0,83	0,06			
Klavfj.	Januar	92	34,5	8,0	1,30	0,09			
	April	94	34,4	8,2	52,1	3,42			
	September	95	34,5	8,2	32,1	3,43			
I – Svært god		II – God		III – Moderat		IV – Dårlig		V – Svært dårlig	



Næringsalter og klorofyll a

For vannforekomsten Norddalsfjorden viste målingene lite oppløste næringsalter i vannsøylen i prøvetakingsperioden, med snittverdi for vinter og sommer tilsvarende TK I-Svært god for alle parametere ved den prøvetatte stasjonen Nordfj.1 (Tabell 11) både i 2024 og i 2023. Alle enkeltverdier tilsvarte også TK I-Svært god med unntak av ammonium- og nitrat/nitritkonsentrasjonen målt 29. august 2024 samt nitrat/nitritkonsentrasjonen målt 10. august 2023, som tilsvarte TK II-God.

Tabell 11. Konsentrasjon ($\mu\text{g/l}$) av næringsalter og ammonium i vannprøver fra vannforekomsten Norddalsfjorden ved Florø i desember 2023 – august 2024 (øverst) og desember 2022 – august 2023 (nederst). Enkeltverdiene for hver dato presentert i tabellen representerer snittverdier av prøver fra 0, 5 og 10 meters dyp. For verdier under LOQ er $\frac{1}{2}$ LOQ benyttet for utregning av snittkonsentrasjon, disse verdiene er markert med *. Ved målinger der samtlige verdier ved 0, 5 og 10 meter var under LOQ er den faktiske LOQ-verdien presentert og markert med <.

Vannforekomst Stasjon	Dato	Total fosfor	Fosfat	Total nitrogen	Ammonium	Nitrat+nitritt
2024						
	11.12.2023	19,0	13,7	183	4,37	49,0
	12.01.2024	17,3	13,7	193	17,3	60,0
	06.02.2024	14,3	11,2	173	3,63	66,0
	28.02.2024	15,7	11,7	180	7,20	44,0
	Snitt vinter	16,6	12,5	183	8,13	54,8
Norddalsfjorden Nordfj.1	05.06.2024	2,53*	<1,0	110	13,8	5,73
	17.06.2024	7,07	1,13	127	6,43	0,933*
	03.07.2024	5,90	<1,0	137	9,03	4,60
	16.07.2024	2,93*	0,833*	133	4,53	1,17
	05.08.2024	7,37	1,67	213	17,7	<1,0
	29.08.2024	4,73	1,70	190	24,3	12,9
	Snitt sommer	5,09*	1,06*	152	12,6	4,31*
2023						
	01.12.2022	10,7	7,00	160	13,7	56,3
	09.01.2023	16,0	12,3	187	9,10	95,3
	01.02.2023	9,23	8,93	190	8,17	72,3
	21.02.2023	12,0	10,0	163	6,03	76,0
	Snitt vinter	12,0	9,58	175	9,24	75,0
Norddalsfjorden Nordfj.1	05.06.2023	2,70*	1,47	123	9,77	0,87*
	21.06.2023	6,53	<1,0	137	9,93	1,13
	04.07.2023	4,3	<1,00	160	16,3*	<1,00
	24.07.2023	1,60*	<1,00	137	6,83	3,13
	10.08.2023	8,67	3,10*	173	7,13	17,8
	24.08.2023	7,87	<1,00	190	12,2	5,87
	Snitt sommer	5,28	1,43	153	10,4	4,97
<div style="display: flex; justify-content: space-between; width: 100%;"> I – Svært god II – God III – Moderat IV – Dårlig V – Svært dårlig </div>						

Det ble generelt observert lave konsentrasjoner av klorofyll a ved stasjon Nordfj.1 gjennom overvåkingsperioden både i 2024 og i 2023, med unntak av 20. mars begge årene, der høyere



konsentrasjoner ble observert (Tabell 12). Dette indikerer våroppblomstring av alger på samme måte som ved de andre vannforekomstene i området. 90-persentilen for hele overvåkingsperioden var relativt lik mellom 2023 og 2024.

Tabell 12. Nivåer av klorofyll a målt som fluorescens ($\mu\text{g/l}$) ved bruk av CTD-sonde ved stasjon Nordfj.1 i Norrdalsfjorden i 2024 (øverst) og 2023 (nederst). Tabellen viser standarddypene 1, 5 og 10 meter for hver av datoene, gjennomsnittet av 1, 5 og 10 m for hver dato og 90-persentil av gjennomsnittsverdiene for hele perioden. Enkelte målinger mangler på grunn av feil ved prøvetaking (markert med -). Prøvetaking i juli 2024 ble ikke gjennomført, og er markert i grått. Tentativ klassifisering (skravert) for vanntype M4 for fysiske klorofyllprøver er benyttet som indikasjon på klorofyll-nivåer.

2024													
Dyp (m)	06.02	28.02	06.03	20.03	10.04	02.05	05.06	17.06	Juli	05.08	17.09	16.10	
1	-	0,52	0,21	4,39	2,94	0,38	3,37	0,73		2,45	2,04	0,78	90-persentil
5	0,17	0,5	0,46	5,98	3,21	1,05	1,66	1,68		1,58	0,64	0,59	
10	0,14	0,45	0,55	2,83	1,29	2,45	1,13	2,27		1,68	0,27	0,27	
Gjennomsnitt	0,16	0,49	0,41	4,40	2,48	1,29	2,05	1,56		1,90	0,98	0,55	2,48
2023													
Dyp (m)	21.02	27.02	07.03	20.03	12.04	11.05	05.06	21.06	04.07	10.08	13.09	03.10	
1	0,35	4,42	0,93	2,45	0,63	2,26	0,67	1,14	1,16	1,64	2,44	1,9	90-persentil
5	0,37	0,22	0,48	14,7	0,69	2,45	0,43	0,56	0,98	1,56	1,50	1,0	
10	0,3	0,13	0,28	10,7	2,25	-	0,75	0,59	1,14	1,02	0,50	0,30	
Gjennomsnitt	0,34	1,59	0,56	9,28	1,19	2,36	0,62	0,76	1,09	1,41	1,48	1,07	2,28
<div style="display: flex; justify-content: space-between; width: 100%;"> I – Svært god II – God III – Moderat IV – Dårlig V – Svært dårlig </div>													

3.1.2.4 Florevika Gaddevågen

I vannforekomsten Florevika Gaddevågen er det gjennomført hydrografimålinger ved to stasjoner (R1 og R2, Tabell 13). Kun stasjon R2 vil inngå i klassifisering av vannforekomsten da stasjon R1 er definert som nærstasjon. Det ble ikke gjennomført målinger av klorofyll a og næringsalter i denne vannforekomsten. Det ble observert varierende oksygenforhold mellom stasjonene og ved ulike måletidspunkt i denne vannforekomsten, men begge stasjonene fulgte samme mønster med hvilke perioder som hadde bedre og dårligere oksygenforhold. Ved stasjon R1 tilsvarte oksygenverdiene TK I-Svært god, TK II-God og TK V-Dårlig ved prøvetaking i hhv. april, januar og september 2024. Ved stasjon R2 ble det observert oksygenforhold tilsvarende hhv. TK II-God og TK III-Moderat i april og januar 2024. I september 2024 ble det observert oksygenkonsentrasjon tilsvarende TK V-Svært dårlig og oksygenmetning tilsvarende TK IV-Dårlig ved denne stasjonen. Det var større variasjoner i årets undersøkelse enn i 2023 ved disse stasjonene, da det ble observert nivåer tilsvarende TK III-Moderat i september og TK I-Svært god i januar og april.



Tabell 13. Salinitet (psu), temperatur (°C), oksygenmetning (%) og oksygenkonsentrasjon (ml O₂/l) målt i bunnvann (dypeste måling) ved stasjon R1 og R2 i vannforekomsten Florevika Gaddevågen i januar, april og september 2024 (øverst) og 2023 (nederst). Tentativ klassifisering av oksygenmetning og oksygenkonsentrasjon er utført i henhold til klassifiseringsveilederen. Nærstasjoner er markert med *.

Stasjon	Måned	Dyp (m)	Salinitet (psu)	Temperatur (°C)	Oksygenmetning (%)	Oksygenkonsentrasjon (ml O ₂ /l)
2024						
R1*	Januar	55	33,0	5,9	60,0	4,30
	April	54	33,0	6,3	87,9	6,20
	September	54	33,6	8,0	15,3	1,06
R2	Januar	68	33,1	6,1	43,1	3,06
	April	69	33,1	6,4	63,0	4,42
	September	69	33,5	8,3	21,5	1,47
2023						
R1*	Januar	42	33,4	7,9	80,9	5,44
	April	55	33,8	7,2	80,8	5,48
	September	54	34,3	8,8	41,9	2,72
R2	Januar	68	34,6	7,9	83,3	5,61
	April	68	33,8	7,1	83,2	5,67
	September	66	34,3	8,8	49,2	3,20

I – Svært god

II – God

III – Moderat

IV – Dårlig

V – Svært dårlig

3.1.2.5 Skorpefjorden

I vannforekomsten Skorpefjorden er det gjennomført hydrografimålinger, målinger av klorofyll og vannprøvetaking ved to stasjoner (Skorfj.1 og Skorfj.2).

Hydrografi

Ved stasjon Skorfj.1 ble det ved samtlige måletidspunkt i 2024 observert oksygenverdier tilsvarende TK I-Svært god, med unntak av oksygenkonsentrasjonen i januar som lå helt i øvre sjiktet av TK II-God (Tabell 14). Målingen i april bør dog ikke vektlegges da det er målt på grunnere dybde enn ved øvrige datoer. Ved stasjon Skorfj.2 ble det i 2024 observert oksygennivåer tilsvarende TK I-Svært god i april, TK II-God i januar og TK III-Moderat i september. Ved fjorårets undersøkelse ble det observert nivåer tilsvarende TK I-Svært God eller TK II-God ved begge stasjoner både i januar, april og september.



Tabell 14. Salinitet (psu), temperatur (°C), oksygenmetning (%) og oksygenkonsentrasjon (ml O₂/l) målt i bunnvann (dypeste måling) ved stasjon Skorfj.1 og Skorfj.2 i Skorpefjorden i januar, april og september 2024 (øverst) og 2023 (nederst). Tentativ klassifisering av oksygenmetning og oksygenkonsentrasjon er utført i henhold til klassifiseringsveilederen.

Stasjon	Måned	Dyp (m)	Salinitet (psu)	Temperatur (°C)	Oksygenmetning (%)	Oksygenkonsentrasjon (ml O ₂ /l)
2024						
Skorfj.1	Januar	184	34,2	8,9	67,5	4,49
	April	140	33,9	7,4	88,6	6,03
	September	184	34,6	7,6	73,8	5,13
Skorfj.2	Januar	170	34,7	8,8	55,6	3,74
	April	166	34,3	7,3	88,8	6,07
	September	158	34,7	7,7	47,2	3,28
2023						
Skorfj.1	Januar	185	34,6	8,4	62,4	4,09
	April	127	34,4	8,1	77,6	5,02
	September	177	34,8	8,3	67,8	4,45
Skorfj.2	Januar	167	34,6	8,4	59,4	3,89
	April	168	34,6	8,4	74,1	4,80
	September	168	34,9	8,2	65,4	4,30

I – Svært god

II – God

III – Moderat

IV – Dårlig

V – Svært dårlig

Næringsalter og klorofyll a

For vannforekomsten Skorpefjorden viste målingene lite oppløste næringsalter i vannsøylen i prøvetakingsperioden, med snittverdier for vinter og sommer tilsvarende TK I-Svært god for samtlige parametere ved begge stasjoner (Skorfj. 1 og Skorfj. 2) både i 2023 og 2024 (Tabell 15). De aller fleste enkeltverdier hadde også TK I-Svært god ved begge stasjoner, med enkelte unntak som tilsvarte TK II-God begge år.

Tabell 15. Konsentrasjon (µg/l) av næringsalter og ammonium i vannprøver fra vannforekomsten Skorpefjorden ved Florø i desember 2023 – august 2024 (øverst) og desember 2022 – august 2023 (nederst). Enkeltverdiene for hver dato presentert i tabellen representerer snittverdier av prøver fra 0, 5 og 10 meters dyp. For verdier under LOQ er ½ LOQ benyttet for utregning av snittkonsentrasjon, disse verdiene er markert med *. Ved målinger der samtlige verdier ved 0, 5 og 10 meter var under LOQ er den faktiske LOQ-verdien presentert og markert med <. Tabellen fortsetter på neste side.

Vannforekomst Stasjon	Dato	Total fosfor	Fosfat	Total nitrogen	Ammonium	Nitrat+nitritt
2024						
Skorpefjorden Skorfj.1	11.12.2023	14,3	8,97	173	4,70	37,7
	12.01.2024	14,3	10,7	137	16,3	46,7
	06.02.2024	13,3	10,3	167	4,50	61,0
	28.02.2024	18,3	12,0	197	14,0	43,0
	Snitt vinter	15,1	10,5	168	9,88	47,1
	05.06.2024	<2,0	<1,0	127	14,0	2,43
	17.06.2024	5,33	0,667*	120	12,2	1,03
	03.07.2024	4,37	0,667*	133	19,3	1,73



	16.07.2024	<2,0	<1,0	130	5,27	1,33
	05.08.2024	5,20	0,767*	167	15,7	<1,0
	29.08.2024	6,50	1,47*	193	19,7	5,9
	Snitt sommer	3,90*	0,762*	145	14,4	2,16*
	11.12.2023	14,3	8,90	193	4,60	37,3
	12.01.2024	15,3	10,7	177	16,0	46,7
	06.02.2024	15,3	10,7	173	3,70	61,0
	28.02.2024	17,3	13,0	200	8,13	43,3
	Snitt vinter	15,6	10,8	186	8,11	47,1
Skorpefjorden	05.06.2024	<2,0	<1,0	123	10,6	1,9
Skorfj.2	17.06.2024	6,60	2,07*	130	6,97	6,00*
	03.07.2024	5,10	0,933*	153	13,8	1,70
	16.07.2024	3,00*	0,867*	127	3,93	1,30
	05.08.2024	5,00	0,767*	177	15,7	<1,0
	29.08.2024	4,53	1,43	140	20,0	6,6
	Snitt sommer	4,21*	1,10*	142	11,8	3,01*
2023						
	01.12.2022	9,90	6,47	157	18,0	54,3
	09.01.2023	13,7	9,90	180	8,13	80,0
	01.02.2023	11,3	10,0	190	11,3	62,0
	21.02.2023	13,0	10,3	160	7,40	73,0
	Snitt vinter	12,0	9,18	172	11,2	67,3
Skorpefjorden	05.06.2023	3,30	1,70	120	12,7	1,57
Skorfj.1	21.06.2023	4,73	<1,00	119	10,0	1,33
	04.07.2023	2,1*	<1,00	180	20,0	<1,00
	24.07.2023	<2,00	<1,00	163	8,13	1,10
	10.08.2023	8,60	2,70	187	10,2	10,6
	24.08.2023	6,5	<1,0	157	16,0	1,30
	Snitt sommer	4,52	1,40	154	12,8	2,82
	01.12.2022	9,93	6,93	177	16,5	55,0
	09.01.2023	13,0	9,97	180	7,83	78,0
	01.02.2023	13,3	10,7	193	9,00	60,3
	21.02.2023	12,3	10,3	170	8,50	71,0
	Snitt vinter	12,2	9,48	180	10,5	66,1
Skorpefjorden	05.06.2023	3,50	2,10	120	7,13	1,27
Skorfj.2	21.06.2023	5,93	1,10*	113	9,57	1,57
	04.07.2023	2,33*	<1,0	150	19,0	<1,0
	24.07.2023	<2,0	<1,0	147	7,57	1,10
	10.08.2023	9,97	4,47	143	8,67	18,3
	24.08.2023	6,13	1,20	167	12,5	1,07
	Snitt sommer	4,97	1,81	140	10,7	4,05
		I – Svært god	II – God	III – Moderat	IV – Dårlig	V – Svært dårlig

Som ved øvrige stasjoner fra vannforekomstene i Florø ble det observert lave nivåer av klorofyll a (målt som fluorescens) i vannsøylen ved stasjon Skorfj. 1 og Skorfj.2 gjennom måleperiodene både i 2024 og i 2023, med unntak av noe høyere målinger 20.mars begge år (Tabell 16), som indikerer



våroppblomstring av alger. Begge stasjonene hadde relativt lik 90-persentil i 2024 sammenlignet med 2023.

Tabell 16. Nivåer av klorofyll a målt som fluorescens ($\mu\text{g/l}$) ved bruk av CTD-sonde ved stasjonene Skorfj.1 og Skorfj.2 i vannforekomsten Skorpefjorden i 2024 (øverst) og 2023 (nederst). Tabellen viser standarddydene 1, 5 og 10 meter for hver av datoene, gjennomsnittet av 1, 5 og 10 m for hver dato og 90-persentil (90-pers) av gjennomsnittsverdiene for hele perioden. Enkelte målinger mangler på grunn av feil ved prøvetaking (markert med -). Prøvetaking i juli 2024 ble ikke gjennomført, og er markert i grått. Tentativ klassifisering (skravert) for vanntype M2 for fysiske klorofyllprøver er benyttet som indikasjon på klorofyll-nivåer.

		2024													
Stasjon	Dyp (m)	06.02	28.02	06.03	20.03	10.04	02.05	05.06	17.06	Juli	05.08	17.09	16.10		
Skorfj.1	1	0,22	0,42	0,25	5,24	-	-	1,19	0,49		0,84	1,25	0,29	90-persentil	
	5	0,18	0,43	0,31	7,19	1,16	1,02	1,02	2,45		1,06	0,59	0,31		
	10	0,13	0,39	0,37	7,19	1,14	2,20	1,06	1,33		0,85	0,46	0,30		
	Gjennomsnitt	0,18	0,41	0,31	6,54	1,15	1,61	1,09	1,42		0,92	0,77	0,30		1,61
Skorfj.2	1	0,22	0,35	0,25	4,51	1,14	0,49	1,19	0,48		0,51	-	0,28	90-persentil	
	5	0,2	0,36	0,44	6,79	1,34	1,21	1,27	1,63		1,0	0,86	0,38		
	10	0,14	0,36	0,43	5,44	1,40	2,45	1,14	1,39		0,90	0,42	0,34		
	Gjennomsnitt	0,19	0,36	0,37	5,58	1,29	1,38	1,20	1,17		0,80	0,64	0,33		1,38
		2023													
	Dyp (m)	21.02	27.02	07.03	20.03	12.04	11.05	05.06	21.06	04.07	10.08	13.09	03.10		
Skorfj.1	1	-	0,22	-	2,61	0,62	1,73	0,21	0,52	0,42	1,43	1,09	2,18	90-persentil	
	5	0,21	0,3	0,76	6,81	0,99	1,82	0,53	0,72	0,44	1,53	1,11	1,44		
	10	0,21	0,21	0,64	9,14	1,27	2,86	0,8	1,09	0,6	1,41	0,41	0,73		
	Gjennomsnitt	0,21	0,24	0,7	6,19	0,96	2,14	0,51	0,78	0,49	1,46	0,87	1,45		2,07
Skorfj.2	1	0,26	0,17	-	-	-	1,03	0,34	0,59	0,52	-	1,23	2,21	90-persentil	
	5	0,27	0,37	0,91	2,75	1,02	2,73	0,78	1,01	0,65	1,25	1,09	1,39		
	10	0,27	0,34	0,52	8,42	1,58	2,87	1,03	1,67	1,45	1,30	0,81	0,55		
	Gjennomsnitt	0,27	0,29	0,72	5,59	1,30	2,21	0,72	1,09	0,87	1,28	1,04	1,38		2,13
		I – Svært god	II – God			III – Moderat			IV – Dårlig			V – Svært dårlig			

3.1.2.6 Gunhildvågen-Klubbevika

I vannforekomsten Gunhildvågen-Klubbevika er det gjennomført hydrografimålinger ved to stasjoner (R10 og Flornes, Tabell 17). Begge stasjonene er definert som nærstasjoner og vil derfor ikke inngå i klassifisering av vannforekomsten. Det ble ikke gjennomført målinger av klorofyll a og næringsalter i denne vannforekomsten. I september ble det observert lave oksygenverdier i bunnvann ved stasjon Flornes, med nivåer tilsvarende TK V-Svært dårlig. Resterende målinger ved denne stasjonen og samtlige målinger ved stasjon R10 tilsvarte TK I-Svært god. Det ble også observert reduserte oksygenivåer (tilsvarende TK IV-Dårlig) ved Flornes i fjorårets undersøkelse.



Tabell 17. Salinitet (psu), temperatur (°C), oksygenmetning (%) og oksygenkonsentrasjon (ml O₂/l) målt i bunnvann (dypeste måling) ved stasjon R10 og Flornes i vannforekomsten Gunhildvågen-Klubbevika i januar, april og september 2024 (øverst) og 2023 (nederst). Tentativ klassifisering av oksygenmetning og oksygenkonsentrasjon er utført i henhold til klassifiseringsveilederen. Nærstasjoner er markert med *.

Stasjon	Måned	Dyp (m)	Salinitet (psu)	Temperatur (°C)	Oksygenmetning (%)	Oksygenkonsentrasjon (ml O ₂ /l)
2024						
Flornes*	Januar	30	33,0	6,0	77,5	5,59
	April	28	32,2	5,7	74,8	5,41
	September	29	31,5	10,8	1,83	0,12
R10*	Januar	14	33,1	6,2	71,3	5,09
	April	12	32,2	5,9	97,1	6,96
	September	12	30,4	14,8	82,0	4,98
2023						
R10*	Januar	13	33,1	7,6	67,3	4,54
	April	13	33,4	7,0	78,7	5,33
	September	10	30,9	14,4	59,6	3,52
Flornes*	Januar	28	33,0	7,4	81,6	5,54
	April	30	33,2	6,7	74,7	5,16
	September	26	33,3	10,7	25,6	1,61

I – Svært god

II – God

III – Moderat

IV – Dårlig

V – Svært dårlig

3.1.2.7 Solheimsfjorden

I vannforekomsten Solheimsfjorden er det gjennomført hydrografimålinger ved en stasjon (R4, Tabell 18). Det ble ikke gjennomført målinger av klorofyll a og næringsalter i denne vannforekomsten. Ved stasjon R4 ble det i 2024 observert oksygennivåer tilsvarende TK I-Svært god i september og tilsvarende TK II-God i januar og april. I 2023 ble det observert nivåer tilsvarende TK I-Svært god ved samtlige måletidspunkt ved denne stasjonen.

Tabell 18. Salinitet (psu), temperatur (°C), oksygenmetning (%) og oksygenkonsentrasjon (ml O₂/l) målt i bunnvann (dypeste måling) ved stasjon R4 i vannforekomsten Solheimsfjorden i januar, april og september 2024 (øverst) og 2023 (nederst). Tentativ klassifisering av oksygenmetning og oksygenkonsentrasjon er utført i henhold til klassifiseringsveileder 02:2018.

Stasjon	Måned	Dyp (m)	Salinitet (psu)	Temperatur (°C)	Oksygenmetning (%)	Oksygenkonsentrasjon (ml O ₂ /l)
2024						
R4	Januar	456	35,1	8,3	52,6	3,56
	April	456	35,1	8,1	58,0	3,87
	September	456	35,1	8,0	70,7	4,88
2023						
R4	Januar	455	35,1	7,92	73,4	4,9
	April	455	35,1	7,9	69,1	4,6
	September	455	35,1	8,2	71,3	4,7

I – Svært god

II – God

III – Moderat

IV – Dårlig

V – Svært dårlig



3.1.2.8 Eikefjorden

I vannforekomsten Eikefjorden er det gjennomført hydrografimålinger ved en stasjon (Eikefj., Tabell 19). Det ble ikke gjennomført målinger av klorofyll a og næringssalter i denne vannforekomsten. Lavest oksygenverdier ved stasjon Eikefj. ble observert i januar, med oksygenkonsentrasjon tilsvarende TK IV-Dårlig og oksygenmetning tilsvarende TK III-Moderat. I april og september ble det observert oksygenverdier tilsvarende hhv. TK II-God og TK I-Svært god ved denne stasjonen. Laveste oksygennivåer ved stasjonen ble også observert i januar i 2023.

Tabell 19. Salinitet (psu), temperatur (°C), oksygenmetning (%) og oksygenkonsentrasjon (ml O₂/l) målt i bunnvann (dypeste måling) ved stasjon Eikefj. i vannforekomsten Eikefjorden i januar, april og september 2024 (øverst) og 2023 (nederst). Tentativ klassifisering av oksygenmetning og oksygenkonsentrasjon er utført i henhold til klassifiseringsveilederen.

Stasjon	Måned	Dyp (m)	Salinitet (psu)	Temperatur (°C)	Oksygenmetning (%)	Oksygenkonsentrasjon (ml O ₂ /l)
2024						
Eikefj.	Januar	119	34,2	9,0	35,2	2,36
	April	124	33,5	7,7	58,8	3,99
	September	114	34,1	7,7	66,2	4,57
2023						
Eikefj.	Januar	118	34,1	8,5	46,5	3,05
	April	115	34,2	8,5	97,6	6,39
	September	117	34,4	8,6	56,5	3,69

I – Svært god	II – God	III – Moderat	IV – Dårlig	V – Svært dårlig
---------------	----------	---------------	-------------	------------------

3.1.2.9 Høydalsfjorden nord

I vannforekomsten Høydalsfjorden nord er det gjennomført hydrografimålinger ved en stasjon (Høyfj.N, Tabell 20). Det ble ikke gjennomført målinger av klorofyll a og næringssalter i denne vannforekomsten. Lavest oksygenforhold ved stasjon Høyfj.N ble observert i januar (TK III-Moderat), og nivåer tilsvarende TK II-God og TK I-Svært god ble observert i hhv. april og september. Ved målingene i 2023 ble det observert oksygenforhold tilsvarende TK I-Svært god ved samtlige måletidspunkt ved denne stasjonen.



Tabell 20. Salinitet (psu), temperatur (°C), oksygenmetning (%) og oksygenkonsentrasjon (ml O₂/l) målt i bunnvann (dypeste måling) ved stasjon Høyfj.N i vannforekomsten Høydalsfjorden nord i januar, april og september 2024 (øverst) og 2023 (nederst). Tentativ klassifisering av oksygenmetning og oksygenkonsentrasjon er utført i henhold til klassifiseringsveilederen.

Stasjon	Måned	Dyp (m)	Salinitet (psu)	Temperatur (°C)	Oksygenmetning (%)	Oksygenkonsentrasjon (ml O ₂ /l)
2024						
Høyfj.N	Januar	366	35,1	8,3	46,0	3,10
	April	365	35,1	8,1	64,8	4,38
	September	366	35,1	8,1	85,3	5,87
2023						
Høyfj.N	Januar	365	35,1	7,9	71,8	4,77
	April	365	35,1	8,0	68,3	4,51
	September	361	35,1	8,2	71,3	4,68

I – Svært god	II – God	III – Moderat	IV – Dårlig	V – Svært dårlig
---------------	----------	---------------	-------------	------------------

3.1.2.10 Høydalsfjorden sør

I vannforekomsten Høydalsfjorden sør er det gjennomført hydrografimålinger ved en stasjon (Høyfj.S, Tabell 21). Det ble ikke gjennomført målinger av klorofyll a og næringssalter i denne vannforekomsten. Ved denne stasjonen ble det i 2024 observert reduserte oksygenforhold ved alle måletidspunkt, med nivåer tilsvarende TK V-Svært dårlig i januar, og tilsvarende TK IV-Dårlig i april og september. Det ble også observert reduserte oksygenforhold ved denne stasjonen i 2023, men det var høyere oksygenverdier ved stasjonen i januar 2023 sammenlignet med januar 2024. Bunntopografien til Høydalsfjorden sør er preget av grunnere terskler som kan føre til lite utskifting av bunnvann, noe som kan være årsaken til de dårlige oksygenforholdene ved stasjonen.

Tabell 21. Salinitet (psu), temperatur (°C), oksygenmetning (%) og oksygenkonsentrasjon (ml O₂/l) målt i bunnvann (dypeste måling) ved stasjon Høyfj.S i vannforekomsten Høydalsfjorden sør i januar, april og september 2024 (øverst) og 2023 (nederst). Tentativ klassifisering av oksygenmetning og oksygenkonsentrasjon er utført i henhold til klassifiseringsveilederen.

Stasjon	Måned	Dyp (m)	Salinitet (psu)	Temperatur (°C)	Oksygenmetning (%)	Oksygenkonsentrasjon (ml O ₂ /l)
2024						
Høyfj.S	Januar	265	34,9	8,3	16,4	1,11
	April	264	34,9	8,3	26,3	1,76
	September	264	34,9	8,3	28,8	1,98
2023						
Høyfj.S	Januar	264	34,9	8,3	31,6	2,61
	April	236	34,9	8,2	37,1	2,45
	September	264	34,9	8,2	25,4	1,83

I – Svært god	II – God	III – Moderat	IV – Dårlig	V – Svært dårlig
---------------	----------	---------------	-------------	------------------



3.1.2.11 Rekstafjorden

I vannforekomst Rekstafjorden er det gjennomført hydrografimålinger og vannprøvetaking ved én enkelt stasjon (Stasjon Reksfj.).

Hydrografi

Ved stasjon Reksfj. ble det observert gode oksygenforhold (tilsvarende TK I-Svært god) ved alle tre måletidspunkt (Tabell 22), tilsvarende ble også observert i 2023.

Tabell 22. Salinitet (psu), temperatur (°C), oksygenmetning (%) og oksygenkonsentrasjon (ml O₂/l) målt i bunnvann (dypeste måling) ved stasjon Reksfj. i vannforekomsten Rekstafjorden i januar, april og september 2024 (øverst) og 2023 (nederst). Tentativ klassifisering av oksygenmetning og oksygenkonsentrasjon er utført i henhold til klassifiseringsveilederen.

Stasjon	Måned	Dyp (m)	Salinitet (psu)	Temperatur (°C)	Oksygenmetning (%)	Oksygenkonsentrasjon (ml O ₂ /l)
2024						
Reksfj.	Januar	548	35,1	8,3	68,5	4,64
	April	539	35,1	8,1	93,4	5,94
	September	550	35,1	8,0	88,0	6,04
2023						
Reksfj.	Januar	551	35,1	7,9	73,6	4,87
	April	545	35,1	8,2	72,1	4,73
	September	545	35,1	8,2	72,1	4,73

I – Svært god	II – God	III – Moderat	IV – Dårlig	V – Svært dårlig
---------------	----------	---------------	-------------	------------------

Næringsalter og klorofyll a

For vannforekomsten Rekstafjorden viste målingene lite oppløste næringsalter i vannsøylen i prøvetaksperioden, med snittverdi for både vinter og sommer tilsvarende TK I–Svært god for alle parametere både i 2024 og i 2023 på den prøvetatte stasjonen Reksfj. (Tabell 23). Alle enkeltverdier tilsvarte også TK I–Svært god med unntak av ammoniumkonsentrasjonen målt 29. august 2024, som tilsvarte TK II-God.



Tabell 23. Konsentrasjon ($\mu\text{g/l}$) av næringssalter og ammonium i vannprøver fra vannforekomsten Rekstafjorden ved Florø i desember 2023 – august 2024 (øverst) og desember 2023 – august 2024 (nederst). Enkeltverdiene for hver dato presentert i tabellen representerer snittverdier av prøver fra 0, 5 og 10 meters dyp. For verdier under LOQ er $\frac{1}{2}$ LOQ benyttet for utregning av snittkonsentrasjon, disse verdiene er markert med *. Ved målinger der samtlige verdier ved 0, 5 og 10 meter var under LOQ er den faktiske LOQ-verdien presentert og markert med <.

Vannforekomst stasjon	Dato	Total fosfor	Fosfat	Total nitrogen	Ammonium	Nitrat+nitritt
2024						
Rekstafjorden Reksfj.	11.12.2023	14,0	8,90	190	4,53	38,0
	12.01.2024	14,0	10,0	180	15,3	46,7
	06.02.2024	13,0	10,5	170	2,43*	64,7
	28.02.2024	16,0	12,0	193	7,13	44,0
	Snitt vinter	14,3	10,4	183	7,36*	48,3
	05.06.2024	<2,0	0,767*	127	12,1	1,10
	17.06.2024	6,30	<1,0	123	6,10	0,900*
	03.07.2024	4,10	<1,0	123	9,13	1,33
	16.07.2024	2,87*	<1,0	127	4,00*	1,30
	05.08.2024	4,80	<1,0	157	14,7	<1,0
	29.08.2024	2,57*	0,900*	153	21,0	5,0
	Snitt sommer	3,61*	0,611*	135	11,2*	1,69*
	2023					
Rekstafjorden Reksfj.	01.12.2022	10,5	6,27	170	12,4	57,0
	09.01.2023	14,3	10,3	197	9,33	79,3
	01.02.2023	14,0	10,7	207	10,3	61,7
	21.02.2023	11,7	10,0	170	5,70	70,0
	Snitt vinter	12,6	9,33	186	9,45	67,0
	05.06.2023	2,80*	1,67	104	9,70	0,67*
	21.06.2023	4,77	<1,00	120	8,97	1,20
	04.07.2023	<2,00	<1,00	167	15,7	<1,00
	24.07.2023	<2,00	<1,0	120	7,40	0,97*
	10.08.2023	7,13	1,03*	177	6,50	2,07
	24.08.2023	9,47	1,16*	153	9,70	1,16*
	Snitt sommer	4,70	1,14	140	9,66	1,18

I – Svært god	II – God	III – Moderat	IV – Dårlig	V – Svært dårlig
---------------	----------	---------------	-------------	------------------

Lave nivåer av klorofyll a (målt som fluorescens) ble observert ved stasjon Reksfj. gjennom hele overvåkingsperioden både i 2023 og 2024, med unntak av 20.mars begge årene, der det ble observert høyere fluorescensmålinger, som indikerer våroppblomstring av alger (Tabell 24). 90-persentilen for hele måleperioden var lavere i 2024 sammenlignet med 2023.



Tabell 24. Nivåer av klorofyll a målt som fluorescens ($\mu\text{g/l}$) ved bruk av CTD-sonde ved stasjon Reksfj. i vannforekomsten Rekstafjorden i 2024 (øverst) og 2023 (nederst). Tabellen viser standarddydene 1, 5 og 10 meter for hver av datoene, gjennomsnittet av 1, 5 og 10 m for hver dato og 90-persentil av gjennomsnittsverdiene for hele perioden. Enkelte målinger mangler på grunn av feil ved prøvetaking (markert med -). Prøvetaking i juli 2024 ble ikke gjennomført, og er markert i grått. Tentativ klassifisering (skravert) for vanntype M1 for fysiske klorofyllprøver er benyttet som indikasjon på klorofyllnivåer.

2024													
Dyp (m)	06.02	28.02	06.03	20.03	10.04	02.05	05.06	17.06	Juli	05.08	17.09	16.10	
1	0,26	0,45	0,34	3,89	1,47	0,46	1,33	0,61		0,63	1,80	-	90-persentil
5	0,20	0,43	0,46	7,20	1,40	0,90	1,15	1,62		1,03	0,84	0,49	
10	0,19	0,43	0,39	6,47	1,59	2,45	1,23	1,04		1,37	0,61	0,35	
Gjennomsnitt	0,22	0,44	0,40	5,85	1,49	1,27	1,24	1,09		1,01	1,08	0,42	1,49
2023													
Dyp (m)	21.02	27.02	07.03	20.03	12.04	11.05	05.06	21.06	04.07	10.08	13.09	03.10	
1	0,27	0,24	1,06	1,78	0,72	1,57	0,15	0,34	0,46	-	1,75	2,42	90-persentil
5	0,28	0,41	0,82	6,79	1,28	0,98	0,39	0,44	0,41	1,80	1,21	3,00	
10	0,26	0,19	0,81	6,79	1,72	0,9	0,41	0,44	0,43	2,04	0,54	1,78	
Gjennomsnitt	0,27	0,28	0,9	5,12	1,24	1,15	0,32	0,41	0,43	1,92	1,17	2,40	2,35
<div style="display: flex; justify-content: space-between; width: 100%;"> I – Svært god II – God III – Moderat IV – Dårlig V – Svært dårlig </div>													

3.1.2.12 Brufjorden

I vannforekomsten Brufjorden er det gjennomført hydrografimålinger ved én enkelt stasjon (Brufj., Tabell 25). Det ble ikke målt klorofyll a eller næringssalter i denne vannforekomsten. Ved Brufj. ble det i 2024 observert oksygennivåer tilsvarende TK III-Moderat i januar, med bedre oksygenforhold i bunnvann i april (TK II-God) og september (TK I-Svært god). Ved undersøkelsen i 2023 ble oksygenverdier tilsvarende TK I-Svært god eller TK II-God observert ved samtlige måletidspunkt, og spesielt januar var forskjellig mellom de to årene.

Tabell 25. Salinitet (psu), temperatur ($^{\circ}\text{C}$), oksygenmetning (%) og oksygenkonsentrasjon ($\text{ml O}_2/\text{l}$) målt i bunnvann (dypeste måling) ved stasjon Brufj. i vannforekomsten Brufjorden i januar, april og september 2024 (øverst) og 2023 (nederst). Tentativ klassifisering av oksygenmetning og oksygenkonsentrasjon er utført i henhold til klassifiseringsveilederen.

Stasjon	Måned	Dyp (m)	Salinitet (psu)	Temperatur ($^{\circ}\text{C}$)	Oksygenmetning (%)	Oksygenkonsentrasjon ($\text{ml O}_2/\text{l}$)
2024						
Brufj.	Januar	352	35,1	8,3	47,8	3,24
	April	351	35,0	8,1	62,8	4,16
	September	350	35,1	8,0	86,1	5,96
2023						
Brufj.	Januar	347	35,0	7,9	72,5	4,79
	April	352	35,0	8,1	69,5	4,57
	September	348	35,1	8,2	59,1	3,88
<div style="display: flex; justify-content: space-between; width: 100%;"> I – Svært god II – God III – Moderat IV – Dårlig V – Svært dårlig </div>						



4. OPPSUMMERING

Denne rapporten omhandler en resipientundersøkelse av fjordområdene rundt Florø, som inkluderer de 12 vannforekomstene Hellefjorden, Botnafjorden, Norddalsfjorden, Skorpefjorden, Rekstafjorden, Gunhildvågen-Klubbevika, Solheimsfjorden, Høydalsfjorden nord, Høydalsfjorden sør, Brufjorden, Eikefjorden og Florevika Gaddevågen. Det er gjennomført vannprøvetaking med analyse av næringssalter, hydrografimålinger, siktedyp samt fluorescensmålinger som en indikasjon på nivåer av klorofyll a i 2024, som er andre året disse parameterne blir undersøkt i forbindelse med overvåkingsprogrammet ved Florø.

4.1 Hydrografi og vannprøvetaking

Siktedyp tatt i prøvetakingsperiode juni-august tilsvarte enten TK I-Svært god eller TK II-God ved samtlige stasjoner, med enkelte unntak der siktedypet tilsvarte TK III-Moderat. Salinitet og temperatur viste lite variasjon mellom stasjonene ved ulike prøvetidspunkt og hadde ingen avvik fra forventede nivåer. Enkelte stasjoner hadde noe lavere salinitet i overflaten, trolig grunnet ferskvannspåvirkning. Det var stor variasjon i oksygenforhold ved bunn ved ulike områder. Svært gode til gode oksygenforhold ble observert ved alle tre måletidspunkt (januar, april og september) i Hellefjorden (stasjonene Hellefj. og R3), Solheimsfjorden (R4) og Rekstafjorden (Reksfj.), samt ved enkelte stasjoner i vannforekomstene Botnafjorden (Botnstr.), Skorpefjorden (Skorfj.1) og Gunhildvågen-Klubbevika (R10). Stasjonene i andre vannforekomster hadde lavere oksygenivåer i bunnvann ved januarmålingen, som typisk er den delen av året der oksygenivåene er lavest, dette gjaldt i Botnafjorden (Botnafj.), samt de enkelte stasjonene i Eikefjorden, Høydalsfjorden nord og Brufjorden. Enkelte stasjoner hadde lavere oksygenivåer i bunnvann i september, men gode forhold i april og januar (Flornes, Skorfj.2). Ved stasjonene i Florevika Gaddevågen (R1 og R2) var det svært varierende oksygenforhold gjennom året. I vannforekomstene Norddalsfjorden og Høydalsfjorden sør ble det generelt observert dårlige oksygenforhold i bunnvann gjennom året. Stasjonene i disse områdene er omgitt av grunne terskler som kan bidra til reduserte oksygenforhold. Det var generelt lave konsentrasjoner av næringssalter ved samtlige analyserte stasjoner ved Florø i 2024, med gjennomsnittskonsentrasjoner tilsvarende TK I-Svært god for alle parametere både sommer og vinter. Med få unntak av tilsvarte også nivåene ved samtlige prøvetidspunkt TK I-Svært god. Resultatene fra 2024 var nesten helt like som resultatene fra 2023. Ved de seks stasjonene der klorofyll a ble målt som fluorescens i 2024 og 2023, var det ved samtlige stasjoner lave klorofyllnivåer gjennom hele overvåkingsperioden med unntak av 20.mars begge år, der forhøyede fluorescensmålinger ble observert. Dette indikerer sannsynligvis at våroppblomstringen pågikk i området ved dette tidspunktet. En oppblomstring av fotosyntetiserende alger og derav økt konsentrasjon av klorofyll a er en naturlig prosess i norske fjorder, og settes i gang av økt mengde sollys på våren. Disse resultatene gir en god indikasjon på variasjonen av klorofyll a i vannsøylen gjennom overvåkingsperioden, men kan ikke inngå i klassifisering av vannforekomstene ved Florø.



4.2 Klassifisering av kjemisk og økologisk tilstand i vannforekomsten

Klassifisering presentert i denne rapporten er angitt som et supplement. For parametere som oksygen, siktedyp og næringssalter kreves resultater fra målinger over tre sammenhengende år for fullverdig klassifisering av vannforekomster etter kravene i vannforskriften (Vannportalen, 2025). Data vil likevel bli lastet opp til Vannmiljø og brukt til klassifisering av vannforekomster etter hvert år, men denne klassifiseringen er som nevnt fullverdig etter at undersøkelsen i Florø er ferdigstilt i 2025. Som nevnt er klorofyll a målt gjennom fluorescensmålinger og kan derfor ikke inngå i klassifisering. I tillegg er det enkelte stasjoner (nærstasjoner) som ikke inngår i klassifisering av de ulike vannforekomstene. Det er miljømyndighetenes ansvar å gjennomføre den faktiske klassifiseringen av vannforekomstene.



REFERANSER

Rådgivende Biologer AS 1342. (2010). *Resipientundersøkelse sørvest for Gunnhildsvågen i Flora kommune Beskrivelse av resipienten, avløpsdisponering og miljøtilstand 2010.* www.radgivende-biologer.no

Rambøll. (2018). *FLORØLANDET OG BRANDSØY-BESKRIVELSE AV RESIPIENTENE OG MILJØTILSTAND I 2018.* www.ramboll.no

STIM Rapport 31-2024. (2024). *Miljøovervåkning ved Florø og omkringliggende vannforekomster 2023.* www.stim.no/tjenester/miljotjenester

Uni Miljø. (2012). *e-rapport nr: 32-2012.*

Vannportalen. (2025). *Veileder for klassifisering av miljøtilstand i kyst- og ferskvann.* <https://www.vannportalen.no/veiledere/klassifiseringsveileder/>



VEDLEGG

Vedlegg 1 – Hydrografimålinger

Vedlegg 1 – Tabell 1. Hydrografimålinger (standarddyp og bunndyp) ved stasjon Hellefj. i vannforekomst Hellefjorden gjennomført i januar, april og september 2024. (-) indikerer at måling mangler. Tabellen går over flere sider.

Måned	Dyp (m)	Salinitet (psu)	Temperatur (°C)	Oksygenmetning (%)	Oksygenkonsentrasjon (ml O ₂ /l)
Januar	1	33,1	6,5	99,8	6,90
	2	33,1	6,5	107	7,40
	3	33,1	6,5	114	7,84
	5	33,1	6,5	122	8,40
	7	33,1	6,5	125	8,64
	10	33,1	6,5	121	8,37
	15	33,1	6,5	113	7,84
	20	33,1	6,5	108	7,48
	25	33,1	6,5	103	7,14
	30	33,1	6,5	100	6,90
	40	33,1	6,5	95,0	6,56
	50	33,1	6,5	92,0	6,35
	60	33,1	6,6	90,3	6,22
	70	33,4	7,3	88,4	5,99
	80	33,6	7,7	87,6	5,87
	90	33,9	8,4	87,3	5,75
	100	34,2	8,9	87,4	5,68
	125	34,4	9,0	88,6	5,74
	150	34,5	9,0	89,6	5,80
175	34,6	8,9	90,6	5,87	
198	34,6	8,9	92,2	5,98	
April	1	-	-	-	-
	2	31,8	5,9	104	7,31
	3	31,8	5,9	104	7,31
	5	31,8	5,9	104	7,28
	7	31,9	5,9	103	7,24
	10	31,9	5,9	103	7,22
	15	32,0	5,9	103	7,19
	20	32,1	5,8	102	7,13
	25	32,3	5,9	99,8	6,98
	30	32,4	5,9	98,8	6,90
	40	32,5	5,8	99,1	6,93
	50	32,7	5,8	98,7	6,89
	60	32,8	6,2	95,1	6,58
	70	33,2	6,6	91,0	6,21
	80	33,7	7,1	87,8	5,91
	90	33,9	7,2	88,7	5,95
	100	34,1	7,3	89,2	5,96
	125	34,3	7,6	88,6	5,87
	150	34,4	7,7	88,4	5,84
175	34,4	7,7	88,1	5,82	
197	34,4	7,7	87,2	5,76	
September	1	-	-	-	-
	2	-	-	-	-
	3	23,5	13,6	94,4	6,20



Måned	Dyp (m)	Salinitet (psu)	Temperatur (°C)	Oksygenmetning (%)	Oksygenkonsentrasjon (ml O ₂ /l)
	5	26,7	14,1	92,1	5,87
	7	29,1	14,5	91,2	5,69
	10	30,0	14,7	91,1	5,63
	15	30,2	14,7	90,7	5,59
	20	30,9	15,0	91,9	5,62
	25	31,2	15,0	90,4	5,50
	30	31,3	14,9	86,4	5,27
	40	31,9	14,3	84,6	5,20
	50	32,3	13,6	83,6	5,20
	60	33,1	11,5	80,5	5,20
	70	33,6	9,9	80,1	5,34
	80	34,0	9,2	80,5	5,44
	90	34,1	8,5	79,5	5,45
	100	34,2	8,2	77,6	5,36
	125	34,4	7,8	77,5	5,38
	150	34,6	7,6	76,7	5,34
	175	34,7	7,7	74,0	5,16
	195	34,7	7,7	71,0	4,94

Vedlegg 1 – Tabell 2. Hydrografimålinger (standarddyp og bunndyp) ved stasjon R3 i vannforekomst Hellefjorden gjennomført i januar, april og september 2024. (-) indikerer at måling mangler. Tabellen går over flere sider.

Måned	Dyp (m)	Salinitet (psu)	Temperatur (°C)	Oksygenmetning (%)	Oksygenkonsentrasjon (ml O ₂ /l)
Januar	1	33,1	6,44	104	7,21
	2	33,1	6,45	113	7,84
	5	33,1	6,47	146	10,1
	7	33,1	6,46	166	11,5
	10	33,1	6,46	178	12,4
	15	33,1	6,44	141	9,75
	20	33,1	6,44	121	8,38
	25	33,1	6,46	113	7,82
	29	33,1	6,47	108	7,50
	30	33,1	6,49	107	7,43
	40	33,1	6,50	97,5	6,75
	50	33,1	6,51	94,2	6,52
	60	33,1	6,91	92,9	6,37
	70	33,4	7,47	91,7	6,20
	80	33,5	7,63	90,9	6,11
	90	33,5	7,91	90,1	6,02
	100	33,9	8,61	89,3	5,86
106	34,3	8,92	90,3	5,87	
April	1	31,7	6,00	108	7,61
	2	31,7	6,00	108	7,61
	3	31,7	5,99	108	7,60
	5	31,7	5,98	108	7,60
	7	31,7	5,98	108	7,59
	10	31,7	5,97	108	7,57
	15	31,8	5,91	106	7,43
	20	32,1	5,84	103	7,24
	25	32,4	5,89	101	7,05
	30	32,5	5,91	100	6,99
	40	32,6	5,92	99,2	6,93
	50	32,7	5,97	98,4	6,86



Måned	Dyp (m)	Salinitet (psu)	Temperatur (°C)	Oksygenmetning (%)	Oksygenkonsentrasjon (ml O ₂ /l)
	60	32,8	6,17	96,3	6,68
	70	33,0	6,53	92,7	6,37
	80	33,5	6,97	89,7	6,08
	90	33,8	7,15	89,6	6,03
	92	33,9	7,19	70,7	4,76
September	1	-	-	-	-
	2	25,1	14,7	97,8	6,17
	3	25,3	14,6	95,5	6,04
	5	26,9	14,5	91,8	5,76
	7	28,4	14,5	89,9	5,59
	10	29,5	14,6	89,7	5,52
	15	30,4	14,8	89,7	5,47
	20	30,8	14,8	89,3	5,43
	25	31,1	14,8	87,9	5,33
	30	31,4	14,6	85,9	5,23
	40	31,9	14,1	84,0	5,14
	50	32,5	13,3	82,3	5,11
	60	33,3	11,0	79,5	5,15
	70	33,9	9,05	77,8	5,24
	80	34,1	8,39	76,5	5,22
90	34,2	8,18	76,1	5,22	
100	34,2	8,06	75,8	5,20	
112	34,3	7,93	74,8	5,15	

Vedlegg 1 – Tabell 3. Hydrografimålinger (standarddyp og bunndyp) ved stasjon Botnafj. i vannforekomst Botnafjorden gjennomført i januar, april og september 2024. (-) indikerer at måling mangler. Tabellen går over flere sider.

Måned	Dyp (m)	Salinitet (psu)	Temperatur (°C)	Oksygenmetning (%)	Oksygenkonsentrasjon (ml O ₂ /l)
Januar	1	-	-	-	-
	2	33,1	6,2	82,5	5,87
	3	33,1	6,2	82,4	5,87
	5	33,1	6,2	82,3	5,86
	7	33,1	6,2	82,3	5,85
	10	33,1	6,3	82,3	5,84
	15	33,1	6,3	82,2	5,83
	20	33,1	6,3	82,2	5,83
	25	33,1	6,3	82,1	5,82
	30	33,1	6,3	82,1	5,83
	40	33,1	6,3	82,0	5,82
	50	33,1	6,3	82,1	5,82
	60	33,1	6,4	82,0	5,80
	70	33,9	8,9	72,8	4,84
	80	34,1	9,1	68,4	4,52
	90	34,3	9,1	60,3	3,98
	100	34,4	9,0	55,3	3,66
125	34,5	8,7	47,5	3,16	
130	34,5	8,7	47,3	3,15	
April	1	31,5	6,2	105	7,53
	2	31,5	6,2	105	7,54
	3	31,5	6,2	105	7,55
	5	31,5	6,2	105	7,55
	7	31,5	6,2	105	7,54
	10	31,6	6,1	105	7,54



Måned	Dyp (m)	Salinitet (psu)	Temperatur (°C)	Oksygenmetning (%)	Oksygenkonsentrasjon (ml O ₂ /l)
	15	31,9	5,9	103	7,38
	20	32,1	5,8	101	7,27
	25	32,2	5,8	99,8	7,18
	30	32,3	5,8	98,4	7,07
	40	32,4	5,9	96,4	6,90
	50	32,7	6,2	92,8	6,60
	60	33,2	6,8	87,6	6,11
	70	33,8	7,4	82,5	5,66
	80	33,9	7,4	82,8	5,69
	90	33,8	7,2	87,4	6,02
	100	33,9	7,2	87,6	6,05
	125	33,9	7,2	87,2	6,01
	132	33,9	7,2	72,0	4,96
	1	7,4	13,2	97,2	7,06
	2	20,2	13,8	94,4	6,25
	3	24,1	14,1	91,9	5,90
	5	26,7	14,5	87,9	5,51
	7	28,1	14,6	86,4	5,36
	10	29,5	14,6	88,7	5,45
	15	30,4	14,7	88,5	5,40
	20	30,7	14,8	88,4	5,37
	25	31,1	14,7	87,2	5,3
September	30	31,2	14,3	84,6	5,18
	40	31,7	14,1	84,5	5,18
	50	32,2	13,8	83,9	5,16
	60	32,7	11,9	79,5	5,07
	70	33,5	9,3	74,8	5,02
	80	33,9	8,4	73,1	4,99
	90	34,4	7,6	70,5	4,88
	100	34,5	7,6	68,8	4,76
	125	34,5	7,6	66,2	4,58
	133	34,5	7,6	63,9	4,42

Vedlegg 1 – Tabell 4. Hydrografimålinger (standarddyp og bunndyp) ved stasjon Botnstr. i vannforekomst Botnafjorden gjennomført i januar, april og september 2024. (-) indikerer at måling mangler. Tabellen går over flere sider.

Måned	Dyp (m)	Salinitet (psu)	Temperatur (°C)	Oksygenmetning (%)	Oksygenkonsentrasjon (ml O ₂ /l)
	1	33,1	6,2	82,9	5,90
	2	33,1	6,3	82,7	5,88
	3	33,1	6,3	82,7	5,88
	5	33,1	6,3	82,6	5,87
	7	33,1	6,3	82,6	5,87
	10	33,1	6,3	82,4	5,85
	15	33,1	6,3	82,5	5,86
Januar	20	33,1	6,3	82,3	5,84
	25	33,1	6,3	82,3	5,84
	30	33,1	6,3	82,3	5,84
	40	33,1	6,3	82,2	5,84
	50	33,1	6,3	82,2	5,84
	60	33,2	6,8	80,8	5,68
	70	34,0	8,8	72,9	4,86
	76	34,1	9,2	64,2	4,24
April	1	-	-	-	-



	2	30,6	6,3	107	7,68
	3	30,7	6,3	107	7,67
	5	30,8	6,3	107	7,67
	7	31,0	6,2	106	7,64
	10	31,7	5,9	104	7,51
	15	32,0	5,8	101	7,28
	20	32,1	5,8	100	7,20
	25	32,2	5,8	98,9	7,11
	30	32,2	5,8	98,3	7,06
	40	32,4	5,9	96,6	6,92
	50	32,9	6,5	90,9	6,40
	60	33,3	7,0	86,5	6,01
	70	33,9	7,7	76,4	5,20
	80	33,9	7,4	82,5	5,66
	85	33,9	7,2	69,7	4,80
September	1	-	-	-	-
	2	-	-	-	-
	3	25,5	14,4	92,0	5,89
	5	27,7	14,6	87,1	5,49
	7	29,3	14,6	87,2	5,43
	10	30,0	14,7	87,4	5,42
	15	30,4	14,6	86,7	5,37
	20	30,9	14,7	86,6	5,34
	25	31,1	14,2	84,5	5,25
	30	31,4	13,9	84,7	5,28
	40	31,9	13,9	84,4	5,26
	50	32,4	13,1	82,2	5,19
	60	32,8	10,7	77,7	5,15
	70	33,4	8,9	73,2	5,02
	80	33,8	8,2	71,3	4,95
82	34,0	8,0	59,3	4,13	

Vedlegg 1 – Tabell 5. Hydrografimålinger (standarddyp og bunndyp) ved stasjon Nordfj.1 i vannforekomst Norddalsfjorden gjennomført i januar, april og september 2024. (-) indikerer at måling mangler. Tabellen går over flere sider.

Måned	Dyp (m)	Salinitet (psu)	Temperatur (°C)	Oksygenmetning (%)	Oksygenkonsentrasjon (ml O ₂ /l)
Januar	1	-	-	-	-
	2	33,1	7,3	78,7	5,49
	3	33,2	7,3	78,9	5,51
	5	33,2	7,2	79,1	5,54
	7	33,2	7,1	79,3	5,56
	10	33,2	7,1	79,4	5,56
	15	33,2	7,1	79,3	5,55
	20	33,2	7,1	79,3	5,56
	25	33,3	7,1	79,6	5,58
	30	33,2	7,1	79,5	5,57
	40	33,3	7,3	79,6	5,54
	50	33,7	8,8	75,3	5,06
	60	34,1	9,4	68,7	4,55
	70	34,3	9,1	61,1	4,06
	80	34,4	8,6	54,2	3,65
	90	34,5	8,4	53,3	3,60
	100	34,6	8,3	54,7	3,70
125	34,7	8,2	32,3	2,18	



Måned	Dyp (m)	Salinitet (psu)	Temperatur (°C)	Oksygenmetning (%)	Oksygenkonsentrasjon (ml O ₂ /l)
	150	34,8	8,2	18,8	1,27
	175	34,7	8,2	16,0	1,08
	200	34,8	8,2	14,3	0,97
	204	34,7	8,2	13,5	0,92
April	1	28,7	6,4	109	7,93
	2	28,8	6,4	109	7,95
	3	29,2	6,3	109	7,94
	5	29,9	6,3	109	7,92
	7	30,6	6,1	109	7,89
	10	31,7	5,9	105	7,61
	15	32,1	5,8	101	7,28
	20	32,2	5,8	99,3	7,16
	25	32,3	5,9	97,6	7,03
	30	32,5	5,9	95,1	6,83
	40	33,1	7,0	87,9	6,14
	50	33,7	8,0	80,5	5,46
	60	33,9	7,9	79,4	5,40
	70	34,0	7,8	78,6	5,36
	80	34,1	8,4	67,9	4,56
	90	34,4	8,5	60,5	4,04
	100	34,6	8,3	56,7	3,80
	125	34,7	8,2	29,5	1,98
	150	34,7	8,2	18,9	1,27
175	34,7	8,2	17,3	1,16	
200	34,7	8,2	15,2	1,02	
202	34,7	8,2	15,2	1,02	
September	1	8,7	13,4	98,3	6,96
	2	23,8	14,1	95,7	6,09
	3	25,8	14,6	88,7	5,52
	5	26,9	14,7	86,7	5,34
	7	27,9	14,6	85,6	5,25
	10	29,3	14,4	85,4	5,22
	15	30,1	14,4	86,1	5,23
	20	30,6	14,2	86,0	5,24
	25	30,6	13,6	85,4	5,26
	30	31,1	13,5	85,5	5,27
	40	31,8	13,6	84,8	5,18
	50	32,2	13,2	83,9	5,15
	60	33,0	9,4	75,2	4,99
	70	34,3	8,0	63,6	4,32
	80	34,3	7,8	67,3	4,59
	90	34,3	7,7	70,0	4,77
	100	34,4	7,7	74,0	5,06
	125	34,7	8,2	22,6	1,52
	150	34,7	8,2	13,2	0,89
175	34,7	8,2	11,5	0,77	
200	34,7	8,2	9,3	0,63	
206	34,7	8,2	7,3	0,49	



Vedlegg 1 – Tabell 6. Hydrografimålinger (standarddyp og bunndyp) ved stasjon Nordfj.2 i vannforekomst Norddalsfjorden gjennomført i januar, april og september 2024. (-) indikerer at måling mangler. Tabellen går over flere sider.

Måned	Dyp (m)	Salinitet (psu)	Temperatur (°C)	Oksygenmetning (%)	Oksygenkonsentrasjon (ml O ₂ /l)
Januar	1	-	-	-	-
	2	33,2	7,4	79,4	5,49
	3	33,3	7,4	79,4	5,48
	5	33,3	7,4	79,3	5,48
	7	33,3	7,4	79,3	5,48
	10	33,3	7,3	79,4	5,50
	15	33,2	7,0	80,0	5,58
	20	33,2	6,9	80,3	5,61
	25	33,3	7,1	79,9	5,56
	30	33,3	7,1	79,9	5,56
	40	33,2	7,0	79,9	5,58
	50	33,7	8,9	74,9	4,99
	60	34,0	9,5	67,7	4,44
	70	34,3	9,2	61,2	4,04
	80	34,4	8,6	54,4	3,63
	90	34,5	8,3	52,2	3,50
	100	34,5	8,3	53,1	3,57
	125	34,6	8,2	52,3	3,52
	150	34,6	8,2	40,4	2,72
	175	34,6	8,2	35,5	2,39
200	34,7	8,2	29,2	1,97	
225	34,7	8,2	25,5	1,72	
250	34,7	8,2	24,7	1,67	
275	34,7	8,2	21,3	1,43	
289	34,7	8,2	12,1	0,81	
April	1	18,2	6,3	107	8,34
	2	27,8	6,4	109	7,98
	3	28,3	6,4	109	7,99
	5	29,4	6,3	110	7,98
	7	30,4	6,2	109	7,91
	10	31,5	5,9	106	7,65
	15	32,0	5,9	102	7,35
	20	32,2	5,9	97,0	6,99
	25	32,3	5,9	94,2	6,79
	30	32,5	5,9	93,2	6,70
	40	33,0	6,8	88,2	6,18
	50	33,7	8,3	78,4	5,29
	60	33,9	8,1	78,2	5,29
	70	34,0	8,1	75,8	5,13
	80	34,2	8,5	64,6	4,33
	90	34,5	8,5	58,9	3,94
	100	34,5	8,3	57,4	3,85
	125	34,6	8,2	56,9	3,83
	150	34,6	8,2	44,5	3,00
	175	34,6	8,2	39,7	2,67
200	34,7	8,2	32,9	2,22	
225	34,7	8,2	27,6	1,86	
250	34,7	8,2	26,5	1,78	
275	34,7	8,2	21,3	1,43	
288	34,7	8,2	8,4	0,56	
September	1	-	-	-	-



Måned	Dyp (m)	Salinitet (psu)	Temperatur (°C)	Oksygenmetning (%)	Oksygenkonsentrasjon (ml O ₂ /l)
	2	20,8	14,5	96,9	6,35
	3	23,4	14,6	93,2	5,99
	5	27,2	14,7	87,3	5,48
	7	28,4	14,5	85,0	5,32
	10	29,4	14,1	85,5	5,36
	15	29,9	13,6	86,1	5,43
	20	30,5	13,4	85,5	5,39
	25	30,8	12,8	86,0	5,48
	30	31,1	13,0	86,0	5,44
	40	31,7	13,3	85,1	5,34
	50	32,1	12,3	83,9	5,35
	60	32,9	8,7	72,9	5,02
	70	34,2	8,0	62,3	4,31
	80	34,3	7,9	65,1	4,51
	90	34,4	7,8	66,5	4,61
	100	34,4	7,9	65,6	4,55
	125	34,5	8,2	49,8	3,42
	150	34,6	8,2	40,1	2,76
	175	34,6	8,2	37,6	2,59
	200	34,7	8,2	30,5	2,10
	225	34,7	8,2	23,0	1,58
	250	34,7	8,2	20,5	1,41
	275	34,7	8,2	17,2	1,18
	288	34,7	8,2	10,9	0,75

Vedlegg 1 – Tabell 7. Hydrografimålinger (standarddyp og bunndyp) ved stasjon Nordfj.3 i vannforekomst Norddalsfjorden gjennomført i januar, april og september 2024. (-) indikerer at måling mangler. Tabellen går over flere sider.

Måned	Dyp (m)	Salinitet (psu)	Temperatur (°C)	Oksygenmetning (%)	Oksygenkonsentrasjon (ml O ₂ /l)
	1	-	-	-	-
	2	33,1	8,7	73,7	4,97
	3	33,3	8,9	73,9	4,95
	5	33,5	9,1	74,6	4,97
	7	33,5	8,9	75,5	5,05
	10	33,5	8,5	76,7	5,18
	15	33,5	8,3	77,4	5,25
	20	33,4	8,1	77,6	5,29
	25	33,4	7,9	77,8	5,32
	30	33,4	7,7	78,4	5,39
Januar	40	33,5	8,3	77,1	5,23
	50	33,8	9,5	70,8	4,67
	60	34,0	9,6	63,1	4,15
	70	34,2	9,1	56,0	3,72
	80	34,4	8,6	48,8	3,27
	90	34,5	8,3	47,0	3,17
	100	34,5	8,2	46,9	3,16
	125	34,6	8,2	45,7	3,08
	150	34,6	8,2	44,1	2,97
	175	34,6	8,2	33,6	2,27
	200	34,6	8,2	14,7	0,99
	217	34,6	8,2	7,8	0,53
April	1	15,6	6,3	110	8,77
	2	20,3	6,4	111	8,53



Måned	Dyp (m)	Salinitet (psu)	Temperatur (°C)	Oksygenmetning (%)	Oksygenkonsentrasjon (ml O ₂ /l)
	3	25,2	6,4	111	8,28
	5	28,0	6,5	111	8,11
	7	29,0	6,5	112	8,08
	10	31,1	6,4	110	7,88
	15	32,1	6,2	102	7,25
	20	32,1	6,2	98,1	7,00
	25	32,3	6,2	95,1	6,78
	30	32,5	6,2	91,6	6,52
	40	32,8	7,1	86,7	6,04
	50	33,7	8,5	73,7	4,94
	60	34,0	8,7	70,4	4,69
	70	34,2	8,7	63,2	4,21
	80	34,3	8,5	56,2	3,75
	90	34,5	8,4	52,9	3,54
	100	34,5	8,3	51,4	3,45
	125	34,6	8,2	49,8	3,34
	150	34,6	8,2	48,6	3,26
	175	34,6	8,2	37,2	2,50
	200	34,6	8,2	16,1	1,08
	216	34,6	8,2	8,2	0,55
	1	5,1	13,6	101	7,31
	2	15,1	14,2	95,3	6,41
	3	25,2	14,8	89,8	5,61
	5	27,3	14,7	85,6	5,29
	7	28,5	14,0	85,0	5,29
	10	29,2	13,3	85,8	5,39
	15	29,5	11,9	86,9	5,61
	20	29,8	11,2	86,9	5,69
	25	30,2	11,2	87,1	5,69
	30	30,6	11,6	87,2	5,63
September	40	31,4	12,3	85,2	5,39
	50	31,8	11,0	82,6	5,36
	60	33,1	8,3	62,8	4,29
	70	34,3	8,1	51,9	3,53
	80	34,4	8,1	54,3	3,69
	90	34,4	8,0	56,5	3,85
	100	34,4	8,0	55,2	3,76
	125	34,5	8,1	50,3	3,42
	150	34,5	8,2	46,2	3,14
	175	34,6	8,2	31,0	2,10
	200	34,6	8,2	12,2	0,83
	216	34,6	8,2	5,3	0,36

Vedlegg 1 – Tabell 8. Hydrografimålinger (standarddyp og bunndyp) ved stasjon Nordfj.4 i vannforekomst Norddalsfjorden gjennomført i januar, april og september 2024. (-) indikerer at måling mangler. Tabellen går over flere sider.

Måned	Dyp (m)	Salinitet (psu)	Temperatur (°C)	Oksygenmetning (%)	Oksygenkonsentrasjon (ml O ₂ /l)
	1	32,5	8,0	76,8	5,27
	2	32,6	8,7	75,9	5,13
Januar	3	32,9	8,9	75,5	5,07
	5	33,4	9,2	74,7	4,97
	7	33,8	9,3	74,3	4,91
	10	33,5	9,0	75,9	5,06



Måned	Dyp (m)	Salinitet (psu)	Temperatur (°C)	Oksygenmetning (%)	Oksygenkonsentrasjon (ml O ₂ /l)
	15	33,5	8,6	76,8	5,16
	20	33,4	8,2	77,7	5,28
	25	33,4	7,8	78,4	5,38
	30	33,4	7,8	78,5	5,38
	40	33,5	8,8	75,1	5,03
	50	33,8	9,6	69,7	4,57
	60	34,0	9,6	62,7	4,11
	70	34,2	9,1	54,3	3,60
	80	34,4	8,6	48,2	3,23
	90	34,5	8,4	46,8	3,15
	100	34,5	8,3	46,2	3,11
	117	34,5	8,3	44,4	2,99
	1	-	-	-	-
	2	-	-	-	-
	3	18,5	6,3	111	8,63
	5	27,7	6,4	111	8,10
	7	29,9	6,4	111	8,00
	10	31,2	6,4	110	7,84
	15	31,9	6,4	104	7,36
	20	32,2	6,4	97,2	6,88
April	25	32,4	6,3	93,7	6,64
	30	32,5	6,3	91,2	6,47
	40	32,9	6,9	87,0	6,07
	50	33,8	8,6	72,5	4,83
	60	34,0	8,7	66,3	4,40
	70	34,2	8,7	61,3	4,07
	80	34,4	8,5	55,1	3,67
	90	34,4	8,4	52,6	3,51
	100	34,5	8,4	51,0	3,40
	119	34,5	8,4	35,8	2,39
	1	0,7	12,9	102	7,69
	2	12,8	13,8	95,6	6,57
	3	24,9	14,7	89,4	5,59
	5	27,1	14,6	86,4	5,34
	7	28,2	14,1	85,4	5,30
	10	29,0	12,9	85,9	5,44
	15	29,6	12,2	86,1	5,51
	20	29,9	11,5	86,6	5,61
September	25	30,2	11,1	86,9	5,67
	30	30,8	11,5	86,7	5,59
	40	31,5	11,8	85,0	5,43
	50	31,6	10,3	82,4	5,43
	60	33,2	8,3	61,3	4,18
	70	34,3	8,1	52,2	3,54
	80	34,4	8,1	53,6	3,64
	90	34,4	8,1	54,4	3,69
	100	34,4	8,1	54,7	3,72
	119	34,4	8,1	53,9	3,66



Vedlegg 1 – Tabell 9. Hydrografimålinger (standarddyp og bunndyp) ved stasjon Nordfj.5 i vannforekomst Norddalsfjorden gjennomført i april og september 2024. Stasjonen ble ikke prøvetatt i januar grunnet islagt sjø. (-) indikerer at måling mangler. Tabellen går over flere sider.

Måned	Dyp (m)	Salinitet (psu)	Temperatur (°C)	Oksygenmetning (%)	Oksygenkonsentrasjon (ml O ₂ /l)
April	1	5,19	5,5	105	9,04
	2	6,33	5,8	107	9,12
	3	13,6	6,1	109	8,76
	5	26,9	6,4	111	8,12
	7	29,4	6,4	111	8,01
	10	31,1	6,5	110	7,83
	15	31,9	6,5	103	7,27
	20	32,2	6,5	96,4	6,81
	25	32,3	6,4	93,3	6,61
	30	32,5	6,3	90,7	6,42
	40	32,9	6,9	87,2	6,07
	50	33,7	8,7	72,7	4,84
	60	34,0	8,8	67,3	4,46
	70	34,1	8,7	61,7	4,09
	80	34,3	8,6	54,3	3,61
	90	34,4	8,5	50,8	3,38
100	34,5	8,3	45,6	3,04	
125	34,5	8,2	24,8	1,66	
150	34,6	8,2	2,6	0,17	
158	34,6	8,2	1,0	0,07	
September	1	8,83	13,3	99,2	7,15
	2	18,4	14,2	94,5	6,29
	3	25,3	14,8	90,6	5,71
	5	26,9	14,7	86,9	5,43
	7	28,2	14,1	85,8	5,38
	10	29,1	13,1	86,5	5,52
	15	29,5	12,1	86,8	5,63
	20	29,8	11,3	86,6	5,71
	25	30,2	11,2	86,3	5,68
	30	30,5	11,2	87,8	5,77
	40	31,4	11,2	85,1	5,57
	50	31,5	9,7	81,9	5,53
	60	33,1	8,3	61,1	4,21
	70	34,3	8,2	50,0	3,43
	80	34,4	8,2	49,9	3,42
	90	34,4	8,2	50,3	3,45
	100	34,4	8,2	49,7	3,41
125	34,5	8,2	22,3	1,53	
150	34,6	8,2	1,3	0,09	
157	34,6	8,2	1,0	0,07	



Vedlegg 1 – Tabell 10. Hydrografimålinger (standarddyp og bunndyp) ved stasjon Klavfj. i vannforekomst Norddalsfjorden gjennomført i januar, april og september 2024. (-) indikerer at måling mangler. Tabellen går over flere sider.

Måned	Dyp (m)	Salinitet (psu)	Temperatur (°C)	Oksygenmetning (%)	Oksygenkonsentrasjon (ml O ₂ /l)
Januar	1	32,7	6,1	82,0	5,88
	2	32,9	6,2	82,1	5,88
	3	33,0	6,3	82,0	5,85
	5	33,1	6,5	81,5	5,78
	7	33,1	6,6	81,0	5,73
	10	33,2	6,7	80,8	5,70
	15	33,2	6,8	80,5	5,67
	20	33,2	6,7	80,4	5,67
	25	33,2	6,7	80,6	5,69
	30	33,2	6,7	80,3	5,66
	40	33,2	6,9	79,8	5,61
	50	33,2	6,9	79,9	5,62
	60	33,9	9,1	66,0	4,39
	70	34,4	8,4	52,1	3,51
	80	34,5	8,2	50,7	3,43
90	34,5	8,2	34,1	2,31	
95	34,5	8,2	5,9	0,40	
April	1	26,9	6,3	105	7,74
	2	27,2	6,3	106	7,77
	3	27,7	6,2	106	7,76
	5	29,1	6,2	106	7,68
	7	30,5	6,1	105	7,57
	10	31,4	6,0	104	7,45
	15	32,1	5,9	99,6	7,14
	20	32,3	5,9	97,4	6,96
	25	32,4	6,0	96,4	6,88
	30	32,5	6,0	95,1	6,77
	40	32,7	6,2	92,1	6,52
	50	33,4	7,4	83,4	5,72
	60	33,9	8,2	74,2	4,98
	70	34,2	8,5	61,1	4,07
	80	34,4	8,4	47,2	3,15
90	34,5	8,2	28,8	1,92	
96	34,5	8,2	10,7	0,72	
September	1	-	-	-	-
	2	19,9	14,1	96,8	6,41
	3	25,3	14,5	90,3	5,73
	5	27,3	14,6	86,3	5,40
	7	28,5	14,6	85,3	5,30
	10	29,5	14,6	86,0	5,31
	15	30,2	14,5	85,8	5,28
	20	30,5	14,3	85,2	5,26
	25	30,8	14,0	84,7	5,25
	30	31,2	13,7	84,8	5,28
	40	31,8	13,6	84,3	5,23
	50	32,0	12,2	83,8	5,35
	60	33,4	8,5	70,4	4,83
	70	34,2	7,9	58,2	4,02
	80	34,3	7,9	53,3	3,68
90	34,3	8,0	19,2	1,32	
94	34,4	8,1	2,2	0,15	



Vedlegg 1 – Tabell 11. Hydrografimålinger (standarddyp og bunndyp) ved stasjon R1 i vannforekomst Florevika Gaddevågen gjennomført i januar, april og september 2024. (-) indikerer at måling mangler.

Måned	Dyp (m)	Salinitet (psu)	Temperatur (°C)	Oksygenmetning (%)	Oksygenkonsentrasjon (ml O ₂ /l)
Januar	1	32,9	5,9	81,6	5,87
	2	32,9	5,9	81,5	5,86
	3	33,0	5,9	81,5	5,85
	5	33,0	5,9	81,4	5,84
	7	33,0	5,9	81,3	5,83
	10	33,0	5,9	81,2	5,82
	15	33,0	5,9	81,0	5,81
	20	33,0	5,9	80,9	5,81
	25	33,0	5,9	80,9	5,81
	30	33,0	5,9	80,9	5,81
	40	33,0	5,9	80,8	5,80
	50	33,0	5,9	80,9	5,80
55	33,0	5,9	60,0	4,30	
April	1	-	-	-	-
	2	30,9	6,4	105	7,49
	3	31,2	6,3	105	7,49
	5	31,5	6,1	105	7,47
	7	31,7	6,0	104	7,44
	10	31,7	6,0	104	7,43
	15	31,9	5,9	103	7,35
	20	32,2	5,8	99,7	7,14
	25	32,3	5,8	96,7	6,92
	30	32,6	5,9	93,6	6,67
	40	32,9	6,1	90,3	6,39
50	33,0	6,2	89,1	6,29	
September	1	-	-	-	-
	2	-	-	-	-
	3	25,5	14,5	94,7	6,00
	5	27,4	14,5	88,4	5,54
	7	28,9	14,6	84,1	5,22
	10	29,8	14,6	82,3	5,06
	15	30,6	14,8	83,3	5,09
	20	30,8	14,8	82,3	5,02
	25	31,0	14,6	74,4	4,55
	30	31,3	14,4	73,2	4,48
	40	32,4	11,6	53,4	3,44
50	33,6	8,1	16,4	1,13	
54	33,6	8,0	15,3	1,06	



Vedlegg 1 – Tabell 12. Hydrografimålinger (standarddyp og bunndyp) ved stasjon R2 i vannforekomst Florevika Gaddevågen gjennomført i januar, april og september 2024. (-) indikerer at måling mangler.

Måned	Dyp (m)	Salinitet (psu)	Temperatur (°C)	Oksygenmetning (%)	Oksygenkonsentrasjon (ml O ₂ /l)
Januar	1	33,0	6,0	82,4	5,88
	2	33,0	6,0	82,2	5,87
	3	33,0	6,0	82,2	5,86
	5	33,0	6,0	82,1	5,86
	7	33,0	6,0	82,1	5,86
	10	33,0	6,0	81,9	5,85
	15	33,0	6,0	81,8	5,84
	20	33,0	6,0	81,8	5,84
	25	33,0	6,0	81,8	5,84
	30	33,0	5,9	81,7	5,84
	40	33,0	5,9	81,4	5,81
	50	33,0	5,9	80,9	5,78
	60	33,0	5,9	81,0	5,79
	68	33,1	6,1	43,1	3,06
April	1	31,6	6,1	106	7,57
	2	31,7	6,1	106	7,58
	3	31,7	6,1	106	7,58
	5	31,7	6,1	106	7,57
	7	31,7	6,1	106	7,56
	10	31,7	6,0	105	7,49
	15	31,8	6,0	104	7,41
	20	32,0	5,9	102	7,28
	25	32,2	5,8	99,9	7,15
	30	32,3	5,8	98,2	7,03
	40	32,8	6,1	91,8	6,51
	50	32,9	6,2	90,5	6,40
	60	33,1	6,3	90,2	6,35
	69	33,1	6,4	63,0	4,42
September	1	-	-	-	-
	2	-	-	-	-
	3	26,5	14,4	91,1	5,70
	5	28,1	14,5	87,4	5,41
	7	29,0	14,6	88,0	5,41
	10	29,9	14,7	86,6	5,27
	15	30,5	14,8	85,7	5,19
	20	30,8	14,9	86,3	5,21
	25	31,0	14,8	84,5	5,10
	30	31,2	14,6	79,4	4,81
	40	32,4	11,7	52,6	3,36
	50	33,1	9,5	37,8	2,52
	60	33,5	8,4	28,4	1,93
	69	33,5	8,3	21,5	1,47



Vedlegg 1 – Tabell 13. Hydrografimålinger (standarddyp og bunn-dyp) ved stasjon Skorfj.1 i vannforekomst Skorpefjorden gjennomført i januar, april og september 2024. (-) indikerer at måling mangler. Tabellen fortsetter på neste side.

Måned	Dyp (m)	Salinitet (psu)	Temperatur (°C)	Oksygenmetning (%)	Oksygenkonsentrasjon (ml O ₂ /l)
	1	-	-	-	-
	2	33,1	6,4	102	7,21
	3	33,1	6,4	106	7,52
	5	33,1	6,4	109	7,69
	7	33,1	6,4	107	7,61
	10	33,1	6,5	103	7,25
	15	33,1	6,5	97,5	6,89
	20	33,1	6,6	94,9	6,70
	25	33,1	6,6	93,4	6,58
	30	33,2	6,6	92,4	6,51
Januar	40	33,2	6,6	90,6	6,38
	50	33,2	6,6	89,2	6,29
	60	33,2	6,6	87,9	6,19
	70	33,2	6,7	87,1	6,14
	80	33,3	7,1	86,0	6,00
	90	33,4	7,2	85,5	5,94
	100	33,5	7,3	85,2	5,90
	125	33,6	7,7	85,0	5,83
	150	34,2	8,9	85,3	5,68
	175	34,2	8,9	86,2	5,74
	184	34,2	8,9	67,5	4,49
	1	-	-	-	-
	2	31,8	5,8	104	7,46
	3	31,8	5,7	104	7,49
	5	31,8	5,7	104	7,50
	7	31,8	5,7	105	7,51
	10	31,8	5,7	104	7,48
	15	32,0	5,7	102	7,34
	20	32,1	5,7	102	7,30
	25	32,2	5,7	101	7,24
April	30	32,2	5,8	101	7,20
	40	32,5	5,8	99,3	7,08
	50	32,6	5,9	98,3	6,99
	60	32,7	6,0	97,7	6,93
	70	32,9	6,2	96,2	6,78
	80	33,8	7,1	90,4	6,21
	90	33,9	7,2	89,7	6,13
	100	34,1	7,3	89,4	6,09
	125	34,1	7,4	89,1	6,07
	140	33,9	7,4	88,6	6,03
	1	6,6	12,8	97,4	7,21
	2	16,3	13,2	95,4	6,58
	3	24,3	13,6	93,7	6,10
	5	26,2	14,1	91,9	5,86
	7	27,7	14,3	91,4	5,75
September	10	29,3	14,6	91,3	5,65
	15	30,1	14,7	91,0	5,59
	20	30,5	14,8	90,6	5,54
	25	30,8	14,8	89,7	5,48
	30	31,2	14,7	87,4	5,34
	40	31,9	14,0	84,8	5,22



Måned	Dyp (m)	Salinitet (psu)	Temperatur (°C)	Oksygenmetning (%)	Oksygenkonsentrasjon (ml O ₂ /l)
	50	32,4	13,0	83,4	5,23
	60	33,0	11,1	82,0	5,34
	70	33,9	9,4	80,5	5,40
	80	34,1	8,7	79,6	5,41
	90	34,1	8,4	79,2	5,43
	100	34,2	8,1	78,8	5,43
	125	34,4	7,7	78,0	5,42
	150	34,6	7,6	76,6	5,32
	175	34,6	7,6	75,3	5,23
	184	34,6	7,6	73,8	5,13

Vedlegg 1 – Tabell 14. Hydrografimålinger (standarddyp og bunndyp) ved stasjon Skorfj.2 i vannforekomst Skorpefjorden gjennomført i januar, april og september 2024. (-) indikerer at måling mangler. Tabellen fortsetter på neste side.

Måned	Dyp (m)	Salinitet (psu)	Temperatur (°C)	Oksygenmetning (%)	Oksygenkonsentrasjon (ml O ₂ /l)
Januar	1	33,1	6,3	83,1	5,98
	2	33,1	6,3	83,3	5,99
	3	33,1	6,4	83,5	6,00
	5	33,1	6,4	83,6	6,01
	7	33,1	6,4	83,6	6,01
	10	33,1	6,4	83,4	5,99
	15	33,1	6,4	83,0	5,96
	20	33,1	6,4	82,9	5,95
	25	33,1	6,5	82,9	5,95
	30	33,1	6,5	82,9	5,94
	40	33,1	6,5	83,0	5,95
	50	33,2	6,6	82,9	5,92
	60	33,2	6,7	82,8	5,90
	70	33,3	6,9	82,8	5,88
	80	33,4	7,3	82,8	5,82
	90	33,5	7,6	81,9	5,71
	100	33,6	7,9	81,3	5,61
125	34,4	8,8	68,8	4,63	
150	34,7	8,8	60,0	4,04	
170	34,7	8,8	55,6	3,74	
April	1	31,8	5,9	106	7,58
	2	31,8	5,9	106	7,58
	3	31,8	5,9	106	7,58
	5	31,8	5,9	106	7,58
	7	31,8	5,9	106	7,58
	10	31,9	5,9	105	7,52
	15	31,9	5,9	104	7,47
	20	32,0	5,8	103	7,41
	25	32,1	5,8	102	7,36
	30	32,2	5,7	102	7,31
	40	32,3	5,7	101	7,28
	50	32,4	5,7	101	7,24
	60	32,5	5,7	101	7,23
	70	32,8	6,0	98,2	7,00
	80	33,4	6,6	93,8	6,57
90	33,9	7,1	90,4	6,23	
100	34,0	7,1	90,1	6,20	
125	34,2	7,3	89,9	6,15	



Måned	Dyp (m)	Salinitet (psu)	Temperatur (°C)	Oksygenmetning (%)	Oksygenkonsentrasjon (ml O ₂ /l)
	150	34,3	7,3	89,5	6,12
	166	34,3	7,3	88,8	6,07
September	1	-	-	-	-
	2	-	-	-	-
	3	24,2	13,6	95,1	6,23
	5	25,3	13,8	94,0	6,09
	7	27,4	14,2	92,2	5,85
	10	29,1	14,5	90,8	5,66
	15	30,5	14,8	90,2	5,54
	20	30,7	14,9	89,9	5,51
	25	31,1	14,9	88,6	5,41
	30	31,2	14,9	87,3	5,33
	40	32,2	13,8	84,3	5,23
	50	32,7	12,9	83,3	5,25
	60	33,5	11,1	82,2	5,35
	70	34,0	9,6	81,4	5,45
	80	34,1	9,1	81,4	5,51
	90	34,2	9,0	81,0	5,50
	100	34,2	8,8	80,5	5,48
	125	34,5	7,9	77,1	5,35
150	34,7	7,7	69,9	4,87	
158	34,7	7,7	47,2	3,28	

Vedlegg 1 – Tabell 15. Hydrografimålinger (standarddyp og bunndyp) ved stasjon Flornes i vannforekomst Gunhildvågen-Klubbevika gjennomført i januar, april og september 2024. (-) indikerer at måling mangler. Tabellen fortsetter på neste side.

Måned	Dyp (m)	Salinitet (psu)	Temperatur (°C)	Oksygenmetning (%)	Oksygenkonsentrasjon (ml O ₂ /l)
Januar	1	-	-	-	-
	2	32,9	5,9	81,8	5,92
	3	32,9	5,9	81,7	5,90
	5	32,9	6,0	81,4	5,87
	7	32,9	6,0	81,6	5,88
	10	33,0	6,1	81,6	5,87
	15	33,0	6,1	81,5	5,86
	20	33,0	6,0	81,4	5,86
	25	33,0	6,0	81,2	5,85
	30	33,0	6,0	77,5	5,59
April	1	30,7	6,5	110	7,91
	2	30,8	6,4	111	7,93
	3	30,9	6,2	110	7,90
	5	31,4	6,0	107	7,71
	7	31,5	5,9	106	7,63
	10	31,6	5,9	104	7,53
	15	31,7	5,8	103	7,45
	20	32,0	5,8	100	7,22
	25	32,1	5,7	90,1	6,52
28	32,2	5,7	74,8	5,41	
September	1	23,0	14,8	97,5	6,23
	2	23,2	14,6	96,5	6,19
	3	24,4	14,3	95,8	6,12
	5	26,7	14,3	91,7	5,78
	7	27,7	14,4	89,3	5,58



Måned	Dyp (m)	Salinitet (psu)	Temperatur (°C)	Oksygenmetning (%)	Oksygenkonsentrasjon (ml O ₂ /l)
	10	28,9	14,6	84,8	5,24
	15	30,2	14,7	76,9	4,71
	20	30,9	13,8	51,7	3,21
	25	31,3	11,6	10,2	0,66
	30	31,5	10,8	1,6	0,10
	29	31,5	10,8	1,8	0,12

Vedlegg 1 – Tabell 16. Hydrografimålinger (standarddyp og bunndyp) ved stasjon R10 i vannforekomst Gunhildvågen-Klubbevika gjennomført i januar, april og september 2024. (-) indikerer at måling mangler.

Måned	Dyp (m)	Salinitet (psu)	Temperatur (°C)	Oksygenmetning (%)	Oksygenkonsentrasjon (ml O ₂ /l)
Januar	1	-	-	-	-
	2	-	-	-	-
	3	33,0	6,2	82,1	5,86
	5	33,0	6,2	82,1	5,86
	7	33,1	6,2	82,2	5,86
	10	33,0	6,2	81,9	5,84
	14	33,1	6,2	71,3	5,09
April	1	31,3	6,2	108	7,74
	2	31,3	6,2	108	7,74
	3	31,3	6,2	108	7,74
	5	31,4	6,2	108	7,72
	7	31,7	6,0	107	7,67
	10	32,2	5,9	103	7,42
	12	32,2	5,9	97,1	6,96
September	1	25,0	14,8	97,3	6,12
	2	25,4	14,8	98,2	6,15
	3	25,7	14,8	98,9	6,19
	5	27,6	14,5	91,6	5,70
	7	29,7	14,7	85,9	5,26
	10	30,3	14,8	82,9	5,04
	12	30,4	14,8	82,0	4,98

Vedlegg 1 – Tabell 17. Hydrografimålinger (standarddyp og bunndyp) ved stasjon R4 i vannforekomst Solheimsfjorden gjennomført i januar, april og september 2024. (-) indikerer at måling mangler. Tabellen går over flere sider.

Måned	Dyp (m)	Salinitet (psu)	Temperatur (°C)	Oksygenmetning (%)	Oksygenkonsentrasjon (ml O ₂ /l)
Januar	1	11,9	6,1	83,0	6,88
	2	21,4	6,1	82,9	6,46
	3	31,0	6,0	82,9	6,06
	5	32,7	6,0	83,0	6,01
	7	32,9	6,3	82,8	5,94
	10	33,0	6,6	82,3	5,86
	15	33,0	6,7	82,3	5,85
	20	33,1	6,7	82,4	5,86
	25	33,1	6,5	82,6	5,89
	30	33,1	6,4	82,9	5,93
	40	33,1	6,4	83,1	5,94
	50	33,1	6,4	83,0	5,94
	60	33,1	6,5	83,0	5,93
	70	33,2	6,9	82,8	5,85
	80	33,6	8,1	81,1	5,56



Måned	Dyp (m)	Salinitet (psu)	Temperatur (°C)	Oksygenmetning (%)	Oksygenkonsentrasjon (ml O ₂ /l)
	90	33,9	9,0	77,8	5,22
	100	34,2	9,3	75,2	5,00
	125	34,6	9,0	74,3	4,96
	150	34,8	8,8	73,0	4,88
	175	34,9	8,7	72,0	4,83
	200	34,9	8,6	71,1	4,78
	225	34,9	8,5	70,0	4,72
	250	35,0	8,3	68,6	4,64
	275	35,0	8,3	68,5	4,63
	300	35,0	8,3	68,6	4,64
	325	35,0	8,3	68,5	4,63
	350	35,1	8,3	68,5	4,64
	375	35,1	8,3	68,3	4,62
	400	35,1	8,3	68,3	4,62
	425	35,1	8,3	68,2	4,62
	450	35,1	8,3	68,1	4,61
	456	35,1	8,3	52,6	3,56
	1	28,5	5,9	104	7,60
	2	29,0	5,9	104	7,59
	3	29,4	5,9	104	7,58
	5	30,2	5,9	104	7,55
	7	31,0	5,9	104	7,50
	10	31,4	5,9	104	7,48
	15	31,5	5,8	104	7,45
	20	31,6	5,8	103	7,42
	25	31,7	5,8	103	7,41
	30	31,9	5,7	102	7,34
	40	32,0	5,7	102	7,31
	50	32,1	5,6	101	7,28
	60	32,2	5,6	100	7,22
	70	32,4	5,6	98,3	7,07
	80	32,5	5,7	96,7	6,93
April	90	32,7	6,1	93,7	6,65
	100	33,1	6,8	89,5	6,23
	125	34,0	7,7	86,5	5,86
	150	34,7	8,6	81,3	5,37
	175	34,9	8,5	80,4	5,33
	200	35,0	8,4	81,0	5,36
	225	35,0	8,4	78,0	5,16
	250	35,1	8,3	78,6	5,22
	275	35,0	8,2	84,7	5,63
	300	35,0	8,2	85,9	5,72
	325	35,1	8,2	86,6	5,76
	350	35,0	8,2	89,1	5,94
	375	35,1	8,1	91,1	6,07
	400	35,1	8,1	92,1	6,14
	425	35,1	8,1	93,0	6,20
	450	35,1	8,1	93,2	6,21
	456	35,1	8,1	58,0	3,87
	1	-	-	-	-
September	2	21,4	13,3	97,1	6,53
	3	21,9	13,4	96,6	6,47
	5	23,7	13,7	93,7	6,15



Måned	Dyp (m)	Salinitet (psu)	Temperatur (°C)	Oksygenmetning (%)	Oksygenkonsentrasjon (ml O ₂ /l)
	7	25,7	14,1	90,8	5,85
	10	27,3	14,2	91,0	5,78
	15	29,7	14,5	89,2	5,56
	20	30,9	14,7	87,5	5,39
	25	31,5	14,7	85,6	5,25
	30	31,7	14,6	85,2	5,23
	40	32,1	14,1	84,2	5,21
	50	32,5	12,7	83,1	5,27
	60	33,2	9,4	79,4	5,39
	70	33,7	8,7	79,0	5,42
	80	34,1	8,4	80,0	5,52
	90	34,4	8,4	82,0	5,65
	100	34,5	7,9	80,5	5,59
	125	34,7	7,9	81,8	5,68
	150	34,8	7,9	81,8	5,68
	175	34,9	8,0	81,5	5,64
	200	35,0	8,1	81,2	5,61
	225	35,0	8,1	81,9	5,66
	250	35,1	8,1	82,9	5,71
	275	35,1	8,1	85,1	5,88
	300	35,1	8,1	85,9	5,93
	325	35,1	8,1	86,4	5,96
	350	35,1	8,1	86,9	6,00
	375	35,1	8,1	87,2	6,02
	400	35,1	8,0	87,2	6,02
	425	35,1	8,0	87,3	6,03
	450	35,1	8,0	87,3	6,03
	456	35,1	8,0	70,7	4,88

Vedlegg 1 – Tabell 18. Hydrografimålinger (standarddyp og bunndyp) ved stasjon Eikefj. i vannforekomst Eikefjorden gjennomført i januar, april og september 2024. (-) indikerer at måling mangler. Tabellen fortsetter på neste side.

Måned	Dyp (m)	Salinitet (psu)	Temperatur (°C)	Oksygenmetning (%)	Oksygenkonsentrasjon (ml O ₂ /l)
	1	33,2	7,6	77,1	5,36
	2	33,2	7,6	77,2	5,37
	3	33,2	7,6	77,4	5,38
	5	33,2	7,6	77,5	5,38
	7	33,2	7,6	77,3	5,37
	10	33,2	7,6	77,2	5,36
	15	33,2	7,6	76,9	5,34
	20	33,2	7,6	76,8	5,33
Januar	25	33,2	7,6	76,9	5,34
	30	33,2	7,6	76,9	5,35
	40	33,2	7,6	76,9	5,34
	50	33,2	7,8	76,8	5,31
	60	33,8	9,1	67,6	4,53
	70	33,9	9,0	60,9	4,08
	80	34,1	9,1	52,2	3,49
	90	34,2	9,0	49,9	3,34
	100	34,2	9,0	49,0	3,28
	119	34,2	9,0	35,2	2,36
April	1	29,3	6,3	103	7,45
	2	29,3	6,3	104	7,46



Måned	Dyp (m)	Salinitet (psu)	Temperatur (°C)	Oksygenmetning (%)	Oksygenkonsentrasjon (ml O ₂ /l)
	3	29,4	6,3	104	7,46
	5	29,7	6,2	104	7,45
	7	30,2	6,1	103	7,42
	10	31,1	6,0	102	7,30
	15	31,8	5,9	99,2	7,09
	20	32,0	5,9	97,9	6,99
	25	32,2	5,9	93,8	6,68
	30	32,4	6,1	90,1	6,39
	40	32,8	6,6	84,3	5,89
	50	33,1	7,1	80,8	5,57
	60	33,3	7,4	77,6	5,31
	70	33,4	7,5	75,6	5,15
	80	33,4	7,6	74,1	5,05
	90	33,4	7,6	72,8	4,95
	100	33,4	7,6	72,0	4,89
	124	33,5	7,7	58,8	3,99
	1	-	-	-	-
	2	-	-	-	-
	3	20,9	14,2	94,7	6,17
	5	23,6	14,6	88,1	5,59
	7	25,6	14,7	86,3	5,40
	10	27,3	14,8	84,9	5,24
	15	29,2	13,3	91,0	5,74
	20	30,0	11,9	92,4	5,96
September	25	30,9	12,7	87,7	5,53
	30	31,2	12,7	86,0	5,42
	40	31,6	12,5	84,1	5,31
	50	31,9	10,7	80,7	5,28
	60	33,9	7,7	67,1	4,63
	70	34,0	7,7	66,8	4,61
	80	34,1	7,7	66,9	4,61
	90	34,1	7,7	66,6	4,59
	100	34,1	7,7	66,5	4,58
	114	34,1	7,7	66,2	4,57

Vedlegg 1 – Tabell 19. Hydrografimålinger (standarddyp og bunndyp) ved stasjon Høyfj.N i vannforekomst Høydalsfjorden nord gjennomført i januar, april og september 2024. (-) indikerer at måling mangler. Tabellen går over flere sider.

Måned	Dyp (m)	Salinitet (psu)	Temperatur (°C)	Oksygenmetning (%)	Oksygenkonsentrasjon (ml O ₂ /l)
	1	18,2	5,7	85,9	6,88
	2	31,5	6,0	83,6	6,09
	3	32,3	6,2	83,0	5,97
	5	32,9	6,5	82,3	5,86
	7	33,0	6,6	82,1	5,83
	10	33,0	6,7	82,0	5,81
Januar	15	33,0	6,8	82,0	5,80
	20	33,1	6,8	82,1	5,80
	25	33,1	6,6	82,6	5,86
	30	33,1	6,6	82,7	5,87
	40	33,1	6,6	82,9	5,88
	50	33,1	6,6	83,1	5,89
	60	33,1	6,9	83,1	5,86
	70	33,7	8,3	79,8	5,43



Måned	Dyp (m)	Salinitet (psu)	Temperatur (°C)	Oksygenmetning (%)	Oksygenkonsentrasjon (ml O ₂ /l)
	80	33,7	8,8	76,3	5,13
	90	34,0	9,1	74,1	4,94
	100	34,3	9,3	71,9	4,76
	125	34,7	8,9	71,1	4,74
	150	34,8	8,7	71,8	4,80
	175	34,9	8,6	70,1	4,70
	200	34,9	8,4	68,8	4,63
	225	34,9	8,4	68,1	4,59
	250	35,0	8,3	67,4	4,55
	275	35,0	8,3	67,5	4,55
	300	35,0	8,3	67,8	4,57
	325	35,0	8,3	67,8	4,58
	350	35,1	8,3	67,8	4,58
	366	35,1	8,3	46,0	3,10
	1	-	-	-	-
	2	29,5	6,2	104	7,65
	3	29,6	6,1	105	7,66
	5	29,6	6,1	105	7,68
	7	29,7	6,1	105	7,68
	10	30,7	6,0	105	7,64
	15	31,6	5,8	103	7,54
	20	31,7	5,7	103	7,49
	25	31,8	5,7	102	7,47
	30	31,9	5,7	102	7,45
	40	32,0	5,6	101	7,41
	50	32,1	5,6	101	7,38
	60	32,1	5,6	100	7,32
April	70	32,3	5,6	98,6	7,19
	80	32,4	5,7	96,7	7,03
	90	32,5	5,8	95,2	6,90
	100	32,8	6,3	92,1	6,58
	125	33,7	7,4	87,3	6,05
	150	34,6	8,4	83,4	5,61
	175	34,9	8,5	77,9	5,22
	200	35,0	8,4	77,7	5,21
	225	35,0	8,4	77,2	5,18
	250	35,0	8,3	76,7	5,16
	275	35,1	8,3	80,1	5,40
	300	35,1	8,2	86,4	5,83
	325	35,0	8,1	89,7	6,06
	350	35,1	8,1	91,0	6,15
	365	35,1	8,1	64,8	4,38
	1	-	-	-	-
	2	17,7	13,5	98,3	6,70
	3	21,2	13,9	94,6	6,27
	5	25,3	14,3	89,5	5,73
	7	25,9	14,5	87,9	5,59
September	10	28,2	14,6	86,5	5,41
	15	29,5	14,4	86,3	5,38
	20	30,5	14,1	86,0	5,36
	25	31,0	14,0	85,5	5,32
	30	31,4	14,2	85,4	5,28
	40	31,9	13,9	84,9	5,27



Måned	Dyp (m)	Salinitet (psu)	Temperatur (°C)	Oksygenmetning (%)	Oksygenkonsentrasjon (ml O ₂ /l)
	50	32,2	12,7	84,1	5,33
	60	32,6	10,5	81,0	5,37
	70	33,8	8,3	75,5	5,21
	80	34,1	8,0	75,4	5,23
	90	34,3	8,0	74,9	5,19
	100	34,4	7,9	76,2	5,29
	125	34,7	7,9	76,8	5,32
	150	34,8	7,9	80,0	5,53
	175	34,9	8,0	79,6	5,49
	200	34,9	8,1	79,0	5,44
	225	35,0	8,2	79,3	5,45
	250	35,0	8,2	81,2	5,58
	275	35,1	8,1	84,1	5,78
	300	35,1	8,1	85,6	5,89
	325	35,1	8,1	85,9	5,91
	350	35,1	8,1	85,7	5,90
	366	35,1	8,1	85,3	5,87

Vedlegg 1 – Tabell 20. Hydrografimålinger (standarddyp og bunndyp) ved stasjon Høyfj.S i vannforekomst Høydalsfjorden sør gjennomført i januar, april og september 2024. (-) indikerer at måling mangler. Tabellen fortsetter på neste side.

Måned	Dyp (m)	Salinitet (psu)	Temperatur (°C)	Oksygenmetning (%)	Oksygenkonsentrasjon (ml O ₂ /l)
	1	33,0	6,8	82,1	5,79
	2	33,0	6,8	81,9	5,77
	3	33,0	6,8	81,7	5,76
	5	33,0	6,8	81,6	5,76
	7	33,0	6,7	81,6	5,76
	10	33,0	6,7	81,6	5,77
	15	33,0	6,7	81,4	5,75
	20	33,0	6,6	81,3	5,75
	25	33,0	6,7	81,7	5,77
	30	33,1	6,8	82,2	5,79
	40	33,1	6,8	82,3	5,80
Januar	50	33,1	6,7	82,4	5,82
	60	33,4	7,7	80,2	5,52
	70	33,9	9,4	74,4	4,92
	80	34,3	9,4	69,4	4,57
	90	34,5	8,9	65,1	4,33
	100	34,7	8,6	62,3	4,17
	125	34,8	8,4	53,8	3,61
	150	34,8	8,3	43,9	2,95
	175	34,9	8,3	36,8	2,47
	200	34,9	8,3	33,4	2,25
	225	34,9	8,3	32,1	2,16
	250	34,9	8,3	29,7	2,00
	265	34,9	8,3	16,4	1,11
	1	-	-	-	-
	2	29,3	6,2	105	7,67
	3	29,4	6,1	105	7,69
April	5	30,2	6,0	105	7,68
	7	31,3	5,8	105	7,61
	10	31,5	5,7	104	7,54
	15	31,8	5,6	102	7,43



Måned	Dyp (m)	Salinitet (psu)	Temperatur (°C)	Oksygenmetning (%)	Oksygenkonsentrasjon (ml O ₂ /l)
	20	31,8	5,6	102	7,40
	25	31,9	5,6	102	7,39
	30	31,9	5,6	101	7,38
	40	32,0	5,6	100	7,28
	50	32,2	5,6	99,0	7,19
	60	32,5	6,0	92,8	6,66
	70	33,7	7,6	86,5	5,93
	80	34,1	8,0	84,6	5,74
	90	34,3	8,1	81,5	5,50
	100	34,5	8,4	73,2	4,90
	125	34,8	8,4	56,9	3,80
	150	34,8	8,3	45,4	3,04
	175	34,9	8,3	40,2	2,69
	200	34,9	8,3	38,4	2,57
	225	34,9	8,3	37,3	2,50
	250	34,9	8,3	35,5	2,38
	264	34,9	8,3	26,3	1,76
	1	19,1	13,4	99,8	6,76
	2	21,0	13,7	97,3	6,48
	3	22,9	14,0	94,8	6,20
	5	25,2	14,5	89,7	5,73
	7	26,5	14,7	86,4	5,45
	10	27,8	14,7	85,2	5,33
	15	30,0	13,9	85,9	5,39
	20	30,6	13,5	86,6	5,46
	25	31,0	13,5	86,5	5,44
	30	31,3	13,6	86,1	5,40
	40	31,8	13,5	85,5	5,35
September	50	31,9	12,6	84,9	5,41
	60	32,6	10,2	81,5	5,43
	70	33,6	8,5	76,2	5,24
	80	34,0	8,2	73,9	5,11
	90	34,4	8,1	69,6	4,81
	100	34,7	8,2	66,6	4,59
	125	34,8	8,2	61,7	4,24
	150	34,8	8,2	56,3	3,87
	175	34,8	8,3	42,7	2,93
	200	34,9	8,3	38,0	2,60
	225	34,9	8,3	35,9	2,46
	250	34,9	8,3	32,7	2,24
	264	34,9	8,3	28,8	1,98

Vedlegg 1 – Tabell 21. Hydrografimålinger (standarddyp og bunndyp) ved stasjon Reksfj. i vannforekomst Rekstafjorden gjennomført i januar, april og september 2024. (-) indikerer at måling mangler. Tabellen går over flere sider.

Måned	Dyp (m)	Salinitet (psu)	Temperatur (°C)	Oksygenmetning (%)	Oksygenkonsentrasjon (ml O ₂ /l)
	1	32,4	6,2	83,5	6,04
	2	32,6	6,3	83,4	6,01
	3	32,8	6,3	83,3	5,99
Januar	5	33,1	6,5	82,7	5,92
	7	33,1	6,6	82,8	5,91
	10	33,1	6,5	83,1	5,94
	15	33,1	6,3	83,1	5,98



Måned	Dyp (m)	Salinitet (psu)	Temperatur (°C)	Oksygenmetning (%)	Oksygenkonsentrasjon (ml O ₂ /l)
	20	33,1	6,3	83,2	5,98
	25	33,1	6,3	83,2	5,98
	30	33,1	6,3	83,0	5,97
	40	33,1	6,3	83,0	5,97
	50	33,1	6,3	82,9	5,96
	60	33,1	6,6	83,1	5,93
	70	33,3	7,2	82,8	5,82
	80	33,5	7,6	81,8	5,68
	90	33,8	8,3	80,8	5,53
	100	34,0	8,7	79,0	5,34
	125	34,6	9,0	74,9	5,01
	150	34,8	8,9	74,2	4,96
	175	34,9	8,8	72,4	4,86
	200	34,9	8,6	71,5	4,81
	225	35,0	8,5	70,6	4,76
	250	35,0	8,4	69,2	4,68
	275	35,0	8,3	68,7	4,66
	300	35,0	8,3	68,6	4,65
	325	35,0	8,3	68,8	4,67
	350	35,1	8,3	68,9	4,67
	375	35,1	8,3	69,0	4,68
	400	35,1	8,3	69,4	4,70
	425	35,1	8,3	69,0	4,68
	450	35,1	8,3	68,9	4,67
	475	35,1	8,3	68,8	4,66
	500	35,1	8,3	68,8	4,67
	548	35,1	8,3	68,5	4,64
	1	31,2	6,0	106	7,23
	2	31,2	6,0	106	7,22
	3	31,2	6,0	106	7,22
	5	31,3	5,9	105	7,22
	7	31,3	5,9	105	7,22
	10	31,4	5,9	105	7,20
	15	31,5	5,8	105	7,18
	20	31,7	5,8	104	7,13
	25	31,9	5,7	103	7,09
	30	32,0	5,7	103	7,09
	40	32,1	5,7	103	7,06
	50	32,2	5,7	102	7,00
April	60	32,3	5,7	103	7,07
	70	32,3	5,7	103	7,06
	80	32,4	5,7	103	7,02
	90	32,8	6,2	96,9	6,54
	100	32,9	6,5	93,3	6,23
	125	34,1	7,5	89,8	5,83
	150	34,7	8,5	82,5	5,21
	175	34,9	8,5	80,0	5,04
	200	35,0	8,4	80,4	5,07
	225	35,0	8,4	81,9	5,18
	250	35,1	8,3	79,4	5,02
	275	35,1	8,3	81,8	5,18
	300	35,1	8,2	85,8	5,44
	325	35,0	8,1	90,5	5,75



Måned	Dyp (m)	Salinitet (psu)	Temperatur (°C)	Oksygenmetning (%)	Oksygenkonsentrasjon (ml O ₂ /l)
	350	35,1	8,1	92,1	5,85
	375	35,0	8,1	92,5	5,88
	400	35,1	8,1	93,0	5,91
	425	35,1	8,1	93,3	5,93
	450	35,1	8,1	93,5	5,95
	475	35,1	8,1	93,6	5,95
	500	35,1	8,1	93,5	5,95
	539	35,1	8,1	93,4	5,94
	1	3,7	12,7	98,8	7,46
	2	14,8	13,2	97,6	6,81
	3	23,2	13,5	96,4	6,34
	5	25,4	13,9	94,5	6,08
	7	26,6	14,1	92,0	5,85
	10	27,1	14,2	91,9	5,81
	15	29,7	14,5	89,6	5,54
	20	30,5	14,7	88,6	5,44
	25	31,3	14,8	86,6	5,28
	30	31,6	14,6	85,3	5,21
	40	32,0	14,3	84,6	5,17
	50	32,5	13,4	84,4	5,26
	60	33,0	9,9	80,7	5,38
	70	33,8	9,8	82,4	5,49
	80	34,2	9,3	83,7	5,62
	90	34,4	8,7	84,0	5,70
September	100	34,6	8,1	83,2	5,72
	125	34,8	7,9	84,0	5,79
	150	34,8	7,9	83,3	5,74
	175	34,9	8,0	83,1	5,71
	200	35,0	8,0	83,0	5,70
	225	35,0	8,1	82,7	5,67
	250	35,0	8,1	84,4	5,79
	275	35,1	8,1	85,1	5,83
	300	35,1	8,1	86,4	5,93
	325	35,1	8,1	87,0	5,97
	350	35,1	8,0	87,3	5,99
	375	35,1	8,0	87,5	6,00
	400	35,1	8,0	87,6	6,01
	425	35,1	8,0	87,9	6,03
	450	35,1	8,0	88,0	6,03
	475	35,1	8,0	88,0	6,03
	500	35,1	8,0	87,9	6,03
	550	35,1	8,0	88,0	6,04



Vedlegg 1 – Tabell 22. Hydrografimålinger (standarddyp og bunndyp) ved stasjon Reksfj. i vannforekomst Rekstafjorden gjennomført i januar, april og september 2024. (-) indikerer at måling mangler. Tabellen fortsetter på neste side.

Måned	Dyp (m)	Salinitet (psu)	Temperatur (°C)	Oksygenmetning (%)	Oksygenkonsentrasjon (ml O ₂ /l)
Januar	1	33,0	6,2	83,6	6,03
	2	33,0	6,2	83,8	6,04
	3	33,1	6,2	84,0	6,06
	5	33,1	6,2	83,8	6,04
	7	33,1	6,2	83,6	6,03
	10	33,1	6,2	83,4	6,01
	15	33,1	6,3	83,3	6,00
	20	33,1	6,3	83,2	5,99
	25	33,1	6,3	83,3	6,00
	30	33,1	6,3	83,4	6,00
	40	33,1	6,3	83,3	6,00
	50	33,0	6,3	83,2	6,00
	60	33,1	6,3	83,1	5,98
	70	33,1	6,5	83,1	5,95
	80	33,5	7,9	81,2	5,62
	90	33,8	8,7	79,5	5,39
	100	34,2	9,1	77,1	5,17
	125	34,6	9,1	74,1	4,96
	150	34,8	8,8	72,5	4,87
	175	34,9	8,7	71,4	4,81
200	34,9	8,6	70,3	4,75	
225	34,9	8,4	69,6	4,71	
250	35,0	8,3	68,6	4,65	
275	35,0	8,3	68,5	4,65	
300	35,0	8,3	68,3	4,64	
325	35,0	8,3	68,4	4,65	
350	35,1	8,3	68,0	4,62	
352	35,1	8,3	47,8	3,24	
April	1	31,6	5,9	103	7,36
	2	31,6	5,9	103	7,37
	3	31,6	5,9	103	7,38
	5	31,7	5,9	104	7,39
	7	31,7	5,9	103	7,38
	10	31,7	5,9	103	7,38
	15	31,8	5,8	103	7,36
	20	31,9	5,7	102	7,33
	25	32,0	5,7	103	7,35
	30	32,0	5,7	102	7,31
	40	32,1	5,7	102	7,28
	50	32,2	5,6	101	7,23
	60	32,2	5,6	101	7,25
	70	32,3	5,6	101	7,23
	80	32,5	5,7	100	7,16
	90	32,6	5,9	97,8	6,94
	100	32,9	6,3	93,5	6,56
	125	34,1	7,4	90,2	6,12
	150	34,7	8,4	81,6	5,39
	175	34,9	8,5	78,7	5,18
200	35,0	8,4	79,4	5,23	
225	35,0	8,3	83,0	5,48	
250	35,0	8,3	83,2	5,50	



Måned	Dyp (m)	Salinitet (psu)	Temperatur (°C)	Oksygenmetning (%)	Oksygenkonsentrasjon (ml O ₂ /l)
	275	35,1	8,3	82,4	5,45
	300	35,1	8,2	85,6	5,67
	325	35,0	8,2	88,6	5,87
	350	35,0	8,1	86,7	5,75
	351	35,0	8,1	62,8	4,16
September	1	4,8	13,1	99,2	7,45
	2	14,2	13,4	98,4	6,92
	3	23,6	13,7	97,7	6,43
	5	26,2	13,8	97,6	6,31
	7	26,9	14,0	96,2	6,17
	10	27,7	14,2	94,1	5,98
	15	29,6	14,6	90,9	5,67
	20	31,0	14,8	86,8	5,34
	25	31,4	14,7	85,5	5,25
	30	31,7	14,6	84,9	5,22
	40	32,1	14,2	85,3	5,27
	50	32,5	12,6	84,4	5,38
	60	33,0	9,5	80,0	5,43
	70	33,7	8,9	80,0	5,49
	80	34,2	8,1	79,4	5,52
	90	34,4	7,8	79,6	5,56
	100	34,5	7,8	79,9	5,58
	125	34,7	7,9	80,8	5,63
	150	34,8	7,9	83,3	5,79
	175	34,9	7,9	83,1	5,77
	200	35,0	8,1	81,1	5,61
225	35,0	8,1	81,6	5,65	
250	35,1	8,1	82,9	5,74	
275	35,1	8,1	84,7	5,86	
300	35,1	8,1	86,1	5,96	
325	35,1	8,0	86,6	5,99	
350	35,1	8,0	86,1	5,96	
350,1	35,1	8,0	86,1	5,96	



Vedlegg 2 – Klassegrenser og referansetilstand

Vedlegg 2 – Tabell 1. Klassifisering av tilstand for næringssalter og siktedyp i overflatelaget, samt oksygen i dypvannet ved saltholdighet over 18 (modifisert fra SFT 97:03). Modifisert fra tabell 9.26 i klassifiseringsveileder 02:2018.

Parameter		Tilstandsklasser				
		I	II	III	IV	V
		Svært god	God	Moderat	Dårlig	Svært dårlig
Overflatelag Sommer (Juni-August)	Total fosfor ($\mu\text{g P/l}$)*	< 11,5	11,5-16	16-29	29-60	>60
	Fosfat ($\mu\text{g P/l}$)*	< 3,5	3,5-7	7-16	16-50	>50
	Total nitrogen ($\mu\text{g N/l}$)*	< 250	250-330	330-500	500-800	>800
	Nitrat + nitritt ($\mu\text{g N/l}$)*	< 12	des.23	23-65	65-250	>250
	Ammonium ($\mu\text{g N/l}$)*	< 19	19-50	50-200	200-325	>325
	Siktedyp (m)	> 7,5	7,5-6	6-4,5	4,5-2,5	<2,5
Overflatelag Vinter (Desember-Februar)	Total fosfor ($\mu\text{g P/l}$)*	< 20	20-25	25-42	42-60	>60
	Fosfat ($\mu\text{g P/l}$)*	<14,5	14,5-21	21-34	34-50	>50
	Total nitrogen ($\mu\text{g N/l}$)*	<291	291-380	380-560	560-800	>800
	Nitrat+nitritt ($\mu\text{g N/l}$)*	<97	97-125	125-225	225-350	>350
	Ammonium ($\mu\text{g N/l}$)*	<33	33-75	75-155	155-325	>325
Dypvann	Oksygen ($\text{ml O}_2/\text{l}$)**	>4,5	4,5-3,5	3,5-2,5	2,5-1,5	<1,5
	Oksygen metning (%)***	>65	65-50	50-35	35-20	<20

* Omregningsfaktor til mg-at/l er 1/31 for fosfor og 1/14 for nitrogen. ** Omregningsfaktor til mgO_2/l er 1,42. *** Oksygenmetning er beregnet for saltholdighet 33 og temperatur 6 °C.



Vedlegg 3 – Analysebevis

1. Næringssaltanalyser 11.desember 2023
2. Næringssaltanalyser 12.januar 2024
3. Næringssaltanalyser 6.februar 2024
4. Næringssaltanalyser 28.februar 2024
5. Næringssaltanalyser 5.juni 2024
6. Næringssaltanalyser 17.juni 2024
7. Næringssaltanalyser 3.juli 2024
8. Næringssaltanalyser 16.juli 2024
9. Næringssaltanalyser 5.august 2024
10. Næringssaltanalyser 29.august 2024





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-24-MX-000618-01

EUNOBE-00070921

Prøvemottak: 13.12.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 13.12.2023 08:22 -

08.01.2024 06:04

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2323

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-1213-080	Prøvetakingsdato:	11.12.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Hellefj. 0 m	Analysestartdato:	13.12.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	14	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	8.6	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	190	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	4.8	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	37	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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 08.01.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



eurofins



**Eurofins Environment Testing Norway
(Bergen)**

F. reg. NO9 651 416 18

Sandviksveien 110

5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42

bergen@eurofins.no

AR-24-MX-000619-01

EUNOBE-00070921

Prøvemottak: 13.12.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 13.12.2023 08:22 -

08.01.2024 06:04

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2323

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-1213-081	Prøvetakingsdato:	11.12.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Hellefj. 5 m	Analysestartdato:	13.12.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	15	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	8.8	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	180	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	4.6	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	37	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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 08.01.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Bergen)

F. reg. NO9 651 416 18

Sandviksveien 110

5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42

bergen@eurofins.no

AR-24-MX-000620-01

EUNOBE-00070921

Prøvemottak: 13.12.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 13.12.2023 08:22 -

08.01.2024 06:04

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2323

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-1213-082	Prøvetakingsdato:	11.12.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Hellefj. 10 m	Analysestartdato:	13.12.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	17	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	8.8	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	170	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	4.8	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	37	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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 08.01.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



eurofins



**Eurofins Environment Testing Norway
(Bergen)**

F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

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

AR-24-MX-000621-01

EUNOBE-00070921

Prøvemottak: 13.12.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 13.12.2023 08:22 -
08.01.2024 06:04

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2323

STIM. AS, avd Bergen
Thormøhlensgt. 55
5008 BERGEN
Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 441-2023-1213-083	Prøvetakingsdato: 11.12.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Even Leirvik				
Prøvemerkning: Botnafj. 0 m	Analysestartdato: 13.12.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	16	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	11	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	240	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	3.7	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	46	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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 08.01.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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



eurofins



**Eurofins Environment Testing Norway
(Bergen)**

F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

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

AR-24-MX-000622-01

EUNOBE-00070921

Prøvemottak: 13.12.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 13.12.2023 08:22 -
08.01.2024 06:04

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2323

STIM. AS, avd Bergen
Thormøhlensgt. 55
5008 BERGEN
Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-1213-084	Prøvetakingsdato:	11.12.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Botnafj. 5 m	Analysestartdato:	13.12.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	16	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
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
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	4.8	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	46	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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 08.01.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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



eurofins



**Eurofins Environment Testing Norway
(Bergen)**

F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

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

AR-24-MX-000623-01

EUNOBE-00070921

Prøvemottak: 13.12.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 13.12.2023 08:22 -
08.01.2024 06:05

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2323

STIM. AS, avd Bergen
Thormøhlensgt. 55
5008 BERGEN
Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 441-2023-1213-085	Prøvetakingsdato: 11.12.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Even Leirvik				
Prøvemerkning: Botnafj. 10 m	Analysestartdato: 13.12.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	16	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	11	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	170	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	3.8	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	45	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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 08.01.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

STIM. AS, avd Bergen
 Thormøhlensgt. 55
 5008 BERGEN
 Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-1213-086	Prøvetakingsdato:	11.12.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Nordfj. 0 m	Analysestartdato:	13.12.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	18	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	17	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	190	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	4.1	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	49	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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 08.01.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

STIM. AS, avd Bergen
 Thormøhlensgt. 55
 5008 BERGEN
 Attn: Frøydis Lygre

AR-24-MX-000625-01
EUNOBE-00070921

 Prøvemottak: 13.12.2023
 Temperatur:
 Analyseperiode: 13.12.2023 08:22 -
 08.01.2024 06:05

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2323

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-1213-087	Prøvetakingsdato:	11.12.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Nordfj. 5 m	Analysestartdato:	13.12.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	18	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 (Offline)	200	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	4.4	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	49	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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 08.01.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Bergen)

F. reg. NO9 651 416 18

Sandviksveien 110

5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42

bergen@eurofins.no

AR-24-MX-000626-01

EUNOBE-00070921

Prøvemottak: 13.12.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 13.12.2023 08:22 -

08.01.2024 06:05

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2323

STIM. AS, avd Bergen
Thormøhlensgt. 55
5008 BERGEN
Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-1213-088	Prøvetakingsdato:	11.12.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Nordfj. 10 m	Analysestartdato:	13.12.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	21	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 (Offline)	160	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	4.6	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	49	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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 08.01.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



eurofins



**Eurofins Environment Testing Norway
(Bergen)**

F. reg. NO9 651 416 18

Sandviksveien 110

5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42

bergen@eurofins.no

AR-24-MX-000627-01

EUNOBE-00070921

Prøvemottak: 13.12.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 13.12.2023 08:22 -

08.01.2024 06:05

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2323

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 441-2023-1213-089	Prøvetakingsdato: 11.12.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Even Leirvik				
Prøvemerkning: Skorjf. 1 0 m	Analysestartdato: 13.12.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	14	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	8.9	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	180	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	4.7	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	37	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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 08.01.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



eurofins



**Eurofins Environment Testing Norway
(Bergen)**

F. reg. NO9 651 416 18

Sandviksveien 110

5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42

bergen@eurofins.no

AR-24-MX-000628-01

EUNOBE-00070921

Prøvemottak: 13.12.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 13.12.2023 08:22 -

08.01.2024 06:05

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2323

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-1213-090	Prøvetakingsdato:	11.12.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Skorjf. 1 5 m	Analysestartdato:	13.12.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	14	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	8.9	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	160	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	4.7	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	38	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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 08.01.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

STIM. AS, avd Bergen
 Thormøhlensgt. 55
 5008 BERGEN
 Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-1213-091	Prøvetakingsdato:	11.12.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Skorfj. 1 10 m	Analysestartdato:	13.12.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	15	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	9.1	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	180	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	4.7	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	38	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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 08.01.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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



eurofins



**Eurofins Environment Testing Norway
(Bergen)**

F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

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

AR-24-MX-000630-01

EUNOBE-00070921

Prøvemottak: 13.12.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 13.12.2023 08:22 -
08.01.2024 06:05

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2323

STIM. AS, avd Bergen
Thormøhlensgt. 55
5008 BERGEN
Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 441-2023-1213-092	Prøvetakingsdato: 11.12.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Even Leirvik				
Prøvemerkning: Skorfj. 2 0 m	Analysestartdato: 13.12.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	14	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	8.9	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	180	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	4.8	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	38	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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 08.01.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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



eurofins



**Eurofins Environment Testing Norway
(Bergen)**

F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

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

AR-24-MX-000631-01

EUNOBE-00070921

Prøvemottak: 13.12.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 13.12.2023 08:22 -
08.01.2024 06:05

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2323

STIM. AS, avd Bergen
Thormøhlensgt. 55
5008 BERGEN
Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 441-2023-1213-093	Prøvetakingsdato: 11.12.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Even Leirvik				
Prøvemerkning: Skorfj. 2 5 m	Analysestartdato: 13.12.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	14	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	8.8	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	200	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	4.7	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	37	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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 08.01.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

STIM. AS, avd Bergen
 Thormøhlensgt. 55
 5008 BERGEN
 Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-1213-094	Prøvetakingsdato:	11.12.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Skorfj. 2 10 m	Analysestartdato:	13.12.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	15	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	9.0	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	200	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	4.3	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	37	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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 08.01.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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



eurofins



**Eurofins Environment Testing Norway
(Bergen)**

F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

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

AR-24-MX-000633-01

EUNOBE-00070921

Prøvemottak: 13.12.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 13.12.2023 08:22 -
08.01.2024 06:05

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2323

STIM. AS, avd Bergen
Thormøhlensgt. 55
5008 BERGEN
Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 441-2023-1213-095	Prøvetakingsdato: 11.12.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Even Leirvik				
Prøvemerkning: Reksfj. 0 m	Analysestartdato: 13.12.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	14	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	9.0	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	160	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	4.7	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	38	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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 08.01.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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



eurofins



**Eurofins Environment Testing Norway
(Bergen)**

F. reg. NO9 651 416 18

Sandviksveien 110

5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42

bergen@eurofins.no

AR-24-MX-000634-01

EUNOBE-00070921

Prøvemottak: 13.12.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 13.12.2023 08:22 -

08.01.2024 06:05

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2323

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-1213-096	Prøvetakingsdato:	11.12.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Reksfj. 5 m	Analysestartdato:	13.12.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	14	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	8.9	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	200	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	4.2	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	38	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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 08.01.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Bergen)

F. reg. NO9 651 416 18

Sandviksveien 110

5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42

bergen@eurofins.no

AR-24-MX-000635-01

EUNOBE-00070921

Prøvemottak: 13.12.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 13.12.2023 08:22 -

08.01.2024 06:05

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2323

STIM. AS, avd Bergen
Thormøhlensgt. 55
5008 BERGEN
Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-1213-099	Prøvetakingsdato:	11.12.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Reksfj. 10 m	Analysestartdato:	13.12.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	14	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	8.8	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	210	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	4.7	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	38	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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 08.01.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

STIM. AS, avd Bergen
Thormøhlensgt. 55
5008 BERGEN
Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0116-006	Prøvetakingsdato:	12.01.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Hellefj. 0 m	Analysestartdato:	16.01.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	14	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	11	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	140	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	17	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	47	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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 29.01.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

STIM. AS, avd Bergen
 Thormøhlensgt. 55
 5008 BERGEN
 Attn: Frøydis Lygre

AR-24-MX-002855-01
EUNOBE-00071677

 Prøvemottak: 16.01.2024
 Temperatur:
 Analyseperiode: 16.01.2024 08:47 -
 29.01.2024 05:04

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2323

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0116-007	Prøvetakingsdato:	12.01.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Hellefj. 5 m	Analysestartdato:	16.01.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	14	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	11	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	230	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	16	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	48	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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 29.01.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

STIM. AS, avd Bergen
 Thormøhlensgt. 55
 5008 BERGEN
 Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0116-008	Prøvetakingsdato:	12.01.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Hellefj. 10 m	Analysestartdato:	16.01.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	14	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
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
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	17	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	48	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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 29.01.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

STIM. AS, avd Bergen
 Thormøhlensgt. 55
 5008 BERGEN
 Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0116-009	Prøvetakingsdato:	12.01.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Botnafj. 0 m	Analysestartdato:	16.01.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	15	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	11	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	170	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	24	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	51	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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 29.01.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Bergen)

F. reg. NO9 651 416 18

Sandviksveien 110

5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42

bergen@eurofins.no

AR-24-MX-002858-01

EUNOBE-00071677

Prøvemottak: 16.01.2024

Temperatur:

Analyseperiode: 16.01.2024 08:47 -

29.01.2024 05:04

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2323

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0116-010	Prøvetakingsdato:	12.01.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Botnafj. 5 m	Analysestartdato:	16.01.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	15	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	11	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	160	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	18	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	50	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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 29.01.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

STIM. AS, avd Bergen
 Thormøhlensgt. 55
 5008 BERGEN
 Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0116-011	Prøvetakingsdato:	12.01.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Botnafj. 10 m	Analysestartdato:	16.01.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	15	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	11	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	170	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	16	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	50	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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 29.01.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



eurofins



**Eurofins Environment Testing Norway
(Bergen)**

F. reg. NO9 651 416 18

Sandviksveien 110

5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42

bergen@eurofins.no

AR-24-MX-002860-01

EUNOBE-00071677

Prøvemottak: 16.01.2024

Temperatur:

Analyseperiode: 16.01.2024 08:47 -

29.01.2024 05:04

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2323

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0116-012	Prøvetakingsdato:	12.01.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Nordfj. 0 m	Analysestartdato:	16.01.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	18	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	14	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	230	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	16	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	63	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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 29.01.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

STIM. AS, avd Bergen
 Thormøhlensgt. 55
 5008 BERGEN
 Attn: Frøydis Lygre

AR-24-MX-002861-01
EUNOBE-00071677

 Prøvemottak: 16.01.2024
 Temperatur:
 Analyseperiode: 16.01.2024 08:47 -
 29.01.2024 05:04

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2323

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0116-013	Prøvetakingsdato:	12.01.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Nordfj. 5 m	Analysestartdato:	16.01.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	17	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	14	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	160	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	21	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	59	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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 29.01.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

STIM. AS, avd Bergen
 Thormøhlensgt. 55
 5008 BERGEN
 Attn: Frøydis Lygre

AR-24-MX-002862-01
EUNOBE-00071677

 Prøvemottak: 16.01.2024
 Temperatur:
 Analyseperiode: 16.01.2024 08:47 -
 29.01.2024 05:04

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2323

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0116-014	Prøvetakingsdato:	12.01.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Nordfj. 10 m	Analysestartdato:	16.01.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	17	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 (Offline)	190	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	15	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	58	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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 29.01.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Bergen)

F. reg. NO9 651 416 18

Sandviksveien 110

5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42

bergen@eurofins.no

AR-24-MX-002863-01

EUNOBE-00071677

Prøvemottak: 16.01.2024

Temperatur:

Analyseperiode: 16.01.2024 08:47 -

29.01.2024 05:04

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2323

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0116-015	Prøvetakingsdato:	12.01.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Skorfj. 1 0 m	Analysestartdato:	16.01.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	14	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	11	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	130	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	18	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	46	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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 29.01.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0116-016	Prøvetakingsdato:	12.01.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Skorfj. 1 5 m	Analysestartdato:	16.01.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	15	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	11	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	140	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	15	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	47	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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 29.01.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



eurofins



**Eurofins Environment Testing Norway
(Bergen)**

F. reg. NO9 651 416 18

Sandviksveien 110

5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42

bergen@eurofins.no

AR-24-MX-002865-01

EUNOBE-00071677

Prøvemottak: 16.01.2024

Temperatur:

Analyseperiode: 16.01.2024 08:47 -

29.01.2024 05:04

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2323

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0116-017	Prøvetakingsdato:	12.01.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Skorfj. 1 10 m	Analysestartdato:	16.01.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	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 (Offline)	140	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	16	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	47	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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 29.01.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

STIM. AS, avd Bergen
 Thormøhlensgt. 55
 5008 BERGEN
 Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0116-018	Prøvetakingsdato:	12.01.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Skorfj. 2 0 m	Analysestartdato:	16.01.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	14	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
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
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	16	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	47	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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 29.01.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

STIM. AS, avd Bergen
 Thormøhlensgt. 55
 5008 BERGEN
 Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0116-019	Prøvetakingsdato:	12.01.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Skorfj. 2 5 m	Analysestartdato:	16.01.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	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 (Offline)	160	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	15	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	46	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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 29.01.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

STIM. AS, avd Bergen
Thormøhlensgt. 55
5008 BERGEN
Attn: Frøydis Lygre

AR-24-MX-002868-01

EUNOBE-00071677

Prøvemottak: 16.01.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 16.01.2024 08:47 -
29.01.2024 05:04

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2323

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0116-020	Prøvetakingsdato:	12.01.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Skorfj. 2 10 m	Analysestartdato:	16.01.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	17	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	11	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	180	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	17	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	47	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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 29.01.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

STIM. AS, avd Bergen
 Thormøhlensgt. 55
 5008 BERGEN
 Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0116-021	Prøvetakingsdato:	12.01.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Reksfj. 0 m	Analysestartdato:	16.01.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	14	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 (Offline)	190	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	16	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	46	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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 29.01.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



eurofins



**Eurofins Environment Testing Norway
(Bergen)**

F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

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

AR-24-MX-002870-01

EUNOBE-00071677

Prøvemottak: 16.01.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 16.01.2024 08:47 -
29.01.2024 05:05

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2323

STIM. AS, avd Bergen
Thormøhlensgt. 55
5008 BERGEN
Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0116-022	Prøvetakingsdato:	12.01.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Reksfj. 5 m	Analysestartdato:	16.01.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	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 (Offline)	150	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	16	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	47	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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 29.01.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Bergen)

F. reg. NO9 651 416 18

Sandviksveien 110

5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42

bergen@eurofins.no

AR-24-MX-002871-01

EUNOBE-00071677

Prøvemottak: 16.01.2024

Temperatur:

Analyseperiode: 16.01.2024 08:47 -

29.01.2024 05:05

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2323

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0116-023	Prøvetakingsdato:	12.01.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Reksfj. 10 m	Analysestartdato:	16.01.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	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 (Offline)	200	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	14	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	47	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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 29.01.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

STIM. AS, avd Bergen
 Thormøhlensgt. 55
 5008 BERGEN
 Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0208-008	Prøvetakingsdato:	06.02.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Hellefj. 0 m	Analysestartdato:	08.02.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	13	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 (Offline)	160	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	4.5	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	63	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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 22.02.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

STIM. AS, avd Bergen
 Thormøhlensgt. 55
 5008 BERGEN
 Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0208-009	Prøvetakingsdato:	06.02.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Hellefj. 5 m	Analysestartdato:	08.02.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	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 (Offline)	170	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	3.2	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	62	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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 22.02.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

STIM. AS, avd Bergen
 Thormøhlensgt. 55
 5008 BERGEN
 Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0208-010	Prøvetakingsdato:	06.02.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Hellefj. 10 m	Analysestartdato:	08.02.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	14	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	11	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	160	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	3.6	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	63	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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 22.02.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

STIM. AS, avd Bergen
 Thormøhlensgt. 55
 5008 BERGEN
 Attn: Frøydis Lygre

AR-24-MX-005255-01
EUNOBE-00072370

 Prøvemottak: 08.02.2024
 Temperatur:
 Analyseperiode: 08.02.2024 08:25 -
 22.02.2024 10:48

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2323

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0208-011	Prøvetakingsdato:	06.02.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Botnafj. 0 m	Analysestartdato:	08.02.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	12	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	9.4	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	170	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	3.8	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	66	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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 22.02.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



eurofins



**Eurofins Environment Testing Norway
(Bergen)**

F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

AR-24-MX-005256-01

EUNOBE-00072370

Prøvemottak: 08.02.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 08.02.2024 08:25 -
22.02.2024 10:48

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2323

STIM. AS, avd Bergen
Thormøhlensgt. 55
5008 BERGEN
Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0208-012	Prøvetakingsdato:	06.02.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Botnafj. 5 m	Analysestartdato:	08.02.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	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 (Offline)	160	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	4.4	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	62	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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 22.02.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Bergen)

F. reg. NO9 651 416 18

Sandviksveien 110

5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42

bergen@etn.eurofins.com

AR-24-MX-005257-01

EUNOBE-00072370

Prøvemottak: 08.02.2024

Temperatur:

Analyseperiode: 08.02.2024 08:25 -

22.02.2024 10:48

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2323

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0208-013	Prøvetakingsdato:	06.02.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Botnafj. 10 m	Analysestartdato:	08.02.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	14	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 (Offline)	180	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	4.3	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	61	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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 22.02.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0208-014	Prøvetakingsdato:	06.02.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Nordfj. 0 m	Analysestartdato:	08.02.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	12	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	9.5	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	170	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	3.5	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 22.02.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



eurofins



**Eurofins Environment Testing Norway
(Bergen)**

F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

AR-24-MX-005259-01

EUNOBE-00072370

Prøvemottak: 08.02.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 08.02.2024 08:25 -
22.02.2024 10:48

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2323

STIM. AS, avd Bergen
Thormøhlensgt. 55
5008 BERGEN
Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0208-015	Prøvetakingsdato:	06.02.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Nordfj. 5 m	Analysestartdato:	08.02.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	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 (Offline)	180	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	3.8	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	65	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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 22.02.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

STIM. AS, avd Bergen
 Thormøhlensgt. 55
 5008 BERGEN
 Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0208-016	Prøvetakingsdato:	06.02.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Nordfj. 10 m	Analysestartdato:	08.02.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	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 (Offline)	170	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	3.6	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	64	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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 22.02.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

STIM. AS, avd Bergen
 Thormøhlensgt. 55
 5008 BERGEN
 Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0208-017	Prøvetakingsdato:	06.02.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Skorfj. 1 0 m	Analysestartdato:	08.02.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	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 (Offline)	170	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	3.9	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	61	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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 22.02.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

STIM. AS, avd Bergen
 Thormøhlensgt. 55
 5008 BERGEN
 Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0208-018	Prøvetakingsdato:	06.02.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Skorfj. 1 5 m	Analysestartdato:	08.02.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	13	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 (Offline)	160	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	4.1	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	62	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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 22.02.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

STIM. AS, avd Bergen
 Thormøhlensgt. 55
 5008 BERGEN
 Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0208-019	Prøvetakingsdato:	06.02.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Skorfj. 1 10 m	Analysestartdato:	08.02.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	15	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	11	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	170	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	5.5	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	60	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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 22.02.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

STIM. AS, avd Bergen
 Thormøhlensgt. 55
 5008 BERGEN
 Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0208-020	Prøvetakingsdato:	06.02.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Skorfj. 2 0 m	Analysestartdato:	08.02.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	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 (Offline)	160	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	4.0	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	62	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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 22.02.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



eurofins



**Eurofins Environment Testing Norway
(Bergen)**

F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

AR-24-MX-005265-01

EUNOBE-00072370

Prøvemottak: 08.02.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 08.02.2024 08:25 -
22.02.2024 10:49

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2323

STIM. AS, avd Bergen
Thormøhlensgt. 55
5008 BERGEN
Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0208-021	Prøvetakingsdato:	06.02.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Skorfj. 2 5 m	Analysestartdato:	08.02.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	15	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	11	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	170	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	3.1	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	61	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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 22.02.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0208-022	Prøvetakingsdato:	06.02.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Skorfj. 2 10 m	Analysestartdato:	08.02.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	17	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
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
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	4.0	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	60	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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 22.02.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

STIM. AS, avd Bergen
 Thormøhlensgt. 55
 5008 BERGEN
 Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0208-023	Prøvetakingsdato:	06.02.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Reksfj. 0 m	Analysestartdato:	08.02.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	12	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	9.6	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	160	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	<3.0	µg/l	3		NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	62	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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 22.02.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

STIM. AS, avd Bergen
 Thormøhlensgt. 55
 5008 BERGEN
 Attn: Frøydis Lygre

AR-24-MX-005268-01
EUNOBE-00072370

 Prøvemottak: 08.02.2024
 Temperatur:
 Analyseperiode: 08.02.2024 08:25 -
 22.02.2024 10:49

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2323

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0208-024	Prøvetakingsdato:	06.02.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Reksfj. 5 m	Analysestartdato:	08.02.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	13	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	11	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	180	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	4.3	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	65	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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 22.02.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

STIM. AS, avd Bergen
 Thormøhlensgt. 55
 5008 BERGEN
 Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0208-025	Prøvetakingsdato:	06.02.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Reksfj. 10 m	Analysestartdato:	08.02.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	14	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	11	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	170	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	<3.0	µg/l	3		NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	67	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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 22.02.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Bergen)

F. reg. NO9 651 416 18

Sandviksveien 110

5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42

bergen@etn.eurofins.com

AR-24-MX-007515-01

EUNOBE-00073005

Prøvemottak: 01.03.2024

Temperatur:

Analyseperiode: 01.03.2024 08:48 -

13.03.2024 05:24

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2323

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0301-019	Prøvetakingsdato:	28.02.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Hellefj. 0 m	Analysestartdato:	01.03.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	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 (Offline)	200	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	8.8	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	44	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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 13.03.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

AR-24-MX-007516-01**EUNOBE-00073005**

Prøvemottak: 01.03.2024

Temperatur:

Analyseperiode: 01.03.2024 08:48 -

13.03.2024 05:24

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2323

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0301-020	Prøvetakingsdato:	28.02.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Hellefj. 5 m	Analysestartdato:	01.03.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	18	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 (Offline)	190	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	44	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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 13.03.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



eurofins



**Eurofins Environment Testing Norway
(Bergen)**

F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

AR-24-MX-007517-01

EUNOBE-00073005

Prøvemottak: 01.03.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 01.03.2024 08:48 -
13.03.2024 05:24

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2323

STIM. AS, avd Bergen
Thormøhlensgt. 55
5008 BERGEN
Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0301-021	Prøvetakingsdato:	28.02.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Hellefj. 10 m	Analysestartdato:	01.03.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	17	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 (Offline)	190	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	7.6	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	44	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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 13.03.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

STIM. AS, avd Bergen
 Thormøhlensgt. 55
 5008 BERGEN
 Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0301-022	Prøvetakingsdato:	28.02.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Botnafj. 0 m	Analysestartdato:	01.03.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	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 (Offline)	200	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	8.1	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	43	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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 13.03.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

STIM. AS, avd Bergen
 Thormøhlensgt. 55
 5008 BERGEN
 Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0301-023	Prøvetakingsdato:	28.02.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Botnafj. 5 m	Analysestartdato:	01.03.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	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 (Offline)	170	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	8.7	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	43	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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 13.03.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

STIM. AS, avd Bergen
 Thormøhlensgt. 55
 5008 BERGEN
 Attn: Frøydis Lygre

AR-24-MX-007520-01
EUNOBE-00073005

 Prøvemottak: 01.03.2024
 Temperatur:
 Analyseperiode: 01.03.2024 08:48 -
 13.03.2024 05:25

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2323

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0301-024	Prøvetakingsdato:	28.02.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Botnafj. 10 m	Analysestartdato:	01.03.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	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 (Offline)	220	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	7.5	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	43	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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 13.03.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



eurofins



**Eurofins Environment Testing Norway
(Bergen)**

F. reg. NO9 651 416 18

Sandviksveien 110

5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42

bergen@etn.eurofins.com

AR-24-MX-007521-01

EUNOBE-00073005

Prøvemottak: 01.03.2024

Temperatur:

Analyseperiode: 01.03.2024 08:48 -

13.03.2024 05:26

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2323

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0301-025	Prøvetakingsdato:	28.02.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Nordfj. 0 m	Analysestartdato:	01.03.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	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 (Offline)	170	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	6.9	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	44	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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 13.03.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0301-026	Prøvetakingsdato:	28.02.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Nordfj. 5 m	Analysestartdato:	01.03.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	15	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	11	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	180	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	7.2	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	44	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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 13.03.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



eurofins



**Eurofins Environment Testing Norway
(Bergen)**

F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

AR-24-MX-007523-01

EUNOBE-00073005

Prøvemottak: 01.03.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 01.03.2024 08:48 -
13.03.2024 05:26

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2323

STIM. AS, avd Bergen
Thormøhlensgt. 55
5008 BERGEN
Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 441-2024-0301-027	Prøvetakingsdato: 28.02.2024				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Even Leirvik				
Prøvemerkning: Nordfj. 10 m	Analysestartdato: 01.03.2024				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	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 (Offline)	190	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	7.5	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	44	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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 13.03.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

STIM. AS, avd Bergen
 Thormøhlensgt. 55
 5008 BERGEN
 Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0301-028	Prøvetakingsdato:	28.02.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Skorfj. 1 0 m	Analysestartdato:	01.03.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	18	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 (Offline)	180	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	15	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	43	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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 13.03.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

STIM. AS, avd Bergen
 Thormøhlensgt. 55
 5008 BERGEN
 Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0301-029	Prøvetakingsdato:	28.02.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Skorfj. 1 5 m	Analysestartdato:	01.03.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	19	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 (Offline)	200	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	20	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	43	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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 13.03.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



eurofins



**Eurofins Environment Testing Norway
(Bergen)**

F. reg. NO9 651 416 18

Sandviksveien 110

5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42

bergen@etn.eurofins.com

AR-24-MX-007526-01

EUNOBE-00073005

Prøvemottak: 01.03.2024

Temperatur:

Analyseperiode: 01.03.2024 08:48 -

13.03.2024 05:26

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2323

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0301-030	Prøvetakingsdato:	28.02.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Skorfj. 1 10 m	Analysestartdato:	01.03.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	18	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 (Offline)	210	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	7.0	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	43	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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 13.03.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



eurofins



**Eurofins Environment Testing Norway
(Bergen)**

F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

AR-24-MX-007527-01

EUNOBE-00073005

Prøvemottak: 01.03.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 01.03.2024 08:48 -
13.03.2024 05:26

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2323

STIM. AS, avd Bergen
Thormøhlensgt. 55
5008 BERGEN
Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0301-031	Prøvetakingsdato:	28.02.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Skorfj. 2 0 m	Analysestartdato:	01.03.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	17	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 (Offline)	200	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	8.1	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	44	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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 13.03.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



eurofins



**Eurofins Environment Testing Norway
(Bergen)**

F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

AR-24-MX-007528-01

EUNOBE-00073005

Prøvemottak: 01.03.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 01.03.2024 08:48 -
13.03.2024 05:26

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2323

STIM. AS, avd Bergen
Thormøhlensgt. 55
5008 BERGEN
Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0301-032	Prøvetakingsdato:	28.02.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Skorfj. 2 5 m	Analysestartdato:	01.03.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	17	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 (Offline)	210	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	8.6	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	43	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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 13.03.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

STIM. AS, avd Bergen
 Thormøhlensgt. 55
 5008 BERGEN
 Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0301-033	Prøvetakingsdato:	28.02.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Skorfj. 2 10 m	Analysestartdato:	01.03.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	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 (Offline)	190	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	7.7	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	43	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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 13.03.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Bergen)

F. reg. NO9 651 416 18

Sandviksveien 110

5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42

bergen@etn.eurofins.com

AR-24-MX-007530-01

EUNOBE-00073005

Prøvemottak: 01.03.2024

Temperatur:

Analyseperiode: 01.03.2024 08:48 -

13.03.2024 05:27

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2323

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0301-034	Prøvetakingsdato:	28.02.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Reksfj. 0 m	Analysestartdato:	01.03.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	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 (Offline)	190	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	6.9	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	44	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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 13.03.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0301-035	Prøvetakingsdato:	28.02.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Reksfj. 5 m	Analysestartdato:	01.03.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	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 (Offline)	190	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	7.6	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	44	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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 13.03.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

STIM. AS, avd Bergen
 Thormøhlensgt. 55
 5008 BERGEN
 Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0301-036	Prøvetakingsdato:	28.02.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Reksfj. 10 m	Analysestartdato:	01.03.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	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 (Offline)	200	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	6.9	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	44	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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 13.03.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

AR-24-MX-017005-01**EUNOBE-00075827**

Prøvemottak: 06.06.2024

Temperatur:

Analyseperiode: 06.06.2024 11:51 -

17.06.2024 10:16

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2323

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0606-026	Prøvetakingsdato:	05.06.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Hellefj. 0 m	Analysestartdato:	06.06.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	3.2	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
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
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	10	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 17.06.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0606-027	Prøvetakingsdato:	05.06.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Hellefj. 5 m	Analysestartdato:	06.06.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	<2.0	µg/l	2		NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
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
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	11	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	2.9	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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 17.06.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

STIM. AS, avd Bergen
 Thormøhlensgt. 55
 5008 BERGEN
 Attn: **Frøydis Lygre**

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0606-028	Prøvetakingsdato:	05.06.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Hellefj. 10 m	Analysestartdato:	06.06.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	<2.0	µg/l	2		NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	99	µg/l	10	50%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	11	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	2.6	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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 17.06.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

STIM. AS, avd Bergen
 Thormøhlensgt. 55
 5008 BERGEN
 Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0606-029	Prøvetakingsdato:	05.06.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Botnafj. 0 m	Analysestartdato:	06.06.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	<2.0	µg/l	2		NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
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
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	7.9	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	1.6	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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 17.06.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Bergen)

F. reg. NO9 651 416 18

Sandviksveien 110

5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42

bergen@etn.eurofins.com

AR-24-MX-017009-01

EUNOBE-00075827

Prøvemottak: 06.06.2024

Temperatur:

Analyseperiode: 06.06.2024 11:51 -

17.06.2024 10:16

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2323

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0606-030	Prøvetakingsdato:	05.06.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Botnafj. 5 m	Analysestartdato:	06.06.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	<2.0	µg/l	2		NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
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
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	14	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 17.06.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

AR-24-MX-017010-01**EUNOBE-00075827**

Prøvemottak: 06.06.2024

Temperatur:

Analyseperiode: 06.06.2024 11:51 -

17.06.2024 10:16

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2323

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0606-031	Prøvetakingsdato:	05.06.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Botnafj. 10 m	Analysestartdato:	06.06.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	<2.0	µg/l	2		NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
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
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	15	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	1.9	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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 17.06.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Bergen)

F. reg. NO9 651 416 18

Sandviksveien 110

5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42

bergen@etn.eurofins.com

AR-24-MX-017011-01

EUNOBE-00075827

Prøvemottak: 06.06.2024

Temperatur:

Analyseperiode: 06.06.2024 11:51 -

17.06.2024 10:16

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2323

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0606-032	Prøvetakingsdato:	05.06.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Nordfj. 0 m	Analysestartdato:	06.06.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	5.6	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
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
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	13	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	14	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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 17.06.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

STIM. AS, avd Bergen
 Thormøhlensgt. 55
 5008 BERGEN
 Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0606-033	Prøvetakingsdato:	05.06.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Nordfj. 5 m	Analysestartdato:	06.06.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	<2.0	µg/l	2		NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
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
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	9.3	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	1.9	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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 17.06.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



eurofins



**Eurofins Environment Testing Norway
(Bergen)**

F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

AR-24-MX-017013-01

EUNOBE-00075827

Prøvemottak: 06.06.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 06.06.2024 11:51 -
17.06.2024 10:16

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2323

STIM. AS, avd Bergen
Thormøhlensgt. 55
5008 BERGEN
Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0606-034	Prøvetakingsdato:	05.06.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Nordfj. 10 m	Analysestartdato:	06.06.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	<2.0	µg/l	2		NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	100	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	19	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	1.3	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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 17.06.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

STIM. AS, avd Bergen
 Thormøhlensgt. 55
 5008 BERGEN
 Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0606-035	Prøvetakingsdato:	05.06.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Skorfj. 1 0 m	Analysestartdato:	06.06.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	<2.0	µg/l	2		NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
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
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	13	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 17.06.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Bergen)

F. reg. NO9 651 416 18

Sandviksveien 110

5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42

bergen@etn.eurofins.com

AR-24-MX-017015-01

EUNOBE-00075827

Prøvemottak: 06.06.2024

Temperatur:

Analyseperiode: 06.06.2024 11:51 -

17.06.2024 10:17

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2323

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0606-036	Prøvetakingsdato:	05.06.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Skorfj. 1 5 m	Analysestartdato:	06.06.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	<2.0	µg/l	2		NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
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
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	15	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	2.4	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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 17.06.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

STIM. AS, avd Bergen
Thormøhlensgt. 55
5008 BERGEN
Attn: Frøydis Lygre**AR-24-MX-017016-01****EUNOBE-00075827**Prøvemottak: 06.06.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 06.06.2024 11:51 -
17.06.2024 10:17

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2323

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0606-037	Prøvetakingsdato:	05.06.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Skorfj. 1 10 m	Analysestartdato:	06.06.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	<2.0	µg/l	2		NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
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
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	14	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	3.7	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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 17.06.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



eurofins



**Eurofins Environment Testing Norway
(Bergen)**

F. reg. NO9 651 416 18

Sandviksveien 110

5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42

bergen@etn.eurofins.com

AR-24-MX-017017-01

EUNOBE-00075827

Prøvemottak: 06.06.2024

Temperatur:

Analyseperiode: 06.06.2024 11:51 -

17.06.2024 10:17

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2323

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0606-038	Prøvetakingsdato:	05.06.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Skorfj. 2 0 m	Analysestartdato:	06.06.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	<2.0	µg/l	2		NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
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
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	9.8	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	1.6	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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 17.06.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Bergen)

F. reg. NO9 651 416 18

Sandviksveien 110

5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42

bergen@etn.eurofins.com

AR-24-MX-017018-01

EUNOBE-00075827

Prøvemottak: 06.06.2024

Temperatur:

Analyseperiode: 06.06.2024 11:51 -

17.06.2024 10:17

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2323

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0606-039	Prøvetakingsdato:	05.06.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Skorfj. 2 5 m	Analysestartdato:	06.06.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	<2.0	µg/l	2		NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
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
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	10	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	2.0	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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 17.06.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Bergen)

F. reg. NO9 651 416 18

Sandviksveien 110

5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42

bergen@etn.eurofins.com

AR-24-MX-017019-01

EUNOBE-00075827

Prøvemottak: 06.06.2024

Temperatur:

Analyseperiode: 06.06.2024 11:51 -

17.06.2024 10:17

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2323

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0606-040	Prøvetakingsdato:	05.06.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Skorfj. 2 10 m	Analysestartdato:	06.06.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	<2.0	µg/l	2		NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
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
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	12	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	2.1	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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 17.06.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0606-041	Prøvetakingsdato:	05.06.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Reksfj. 0 m	Analysestartdato:	06.06.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	<2.0	µg/l	2		NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
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
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	17	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 17.06.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

STIM. AS, avd Bergen
 Thormøhlensgt. 55
 5008 BERGEN
 Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0606-042	Prøvetakingsdato:	05.06.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Reksfj. 5 m	Analysestartdato:	06.06.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	<2.0	µg/l	2		NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	1.3	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	110	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	11	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 17.06.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



eurofins



**Eurofins Environment Testing Norway
(Bergen)**

F. reg. NO9 651 416 18

Sandviksveien 110

5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42

bergen@etn.eurofins.com

AR-24-MX-017022-01

EUNOBE-00075827

Prøvemottak: 06.06.2024

Temperatur:

Analyseperiode: 06.06.2024 11:51 -

17.06.2024 10:17

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2323

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0606-043	Prøvetakingsdato:	05.06.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Reksfj. 10 m	Analysestartdato:	06.06.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	<2.0	µg/l	2		NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
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
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	8.4	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 17.06.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0621-054	Prøvetakingsdato:	17.06.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Hellefj. 0 m	Analysestartdato:	21.06.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	3.9	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
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
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	5.9	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	1.0	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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 12.07.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

STIM. AS, avd Bergen
 Thormøhlensgt. 55
 5008 BERGEN
 Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0621-055	Prøvetakingsdato:	17.06.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Hellefj. 5 m	Analysestartdato:	21.06.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	3.7	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
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
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	6.9	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 12.07.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0621-056	Prøvetakingsdato:	17.06.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Hellefj. 10 m	Analysestartdato:	21.06.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	9.1	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	5.4	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	190	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	9.0	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	17	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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 12.07.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

STIM. AS, avd Bergen
 Thormøhlensgt. 55
 5008 BERGEN
 Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0621-057	Prøvetakingsdato:	17.06.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Botnafj. 0 m	Analysestartdato:	21.06.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	5.3	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
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
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	5.5	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	1.0	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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 12.07.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

STIM. AS, avd Bergen
 Thormøhlensgt. 55
 5008 BERGEN
 Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0621-058	Prøvetakingsdato:	17.06.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Botnafj. 5 m	Analysestartdato:	21.06.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	5.3	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
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
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	13	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 12.07.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

AR-24-MX-020469-01**EUNOBE-00076358**

Prøvemottak: 21.06.2024

Temperatur:

Analyseperiode: 21.06.2024 12:02 -

12.07.2024 13:39

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2323

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0621-059	Prøvetakingsdato:	17.06.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Botnafj. 10 m	Analysestartdato:	21.06.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	4.5	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
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
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	7.6	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 12.07.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0621-060	Prøvetakingsdato:	17.06.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Nordfj. 0 m	Analysestartdato:	21.06.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	6.4	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	1.2	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	120	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	5.9	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 12.07.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

STIM. AS, avd Bergen
Thormøhlensgt. 55
5008 BERGEN
Attn: Frøydis Lygre**AR-24-MX-020471-01****EUNOBE-00076358**Prøvemottak: 21.06.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 21.06.2024 12:02 -
12.07.2024 13:40

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2323

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0621-061	Prøvetakingsdato:	17.06.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Nordfj. 5 m	Analysestartdato:	21.06.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	7.5	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	1.0	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	130	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	6.0	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 12.07.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



eurofins



**Eurofins Environment Testing Norway
(Bergen)**

F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

AR-24-MX-020472-01

EUNOBE-00076358

Prøvemottak: 21.06.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 21.06.2024 12:02 -
12.07.2024 13:40

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2323

STIM. AS, avd Bergen
Thormøhlensgt. 55
5008 BERGEN
Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0621-062	Prøvetakingsdato:	17.06.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Nordfj. 10 m	Analysestartdato:	21.06.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	7.3	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	1.2	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	130	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	7.4	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 12.07.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

STIM. AS, avd Bergen
Thormøhlensgt. 55
5008 BERGEN
Attn: Frøydis Lygre**AR-24-MX-020473-01****EUNOBE-00076358**Prøvemottak: 21.06.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 21.06.2024 12:02 -
12.07.2024 13:40

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2323

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0621-063	Prøvetakingsdato:	17.06.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Skorfj. 1 0 m	Analysestartdato:	21.06.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	3.3	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
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
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	24	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	1.0	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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 12.07.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

STIM. AS, avd Bergen
Thormøhlensgt. 55
5008 BERGEN
Attn: Frøydis Lygre**AR-24-MX-020474-01****EUNOBE-00076358**Prøvemottak: 21.06.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 21.06.2024 12:02 -
12.07.2024 13:40

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2323

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0621-064	Prøvetakingsdato:	17.06.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Skorfj. 1 5 m	Analysestartdato:	21.06.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	7.5	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
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
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	6.8	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 12.07.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

STIM. AS, avd Bergen
 Thormøhlensgt. 55
 5008 BERGEN
 Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0621-065	Prøvetakingsdato:	17.06.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Skorfj. 1 10 m	Analysestartdato:	21.06.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	5.2	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
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
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	5.8	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	1.0	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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 12.07.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0621-066	Prøvetakingsdato:	17.06.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Skorfj. 2 0 m	Analysestartdato:	21.06.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	4.8	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
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
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	5.7	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 12.07.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

STIM. AS, avd Bergen
 Thormøhlensgt. 55
 5008 BERGEN
 Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0621-067	Prøvetakingsdato:	17.06.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Skorfj. 2 5 m	Analysestartdato:	21.06.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	5.0	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
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
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	8.2	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 12.07.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



eurofins



**Eurofins Environment Testing Norway
(Bergen)**

F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

AR-24-MX-020478-01

EUNOBE-00076358

Prøvemottak: 21.06.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 21.06.2024 12:02 -
12.07.2024 13:40

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2323

STIM. AS, avd Bergen
Thormøhlensgt. 55
5008 BERGEN
Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0621-068	Prøvetakingsdato:	17.06.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Skorfj. 2 10 m	Analysestartdato:	21.06.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	10	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	5.2	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	160	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	7.0	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	17	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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 12.07.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

AR-24-MX-020479-01**EUNOBE-00076358**

Prøvemottak: 21.06.2024

Temperatur:

Analyseperiode: 21.06.2024 12:02 -

12.07.2024 13:40

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2323

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0621-069	Prøvetakingsdato:	17.06.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Reksfj. 0 m	Analysestartdato:	21.06.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	7.6	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
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
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	6.4	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	1.0	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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 12.07.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

STIM. AS, avd Bergen
 Thormøhlensgt. 55
 5008 BERGEN
 Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0621-070	Prøvetakingsdato:	17.06.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Reksfj. 5 m	Analysestartdato:	21.06.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	6.9	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
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
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	5.8	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 12.07.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



eurofins



**Eurofins Environment Testing Norway
(Bergen)**

F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

AR-24-MX-020481-01

EUNOBE-00076358

Prøvemottak: 21.06.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 21.06.2024 12:02 -
12.07.2024 13:40

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2323

STIM. AS, avd Bergen
Thormøhlensgt. 55
5008 BERGEN
Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0621-071	Prøvetakingsdato:	17.06.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Reksfj. 10 m	Analysestartdato:	21.06.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	4.4	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
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
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	6.1	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 12.07.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



eurofins



**Eurofins Environment Testing Norway
(Bergen)**

F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

AR-24-MX-021720-01

EUNOBE-00076863

Prøvemottak: 08.07.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 08.07.2024 10:10 -
19.07.2024 16:56

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2323

STIM. AS, avd Bergen
Thormøhlensgt. 55
5008 BERGEN
Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0708-040	Prøvetakingsdato:	03.07.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Hellefj. 0 m	Analysestartdato:	08.07.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	4.6	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
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
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	7.7	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	1.9	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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 19.07.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

STIM. AS, avd Bergen
 Thormøhlensgt. 55
 5008 BERGEN
 Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0708-041	Prøvetakingsdato:	03.07.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Hellefj. 5 m	Analysestartdato:	08.07.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	5.1	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
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
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	12	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 19.07.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

STIM. AS, avd Bergen
 Thormøhlensgt. 55
 5008 BERGEN
 Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0708-042	Prøvetakingsdato:	03.07.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Hellefj. 10 m	Analysestartdato:	08.07.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	4.6	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
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
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	7.4	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	1.4	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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 19.07.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

STIM. AS, avd Bergen
 Thormøhlensgt. 55
 5008 BERGEN
 Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0708-043	Prøvetakingsdato:	03.07.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Botnafj. 0 m	Analysestartdato:	08.07.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	4.8	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
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
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	6.4	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	3.8	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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 19.07.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

STIM. AS, avd Bergen
 Thormøhlensgt. 55
 5008 BERGEN
 Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0708-044	Prøvetakingsdato:	03.07.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Botnafj. 5 m	Analysestartdato:	08.07.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	4.7	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
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
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	5.9	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	3.9	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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 19.07.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

STIM. AS, avd Bergen
 Thormøhlensgt. 55
 5008 BERGEN
 Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0708-045	Prøvetakingsdato:	03.07.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Botnafj. 10 m	Analysestartdato:	08.07.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	5.1	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
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
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	27	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	1.3	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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 19.07.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Bergen)

F. reg. NO9 651 416 18

Sandviksveien 110

5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42

bergen@etn.eurofins.com

AR-24-MX-021726-01

EUNOBE-00076863

Prøvemottak: 08.07.2024

Temperatur:

Analyseperiode: 08.07.2024 10:10 -

19.07.2024 16:56

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2323

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0708-046	Prøvetakingsdato:	03.07.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Nordfj. 0 m	Analysestartdato:	08.07.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	5.3	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
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
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	5.6	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	9.0	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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 19.07.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Bergen)

F. reg. NO9 651 416 18

Sandviksveien 110

5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42

bergen@etn.eurofins.com

AR-24-MX-021727-01

EUNOBE-00076863

Prøvemottak: 08.07.2024

Temperatur:

Analyseperiode: 08.07.2024 10:10 -

19.07.2024 16:56

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2323

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0708-047	Prøvetakingsdato:	03.07.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Nordfj. 5 m	Analysestartdato:	08.07.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	7.2	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
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
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	13	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	1.3	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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 19.07.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Bergen)

F. reg. NO9 651 416 18

Sandviksveien 110

5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42

bergen@etn.eurofins.com

AR-24-MX-021728-01

EUNOBE-00076863

Prøvemottak: 08.07.2024

Temperatur:

Analyseperiode: 08.07.2024 10:10 -

19.07.2024 16:57

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2323

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0708-048	Prøvetakingsdato:	03.07.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Nordfj. 10 m	Analysestartdato:	08.07.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	5.2	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
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
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	8.5	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	3.5	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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 19.07.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

STIM. AS, avd Bergen
 Thormøhlensgt. 55
 5008 BERGEN
 Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0708-049	Prøvetakingsdato:	03.07.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Skorfj. 1 0 m	Analysestartdato:	08.07.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	4.4	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
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
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	15	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	1.4	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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 19.07.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

STIM. AS, avd Bergen
Thormøhlensgt. 55
5008 BERGEN
Attn: Frøydis Lygre**AR-24-MX-021730-01****EUNOBE-00076863**Prøvemottak: 08.07.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 08.07.2024 10:10 -
19.07.2024 16:57

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2323

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0708-050	Prøvetakingsdato:	03.07.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Skorfj. 1 5 m	Analysestartdato:	08.07.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	4.4	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	1.0	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	130	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	16	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	1.9	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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 19.07.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

STIM. AS, avd Bergen
 Thormøhlensgt. 55
 5008 BERGEN
 Attn: Frøydis Lygre

AR-24-MX-021731-01
EUNOBE-00076863

 Prøvemottak: 08.07.2024
 Temperatur:
 Analyseperiode: 08.07.2024 10:10 -
 19.07.2024 16:57

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2323

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0708-051	Prøvetakingsdato:	03.07.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Skorfj. 1 10 m	Analysestartdato:	08.07.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	4.3	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
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
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	27	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	1.9	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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 19.07.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

STIM. AS, avd Bergen
Thormøhlensgt. 55
5008 BERGEN
Attn: Frøydis Lygre**AR-24-MX-021732-01****EUNOBE-00076863**Prøvemottak: 08.07.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 08.07.2024 10:10 -
19.07.2024 16:57

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2323

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0708-052	Prøvetakingsdato:	03.07.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Skorfj. 2 0 m	Analysestartdato:	08.07.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	5.3	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	1.2	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	160	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	8.4	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	1.6	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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 19.07.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

STIM. AS, avd Bergen
 Thormøhlensgt. 55
 5008 BERGEN
 Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0708-053	Prøvetakingsdato:	03.07.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Skorfj. 2 5 m	Analysestartdato:	08.07.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	4.5	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
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
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	11	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 19.07.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

STIM. AS, avd Bergen
 Thormøhlensgt. 55
 5008 BERGEN
 Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0708-054	Prøvetakingsdato:	03.07.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Skorfj. 2 10 m	Analysestartdato:	08.07.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	5.5	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	1.1	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	150	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	22	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	1.8	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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 19.07.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

STIM. AS, avd Bergen
 Thormøhlensgt. 55
 5008 BERGEN
 Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0708-055	Prøvetakingsdato:	03.07.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Reksfj. 0 m	Analysestartdato:	08.07.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	4.1	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
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
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	11	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	1.3	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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 19.07.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

STIM. AS, avd Bergen
 Thormøhlensgt. 55
 5008 BERGEN
 Attn: **Frøydis Lygre**

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0708-056	Prøvetakingsdato:	03.07.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Reksfj. 5 m	Analysestartdato:	08.07.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	4.6	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
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
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	5.4	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	1.3	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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 19.07.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

STIM. AS, avd Bergen
 Thormøhlensgt. 55
 5008 BERGEN
 Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0708-058	Prøvetakingsdato:	03.07.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Reksfj. 10 m	Analysestartdato:	08.07.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	3.6	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
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
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	11	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	1.4	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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 19.07.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

STIM. AS, avd Bergen
 Thormøhlensgt. 55
 5008 BERGEN
 Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0722-014	Prøvetakingsdato:	16.07.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Hellefj. 0 m	Analysestartdato:	22.07.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	2.3	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
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
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	9.7	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 29.07.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0722-015	Prøvetakingsdato:	16.07.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Hellefj. 5 m	Analysestartdato:	22.07.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	<2.0	µg/l	2		NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
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
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	6.0	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 29.07.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

STIM. AS, avd Bergen
 Thormøhlensgt. 55
 5008 BERGEN
 Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0722-016	Prøvetakingsdato:	16.07.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Hellefj. 10 m	Analysestartdato:	22.07.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	5.0	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	3.7	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	140	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	5.4	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	9.0	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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 29.07.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

STIM. AS, avd Bergen
 Thormøhlensgt. 55
 5008 BERGEN
 Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0722-017	Prøvetakingsdato:	16.07.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Botnafj. 0 m	Analysestartdato:	22.07.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	2.1	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
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
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	4.2	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	1.5	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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 29.07.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

STIM. AS, avd Bergen
 Thormøhlensgt. 55
 5008 BERGEN
 Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0722-018	Prøvetakingsdato:	16.07.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Botnafj. 5 m	Analysestartdato:	22.07.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	2.9	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
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
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	5.4	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 29.07.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0722-019	Prøvetakingsdato:	16.07.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Botnafj. 10 m	Analysestartdato:	22.07.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	<2.0	µg/l	2		NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
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
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	6.1	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	1.0	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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 29.07.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Bergen)

F. reg. NO9 651 416 18

Sandviksveien 110

5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42

bergen@etn.eurofins.com

AR-24-MX-022331-01

EUNOBE-00077168

Prøvemottak: 22.07.2024

Temperatur:

Analyseperiode: 22.07.2024 09:32 -

29.07.2024 16:39

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2323

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0722-020	Prøvetakingsdato:	16.07.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Nordfj. 0 m	Analysestartdato:	22.07.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	<2.0	µg/l	2		NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	1.0	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	150	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	5.0	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 29.07.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

STIM. AS, avd Bergen
 Thormøhlensgt. 55
 5008 BERGEN
 Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0722-021	Prøvetakingsdato:	16.07.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Nordfj. 5 m	Analysestartdato:	22.07.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	5.6	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	1.0	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	130	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	5.1	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 29.07.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



eurofins



**Eurofins Environment Testing Norway
(Bergen)**

F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

AR-24-MX-022333-01

EUNOBE-00077168

Prøvemottak: 22.07.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 22.07.2024 09:32 -
29.07.2024 16:39

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2323

STIM. AS, avd Bergen
Thormøhlensgt. 55
5008 BERGEN
Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0722-022	Prøvetakingsdato:	16.07.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Nordfj. 10 m	Analysestartdato:	22.07.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	2.2	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
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
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	3.5	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 29.07.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Bergen)

F. reg. NO9 651 416 18

Sandviksveien 110

5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42

bergen@etn.eurofins.com

AR-24-MX-022334-01

EUNOBE-00077168

Prøvemottak: 22.07.2024

Temperatur:

Analyseperiode: 22.07.2024 09:32 -

29.07.2024 16:39

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2323

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0722-023	Prøvetakingsdato:	16.07.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Skorfj. 1 0 m	Analysestartdato:	22.07.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	<2.0	µg/l	2		NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
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
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	5.9	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 29.07.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Bergen)

F. reg. NO9 651 416 18

Sandviksveien 110

5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42

bergen@etn.eurofins.com

AR-24-MX-022335-01

EUNOBE-00077168

Prøvemottak: 22.07.2024

Temperatur:

Analyseperiode: 22.07.2024 09:32 -

29.07.2024 16:39

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2323

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0722-024	Prøvetakingsdato:	16.07.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Skorfj. 1 5 m	Analysestartdato:	22.07.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	<2.0	µg/l	2		NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
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
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	6.3	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 29.07.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Bergen)

F. reg. NO9 651 416 18

Sandviksveien 110

5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42

bergen@etn.eurofins.com

AR-24-MX-022336-01

EUNOBE-00077168

Prøvemottak: 22.07.2024

Temperatur:

Analyseperiode: 22.07.2024 09:32 -

29.07.2024 16:39

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2323

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0722-025	Prøvetakingsdato:	16.07.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Skorfj. 1 10 m	Analysestartdato:	22.07.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	<2.0	µg/l	2		NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
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
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	3.6	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 29.07.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

STIM. AS, avd Bergen
 Thormøhlensgt. 55
 5008 BERGEN
 Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0722-026	Prøvetakingsdato:	16.07.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Skorfj. 2 0 m	Analysestartdato:	22.07.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	3.3	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
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
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	4.0	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 29.07.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Bergen)

F. reg. NO9 651 416 18

Sandviksveien 110

5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42

bergen@etn.eurofins.com

AR-24-MX-022338-01

EUNOBE-00077168

Prøvemottak: 22.07.2024

Temperatur:

Analyseperiode: 22.07.2024 09:32 -

29.07.2024 16:39

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2323

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0722-027	Prøvetakingsdato:	16.07.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Skorfj. 2 5 m	Analysestartdato:	22.07.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	<2.0	µg/l	2		NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	1.1	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	130	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	4.7	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 29.07.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

STIM. AS, avd Bergen
 Thormøhlensgt. 55
 5008 BERGEN
 Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0722-028	Prøvetakingsdato:	16.07.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Skorfj. 2 10 m	Analysestartdato:	22.07.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	4.7	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	1.0	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	120	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	3.1	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	1.6	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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 29.07.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0722-029	Prøvetakingsdato:	16.07.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Reksfj. 0 m	Analysestartdato:	22.07.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	5.0	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
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
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	5.3	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 29.07.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

STIM. AS, avd Bergen
Thormøhlensgt. 55
5008 BERGEN
Attn: Frøydis Lygre**AR-24-MX-022341-01****EUNOBE-00077168**Prøvemottak: 22.07.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 22.07.2024 09:32 -
29.07.2024 16:39

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2323

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0722-030	Prøvetakingsdato:	16.07.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Reksfj. 5 m	Analysestartdato:	22.07.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	2.6	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
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
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	<3.0	µg/l	3		NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 29.07.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Bergen)

F. reg. NO9 651 416 18

Sandviksveien 110

5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42

bergen@etn.eurofins.com

AR-24-MX-022342-01

EUNOBE-00077168

Prøvemottak: 22.07.2024

Temperatur:

Analyseperiode: 22.07.2024 09:32 -

29.07.2024 16:39

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2323

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0722-031	Prøvetakingsdato:	16.07.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Reksfj. 10 m	Analysestartdato:	22.07.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	<2.0	µg/l	2		NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
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
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	5.2	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 29.07.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Bergen)

F. reg. NO9 651 416 18

Sandviksveien 110

5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42

bergen@etn.eurofins.com

AR-24-MX-025341-01

EUNOBE-00077654

Prøvemottak: 09.08.2024

Temperatur:

Analyseperiode: 09.08.2024 13:13 -

27.08.2024 10:01

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2323

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0809-065	Prøvetakingsdato:	05.08.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Hellefj. 0 m	Analysestartdato:	09.08.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	5.4	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
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
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	14	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 27.08.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Bergen)

F. reg. NO9 651 416 18

Sandviksveien 110

5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42

bergen@etn.eurofins.com

AR-24-MX-025342-01

EUNOBE-00077654

Prøvemottak: 09.08.2024

Temperatur:

Analyseperiode: 09.08.2024 13:13 -

27.08.2024 10:01

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2323

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0809-066	Prøvetakingsdato:	05.08.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Hellefj. 5 m	Analysestartdato:	09.08.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	5.0	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	1.1	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	150	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	13	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 27.08.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



eurofins



**Eurofins Environment Testing Norway
(Bergen)**

F. reg. NO9 651 416 18

Sandviksveien 110

5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42

bergen@etn.eurofins.com

AR-24-MX-025343-01

EUNOBE-00077654

Prøvemottak: 09.08.2024

Temperatur:

Analyseperiode: 09.08.2024 13:13 -

27.08.2024 10:01

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2323

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0809-067	Prøvetakingsdato:	05.08.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Hellefj. 10 m	Analysestartdato:	09.08.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	5.3	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	1.5	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	150	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	17	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 27.08.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

STIM. AS, avd Bergen
 Thormøhlensgt. 55
 5008 BERGEN
 Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0809-068	Prøvetakingsdato:	05.08.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Botnafj. 0 m	Analysestartdato:	09.08.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	6.4	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
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
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	13	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 27.08.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

STIM. AS, avd Bergen
 Thormøhlensgt. 55
 5008 BERGEN
 Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0809-069	Prøvetakingsdato:	05.08.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Botnafj. 5 m	Analysestartdato:	09.08.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	7.2	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	1.0	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	170	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	16	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 27.08.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



eurofins



**Eurofins Environment Testing Norway
(Bergen)**

F. reg. NO9 651 416 18

Sandviksveien 110

5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42

bergen@etn.eurofins.com

AR-24-MX-025346-01

EUNOBE-00077654

Prøvemottak: 09.08.2024

Temperatur:

Analyseperiode: 09.08.2024 13:13 -

27.08.2024 10:01

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2323

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0809-070	Prøvetakingsdato:	05.08.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Botnafj. 10 m	Analysestartdato:	09.08.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	8.1	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	1.5	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	160	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	13	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 27.08.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

STIM. AS, avd Bergen
 Thormøhlensgt. 55
 5008 BERGEN
 Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0809-071	Prøvetakingsdato:	05.08.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Nordfj. 0 m	Analysestartdato:	09.08.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	8.7	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	1.6	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	250	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	23	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 27.08.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Bergen)

F. reg. NO9 651 416 18

Sandviksveien 110

5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42

bergen@etn.eurofins.com

AR-24-MX-025348-01

EUNOBE-00077654

Prøvemottak: 09.08.2024

Temperatur:

Analyseperiode: 09.08.2024 13:13 -

27.08.2024 10:02

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2323

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0809-072	Prøvetakingsdato:	05.08.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Nordfj. 5 m	Analysestartdato:	09.08.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	6.6	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	1.7	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	220	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	15	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 27.08.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



eurofins



**Eurofins Environment Testing Norway
(Bergen)**

F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

AR-24-MX-025349-01

EUNOBE-00077654

Prøvemottak: 09.08.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 09.08.2024 13:13 -
27.08.2024 10:02

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2323

STIM. AS, avd Bergen
Thormøhlensgt. 55
5008 BERGEN
Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0809-073	Prøvetakingsdato:	05.08.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Nordfj. 10 m	Analysestartdato:	09.08.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	6.8	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	1.7	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	170	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	15	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 27.08.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

STIM. AS, avd Bergen
 Thormøhlensgt. 55
 5008 BERGEN
 Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0809-074	Prøvetakingsdato:	05.08.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Skorfj. 1 0 m	Analysestartdato:	09.08.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	4.4	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
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
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	18	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 27.08.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



eurofins



**Eurofins Environment Testing Norway
(Bergen)**

F. reg. NO9 651 416 18

Sandviksveien 110

5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42

bergen@etn.eurofins.com

AR-24-MX-025351-01

EUNOBE-00077654

Prøvemottak: 09.08.2024

Temperatur:

Analyseperiode: 09.08.2024 13:13 -

27.08.2024 10:02

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2323

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0809-075	Prøvetakingsdato:	05.08.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Skorfj. 1 5 m	Analysestartdato:	09.08.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	6.1	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
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
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	14	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 27.08.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Bergen)

F. reg. NO9 651 416 18

Sandviksveien 110

5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42

bergen@etn.eurofins.com

AR-24-MX-025352-01

EUNOBE-00077654

Prøvemottak: 09.08.2024

Temperatur:

Analyseperiode: 09.08.2024 13:13 -

27.08.2024 10:02

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2323

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0809-076	Prøvetakingsdato:	05.08.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Skorfj. 1 10 m	Analysestartdato:	09.08.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	5.1	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	1.3	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	160	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	15	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 27.08.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Bergen)

F. reg. NO9 651 416 18

Sandviksveien 110

5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42

bergen@etn.eurofins.com

AR-24-MX-025353-01

EUNOBE-00077654

Prøvemottak: 09.08.2024

Temperatur:

Analyseperiode: 09.08.2024 13:13 -

27.08.2024 10:02

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2323

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0809-077	Prøvetakingsdato:	05.08.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Skorfj. 2 0 m	Analysestartdato:	09.08.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	4.5	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
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
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	13	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 27.08.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Bergen)

F. reg. NO9 651 416 18

Sandviksveien 110

5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42

bergen@etn.eurofins.com

AR-24-MX-025354-01

EUNOBE-00077654

Prøvemottak: 09.08.2024

Temperatur:

Analyseperiode: 09.08.2024 13:13 -

27.08.2024 10:02

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2323

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0809-078	Prøvetakingsdato:	05.08.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Skorfj. 2 5 m	Analysestartdato:	09.08.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	5.5	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
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
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	18	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 27.08.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

STIM. AS, avd Bergen
 Thormøhlensgt. 55
 5008 BERGEN
 Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0809-079	Prøvetakingsdato:	05.08.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Skorfj. 2 10 m	Analysestartdato:	09.08.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	5.0	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	1.3	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	180	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	16	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 27.08.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Målesikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. 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.

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0809-080	Prøvetakingsdato:	05.08.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Reksfj. 0 m	Analysestartdato:	09.08.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	4.5	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
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
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	17	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 04.09.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

STIM. AS, avd Bergen
 Thormøhlensgt. 55
 5008 BERGEN
 Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0809-081	Prøvetakingsdato:	05.08.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Reksfj. 5 m	Analysestartdato:	09.08.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	4.7	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
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
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	11	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 27.08.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

STIM. AS, avd Bergen
 Thormøhlensgt. 55
 5008 BERGEN
 Attn: **Frøydis Lygre**

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0809-082	Prøvetakingsdato:	05.08.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Reksfj. 10 m	Analysestartdato:	09.08.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	5.2	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
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
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	16	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 27.08.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0904-192	Prøvetakingsdato:	29.08.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Hellefj. 0 m	Analysestartdato:	04.09.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	6.7	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	1.4	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	200	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	18	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	6.7	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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 18.09.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Bergen)

F. reg. NO9 651 416 18

Sandviksveien 110

5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42

bergen@etn.eurofins.com

AR-24-MX-027814-01

EUNOBE-00078496

Prøvemottak: 04.09.2024

Temperatur:

Analyseperiode: 04.09.2024 13:55 -

18.09.2024 15:24

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2323

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0904-193	Prøvetakingsdato:	29.08.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Hellefj. 5 m	Analysestartdato:	04.09.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	5.9	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	1.1	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	200	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	19	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	6.4	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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 18.09.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

STIM. AS, avd Bergen
Thormøhlensgt. 55
5008 BERGEN
Attn: Frøydis Lygre**AR-24-MX-027815-01****EUNOBE-00078496**Prøvemottak: 04.09.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 04.09.2024 13:55 -
18.09.2024 15:24

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2323

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0904-194	Prøvetakingsdato:	29.08.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Hellefj. 10 m	Analysestartdato:	04.09.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	5.9	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	2.5	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	150	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	23	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	5.6	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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 18.09.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

STIM. AS, avd Bergen
 Thormøhlensgt. 55
 5008 BERGEN
 Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0904-195	Prøvetakingsdato:	29.08.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Botnafj. 0 m	Analysestartdato:	04.09.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	5.5	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	1.4	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	150	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	20	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	15	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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 18.09.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



eurofins



**Eurofins Environment Testing Norway
(Bergen)**

F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

AR-24-MX-027817-01

EUNOBE-00078496

Prøvemottak: 04.09.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 04.09.2024 13:55 -
18.09.2024 15:24

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2323

STIM. AS, avd Bergen
Thormøhlensgt. 55
5008 BERGEN
Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0904-196	Prøvetakingsdato:	29.08.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Botnafj. 5 m	Analysestartdato:	04.09.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	7.0	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	4.6	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	190	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	24	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	9.3	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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 18.09.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Bergen)

F. reg. NO9 651 416 18

Sandviksveien 110

5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42

bergen@etn.eurofins.com

AR-24-MX-027818-01

EUNOBE-00078496

Prøvemottak: 04.09.2024

Temperatur:

Analyseperiode: 04.09.2024 13:55 -

18.09.2024 15:24

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2323

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0904-197	Prøvetakingsdato:	29.08.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Botnafj. 10 m	Analysestartdato:	04.09.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	4.2	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	1.4	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	190	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	19	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	15	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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 18.09.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



eurofins



**Eurofins Environment Testing Norway
(Bergen)**

F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

AR-24-MX-027819-01

EUNOBE-00078496

Prøvemottak: 04.09.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 04.09.2024 13:55 -
18.09.2024 15:24

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2323

STIM. AS, avd Bergen
Thormøhlensgt. 55
5008 BERGEN
Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0904-198	Prøvetakingsdato:	29.08.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Nordfj. 0 m	Analysestartdato:	04.09.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	3.7	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	1.7	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	190	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	25	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	18	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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 18.09.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

STIM. AS, avd Bergen
 Thormøhlensgt. 55
 5008 BERGEN
 Attn: Frøydis Lygre

AR-24-MX-027820-01
EUNOBE-00078496

 Prøvemottak: 04.09.2024
 Temperatur:
 Analyseperiode: 04.09.2024 13:55 -
 18.09.2024 15:24

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2323

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0904-199	Prøvetakingsdato:	29.08.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Nordfj. 5 m	Analysestartdato:	04.09.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	5.4	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	1.8	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	180	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	29	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	5.7	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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 18.09.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Bergen)

F. reg. NO9 651 416 18

Sandviksveien 110

5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42

bergen@etn.eurofins.com

AR-24-MX-027821-01

EUNOBE-00078496

Prøvemottak: 04.09.2024

Temperatur:

Analyseperiode: 04.09.2024 13:55 -

18.09.2024 15:24

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2323

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0904-200	Prøvetakingsdato:	29.08.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Nordfj. 10 m	Analysestartdato:	04.09.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	5.1	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	1.6	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	200	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	19	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	15	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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 18.09.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

STIM. AS, avd Bergen
 Thormøhlensgt. 55
 5008 BERGEN
 Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0904-201	Prøvetakingsdato:	29.08.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Skorfj. 1 0 m	Analysestartdato:	04.09.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	6.7	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
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
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	14	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	6.5	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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 18.09.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0904-202	Prøvetakingsdato:	29.08.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Skorfj. 1 5 m	Analysestartdato:	04.09.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	7.5	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	1.9	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	240	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	21	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	6.6	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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 18.09.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Bergen)

F. reg. NO9 651 416 18

Sandviksveien 110

5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42

bergen@etn.eurofins.com

AR-24-MX-027824-01

EUNOBE-00078496

Prøvemottak: 04.09.2024

Temperatur:

Analyseperiode: 04.09.2024 13:55 -

18.09.2024 15:24

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2323

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0904-203	Prøvetakingsdato:	29.08.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Skorfj. 1 10 m	Analysestartdato:	04.09.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	5.3	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	2.0	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	150	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	24	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	4.6	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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 18.09.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Bergen)

F. reg. NO9 651 416 18

Sandviksveien 110

5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42

bergen@etn.eurofins.com

AR-24-MX-027825-01

EUNOBE-00078496

Prøvemottak: 04.09.2024

Temperatur:

Analyseperiode: 04.09.2024 13:55 -

18.09.2024 15:24

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2323

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0904-204	Prøvetakingsdato:	29.08.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Skorfj. 2 0 m	Analysestartdato:	04.09.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	5.8	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	1.2	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	160	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	18	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	8.2	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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 18.09.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Bergen)

F. reg. NO9 651 416 18

Sandviksveien 110

5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42

bergen@etn.eurofins.com

AR-24-MX-027826-01

EUNOBE-00078496

Prøvemottak: 04.09.2024

Temperatur:

Analyseperiode: 04.09.2024 13:55 -

18.09.2024 15:24

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2323

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0904-205	Prøvetakingsdato:	29.08.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Skorfj. 2 5 m	Analysestartdato:	04.09.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	4.3	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	1.4	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	130	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	22	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	6.6	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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 18.09.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0904-206	Prøvetakingsdato:	29.08.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Skorfj. 2 10 m	Analysestartdato:	04.09.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	3.5	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	1.7	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	130	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	20	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	5.1	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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 18.09.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0904-207	Prøvetakingsdato:	29.08.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Reksfj. 0 m	Analysestartdato:	04.09.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	4.4	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	1.0	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	160	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	13	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	6.5	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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 18.09.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

STIM. AS, avd Bergen
 Thormøhlensgt. 55
 5008 BERGEN
 Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0904-209	Prøvetakingsdato:	29.08.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Reksfj. 5 m	Analysestartdato:	04.09.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	2.3	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	1.2	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	160	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	33	µg/l	3	15%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	5.3	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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 18.09.2024

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 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Bergen)

F. reg. NO9 651 416 18

Sandviksveien 110

5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42

bergen@etn.eurofins.com

AR-24-MX-027830-01

EUNOBE-00078496

Prøvemottak: 04.09.2024

Temperatur:

Analyseperiode: 04.09.2024 13:55 -

18.09.2024 15:25

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2323

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2024-0904-210	Prøvetakingsdato:	29.08.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Even Leirvik		
Prøvemerkning:	Reksfj. 10 m	Analysestartdato:	04.09.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	<2.0	µg/l	2		NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
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
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	17	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	3.2	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,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 18.09.2024

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

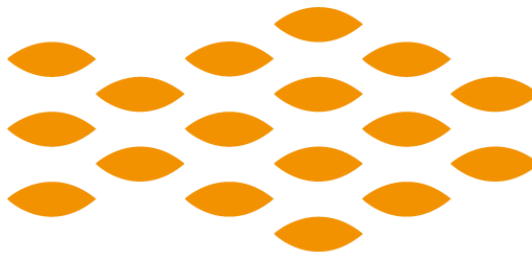
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



STIM utfører marine miljøundersøkelser og miljøovervåkning på oppdrag fra fylker, kommuner, oljeselskap, industri og havbruksnæring. STIM Miljø er akkreditert for prøvetaking av sediment til analyse av biologi, kjemi og sedimentkarakteristikk, samt fjæreundersøkelser, bruk av blåskjell i bur, taksonomisk analyse og faglig vurdering og fortolkning under akkrediteringsnummer Test 157.

Vi utfører også naturtypekartlegging, vannsøyleundersøkelser, risikovurdering av forurenset sediment, strømmålinger og modellering av strømforhold, samt andre miljøundersøkelser og rådgivingstjenester.

www.STIM.no