



Resipientundersøkelse utenfor Jæren 2022-2023



STIM Miljø

Tittel:	Resipientundersøkelse utenfor Jæren 2022-2023		
Forfatter(e):	Maud Ødegaard Sundt, Lena Christine Vaagsfjord, Karina Dale	Rapportnummer:	21-2024
Prosjektleder:	Frøydis Lygre	Dato rapport:	26.04.2024
Oppdragsgiver:	IVAR IKS	Antall sider eks. vedlegg:	81
Konfidensiell:	Nei	Prosjektnummer:	2321

Aktiviteter utført av STIM Miljø

Aktivitet	Akkrediterings-nummer	Personell
Bløtbunnsprøvetaking	Test 157	Morten Stokkan
Faglige vurderinger og fortolkninger	Test 157	Karina Dale, Maud Ødegaard Sundt, Lena Christine Vaagsfjord

Kontroll av faglige vurderinger og fortolkninger	Dato 25.04.2024	Signatur <i>Karina Dale</i>
Prosjektansvarlig	Dato 25.04.2024	Signatur <i>Frøydis Lygre</i>

Aktiviteter utført av underleverandør

Aktivitet	Akkrediteringsnummer	Leverandør
Næringssalter (total fosfor, fosfat, total nitrogen, ammonium og nitritt+nitrat) i saltvann/ferskvann	TEST003	Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538 Moss
Klorofyll a i saltvann/ferskvann	SWEDAC 2085	Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala
Termotolerante koliforme bakterier i kystvann og E.coli/koliforme bakterier i ferskvann	TEST003	Eurofins Environment Testing Norway (Klepp), Landsveien 2, NO-4353 Klepp
Tørrstoff, glødetap, kornfordeling, mineralolje, PAH16 og PCB7 i sediment	TEST003	Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035 BERGEN
Dioksiner/furaner, tinnorganiske forbindelser, PBDE, HBCD, SCCP+MCCP i sediment	Dakks D-PL-14629-01-00	Eurofins GfA Lab Service GmbH (Hamburg), Neuländer Kamp 1a, D-21079, Hamburg
Bisfenol A og F i sediment	Nei	GALAB Laboratories GmbH, Am Schleusengraben 7, 21029 Hamburg
PFAS i sediment	Nei	Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

Metaller i sediment. Metaller, PAH16 og PCB7 i ferskvann.	SWEDAC 1125	Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
Siloksaner, alkylfenolar og etoksylateri sediment	Nei	PiCA Prüfinstitut Chemische Analytik GmbH, Rudower Chaussee 29, D-12489, Berlin
TOC i sediment	COFRAC TESTING 1-1488	Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1), 5, rue d'Otterswiller, F-67700, Saverne
Ftalater i sediment	Nei	Eurofins Analytico (Barneveld), Gildeweg 30-46, NL-3771 NB, Barneveld

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

IVAR (Interkommunalt vann, avløp og renovasjon) eier og drifter flere avløpsanlegg langs Jærkysten samt andre renseanlegg i regionen. STIM har på oppdrag fra IVAR IKS i 2023 gjennomført en resipientundersøkelse i kystområder utenfor Grødal, Nærbø, Bore og Randaberg ved flere av IVAR sine renseanlegg langs Jærkysten. I tillegg er det gjennomført undersøkelser av ferskvannsresipienter med mulig påvirkning på Harvalands-/Selekanen fra det tidligere avfallsdeponiet på Sele, og mulig påvirkning av avløpsvann fra Oltedal renseanlegg i Oltedalsåna og Ragstjørna naturreservat.

Langs Jærkysten ble det gjennomført hydrografimålinger og vannprøvetaking med analyse av næringssalter, klorofyll a og bakterier ved flere områder og stasjoner: fem stasjoner ved Grødal, fire stasjoner ved Nærbø, seks stasjoner ved Bore og seks stasjoner ved Randaberg. Ved Bore og Randaberg ble det også gjennomført bløtbunnsprøvetaking, der de samme stasjonene som vannprøvetakingen ble benyttet ved Randaberg, men ved Bore hadde de fleste bløtbunnsstasjonene andre posisjoner enn vannstasjonene grunnet hard bunn.

Det ble generelt observert gode oksygenforhold ved alle områdene langs Jærkysten, også siktedyp og konsentrasjonen av klorofyll a tilsvarte i all hovedsak gode tilstander gjennom hele undersøkelsesperioden. For næringssaltene ble det observert lave konsentrasjoner gjennom vinterperioden ved samtlige områder. I sommerperioden ble det observert moderat forhøyede konsentrasjoner av fosfat og nitrat/nitritt, og i enkelte tilfeller også total fosfor, ved enkelte eller samtlige stasjoner i hvert av områdene. Det er sannsynlig at flere faktorer, både utslipp fra renseanleggene, tilførsel fra jordbruksdrift til elver og generell avrenning fra land, samt tilførsel med kyststrømmen fra Skagerak kan være årsaken til forhøyede næringssaltkonsentrasjoner. Også ved måling av termotolerante koliforme bakterier (TKB) var det enkelte datoer som hadde forhøyede konsentrasjoner, der også utslipp fra renseanleggene eller tilførsel av kilder fra land (i hovedsak gjødsel) er mulige påvirkningskilder. Ved Nærbø og Bore ble det også målt bakterier i to elver med utløp til sjøen ved stasjonene (hhv. Håelva og Figgjoelven). Her ble det også funnet relativt høye bakteriekonsentrasjoner i enkelte perioder, som indikerer økt tilførsel til elvene fra landbruk eller annen påvirkning enn avløpsvann fra renseanleggene. Siden elvene ikke ble prøvetatt ved samme datoer som kystvannstasjonene kan de ikke direkte sammenlignes. Ved område Randaberg var det generelt lave konsentrasjoner av TKB gjennom hele undersøkelsesperioden. For bunndyrsanalysene gjennomført ved Bore og Randaberg ble det observert gode tilstandsklasser ved samtlige stasjoner, som indikerer gode leveforhold for bunndyr ved disse stasjonene.

Det var ikke store forskjeller mellom resultatene fra årets undersøkelse og fra tidligere undersøkelser utført ved Grødal, Nærbø, Bore (2016) og Randaberg (2011-2012). Det var enkelte variasjoner i hvilke perioder som hadde forhøyede konsentrasjoner i næringssalt og bakterier mellom de ulike undersøkelsene, som kan variere med nedbørsmengder og tilførsel fra land. Ved Bore hadde enkelte stasjoner i 2016 med lignende plassering som i årets undersøkelse bunndyrsresultater tilsvarende tilstandsklasse moderat (III). Siden disse stasjonene ble klassifisert med tilstandsklasse god (II) i årets undersøkelse, indikerer dette en mulig forbedring i bunnforhold ved disse stasjonene.

Totalt sett indikerer resultatene fra områdene ved Jærkysten ingen betydelig påvirkning av utslipp fra renseanleggene, med gode bunnforhold og liten grad av algeoppblomstring/eutrofiering. Enkelte forhøyede konsentrasjoner av næringssalter og bakterier gjennom undersøkelsesperioden kan komme



fra renseanleggene, men også fra tilførsel av landkilder eller med kyststrømmen fra Skagerak (for næringssalter).

Et av fokusområdene ved 2023-undersøkelsen var å undersøke Harvalands-/Selekanalen med tanke på mulig påvirkning fra det nedlagte avfallsdeponiet ved Sele. Det ble analysert for miljøgifter i sediment fra fire stasjoner i kanalen (H1-H4). Det ble observert høy organisk belastning ved enkelte stasjoner, som sannsynligvis skyldes tilførsel av landbasert materiale fra landbruksdrift langs kanalen. Det ble generelt funnet lave konsentrasjoner av alle analyserte miljøgifter ved alle stasjoner, unntaket var den vannregionspesifikke forbindelsen bisfenol A som ble funnet med moderat (tilstandsklasse III) konsentrasjon ved stasjon H3. Resultatene indikerer at eventuell avrenning fra deponiet ved Sele avfallsplass påvirker kanalen i mindre grad, og at det ikke forventes negative miljømessige effekter av denne avrenningen til kanalen. Disse funnene er også i tråd med tidligere undersøkelser.

I Oltedalsvassdraget ble det gjennomført en undersøkelse for å vurdere eventuell påvirkning av utslipp fra Oltedal renseanlegg på Oltedalsåna og Ragstjørna naturreservat. Det ble gjennomført vannprøvetaking med analyser av næringssalter, bakterier og miljøgifter i vann ved seks stasjoner, i tillegg til analyse av klorofyll a ved stasjonen i Ragstjørna. Næringssalt- og bakterieanalysene viste størst påvirkning ved stasjonene i Oltedalsåna. Det var spesielt høy nitrogenkonsentrasjon ved stasjonene i Oltedalsåna, men også moderate konsentrasjoner av fosfor. Det var også moderat nitrogenpåvirkning ved stasjonene i Oltedalselva nedstrøms for Oltedalsåna, ved stasjonen ved Oltedal kraftverk og i Mågaåna ved utløpet av Ragstjørna. For bakterier var det lavere nivåer oppstrøms for utslippet til Oltedal renseanlegg sammenlignet med nedstrøms, som indikerer mulig påvirkning fra renseanlegget. Det er for øvrig mye landbruksdrift langs Oltedalsåna og nord for Mågaåna ved utløpet til Ragstjørna, det er derfor usikkert hvilke av påvirkningene som bidrar mest til de observerte konsentrasjonene av næringssalter og bakterier langs Oltedalsvassdraget. I Ragstjørna ble det observert stort sett lave nivåer av klorofyll a, næringssalter og bakterier gjennom undersøkelsesperioden. Stasjonen i Ragstjørna lå i den beskyttende delen av vannet, som sannsynligvis er lite påvirket av avrenning fra Oltedalsåna og dermed eventuell påvirkning fra renseanlegget. Resultatene fra årets undersøkelse samsvarer med funn fra en tidligere undersøkelse gjennomført av Ambio AS i 2000. Tungmetaller, PAH16 og PCB7 ble også analysert i vannprøver fra stasjonene i Oltedalsvassdraget. Tungmetallkonsentrasjonene var høyest ved stasjonen ved Oltedal kraftverk, og var høyere i april sammenlignet med oktober, som kan ha sammenheng med aktiviteten ved kraftverket. Det var generelt lave tungmetallkonsentrasjoner ved de andre stasjonene, og verken PAH- eller PCB-forbindelsene ble funnet over sine respektive kvantifikasjonsgrenser. Totalt sett indikerer resultatene fra Oltedalsvassdraget at utslipp fra Oltedal renseanlegg kan ha noe påvirkning på næringssaltkonsentrasjoner og bakterienivåene i Oltedalsåna og til dels nedstrøms for denne, men at det også er andre kilder, t.d. landbruksdrift, som påvirker resipientene i Oltedal. Ved stasjonen i Ragstjørna er det vist gode miljøforhold og lite påvirkning fra renseanlegget.

For klassifisering av vannforekomster i denne undersøkelsen er det kun resultater fra bunnfauna- og miljøgiftanalyser som kan inngå, da fysisk-kjemiske parametere (næringssalt, oksygen, siktedyp, klorofyll a) krever resultater fra tre sammenhengende år for å benyttes til klassifisering. Klassifiseringen gitt for disse parameterne ved hver stasjon er angitt som supplement.



Innhold

Sammendrag	1
1 Innledning	6
1.1 Akkreditering	7
1.2 Oversikt over relevante renseanlegg i undersøkelsen.....	7
1.3 Undersøkelsesområde og vannforekomster i 2022-2023	8
1.4 Tidligere undersøkelser.....	9
1.4.1 Jærkysten.....	9
1.4.2 Harvalands-/Selekanalen.....	10
1.4.3 Oltedalsvassdraget	10
2 Metoder	11
2.1 Stasjonsoversikt 2023	11
2.2 Kjemisk og økologisk tilstandsklassifisering.....	13
2.3 Hydrografi og vannprøvetaking	15
2.3.1 Hydrografi.....	15
2.3.2 Siktedyp og klorofyll	15
2.3.3 Næringssalter.....	16
2.3.4 Bakterier	16
2.4 Bløtbunnsprøvetaking.....	17
2.4.1 Støtteparametere i sedimentprøver	18
2.4.2 Bunndyr (biologi)	18
2.4.3 Kjemiske analyser i sediment	19
2.5 Miljøgifter i ferskvann.....	19
2.6 Avvik fra prøvetakingsplan eller anbefalinger i veiledere	20
2.6.1 Avvik ved bløtbunnsprøvetaking	20
2.6.2 Avvik ved vannprøvetaking.....	20
3 Resultater og diskusjon	21
3.1 Område Grødalaland	22
3.1.1 Områdebeskrivelse og prøveprogram.....	22
3.1.2 Hydrografi, siktedyp og klorofyll.....	23
3.1.3 Næringssalter.....	26
3.1.4 Bakterier	27



3.2	Område Nærbø	29
3.2.1	Områdebeskrivelse og prøveprogram	29
3.2.2	Hydrografi, klorofyll og siktedyp	30
3.2.3	Næringssalter	32
3.2.4	Bakterier	33
3.3	Område Bore	36
3.3.1	Områdebeskrivelse og prøveprogram	36
3.3.2	Hydrografi, klorofyll og siktedyp	37
3.3.3	Næringssalter	40
3.3.4	Bakterier	41
3.3.5	Bløtbunnsprøvetaking	43
3.4	Område Randaberg	48
3.4.1	Områdebeskrivelse og prøveprogram	48
3.4.2	Hydrografi, siktedyp og klorofyll	49
3.4.3	Næringssalter	52
3.4.4	Bakterier	53
3.4.5	Bløtbunnsprøvetaking	54
3.5	Område Harvalands-/Selekanalen	59
3.5.1	Områdebeskrivelse og prøveprogram	59
3.5.2	Miljøgifter i sediment	59
3.6	Område Oltedalsvassdraget	64
3.6.1	Områdebeskrivelse og prøveprogram	64
3.6.2	Næringssalter, klorofyll og bakterier	64
3.6.3	Miljøgifter i vann	68
4	Oppsummering og resultater til klassifisering	70
4.1	Grødaland	70
4.2	Nærbø	70
4.3	Bore	71
4.4	Randaberg	72
4.5	Harvalands-/Selekanalen	73
4.6	Oltedalsvassdraget	73
4.7	Klassifisering av vannforekomster i undersøkelsen	75
5	Referanser	80



6	Vedlegg.....	82
	Vedlegg 1 – Måleusikkerhet og utstyr bruk i bløtbunnsprøvetaking	82
	Vedlegg 2 – Referansetilstand	83
	Vedlegg 3 – Indeksbeskrivelser.....	88
	Vedlegg 4 - Informasjon om miljøgifter inkludert i undersøkelsen	90
	Vedlegg 5 – CTD-målinger.....	95
	Vedlegg 6 – Næringssalter	134
	Vedlegg 7 – Artslister	140
	Vedlegg 8 – Analysebevis.....	169



1 Innledning

IVAR (Interkommunalt vann, avløp og renovasjon) eier og drifter flere avløpsanlegg langs Jærkysten samt andre renseanlegg i regionen. I denne undersøkelsen er det fokus på flere av avløpsanleggene langs Jærkysten: Sentralrenseanlegget på nord-Jæren (SNJ), Bore renseanlegg (RA), Nærbø RA, og Grødaland RA. IVAR drifter også et renseanlegg ved Oltedal i Gjesdal kommune, med utslipp av renset avløpsvann til Oltedalsåna, som renner ut i Ragstjørna tilhørende Ragstjørna naturreservat.

I kommunene Sola og Klepp passerer Harvalands/Selekanalen nedenfor det nedlagte avfallsdeponiet på Sele. Avrenning fra deponiet pumpes til sjø ved eget utslippspunkt og skal ikke undersøkes, men det er i etterdriftsavtalen til deponiet krav om undersøkelse av kanalen hvert 4.år.

Resipientundersøkelsen for IVAR IKS i 2023 har tre fokusområder:

- 1) Resipientundersøkelse langs Jærkysten med fokus på å vurdere eventuell påvirkning på resipientene fra renseanleggene, eventuelt for å kunne dokumentere nåværende status som «mindre følsomt område», samt fremlegge resultater som kan inngå i klassifisering av vannforekomstenes økologiske og kjemiske tilstand.
- 2) Vurdering av kjemisk forurensing i Harvalands-/Selekanalen fra avrenning av deponiet ved Sele avfallsplass.
- 3) Kartlegge om Oltedalsåna er påvirket av utslipp fra Oltedal RA, samt vurdere kjemisk og økologisk tilstand i Ragstjørna og hvorvidt denne er påvirket av utslipp fra renseanlegget.

På oppdrag fra IVAR IKS har STIM AS gjennomført resipientundersøkelsen i kystområdene med utslipp fra IVAR sine renseanlegg på Jæren, i tillegg til undersøkelser av ferskvannsresipienter med mulig påvirkning fra det tidligere deponiet på Sele og avløpsvann fra Oltedal renseanlegg. Denne rapporten presenterer resultatene fra resipientundersøkelsene utført i perioden desember 2022-november 2023 som omfatter hydrografi og vannprøvetaking, kjemiske sedimentundersøkelser og biologiske bunnundersøkelser. Undersøkelsen har blitt utført i henhold til gjeldende standarder på området, og undersøkte parametere har blitt vurdert opp mot relevante veiledere (Klassifiseringsveileder 02:2018, 2020; M608-2016, 2020) og annen relevant litteratur, og gitt tilstandsklasser der disse eksisterer for relevante parametere.



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 forurensningsindikator, undersøkelser 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 denne undersøkelsen er sedimentprøvetakning, taksonomisk analyse av bunndyr og faglige vurderinger og fortolkninger i henhold til klassifiseringsveileder 02:2018 (2020) og M608-2016 (2020) utført akkreditert.

Prøveanalyser ble administrert av Eurofins Environment Testing Norway AS (Avdeling Bergen) med underleverandører (se sammendragsside og analyserapporter for detaljer). Eurofins Environment Testing Norway er akkreditert etter NS-EN ISO 17025 under akkrediteringsomfang TEST 003.

1.2 Oversikt over relevante renseanlegg i undersøkelsen

IVAR drifter flere avløpsrenseanlegg og pumpestasjoner i Stavangerregionen og sørover. Under presenteres flere detaljer for relevante renseanlegg som inngår i denne resipientundersøkelsen.

IVAR Sentralrenseanlegg Nord-Jæren (SNJ) er ett av de største og mest avanserte renseanleggene i Norge (IVAR, 2024c). Anlegget mottar daglig avløpsvann med en belastning tilsvarende 350 000 personekvivalenter (PE) fra flere områder (Randaberg, Stavanger, Sola, Sandnes og Gjesdal kommune). Utslippspunktet fra renseanlegget ligger på ca. 80 meters dyp 1,6 km fra land. Anlegget har vært i drift siden 1992, og ble ombygget og forbedret med nytt renseanlegg ferdigstilt i 2018. I denne ombyggingsprosessen ble hovedrenseprosessen endret fra kjemisk til biologisk rensing. I denne undersøkelsen inngår dette renseanlegget under område Randaberg.

IVAR renseanlegg Grødal ligger i Hå kommune og er et biologisk/kjemisk renseanlegg med kapasitet til å rense avløpsvann for 150 000 personekvivalenter (IVAR, 2024b). Anlegget mottar avløpsvann fra Varhaug og industri-avløpsvann fra Kviamarka næringsmiddelpark og Biosirk Norge AS. Utslippspunktet ligger på 15 meters dyp ca. 400 meter fra land. Anlegget har vært driftet siden 2008 og ble oppgradert med nytt rensetrinn i 2013. Vannet ved renseanlegget inneholder både spillvann (kloakk), prosessvann fra industri og overvann (fra regn- og overflatevann), og ved nedbørsperioder kan overløp av vann til sjøen ved Varhaug forekomme.

IVAR renseanlegg Bore ble satt i drift i 2001. Renseanlegget mottar avløpsvann fra Klepp kommune og er dimensjonert for 30 000 personekvivalenter (IVAR, 2024a). Utslippspunktet ligger ved ca. 15 meters dyp i åpent farvann ca. 1 km fra land ved Borestranda. Anlegget har mekanisk rensing med polymerdosering, og består av tre siler med roterende silduk.

IVAR renseanlegg Nærbø ligger i Hå kommune. Dette anlegget ble satt i drift i 1980, med oppgraderinger gjennomført i 2012, og er dimensjonert for 30 000 personekvivalenter (IVAR, 2024a).



Anlegget har mekanisk rensing, og renset avløpsvann blir ført til utslippspunkt på ti meters dyp ca. 40 meter utenfor Håtangen.

IVAR renseanlegg Oltedal ligger i Gjesdal kommune, og renser avløpsvann fra tettstedet Oltedal. Anlegget ble satt i drift med kjemisk rensing i 1990, og ble oppgradert med biologisk rensing i 1997 (IVAR, 2024a). Anlegget er dimensjonert for avløpsvann for 2000 personekvivalenter, og slam fra anlegget transporteres til IVAR SNJ for videre behandling.

1.3 Undersøkelsesområde og vannforekomster i 2022-2023

Resipientundersøkelsen for IVAR IKS i 2022-2023 deles inn i seks ulike områder: Randaberg, Bore, Grødaland, Nærbø, Oltedalsvassdraget og Harvalands-/Selekanalen. I disse seks områdene inngår totalt 33 prøvestasjoner, som tilhører enten en av fem kystvannsforekomster eller en av åtte ferskvannsforekomster (Tabell 1). Blant de fem kystvannsforekomstene har fire av disse per d.d. moderat økologisk tilstand, og en vannforekomst (Jærensrev-syd) har økologisk tilstand Svært god. Kjemisk tilstand er definert som Dårlig ved alle vannforekomstene. Presisjonen gitt for klassifisering av de ulike tilstandene er varierende, som betyr at datagrunnlaget for å sette tilstand varierer i kvalitet. Antatt påvirkning i de ulike vannforekomstene varierer også. Kvitsøyfjorden har påvirkning fra industri og avløpsvann. Håsteinsfjorden har også påvirkning fra avløpsvann, men også fra fiskeri og akvakultur. Håsteinsfjorden-indre har påvirkning fra avløpsvann og industri. Jærensrev-nord har påvirkning fra jordbruk, flytransport, avløpsvann og punktutslipp fra søppelfyllinger. Jærensrev-syd har påvirkning fra flere renseanlegg. Blant de åtte ferskvannsforekomstene har vannforekomstene ved Figgjoelven og Harvalandskanalen moderat økologisk tilstand og hhv. god og udefinert kjemisk tilstand, vannforekomsten ved stasjon Håelva har dårlig økologisk og udefinert kjemisk tilstand. Vannforekomstene der disse tre stasjonene ligger er påvirket av jordbruk, avløpsvann og akvakultur. For Oltedalsvassdraget varierer den økologiske tilstanden mellom god, moderat og dårlig, med udefinert kjemisk tilstand for samtlige de fem ulike vannforekomstene. Det er oppgitt at disse påvirkes av avløpsvann, vannkraftverk og langtransportert forurensing (sur nedbør).



Tabell 1. Oversikt over vannforekomster undersøkt i resipientundersøkelsene for IVAR IKS i 2023. Kystvannsforekomster og ferskvannsforekomster er indikert med hhv. oransje og blå farge. Økologisk og kjemisk tilstand er hentet fra vann-nett (oppdatert 05.01.2024).

Område	Stasjoner	Vannforekomst	Vannforekomst-id	Vanntype	Økologisk tilstand	Kjemisk tilstand
Randaberg	HB-1, HB-2, HB-3	Kvitsøyfjorden	0242010401-2-C	Moderat eksponert kyst	Moderat	Dårlig
	HB-10	Håsteinsfjorden mot Kvitsøy	0242010101-2-C	Moderat eksponert kyst	Moderat	Dårlig
	HB-4, HB-8	Håsteinsfjorden -indre	0242010101-3-C	Moderat eksponert kyst	Moderat	Dårlig
Bore	JRN1, JRN1-B, B1, B1-B B2, B3, B3-B, B4, B4-B, B5, B5-B	Jærensrev nord	0242000030-C	Åpen eksponert kyst	Moderat	Dårlig
	Figgjoelven	Figgjo fra Gruda til Bore	028-73-R	Moderat kalkrik, klar (R107)	Moderat	God
Nærbø	Håelva	Hååna nedre del	028-10-R	Moderat kalkrik, klar (R107)	Dårlig	Udefinert
Nærbø, Grødalaland	N1, N2, N3, N4, IV-6, IV-7, IV-5, IV-2, IV-10	Jærensrev-syd	0241000030-C	Åpen eksponert kyst	Svært god	Dårlig
Harvalands-/Selekanalen	H1, H2, H3, H4	Elv fra Harvalandsvatnet	028-165-R	Moderat kalkrik, klar (R107)	Moderat	Udefinert
Oltedalsvassdraget	L3A	Ragstjørna	030-19773-L	Svært kalkfattig type 1d, klar (L101d)	Moderat	Udefinert
	L2B, L5	Oltedalsåna	030-41-R	Svært kalkfattig type 1d, klar (R102d)	Dårlig	Udefinert
	L1	Elv nedstrøms overføring til Oltedal kraftverk	030-66-R	Svært kalkfattig type 1d, klar (R202d)	Moderat	Udefinert
	L3	Mågaåna	030-69-R	Svært kalkfattig type 1d, klar (R202d)	God	Udefinert
	L2A	Oltedalselva oppstrøms Ragstjørna naturreservat	030-70-R	Svært kalkfattig type 1d, klar (R202d)	God	Udefinert

1.4 Tidligere undersøkelser

1.4.1 Jærkysten

Det har vært utført resipientundersøkelser i flere omganger i det aktuelle området, men i noe ulikt omfang. Den forrige store undersøkelsen ved Jærkysten ble gjennomført i 2016 og inkluderte en vurdering av påvirkning fra renseanleggene ved Grødalaland, Nærbø og Bore (Rambøll, 2017), samt eventuelle tilførsel av bakterier fra elver langs kyststrekningen. I undersøkelsen ble 4 stasjoner ved Grødalaland, 3 stasjoner ved Nærbø og 5 stasjoner ved Bore inkludert. Disse ble undersøkt for næringssalter, klorofyll a, hydrografi, termotolerante koliforme bakterier (TKB) og bunnfauna.



Resultatene viste at stasjonene fra Grødaland, Nærbø og Bore hadde tidvis forhøyede verdier av fosfor og generelt lave verdier av nitrogen. Hovedfunnene i undersøkelsen viste tidvis tilførsel av næringssalter fra renseanlegg (Grødaland), fra kyststrømmen (Nærbø) og/eller fra elver med utløp til sjø (Bore). Det var generelt lave klorofyll-konsentrasjoner ved alle tre områdene. Det var generelt lave bakteriekonsentrasjoner (målt som termotolerante koliforme bakterier, TKB), men med høye TKB-nivåer enkelte datoer, som kunne stamme fra renseanleggene, men også fra avrenning av jordbruk. Bunnfaunaanalysene viste gode tilstander ved de undersøkte stasjonene, som i flere tilfeller ble tatt langt ifra utslippspunktene grunnet steinbunn (Rambøll, 2017). Flere av disse stasjonene i 2016-undersøkelsen er benyttet i årets undersøkelse.

I 2011-2012 ble det gjennomført en stor resipientundersøkelse ved Stavangerhalvøya, som inkluderte totalt 53 stasjoner i 20 ulike vannforekomster (IRIS, 2012). I denne undersøkelsen inngikk flere av vannforekomstene som inngår i årets undersøkelse (vannforekomstene ved område Randaberg samt Jærensrev nord- og syd). Ved område Randaberg er det i årets undersøkelse benyttet nøyaktig samme stasjoner som i undersøkelsen 2011-2012 (HB-1, HB-2, HB-3, HB-4, HB-8 og HB-10). Alle stasjonene hadde tilstandsklasser I-Svært god eller II-god for alle analyserte parameter (bunnfauna, klorofyll, fysisk/kjemiske parametere inkludert næringssalter), men enkelte stasjoner hadde forhøyede nivåer av enkelte PAH-forbindelser i sediment. Også de undersøkte stasjonene i Jærensrev nord- og syd hadde gode tilstandsklasser for fysisk-kjemiske parametere i vann og klorofyll i denne undersøkelsen (IRIS, 2012).

1.4.2 Harvalands-/Selekanalen

I 2014 utførte IVAR selv en resipientundersøkelse av Harvalands-/Selekanalen, denne undersøkelsen besto av en befaring langs kanalløpet og kjemiske undersøkelser av vann og sediment (IVAR, 2016). De samme stasjonene har blitt gjenbrukt i nåværende undersøkelse. Undersøkelsen viste at Harvalands-/Selekanalen ikke var merkbart påvirket av Sele avfallsdeponi.

I 2009 utførte IRIS en miljøundersøkelse i sjøen ved utslippet av avrenning fra Sele avfallsplass, som inkluderte analyse av miljøgifter i sediment, biota (tare, strandsnegl) og en strandsoneundersøkelse (IRIS, 2009). Resultatene fra undersøkelsene viste ingen vesentlig påvirkning som kunne knyttes til sigevanns -eller grunnvannsutslipp fra deponiområdet.

1.4.3 Oltedalsvassdraget

I 2000 utførte Ambio Miljørådgivning en resipientundersøkelse i Oltedalsvassdraget. Resultatene viste en generell forbedring i vannkvalitet sammenlignet med en tilsvarende undersøkelse gjennomført i 1993. Unntakene var et høyere innhold av TKB i elva nedstrøms for Ragstjørna (AMBIO AS, 2001). Ragstjørna viste god vannkvalitet på alle parametere, med ubetydelig til moderat forurensing av tungmetaller. Flesteparten av stasjonene brukt i 2000-undersøkelsen er benyttet i årets undersøkelse.

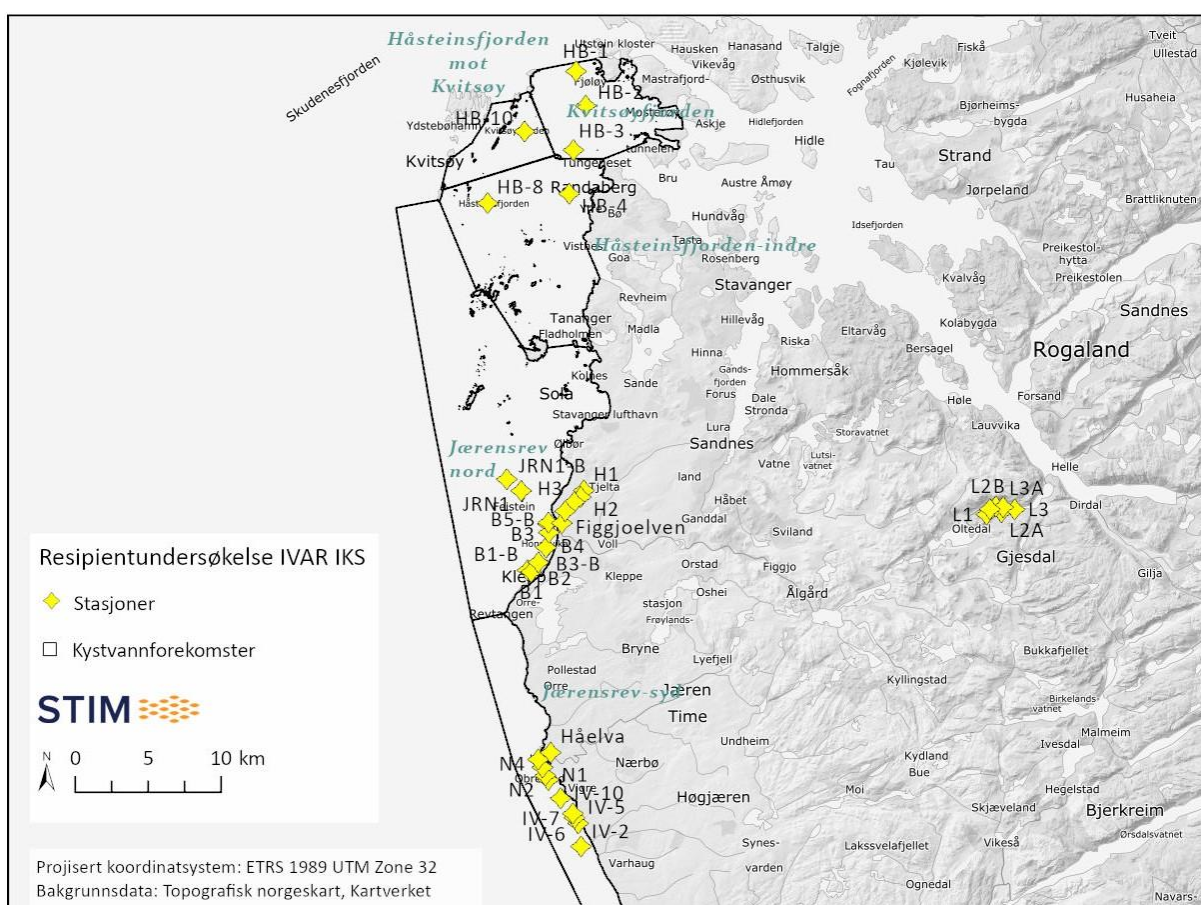
I 2020 ble det gjennomført en resipientundersøkelse oppstrøms for renseanlegget i Oltedal, i forbindelse med søknad om utslipp av kjølevann til Oltedalsåna fra Jackson AS (Ecofact, 2020). Resultatene fra denne undersøkelsen viste at den økologiske tilstanden var god basert på analyserte bunndyrprøver.



2 Metoder

2.1 Stasjonsoversikt 2023

Undersøkelsen i 2023 omfatter 33 stasjoner fordelt på seks ulike områder (Figur 1): Grørdaland med fem stasjoner (IV-2, IV-5, IV-6, IV-7 og IV-10), Nærbø med fem stasjoner (N1, N2, N3 og N4 samt Håelva), Bore med tolv stasjoner (B1, B1-B, B2, B3, B3-B, B4, B4-B, B5, B5-B, JRN1, JRN1-B samt Figgjoelven), Randaberg med seks stasjoner (HB-1, HB-2, HB-3, HB-4, HB-8 og HB-10), Harvalands-/Selekanalen med fire stasjoner (H1, H2, H3 og H4) og til slutt Oltedalsvassdraget med seks stasjoner (L1, L2A, L2B, L3, L3A og L5). En oversikt med områder, stasjoner, koordinater og dyp kan sees i Tabell 2.



Figur 1. Oversikt over undersøkelsesområdet med prøvestasjoner for resipientundersøkelsen for IVAR IKS i 2023. Kart utarbeidet i ArcGis Pro.



Tabell 2. Prøvetakingsstasjoner som inngår i resipientundersøkelsen, med koordinater og dybde. Prøveparameter ved hver stasjon er indikert med bokstaver (BB = Bløtbunn, N = Næringssalter, S = siktedyp, K = Klorofyll, B = bakterier, SK = sedimentkjemi, VK = vannkjemi). Ved område Bore ble de fleste kystvannsstasjonene (utenom B2) prøvetatt for bløtbunn ved andre koordinater enn vannprøvetakingsstasjonene pga. varierende bunnforhold. Her skilles stasjonene ved at bløtbunnssstasjonene er navngitt -B.

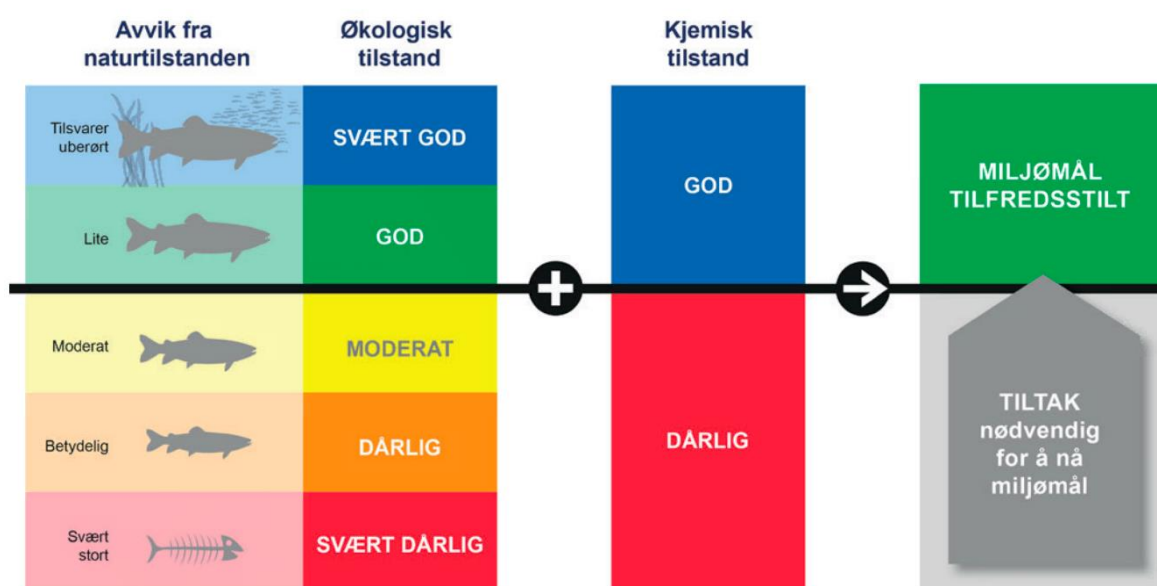
Område	Vannkategori	Stasjon	N WGS84 Ø		Dybde (m)	Prøveparameter
Grørdaland	Kystvann	IV-2	58°36.774	05°35.653	25	N, S, K, B (alle stasjoner)
		IV-5	58°37.620	05°35.373	10	
		IV-6	58°37.819	05°35.098	11	
		IV-7	58°37.974	05°34.960	25	
		IV-10	58°38.512	05°34.038	13	
Nærbø	Kystvann	N1	58°39.167	05°33.105	10	N, S, K, B (alle stasjoner)
	Kystvann	N2	58°39.320	05°32.876	13	
	Kystvann	N3	58°39.616	05°32.648	13	
	Kystvann	N4	58°39.898	05°32.311	10	
	Ferskvann	Håelva	58° 40.176	05°33.168	0,5	B
Bore	Kystvann	JRN1	58°50.161	05°29.046	21	N, S, K, B
	Kystvann	JRN1-B	58°49.762	05°30.112	105	BB
	Kystvann	B1	58°46.848	05°30.857	13	N, S, K, B
	Kystvann	B1-B	58°46.795	05°31.122	18	BB
	Kystvann	B2	58°47.161	05°31.597	12	BB, N, S, K, B
	Kystvann	B3	58°47.719	05°32.106	11	N, S, K, B
	Kystvann	B3-B	58°47.725	05°32.083	10	BB
	Kystvann	B4	58°48.275	05°32.229	11	N, S, K, B
	Kystvann	B4-B	58°48.280	05°32.236	12	BB
	Kystvann	B5	58°48.597	05°32.141	11	N, S, K, B
	Kystvann	B5-B	58°48.645	05°32.172	11	BB
	Ferskvann	Figgjoelven	58° 48.653	05° 33.118	1,0	B
Randaberg	Kystvann	HB-1	59°05.324	05°32.471	295	BB, N, S, K, B (alle stasjoner)
		HB-2	59°04.080	05°33.290	270	
		HB-3	59°02.417	05°32.575	130	
		HB-4	59°00.800	05°32.430	160	
		HB-8	59°00.300	05°26.640	154	
		HB-10	59°03.007	05°29.011	56	
Harvalands-/Selekanalen	Ferskvann	H1	58°49.897	05°34.574	0,4	SK (alle stasjoner)
		H2	58°49.650	05°34.367	0,5	
		H3	58°49.452	05°33.932	0,3	
		H4	58°49.097	05°33.315	0,3	
Oltedalsvassdraget	Ferskvann	L1	58°49.719	06°03.296	0,4	N, VK
		L2A	58°49.828	06°04.352	0,3	N, VK
		L2B	58°50.031	06°03.939	0,3	N, VK
		L3	58°49.949	06°05.284	0,3	N, VK
		L3A	58°50.016	06°04.451	1,3	N, K, VK
		L5	58°49.920	06°03.517	0,6	N, VK



2.2 Kjemisk og økologisk tilstandsklassifisering

Resipientundersøkelsen og tilhørende tilstandsklassifisering utført i undersøkelsen er gjennomført i tråd med anbefalinger gitt i klassifiseringsveileder 02:2018, som er Norges håndheving av EUs vanddirektiv.

I henhold til vannforskriften skal alle vannforekomster få fastsatt en økologisk og kjemisk tilstand (Klassifiseringsveileder 02:2018, 2020). Miljømålet for alle norske vannforekomster er at det skal oppnås minst «god» økologisk og kjemisk tilstand (Figur 2) 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.



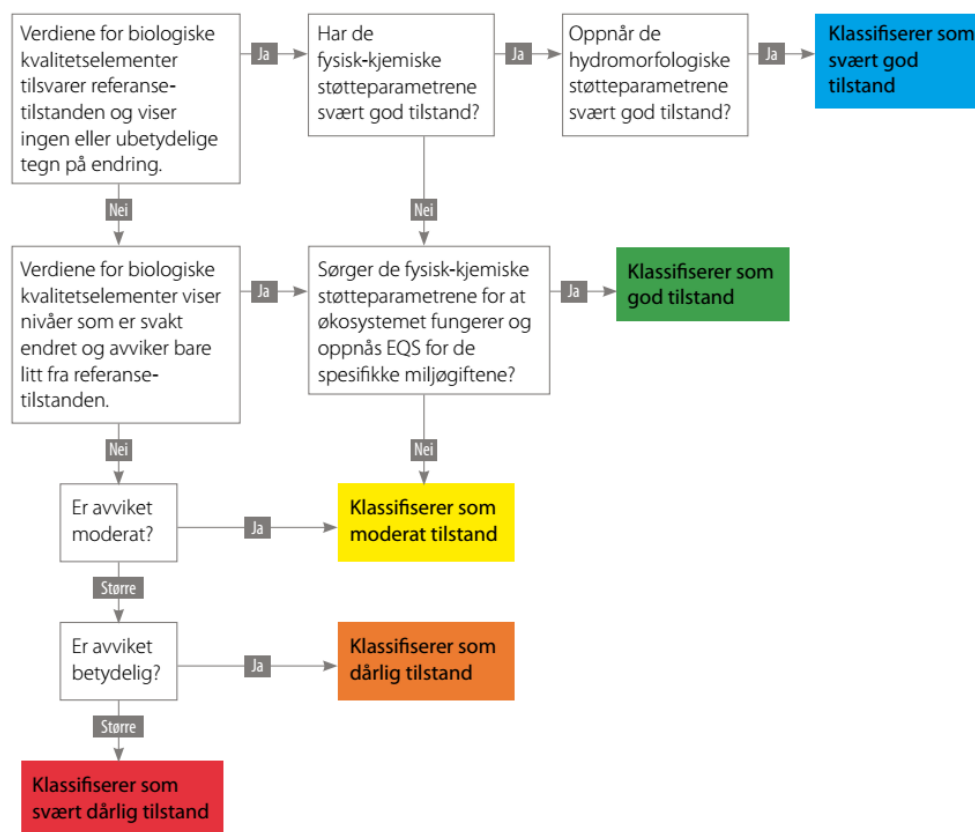
Figur 2. Skjematisk oversikt over tilstandsklassifisering. Hentet fra klassifiseringsveileder 02:2018 (2020).

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 miljøkvalitetsstandards (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 3), 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 vannforekomsten økologiske og kjemiske tilstand. 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.

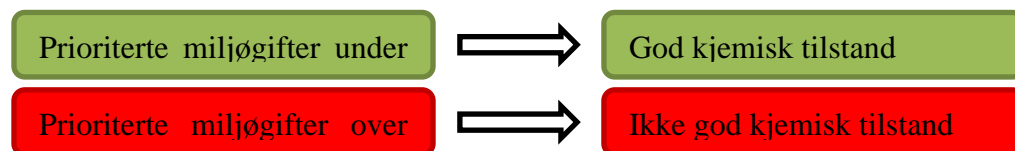


For miljøundersøkelsen ved **Jærkysten** i 2023 vil konsentrasjon av vannregionspesifikke miljøgifter i sediment (ved Harvalands-/Selekanalen) og bunndyrsanalyser (ved Bore og Randaberg) kunne inngå i økologisk tilstandsklassifisering. Støtteparameter i sediment (organisk innhold (TOC og glødetap), samt kornfordeling er også inkludert i årets undersøkelse, men disse inngår ikke i den endelige økologiske tilstandsklassifiseringen av vannforekomsten. Det samme gjelder målinger av næringssalter, siktedyp, klorofyll og oksygen som må undersøkes tre sammenhengende år for å kunne inngå i klassifisering.



Figur 3 Flyttdiagrammet viser hvordan de ulike kvalitetselementene påvirker den endelige økologiske klassifiseringen. Miljøgiftene som inngår i denne klassifiseringen, er de nasjonalt spesifiserte vannregionspesifikke stoffene. Hentet fra klassifiseringsveileder 02:2018 (rev. 2020).

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 3 og Figur 4).



Figur 4 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 klassifiseringsveileder 02:2018.



2.3 Hydrografi og vannprøvetaking

Tilstandsklasse for oksygen, siktedyp, klorofyll, bakterier og næringssalter er gitt etter klassifiseringsveileder 02:2018 (Vedlegg 2 - Tabell 1, Vedlegg 2 - Tabell 2). Se tabeller presentert for hvert enkelt område for oversikt over parametere og tidspunkt for prøvetaking ved de ulike stasjonene.

2.3.1 Hydrografi

Oksygeninnholdet i vannmassene er 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. Hydrogensulfid (H_2S), som er giftig, kan dannes og føre til at dyrelivet dør ut. Oksygeninnholdet angis med konsentrasjon og metning (%). Ved likevekt vil sjøvann som er mettet med oksygen, ha et oksygeninnhold på 100%. Ved overmetning av oksygen vil prosentandelen være over 100%. Dette kommer av løst oksygen i sjøvannet, som kan stamme fra omrøring av vannmasser og fotosyntese (Fondriest Environmental Inc, 2013). Oksygeninnholdet i oksygenmettet vann varierer med temperatur og saltholdighet. Måling av temperatur, saltholdighet, oksygen og oksygenmetning i vannsøylen utføres med en STD/CTD-sonde (modell SD204) med påmontert oksygensensor. For å hente ut og analysere data benyttes den tilhørende programvaren Minisoft SD200W (versjon 3.23.30.276).

2.3.2 Siktedyp og klorofyll

Konsentrasjonen av næringssalter i vannmassene kan øke som følge av menneskelig aktivitet slik som kloakkutslipp, jordbruk og marin akvakultur, en prosess som kalles eutrofiering. Økt næringstilgang vil kunne føre til økt algevekst og økt nedbrytning av sedimenterte algerester, noe som kan gi oksygenfattige forhold på sjøbunnen. Ved å måle mengde klorofyll a i sjøvann kan man få en indikasjon på tettheten av alger. Vannprøver til analyser av klorofyll a ble samlet inn med en Ruttner vannhenter på 5 meters dyp. I henhold til klassifiseringsveileder 02:2018 må man ha minst 10 målinger av klorofyll a i vekstsesongen hvert år i tre til seks år for å kunne klassifisere tilstand med bakgrunn i klorofyll a. Etter som målingene bare viser ett år kan man ikke gi en tydelig tilstand basert på klorofyll a, og resultatene må sees på som veiledende.

Siktedypet ble målt som det dyp hvor det fra overflaten kan skimtes en hvit skive med diameter på 25 cm (secchi-skive). Siktedyp gir informasjon om mengde partikler i vannet, da perioder med mye plankton og/eller mye avrenning fra land vil gi dårligere sikt. Særlig ved store mengder planktonalger i sommerhalvåret kan sikten være dårlig. I områder med stor organisk forurensning og store tilførsler av avrenning fra land kan sikten være dårlig hele året. Måling av siktedyp faller ikke innenfor akkrediteringen. Det er utarbeidet tilstandsklasser for siktedyp for sommerhalvåret (juni - august) (Vedlegg 2 – Tabell 1).



2.3.3 Næringssalter

Næringssalter er uorganiske forbindelser slik som nitrat (NO_3^-), nitritt (NO_2^-) og (orto-) fosfat (PO_4^{3-}) og ammonium (NH_4^+). Alger benytter seg av bl.a. disse næringssaltene for å vokse. Den naturlige konsentrasjonen av disse stoffene i overflatelagene er derfor lavest i sommerhalvåret, undervekstperioden for alger, og stiger i vinterhalvåret, mens det ikke er algevekst. Mangel på næringssalter begrenser veksten av alger i vannmassene i sommerhalvåret, mens i vinterhalvåret er sollys og temperatur begrensende vekstfaktorer.

Næringssaltene nitrat/nitritt, fosfat, ammonium, samt total konsentrasjon av nitrogen (Tot N) og total konsentrasjon av fosfor (Tot P) ble analysert. Resultatene er oppgitt i $\mu\text{g/l}$. Det er kun vekten av fosfor- og nitrogen som inngår i oppgitt konsentrasjon, bundet i f.eks. fosfat eller nitrat/nitritt eller ammonium. Vannprøver til analyse av næringssalter ble tatt i overflaten (0 m), på 5 og 10 meters dyp, ved hjelp av en Ruttner vannhenter. Næringssaltprøver fikseres med svovelsyre.

Miljødirektoratet har gitt tilstandsklasser for næringssalter som baserer seg på overflatevann i de øverste 10 meterne i vannsøylen (Klassifiseringsveileder 02:2018, 2020). Det er utarbeidet ulike grenseverdier for sommerhalvåret (juni - august) og vinterhalvåret (desember-februar). Vedlegg 2 – Tabell 1 viser grenseverdiene for næringssaltkonsentrasjoner.

2.3.4 Bakterier

Forekomsten av koliforme bakterier blir brukt som en indikator for vannkvalitet. Koliforme bakterier finnes i fekalier til varmblodige dyr, men også i ytre miljø akvatiske miljø og terrestrisk vegetasjon. En undergruppe av koliforme bakterier er termotolerante koliforme bakterier (TKB) som kan vokse ved høye temperaturer, denne gruppen inkluderer blant annet bakterien *Escherichia coli* (*E. coli*) (FHI, 2023). Selv om studier har vist at enkelte varianter av *E.coli* kan overleve i lengre perioder og reproduseres i ytre miljø (utenfor tarmen) (Jang et al., 2017), er analyse av *E.coli* en vanlig indikator for fekal forurensing.

I denne undersøkelsen er kystvannsprøvene analysert for TKB og ferskvannssprøvene analysert for *E. coli* og totalt antall koliforme bakterier. Antall termotolerante koliforme bakterier er oppgitt som cfu (colony forming units) per 100 ml vann etter dyrking i medium. Antall *E. coli* og koliforme bakterier er oppgitt som MPN (most probable number) per 100 ml, som er en statistisk måte å estimere mengde bakterier på.

I kystvann vil konsentrasjonen av tarmbakterier først og fremst ha innvirkning på egnethet for bading og rekreasjon. En fullstendig klassifisering av egnethet forutsetter et mer intensivt prøvetakingsprogram enn det som er en del av denne miljøundersøkelsen (Statens forurensningstilsyn, 1997a), men det er likevel mulig å få en indikasjon av omtrentlig tilstand basert på punktene i undersøkelsen. Miljødirektoratet har tidligere utarbeidet tilstandsklasser for forekomst av termotolerante koliforme bakterier samt klassifisering av egnethet for bading og rekreasjon for termotolerante koliforme bakterier og enterokokker. Disse er gjengitt i Vedlegg 2 – Tabell 3. Da tilstandsklassene forutsetter et større prøvetakingsprogram, og da parameteren termotolerante koliforme bakterier baserer seg på en annen metode enn det som er brukt i denne undersøkelsen, er



tabellen kun veiledende. Vannprøver til analyse av bakterier ble tatt i overflaten på 0,5 meter ved hjelp av en Ruttner vannhenter.

2.4 Bløtbunnsprøvetaking

Bløtbunnundersøkelsene omfatter sedimentprøver for analyse av kornfordeling, glødetap, kjemiske forbindelser og bunndyr. Fra 12.-15. juni 2023 ble bløtbunnsprøver tatt fra kystvannstasjonene i område Bore og Randaberg (Tabell 2 for oversikt over prøvetakingen). Det ble også forsøkt å ta prøver i område Nærbø, men bunnen var for hard til å få opp sedimentprøver. Prøvetakingen utføres akkreditert i samsvar med NS-EN-ISO 16665:2014 «Vannundersøkelse - Retningslinjer for kvantitativ prøvetaking og prøvebehandling av marin bløtbunnsfauna» og NS-EN-ISO 5667-19:2004 «Vannundersøkelse – Prøvetaking – Del 19: Veileder i sedimentprøvetaking i marine områder».

Bunnprøver for kornfordeling, organisk innhold, kjemiske og biologiske sedimentanalyser samles inn ved bruk av van Veen-grabb med justerbare vekter, 0,1 m² prøveareal og 0,5 mm perforerte silplater i inspeksjonsslukene.

Grabben er et kvantitativt redskap (redskap som samler mengde eller antall organismer per areal- eller volumenhet) som tar prøver av et fast areal av bløtbunn, i dette tilfellet 0,1 m². Miljøtilstand basert på makrofauna vurderes på grunnlag av artsantallet og artssammensetningen. Dersom volum av siktet prøve er mer enn 2 liter, splittes prøven iht. NS-EN-ISO 16665:2014 samt STIM Miljø's interne prosedyrer ved vårt laboratorium før videre analyse. Hvor dypt grabben graver ned i sedimentet avhenger av konsistensen til sedimentet og av vekt til grabben. For å få et mål på hvor langt ned i sedimentet grabben tar prøve blir sedimentnivået av hver grabbprøve målt. Hoveddelen av gravende dyr oppholder seg i de øverste 0-10 cm av sedimentet. Bitedybden til en grabbprøve må derfor være minst 5 cm (evt. prøvevolum på 5 liter) i sediment med fast konsistens eller minst 7 cm (evt. prøvevolum på 10 liter) i sediment med løs konsistens for at prøven kan godkjennes for biologiske analyser (NS-EN-ISO 16665:2014). Prøver med mindre bitedybde kan imidlertid være tilstrekkelig for å gi en god beskrivelse av miljøforholdene. Alle huggprøver kontrolleres med hensyn til sedimentmengde, sedimenttype (fast eller løs konsistens, innhold av skjellsand, stein, grus o.a.) og farge. Grabbhugg som inneholder tilfredsstillende sedimentmengde med uforstyrret sedimentoverflate regnes som godkjente prøver for analyser av biologi (bunnfauna), kornfordeling, organisk innhold og kjemiske forbindelser i henhold til akkrediteringskravene. Det er særlig viktig at øvre sedimentlag i grabbprøver som skal brukes til analyse av kornfordeling, organisk innhold og kjemianalyser er uforstyrret (NS-EN-ISO 5667-19:2004). I områder med særlig myk bunn (f.eks. mudder) kan det være vanskelig å få prøver med uforstyrret overflate siden grabben ofte blir fylt helt opp med sediment. I slike tilfeller kan det brukes en Ekman grabb (KC Denmark AS, mod. 12.002) for innsamling av prøver til kornfordeling, organisk innhold og kjemiske analyser. Eventuelle tilfeller der det ikke kan tas prøver som er godkjente i henhold til gjeldende standarder markeres med avvik. Bearbeiding av prøver og analysering av bløtbunnsparameterne (geologi, kjemi og biologi) er beskrevet under.



2.4.1 Støtteparametere i sedimentprøver

En sedimentprøve fra overflatelaget på 0-1 cm og 0-5 cm ble tatt for å måle henholdsvis TOC og kornfordeling. Disse støtteparametere i sediment brukes for bløtbunnsfauna og kjemianalyser (Klassifiseringsveileder 02:2018, 2020).

Partikkelstørrelsen i sedimentet forteller noe om strømforholdene like over bunnen. I områder med sterk strøm vil finere partikler bli ført bort og kun grovere partikler vil bli liggende igjen. Dette gjenspeiles i kornfordelingskurven, som da vil vise at hoveddelen av partiklene i sedimentet tilhører den grove delen av størrelsesspekteret. I områder med lite strøm vil finere partikler synke til bunns og avsettes i sedimentet. Klassifisering av ulike sedimentfraksjoner basert på partikkelstørrelse som oppgitt i NS-EN-ISO 16665:2014 er vist i Tabell 3.

Tabell 3 . Klassifisering av kornstørrelse i sediment (NS-EN-ISO 16665:2014).

Silt / leire	Svært fin sand	Fin sand	Medium sand	Grov sand	Svært grov sand	Grus
< 63 µm	63-125 µm	125-250 µm	250-500 µm	500 µm - 1 mm	1 - 2 mm	> 2 mm

Organisk innhold i sediment blir målt som totalt organisk karbon (TOC). TOC måler ulike typer organisk materiale, som for eksempel dyr, alger og oljeforbindelser. Den gir informasjon om graden av organisk belastning, men inngår ikke i den endelige økologiske tilstandsklassifiseringen i henhold til klassifiseringsveileder 02:2018. For klassifisering av totalt organisk karbon i sedimentprøver, må konsentrasjoner av TOC i sediment standardiseres for andel finstoff (F) med bruk av formelen:

$$\text{Normalisert TOC} = \text{målt TOC} + 18 \times (1-F).$$

2.4.2 Bunndyr (biologi)

Bunndyr (bløtbunnsfauna) i denne undersøkelsen skal forstås som virvelløse dyr større enn 1 mm som lever på eller i overflatesediment (gravende dyr). Vanlige dyregrupper i denne sammenheng er børstemark, muslinger, snegler, krepsdyr og pigghuder. Artssammensetningen i bunnprøver gir viktige opplysninger om hvordan miljøforholdene er i et område. Miljøforholdene i bunnen og i vannmassene over bunnen gjenspeiler seg i bunnfaunaen. De fleste bløtbunns-artene er flerårige og relativt lite mobile, og kan dermed reflektere langtidseffekter fra miljøpåvirkning. Miljøforholdene er avgjørende for hvilke arter som forekommer og fordelingen av antall individer per art i et bunndyrssamfunn. I et uforurensset område vil det vanligvis være forholdsvis mange arter, og det vil være relativt jevn fordeling av individer blant artene. Flertallet av artene vil oftest forekomme med et moderat antall individer. I bunndyrprøver fra uforurensede områder vil det normalt være mellom 25 og 75 arter i en grabbprøve. Dersom det er dårlige miljøforhold vil det være få eller ingen arter tilstede i sedimentet.

Det ble samlet fire hugg per stasjon til biologiske analyser. Metoder som omfatter innsamling av bløtbunnsprøver, opparbeidelse av prøvene, artsbestemmelse og databehandling er utført i samsvar med standard NS-EN-ISO 16665:2014. Grabbinholdet vaskes gjennom to sikter, der den første sikten har hulldiameter 5 mm og den andre 1 mm (Hovgaard, 1973). Prøvene ansees som kvantitative for dyr som er større enn 1 mm. Prøvene fikses i felt med 20 % boraks-bufret formalin (8 % formaldehydløsning) tilsatt bengalrosa. I laboratoriet skylles prøvene på nytt i en 1 mm sikt, før dyrene sorteres ut



fra sediment-restene og overføres til egnet konserveringsmiddel for oppbevaring. Så langt det lar seg gjøre bestemmes dyr til art. Bunndyrsmaterialet oppbevares i STIM Miljø sine lokaler ved Høyteknologisenteret i Bergen i 3 år. Opparbeiding av det biologiske materialet utføres i samsvar med vår akkreditering for denne type arbeid (akkrediteringsnummer TEST 157). Artslisten omfatter det fullstendige materialet (Vedlegg 7 – Artslister). Kun dyr som lever nedgravd i sedimentet eller er sterkt tilknyttet bunnen er tatt med i bunndyrsanalysene. Planktoniske organismer som ble fanget av den åpne grabben på vei ned og krepsdyr som lever fritt på bunnen inkluderes i artslisten, utelates fra analysene.

Beregning av miljøtilstand er gjort i henhold til klassifiseringsveileder 02:2018. Ved bruk av bunndyr for klassifisering benyttes Shannon diversitetsindeks (H'), Hurlberts diversitetsindeks (ES_{100}), sammensatt diversitet/ømfintlighetsindeks NQI1, ømfintlighetsindeksene NSI og ISI₂₀₁₂ samt AMBI (komponent i NQI1). Grenseverdier for klassifisering av biologiske indekser og andre parametere er vist i Vedlegg 2 – Referansetilstand. Indeksverdiene blir omregnet til nEQR-verdier (normalised ecological quality ratio) med en tallverdi mellom 0 og 1. Denne omregningen gjør at tallverdiene fra de forskjellige indeksene kan sammenliknes (se Vedlegg 3 – Indeksbeskrivelser). Tilstandsklassen til stasjonen bestemmes av snittet av de enkelte indeksenenes nEQR-verdier, tilstandsverdien sier noe om både hvilken tilstandsklasse stasjonen hører til og hvor høyt eller lavt stasjonen er plassert i denne klassen.

2.4.3 Kjemiske analyser i sediment

I området Harvaland-/Selekanalen ble det gjennomført kjemiske analyser av ferskvannssediment. Ved hjelp av en håndholdt van veen-grabb (Vedlegg 1 – Måleusikkerhet og utstyr bruk i bløtbunnsprøvetaking) ble det tatt en blandprøve av tre hugg per stasjon. Overflatelaget i sedimentet på 0-1 cm ble prøvetatt fra grabb ved hjelp av prøveskjeer. Prøvene ble oppbevart på -20°C frem til analyse, og ble analysert for tungmetaller, PAH-16, mineralolje (C10-C14), PCB7, polybromerte difenyletere (PBDE) og andre bromerte flammehemmere (HBCDD, TBBPA), perfluorerte forbindelser (PFAS), tinnorganiske forbindelser, dioksiner og furaner, siloksaner (D4-D9), klorparafiner (kortkjedete og mellomkjedete), alkylfenoler med etoksilater og ftalater (Vedlegg 4 - Informasjon om miljøgifter inkludert i undersøkelsen).

2.5 Miljøgifter i ferskvann

Vannprøver til analyse av miljøgifter ble tatt av overflatevann (5-10 cm dyp) ved hjelp av en Ruttner vannhenter ved stasjonene L1, L2A, L2B, L3, L3A og L5 ved Oltedalsvassdraget. Innsamling av ferskvannsprøver til miljøgiftanalyser ble gjennomført 19. april og 16. oktober 2023. Vannprøvene ble fordelt til ulike flasker og oppbevart mørkt og kjølig frem til analyse. Ufiltrerte vannprøvene ble analysert for tungmetaller, PAH-16 og PCB-7.



2.6 Avvik fra prøvetakingsplan eller anbefalinger i veiledere

2.6.1 Avvik ved bløtbunnsprøvetaking

- Ved bløtbunnsprøvetakingen var det i flere tilfeller utfordrende å få opp sedimentprøver grunnet steinete/hard bunn. Dette resulterte i at noen av stasjonene Bore ikke ble prøvetatt på samme koordinater som ved vannprøvetakingen (Tabell 2). Ved stasjonene i område Nærbø (stasjon N1-N4) fikk man ikke opp noe sediment ved prøvetakingen tross gjentatte forsøk.

2.6.2 Avvik ved vannprøvetaking

- Hydrografimålinger ble ikke gjennomført ved stasjon IV-2 ved Grødaland 17.januar fordi CTD-sonden ble mistet til bunns.
- CTD-sonden ble ikke senket fullstendig til bunn ved følgende tidspunkt grunnet sterk strøm eller skrånende bunn ved stasjonene: 20.august ved HB-1, 31.mai ved HB-2 og HB-10, samt 17.januar ved HB-8 (alle ved Randaberg).
- Ved stasjon B3, B4 og B5 ved Bore ble det feilaktig ikke prøvetatt næringssalter ved 10 meter 28.november 2023.
- I klassifiseringsveileder 02:2018 er det anbefalt prøvetaking ved 0, 5 og 10 meters dyp ved vannprøvetaking for kjemisk analyse av klorofyll a. I denne undersøkelsen ble det kun benyttet 5 meters dyp for denne analysen.
- Det ble ikke tatt vannprøver ved stasjon L3A i Ragstjørna 27.desember grunnet islagt vann.
- På grunn av misforståelse i kommunikasjon med analyselaboratorium ble samtlige vannprøver for miljøgifter i område Oltedalsvassdraget analysert som ufiltrerte prøver. For tungmetaller er det nødvendig med analyse av filtrerte prøver for å kunne tilstandsklassifisere. Det er derfor kun nivåer av PAH-16 som kan klassifiseres i ferskvannsprøvene ved Oltedalsvassdraget.

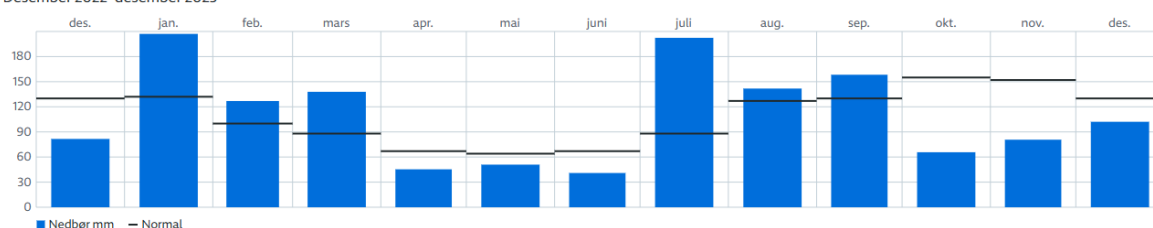


3 Resultater og diskusjon

Før resultater presenteres område for område, er det hentet inn informasjon om nedbørsmengde langs Jærkysten i undersøkelsesperioden (Figur 5). Det var høyere nedbørsmengder enn normalt i januar-mars samt juli-september 2023, mens det resterende måneder var lavere nedbørsmengder enn normalt, spesielt i oktober og november. Nedbørsmengden er relevant for å vurdere avrenning/tilførsel fra land til sjø av næringssalter og bakterier.

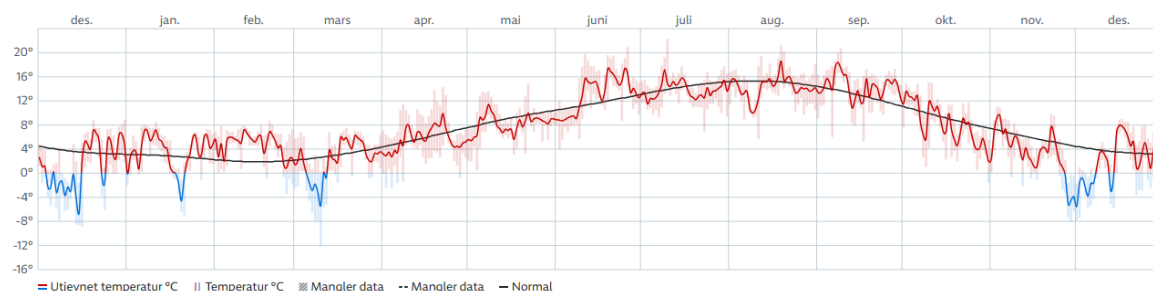
Nedbør

Desember 2022–desember 2023



Temperatur

Desember 2022–desember 2023



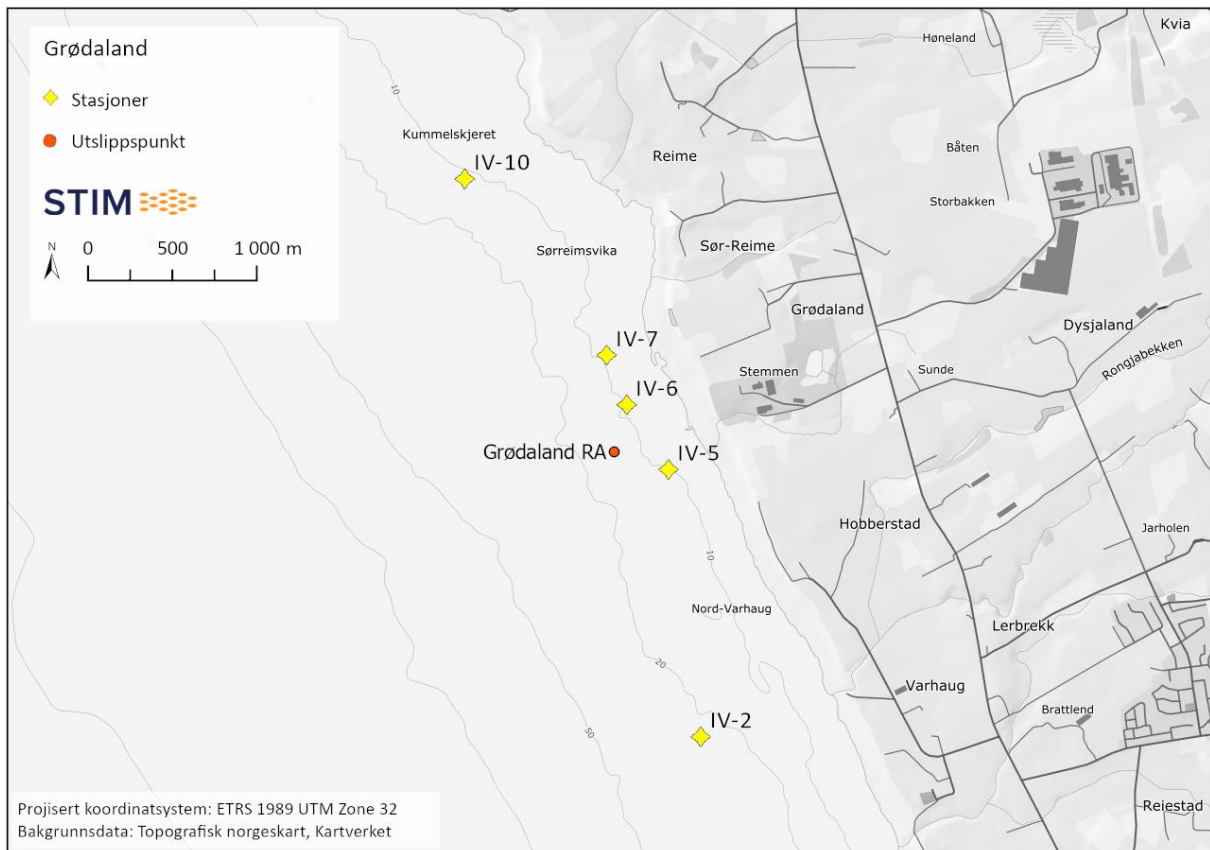
Figur 5. Mengde nedbør og temperatur desember 2022–desember 2023 langs Jærkysten. Skjerm bilde fra YR.no, hentet 05.01.2024.



3.1 Område Grødaland

3.1.1 Områdebeskrivelse og prøveprogram

Område Grødaland består av stasjonene IV-2, IV-5, IV-6, IV-7 og IV-10 (Figur 6), som overvåker utslipp og spredning av Grødaland renseanlegg nordover (stasjonene IV-6, IV-7 og IV-10) og sørover (IV-5, IV-2). Alle stasjonene ligger i samme kystvannsvannforekomst (Jærensrev syd), og ved disse stasjonene har det blitt gjennomført hydrografimålinger, siktedyp og vannprøvetaking med analyse av næringssalter, klorofyll a og bakterier (Tabell 4).



Figur 6. Prøvetaksstasjoner ved område Grødaland. Grødaland renseanlegg (RA) er indikert med rødt punkt. Stasjonene ligger i vannforekomst Jærensrev-syd. Kart utarbeidet i ArcGis Pro.

Tabell 4. Oversikt over prøvetaking i område Grørdaland. Oversikten gjelder for alle stasjonene: IV-2, IV-5, IV-6, IV7- og IV-10.

Dato	Hydrografi	Siktedyp	Næringssalter	Klorofyll a	Bakterier
28.11.2022	✓	✓	✓		
15.12.2022	✓	✓	✓		
05.01.2023	✓	✓	✓		
17.01.2023	✓	✓	✓		
06.02.2023	✓	✓	✓	✓	
27.02.2023	✓	✓	✓	✓	
15.03.2023	✓	✓		✓	
29.03.2023	✓	✓		✓	
19.04.2023	✓	✓		✓	✓
10.05.2023	✓	✓		✓	✓
31.05.2023	✓	✓	✓	✓	✓
19.06.2023	✓	✓			✓
05.07.2023	✓	✓	✓	✓	✓
24.07.2023	✓	✓	✓		✓
15.08.2023	✓	✓	✓	✓	✓
29.08.2023	✓	✓	✓		✓
18.10.2023	✓	✓		✓	✓

3.1.2 Hydrografi, siktedyp og klorofyll

Hydrografimålinger og siktedyp ble gjennomført totalt 17 ganger i løpet av periode november 2022-oktober 2023 (Tabell 4). Alle målingene av bunnvann ved de ulike stasjonene fikk svært god tilstand (tilstandsklasse I) for oksygen (Tabell 5). Siktedypet tilsvarte også tilstandsklasse (TK) I-Svært god for alle stasjonene, med unntak av målingene den 15. august. Denne datoen hadde alle stasjonene siktedyp tilsvarende TK III-Moderat. I tillegg hadde stasjon IV-10 siktedyp tilsvarende TK II-God 24. juli. Gjennomsnittsverdiene for sommermålinger av siktedyp tilsvarte TK I-Svært god ved alle stasjoner.

Ved undersøkelsen utført i 2016 lå også alle målingene innenfor tilstandsklasse svært god for oksygen og siktedyp (Rambøll, 2017).

Tabell 5 Hydrografimålinger og siktedyp ved stasjoner i område Grørdaland, med tilstandsklasse for oksygenmengde og metning (bunnvann) samt sommermålinger av siktedyp (inkludert snittverdi av sommermålinger for siktedyp) iht. klassifiseringsveileder 02:2018. Tabellen går over flere sider. Stasjon IV-2 mangler hydrografimålinger 17. januar da CTD-sonden ble mistet til bunns.

Stasjon	Dato	Salinitet (psu)	Temp. (°C)	Oksygen (%)	Oksygen (ml/l)	Siktedyp (m)	Dybde (m)
IV-2	28. nov.	32,6	10,7	99,5	6,21	12	24
	15. des.	32,5	8,2	97,9	6,41	16	24
	5. jan.	32,0	7,1	98,6	6,64	10	23
	17. jan.	-	-	-	-	12	-
	6. feb.	33,7	7,4	97,6	6,70	10	18
	27. feb.	34,5	7,6	98,6	6,63	14	23
	15. mar.	34,7	7,7	91,8	6,22	10	23
	29. mar.	32,2	5,1	103,2	7,25	7	23
	19. apr.	27,8	5,9	105,7	7,74	13	24
	10. mai.	29,1	7,9	101,9	6,87	8	25



Stasjon	Dato	Salinitet (psu)	Temp. (°C)	Oksygen (%)	Oksygen (ml/l)	Siktedyp (m)	Dybde (m)
	31. mai.	34,9	7,7	93,0	6,30	13	25
	19. jun.	33,4	9,2	110,2	7,29	12	25
	5. jul.	34,6	7,1	91,2	6,09	8	26
	24. jul.	33,2	12,0	96,2	5,82	10	25
	15. aug.	30,0	16,8	99,3	5,62	5	22
	29. aug.	32,6	14,7	89,8	5,21	10	24
	18. okt.	33,6	13,4	96,9	5,75	11	25
	Gjennomsnitt	-	-	-	-	9,7	-
IV-5	28. nov.	32,0	10,5	99,2	6,25	10	9
	15. des.	31,6	7,1	100,1	6,77	10	9
	5. jan.	31,7	7,0	97,9	6,68	10	9
	17. jan.	32,2	6,7	98,1	6,45	10	11
	6. feb.	33,7	7,5	98,4	6,75	10	11
	27. feb.	34,1	7,6	102,8	6,93	11	9
	15. mar.	34,6	7,6	96,8	6,58	10	11
	29. mar.	32,3	5,2	105,0	7,36	7	9
	19. apr.	26,6	6,8	118,1	8,53	10	8
	10. mai.	28,6	8,1	101,6	6,84	9	10
	31. mai.	34,7	7,9	100,0	6,75	10	11
	19. jun.	28,4	15,7	107,5	6,40	11	10
	5. jul.	34,1	8,1	102,1	6,69	9	10
	24. jul.	32,3	13,9	103,9	6,08	9	10
	15. aug.	29,8	16,7	97,8	5,55	5	9
	29. aug.	32,4	15,5	93,7	5,36	9	10
	18. okt.	33,7	13,5	99,1	5,86	10	10
	Gjennomsnitt	-	-	-	-	8,8	-
IV-6	28. nov.	32,2	10,5	99,2	6,24	10	11
	15. des.	31,7	6,9	98,0	6,64	11	10
	5. jan.	31,7	7,0	98,4	6,72	10	13
	17. jan.	32,1	6,6	97,9	6,45	9	11
	6. feb.	33,7	7,5	98,3	6,74	10	11
	27. feb.	34,0	7,6	102,3	6,90	12	11
	15. mar.	34,6	7,7	95,4	6,46	14	13
	29. mar.	32,0	5,0	105,3	7,44	8	11
	19. apr.	26,6	6,7	114,9	8,31	11	10
	10. mai.	28,7	8,0	101,7	6,86	7	11
	31. mai.	34,9	7,8	99,8	6,73	11	10
	19. jun.	28,5	15,5	106,5	6,36	12	11
	5. jul.	34,2	7,8	102,1	6,73	9	11
	24. jul.	32,3	13,9	104,1	6,09	10	11
	15. aug.	29,9	16,7	97,0	5,51	5	12
	29. aug.	32,3	15,5	93,5	5,35	9	10
	18. okt.	33,7	13,4	99,0	5,86	10	11
	Gjennomsnitt	-	-	-	-	9,3	-
IV-7	28. nov.	32,3	10,5	99,1	6,23	8	11
	15. des.	31,8	7,2	98,7	6,65	12	10
	5. jan.	31,4	7,0	98,2	6,71	11	14
	17. jan.	31,9	6,6	97,8	6,45	9	10



Stasjon	Dato	Salinitet (psu)	Temp. (°C)	Oksygen (%)	Oksygen (ml/l)	Siktedyp (m)	Dybde (m)
	6. feb.	33,8	7,6	98,5	6,73	10	11
	27. feb.	34,3	7,5	101,5	6,85	11	11
	15. mar.	34,7	7,8	94,0	6,36	13	14
	29. mar.	32,0	5,0	105,2	7,44	7	11
	19. apr.	26,5	6,8	112,9	8,15	11	10
	10. mai.	28,9	8,0	101,4	6,84	6	11
	31. mai.	34,9	7,7	99,5	6,72	12	12
	19. jun.	28,5	15,5	108,4	6,47	11	11
	5. jul.	34,2	7,8	102,4	6,75	10	11
	24. jul.	31,6	14,0	105,3	6,19	9	11
	15. aug.	29,8	16,7	97,3	5,52	5	12
	29. aug.	32,3	15,5	93,1	5,33	8	11
	18. okt.	33,7	13,5	99,6	5,89	11	11
Gjennomsnitt		-	-	-	-	9,2	-
IV-10	28. nov.	32,5	10,6	99,0	6,19	8	16
	15. des.	31,9	7,2	98,1	6,60	13	12
	5. jan.	31,7	7,0	98,3	6,71	11	13
	17. jan.	32,5	7,0	97,8	6,38	10	15
	6. feb.	33,7	7,7	97,7	6,66	11	12
	27. feb.	34,4	7,5	101,5	6,85	15	15
	15. mar.	34,6	7,7	94,1	6,39	14	14
	29. mar.	32,2	5,0	105,1	7,40	7	10
	19. apr.	27,1	6,2	109,2	7,97	14	14
	10. mai.	28,9	8,0	101,5	6,85	10	11
	31. mai.	34,9	7,7	96,7	6,54	13	13
	19. jun.	28,7	15,0	106,7	6,42	12	14
	5. jul.	34,3	7,5	97,9	6,49	10	14
	24. jul.	32,4	13,6	102,2	6,02	7	14
	15. aug.	29,9	16,7	98,2	5,57	5	12
	29. aug.	32,4	15,3	92,0	5,28	8	14
	18. okt.	33,7	13,5	97,9	5,79	10	11
Gjennomsnitt		-	-	-	-	9,1	-

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

Analyser av klorofyll a ble utført på vannprøver tatt fra 5 meters dyp totalt 10 ganger i perioden februar-oktober 2023 (Tabell 6). Nivåene av klorofyll a tilsvarte TK I-Svært god eller TK II-God ved samtlige stasjoner og prøvetidspunkt.

Ved undersøkelsen utført i 2016 økte også konsentrasjonen av klorofyll til i slutten av mars ved stasjonen som ligger nærmest IV-10, som gav moderat tilstand ved stasjonen. De resterende stasjonene i området hadde god tilstand i løpet av året (Rambøll, 2017).



Tabell 6. Konsentrasjon av klorofyll a ($\mu\text{g/l}$) i vannprøver fra område Grørdaland. Tilstandsklasser og 90-persentil er gitt i henhold til klassifiseringsveileder 02:2018 for «åpen eksponert kyst». Verdier under eller lik kvantifikasjonsgrense er markert med \leq . For utregning av 90-persentil ble $\frac{1}{2}$ LOQ benyttet.

Dato/stasjon	IV-2	IV-5	IV-6	IV-7	IV-10
6. feb.	$\leq 0,3$	$\leq 0,3$	$\leq 0,3$	$\leq 0,3$	$\leq 0,1$
27. feb.	$\leq 0,2$	$\leq 0,1$	$\leq 0,1$	$\leq 0,2$	$\leq 0,2$
15. mar.	$\leq 0,6$	$\leq 0,3$	$\leq 0,5$	$\leq 0,5$	$\leq 0,4$
29. mar.	4,1	4,7	5	4,8	5,7
19. apr.	$\leq 1,5$	$\leq 1,1$	$\leq 1,3$	$\leq 1,4$	$\leq 1,4$
10. mai.	2,3	2,4	2,6	2,9	3
31. mai.	1,1	0,1	0,1	0,2	0,1
5. jul.	$\leq 1,0$	$\leq 0,7$	$\leq 0,8$	$\leq 0,7$	$\leq 0,7$
15. aug.	$\leq 1,4$	$\leq 1,2$	$\leq 1,3$	$\leq 1,3$	1,8
18. okt.	$\leq 0,7$	$\leq 0,8$	$\leq 0,8$	$\leq 0,8$	$\leq 0,8$
90-persentil	2,5	2,6	2,8	3,1	3,3

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

3.1.3 Næringssalter

Gjennomsnittsmålinger av analyserte næringssalter (ammonium, fosfat, nitrat/nitritt, fosfor og nitrogen) for vinter- og sommermålinger ved område Grørdaland er presentert i Tabell 7, med detaljert oversikt i Vedlegg 6 - Tabell 1. Samtlige næringssalter hadde snittverdi tilsvarende TK I-Svært god for vintermålingene. Sommermålingene viste snittverdi tilsvarende TK III-moderat for nitrat/nitritt ved samtlige stasjoner, og for fosfat ved stasjon IV-7, resterende næringssalter hadde nivåer tilsvarende TK I-Svært god (ammonium, nitrogen) eller TK II-God (fosfor, resterende stasjoner for fosfat) i sommermånedene. Grørdaland renseanlegg har ifølge norskeutslipp.no rapportert varierende utslipp av næringssalter de siste årene, f.eks. 36 tonn fosfor i 2022, så det er sannsynlig at også andre næringssalter kan spres fra utslippspunktet. Det var mye regn deler av sommerperioden (spesielt i juli, se Figur 5), som kan ha bidratt til høyere næringssalttilførsel fra land i denne perioden. Jærkysten er også generelt belastet med tilførsel av næringssalter fra den nordgående kyststrømmen fra Skagerak (Klima og miljødepartementet, 2016).

I 2016-undersøkelsen fikk stasjonene i området svært god (II) eller god (I) tilstandsklasse ved både sommer- og vintermålingene, foruten om stasjonen nærmest IV-5 i sommersesongen hvor konsentrasjonen av total fosfor og fosfat gav moderat tilstand (Rambøll, 2017). I tillegg fikk alle stasjonene i området moderat tilstand i vintersesongen for konsentrasjonen av total fosfor. Man kan ikke se en tydelig sammenheng i tidspunkt for øking av næringssalt-konsentrasjoner i nåværende undersøkelse og ved undersøkelsen i 2016, foruten om høye konsentrasjoner ved både IV-6 og stasjonen prøvetatt i nærheten av denne stasjonen i 2016, som begge hadde økt konsentrasjon av fosfat i sommersesongen. Det understrekes for øvrig at stasjonene i årets undersøkelse er prøvetatt nærmere land enn i 2016-undersøkelsen.



Tabell 7. Analyser av næringssalter (ammonium-N, fosfat, nitrat+nitritt-N, total fosfor og total nitrogen) i vannprøver fra stasjonene i område Grødal, prøvetatt ved 0, 5 og 10 meters dyp. Tabellen viser gjennomsnittsverdier for sommermålinger og vintermålinger. Tilstandsklasser er gitt i henhold til klassifiseringsveileder 02:2018.

Periode/stasjon	IV-2	IV-5	IV-6	IV-7	IV-10
Ammonium-N					
Snitt vinter	8,0	9,6	9,1	9,2	15,0
Snitt sommer	13,7	17,1	14,7	17,5	18,9
Fosfat (PO₄-P)					
Snitt vinter	10,5	11,0	10,9	10,9	11,0
Snitt sommer	5,6	7,0	7,2	7,5	6,9
Nitritt+nitrat-N					
Snitt vinter	63,8	64,9	66,5	66,3	66,5
Snitt sommer	43,7	45,5	58,6	59,1	45,2
Total fosfor					
Snitt vinter	13,4	13,5	13,6	13,8	13,6
Snitt sommer	11,1	13,4	13,6	13,8	13,3
Total nitrogen					
Snitt vinter	186	197	188	183	197
Snitt sommer	189	207	202	217	191

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

3.1.4 Bakterier

Konsentrasjonen av termotolerante koliforme bakterier ble målt ved alle stasjoner ved ni ulike tidspunkt i perioden april-oktober 2023 (Tabell 8). Det ble observert variasjoner mellom stasjonene og prøvetidspunkt. Ved stasjonene IV-2 og IV-5 tilsvarte bakterienivåene TK I-Meget god eller TK II-God de fleste månedene, med unntak TK IV-Dårlig ved stasjon IV-2 og TK III-Mindre god ved stasjon IV-5 hhv. 15. og 29. august. Stasjon IV-6 hadde TK I-meget god eller TK II-God tilstand alle månedene med unntak av 5. juli (TK III-Mindre god) og 15. august (TK IV-Dårlig). Ved stasjon IV-7 tilsvarte bakterienivåene TK IV-dårlig 15. august og 18. oktober, samt TK III-Mindre god 10. mai og 5. juli. De resterende månedene var tilstanden TK I-Meget god eller TK II-God. Stasjon IV-10 hadde bakterienivåer tilsvarende TK IV-dårlig 15. august og TK V-Meget dårlig 18. oktober, med «gode» tilstander resterende målinger. 90-persentilen for alle målinger tilsvarte TK II-God ved IV-2 og IV-5, og TK IV-Dårlig ved resterende stasjoner. I veileder SFT 1997:03 er det også oppgitt egne grenseverdier for tarmbakterier for egnethet ved bading og rekreasjon (Vedlegg 2 – Tabell 3). Ifølge tilstandsklassene gitt her tilsvarende bakterienivåene ved IV-10 i oktober tilstandsklassen «ikke egnet» (>1000 bakterier/100 ml). Nivåene mellom 100-1000 bakterier/100 ml (verdiene markert i gul og oransje i Tabell 8) indikerer tilstandsklasse «mindre egnet», mens resterende målinger (i blått og grønt) tilsvarende tilstandsklassene «Godt egnet» og «egnet» for bading og rekreasjon. Det var nedbørsmengde noe over normalt i august langs Jærkysten, som kan ha medført høyere avrenning fra landbruk i denne perioden. Det er usikkert i hvilken grad forhøyede TKB-konsentrasjoner ved IV-7 og IV-10 i oktober stammer fra renseanlegget, da stasjonen nærmest renseanlegget (IV-6) hadde lave konsentrasjoner, dette avhenger av spredningsretning fra utslippspunktet. Det var lave nedbørsmengder i oktober, så det er også usikkert i hvilken grad tilførsel fra land kan forårsake det høye TKB-målingen vist ved IV-10.



I 2016 var bakterie-konsentrasjonene høye i slutten av august ved stasjonen nærmest IV-6, slik man også ser på flere av stasjonene i nåværende undersøkelse (Rambøll, 2017). I tillegg hadde stasjonen nærmest IV-5 høye konsentrasjoner i slutten av mai, i motsetning til de lave konsentrasjonene i nåværende undersøkelse. Flere av stasjonene i 2016 hadde også høye verdier i slutten av juli, ulikt fra nåværende undersøkelse. Variasjonene kan ha sammenheng med ulike nedbørsmengder eller varierende utslipp fra renseanlegget, samt stasjonsplassering.

Tabell 8. Forekomst av termotolerante koliforme bakterier fra stasjoner i område Grørdaland. Fargekodene gjengir tilstandsklasser i henhold til. SFT 97:03. Enhet for målingene er cfu/100 ml. Verdier under kvantifikasjonsgrense (LOQ = 10 cfu/100 ml) er markert med <. For utregning av 90-persentil er ½ LOQ benyttet.

Dato/stasjon	IV-2	IV-5	IV-6	IV-7	IV-10
19. april	<10	<10	<10	<10	<10
10. mai	<10	60	40	180	<10
31. mai	<10	<10	<10	<10	<10
19. juni	<10	<10	<10	<10	<10
5. juli	20	90	170	190	<10
24. juli	20	<10	<10	<10	10
15. aug.	590	<10	980	780	330
29. aug.	10	100	30	20	10
18. okt.	20	<10	<10	390	1400
90-persentil	134	92	332	468	544

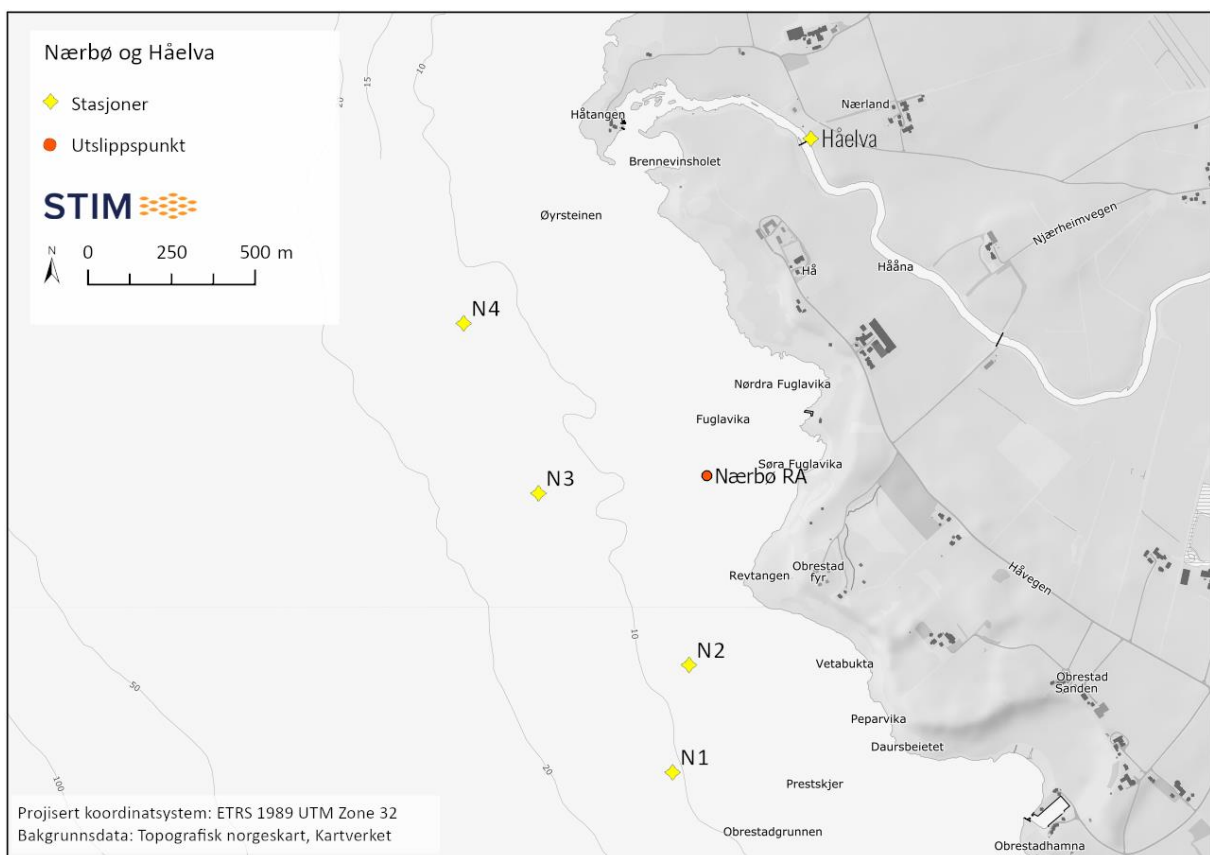
I -Meget god	II – God	III – Mindre god	IV – Dårlig	V – Megetdårlig
--------------	----------	------------------	-------------	-----------------



3.2 Område Nærbø

3.2.1 Områdebeskrivelse og prøveprogram

Område Nærbø består av kystvannsstasjonene N1, N2, N3 og N4 som ligger i sjøområdet utenfor Nærbø renseanlegg (Figur 7). Stasjonene i området ligger plassert lengre fra land sammenlignet med utslippspunktet for renseanlegget, i retning sør (N1, N2) og vest/nordvest (N3/N4) for utslippspunktet. Samtlige stasjoner tilhører vannforekomst «Jærensrev-syd». Ved stasjonene i område Nærbø er det gjennomført målinger av hydrografi, siktedyp, næringssalter, klorofyll a og bakterier ved ulike tidspunkt (Tabell 9). Det ble også forsøkt bløtbunnsprøvetaking ved disse stasjonene, men dette lot seg ikke gjennomføre på grunn av hardbunn i området (se avsnitt 2.6 Avvik fra prøvetakingsplan eller anbefalinger i veiledere). I tillegg er det tatt prøver av bakterier i elvevann ved stasjon Håelva, som tilhører ferskvannsforekomst «Hååna nedre del», med utløp til Jærensrev-syd (tidspunkt for disse presenteres i resultatdel).



Figur 7. Stasjonsoversikt ved område Nærbø, med fire kystvannsstasjoner (N1-N4) i vannforekomst «Jærensrev-syd» og en ferskvannsstation (Håelva) i vannforekomst «Hååna nedre del». Det kommunale renseanlegget (RA) ved Nærbø er indikert med rødt punkt. Kart utarbeidet i ArcGIS Pro.



Tabell 9. Oversikt over prøvetaking i område Nærbø. Oversikten gjelder for alle kystvannsstasjonene: N1, N2, N3 og N4.

Dato	Hydrografi	Siktedyp	Næringssalter	Klorofyll a	Bakterier
28.11.2022	✓	✓	✓		
15.12.2022	✓	✓	✓		
05.01.2023	✓	✓	✓		
17.01.2023	✓	✓	✓		
06.02.2023	✓	✓	✓	✓	
27.02.2023	✓	✓	✓	✓	
15.03.2023	✓	✓		✓	
29.03.2023	✓	✓		✓	
19.04.2023	✓	✓		✓	✓
10.05.2023	✓	✓		✓	✓
31.05.2023	✓	✓	✓	✓	✓
13.06.2023	✓	✓			
19.06.2023	✓	✓	✓		✓
05.07.2023	✓	✓	✓	✓	✓
24.07.2023	✓	✓			✓
15.08.2023	✓	✓	✓	✓	✓
29.08.2023	✓	✓	✓		✓
18.10.2023	✓	✓		✓	✓

3.2.2 Hydrografi, klorofyll og siktedyp

Hydrografimålinger og siktedyp ble gjennomført totalt 18 ganger i løpet av periode november 2022-oktober 2023 (Tabell 9). Alle målingene av bunnvann ved de ulike stasjonene fikk Svært god tilstand (tilstandsklasse I) for oksygen (Tabell 10). Siktedypet tilsvarte også tilstandsklasse (TK) I-Svært god eller TK II-God for alle stasjonene, med unntak av målingene den 15. august. Denne datoen hadde stasjon N1 og N2 siktedyp tilsvarende TK III-moderat og N3 tilsvarende TK V-Svært dårlig, ved denne stasjonen ble det rapportert brun sjø ved dette prøvetidspunktet. Gjennomsnittsverdiene for sommermålinger av siktedyp tilsvarte TK I-Svært god ved alle stasjoner.

Ved undersøkelsen utført i 2016 lå også alle målingene innenfor tilstandsklasse svært god i dette området (Rambøll, 2017).

Tabell 10. Hydrografimålinger i område Nærbø, med tilstandsklasse for oksygenmengde og metning (bunnvann) og sommermålinger av siktedyp (inkludert snittverdi av sommermålinger for siktedyp) iht. klassifiseringsveileder 02:2018.

Stasjon	Dato	Salinitet (psu)	Temp. (°C)	Oksygen (%)	Oksygen (ml/l)	Siktedyp (m)	Dybde (m)
N1	28. nov.	32,3	10,5	99,1	6,22	7	8
	15. des.	32,1	7,4	98,0	6,56	10	6
	5. jan.	31,7	7,0	98,9	6,75	10	12
	17. jan.	32,1	6,9	98,2	6,43	10	7
	6. feb.	33,8	7,7	97,9	6,67	10	12
	27. feb.	34,3	7,5	102,3	6,92	7	6
	15. mar.	34,4	7,1	95,6	6,58	10	11
	29. mar.	32,5	5,2	103,7	7,28	9	9
	19. apr.	26,6	6,6	110,9	8,04	10	7
	10. mai.	29,0	8,0	101,0	6,81	9	11
	31. mai.	35,9	7,8	99,0	6,68	10	12
	13. jun.	29,4	13,5	102,8	6,54	10	10



Stasjon	Dato	Salinitet (psu)	Temp. (°C)	Oksygen (%)	Oksygen (ml/l)	Siktedyp (m)	Dybde (m)
	19. jun.	28,2	16,1	106,2	6,28	9	7
	5. jul.	34,2	7,9	102,7	6,75	10	10
	24. jul.	32,3	14,0	103,8	6,07	10	7
	15. aug.	29,3	16,9	99,0	5,62	5	10
	29. aug.	32,4	15,3	91,4	5,26	8	13
	18. okt.	33,7	13,6	98,1	5,79	11	10
	Gjennomsnitt	-	-	-	-	8,9	-
N2	28. nov.	32,4	10,5	98,8	6,19	7	12
	15. des.	32,2	7,3	96,7	6,50	13	12
	5. jan.	31,7	6,9	98,6	6,73	10	15
	17. jan.	32,7	7,1	97,7	6,35	10	13
	6. feb.	34,0	7,8	97,1	6,59	10	11
	27. feb.	34,3	7,4	101,1	6,82	12	12
	15. mar.	34,5	7,5	93,9	6,41	10	14
	29. mar.	32,8	5,5	100,4	6,97	8	10
	19. apr.	26,7	6,5	109,0	7,93	12	13
	10. mai.	29,1	8,2	100,5	6,74	8	12
	31. mai.	34,8	7,9	98,7	6,66	13	13
	13. jun.	29,5	13,4	102,5	6,59	11	11
	19. jun.	28,7	15,4	113,6	6,79	10	12
	5. jul.	34,2	7,8	100,9	6,66	11	13
	24. jul.	32,4	13,7	110,2	6,48	10	13
	15. aug.	29,2	16,9	98,4	5,58	5	12
	29. aug.	32,3	15,4	92,6	5,31	8	13
	18. okt.	33,6	13,5	97,9	5,79	12	13
	Gjennomsnitt	-	-	-	-	9,7	-
N3	28. nov.	32,2	10,4	98,0	6,16	7	10
	15. des.	32,2	7,4	96,5	6,51	13	10
	5. jan.	31,8	7,0	98,3	6,70	10	13
	17. jan.	32,7	7,1	98,0	6,35	10	11
	6. feb.	34,0	7,8	96,7	6,56	10	10
	27. feb.	34,3	7,4	100,8	6,82	12	12
	15. mar.	34,4	7,3	94,9	6,50	9	11
	29. mar.	33,2	5,7	100,1	6,88	9	10
	19. apr.	27,0	6,7	115,5	8,35	11	11
	10. mai.	28,7	8,2	102,7	6,91	10	10
	31. mai.	34,8	7,9	98,5	6,64	13	12
	13. jun.	29,8	13,3	104,8	6,68	12	10
	19. jun.	29,3	15,2	124,5	7,44	10	10
	5. jul.	34,2	7,8	99,6	6,57	10	11
	24. jul.	32,5	13,4	115,1	6,79	9	13
	15. aug.	30,2	16,7	95,3	5,40	2	10
	29. aug.	32,4	15,3	93,0	5,34	7	11
	18. okt.	33,6	12,7	95,3	5,73	11	10
	Gjennomsnitt	-	-	-	-	9,0	-
N4	28. nov.	32,3	10,5	98,9	6,22	7	10
	15. des.	32,1	7,5	96,9	6,47	10	10
	5. jan.	31,8	7,0	98,4	6,70	10	13
	17. jan.	32,6	7,0	98,1	6,39	10	12
	6. feb.	34,1	7,8	95,4	6,47	8	13
	27. feb.	34,2	7,3	101,3	6,86	12	12
	15. mar.	34,3	7,4	94,3	6,45	10	13
	29. mar.	32,9	5,4	101,6	7,06	8	12
	19. apr.	26,5	6,6	110,1	7,99	11	11



Stasjon	Dato	Salinitet (psu)	Temp. (°C)	Oksygen (%)	Oksygen (ml/l)	Siktedyp (m)	Dybde (m)
	10. mai.	27,3	8,1	103,0	7,01	9	11
	31. mai.	34,8	8,0	100,9	6,81	10	12
	13. jun.	29,0	13,8	104,3	6,60	10	9
	19. jun.	29,3	14,9	115,5	6,94	10	10
	5. jul.	34,2	7,8	99,6	6,57	6	11
	24. jul.	32,3	14,1	104,1	6,07	9	10
	15. aug.	29,8	16,7	95,5	5,42	8	12
	29. aug.	32,3	15,4	92,3	5,30	8	10
	18. okt.	33,7	13,5	97,4	5,76	12	13
Gjennomsnitt		-	-	-	-	8,7	-

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

Analyser av klorofyll a ble utført på vannprøver tatt fra 5 meters dyp. Nivåene av klorofyll a tilsvarte TK I-Svært god eller TK II-God ved samtlige stasjoner og alle prøvetidspunkt ved område Nærbø (Tabell 11). Ved undersøkelsen i 2016 hadde stasjonene i samme område som N1-N4 også god tilstand for klorofyll a gjennom måleperioden (Rambøll, 2017).

Tabell 11 Konsentrasjon av klorofyll a ($\mu\text{g/l}$) i vannprøver fra område Nærbø. Tilstandsklasser og 90-persentil er gitt i henhold til klassifiseringsveileder 02:2018 «åpen eksponert kyst». Verdier under eller lik kvantifikasjonsgrense (LOQ) er markert med \leq . Ved utregning av 90-persentil er $\frac{1}{2}$ LOQ benyttet.

Dato/stasjon	N1	N2	N3	N4
6. feb.	$\leq 0,1$	$\leq 0,2$	$\leq 0,2$	$\leq 0,1$
27. feb.	$\leq 0,1$	$\leq 0,2$	$\leq 0,2$	$\leq 0,2$
15. mar.	$\leq 1,1$	$\leq 1,2$	$\leq 1,0$	$\leq 1,0$
29. mar.	3,4	3,7	$\leq 1,5$	1,9
19. apr.	≤ 1	$\leq 1,2$	$\leq 1,7$	$\leq 1,5$
10. mai.	3,1	3,3	2,5	3,1
31. mai.	0,1	0,1	0,1	0,1
5. jul.	$\leq 0,8$	$\leq 0,7$	$\leq 0,6$	$\leq 0,6$
15. aug.	1,6	$\leq 1,6$	$\leq 1,1$	$\leq 1,5$
18. okt.	$\leq 0,7$	$\leq 0,7$	$\leq 0,5$	$\leq 0,7$
90-persentil	3,1	3,3	1,02	2,0

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

3.2.3 Næringssalter

Gjennomsnittsmålinger av analyserte næringssalter (ammonium, fosfat, nitrat/nitritt, fosfor og nitrogen) for vinter- og sommermålinger ved område Nærbø er presentert i Tabell 12, med detaljert oversikt i Vedlegg 6 - Tabell 2. Samtlige næringssalter hadde snittverdi tilsvarende TK I-Svært god for vinntermålingene, med unntak av nitrat/nitrittverdien ved stasjon N4 som tilsvarte TK II-God. Sommermålingene viste snittverdi av nitrat/nitritt tilsvarende TK IV-Dårlig ved stasjon N4 og TK III-moderat for resterende stasjoner. Også fosfat- og nitrogenverdiene ved stasjon N4 tilsvarte TK III-moderat i sommermånedene. Resterende analyser hadde nivåer tilsvarende TK I-Svært god (ammonium, nitrogen) eller TK II-God (fosfor, resterende stasjoner for fosfat) i sommermånedene.



Stasjon N4 ligger nærmest utløpet av Håelva, og kan mulig påvirkes at næringssalttilførsel fra denne i tillegg til eventuell spredning av utslipp fra renseanlegget.

Ved undersøkelsen i 2016 gav konsentrasjonene av total fosfor moderat tilstand ved både sommer- og vintersesong ved stasjonene i Nærbø-området (Rambøll, 2017). Den totale fosfor-konsentrasjonen er dermed bedre gjennom vintersesongen i årets undersøkelse, men som i 2016 hadde også nåværende sommersesong noe høy tilførsel av fosfor. Det ble observert økning i fosfat-konsentrasjonen i sommersesongen i både 2016 og i 2023. Det er også observert høyere tilførsel av nitrat i årets undersøkelse sammenlignet med 2016-undersøkelsen, selv om stasjonene i 2016 lå nærmere utslippspunktet enn i årets undersøkelse. Disse variasjonene kan som nevnt ha sammenheng med nedbørmengder, mengder sluppet ut fra renseanlegget samt ulike stasjonsplassering.

Tabell 12. Analyser av næringssalter (ammonium-N, fosfat, nitrat+nitritt-N, total fosfor og total nitrogen) i vannprøver fra stasjonene i område Nærbø, prøvetatt ved 0, 5 og 10 meters dyp. Tabellen viser gjennomsnittsverdier for sommermålinger og vintermålinger. Tilstandsklasser er gitt i henhold til klassifiseringsveileder 02:2018.

Periode/stasjon	N1	N2	N3	N4
Ammonium-N				
Snitt vinter	13,5	18,1	13,8	13,5
Snitt sommer	21,8	20,5	18,6	22,7
Fosfat (PO₄-P)				
Snitt vinter	11,2	11,5	11,5	12,1
Snitt sommer	6,8	6,9	7,5	13,8
Nitritt+nitrat-N				
Snitt vinter	65,6	65,9	69,3	99,8
Snitt sommer	43,0	46,1	54,3	154
Total fosfor				
Snitt vinter	14,7	14,7	19,2	15,7
Snitt sommer	12,8	13,1	12,8	24,1
Total nitrogen				
Snitt vinter	196	197	201	237
Snitt sommer	196	201	202	355

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

3.2.4 Bakterier

Analyse av prøver for termotolerante koliforme bakterier ble gjennomført i vannprøver fra kystvannsstasjonene N1-N4 ved ni ulike tidspunkt i perioden april-oktober (Tabell 13). Resultatene at flere av stasjonene hadde konsentrasjoner tilsvarende TK IV-Dårlig 5. juli (N2-N4), 15. august og 29. august (N1-N3 begge datoene), samme tilstandsklasse ble også observert ved stasjon N3 18. oktober. De resterende månedene tilsvarte bakteriekonsentrasjonene TK I-Meget god eller TK II-God. Ved utregning av 90-persentil tilsvarte samtlige stasjoner TK IV-Dårlig. For egnethet ved bading og rekreasjon tilsvare nivåene målt 5. juli (stasjonene N2-N4), begge målingene i august (stasjonene N1-N3) samt oktober-målingen ved stasjon N3 klassen «mindre egnet» (100-1000 bakterier/100 ml). Resterende målinger (i blått og grønt i Tabell 13) tilsvare tilstandsklassene «Godt egnet» og «egnet» for bading og rekreasjon. Det var mye nedbør i juli som kan ført til økt avrenning av gjødsel fra



landbruksdrift ved land. Det var mindre nedbør i august, og at det kan ikke utelukkes at bakterienivåene ved stasjon N1-N3 stammer fra utslipp fra renseanlegget. Utslippspunktet for Nærbø renseanlegg ligger på seks meters dyp og det er derfor sannsynlig at utslipp kan nå overflaten.

I 2016 ble det observert høye verdier av TBK i juni og juli flere av stasjonene. De forhøyede verdiene skyldes trolig avrenning fra Håelva, men forhøyede konsentrasjoner ved den ene stasjonen tydet på utslipp fra avløpsvannet (Rambøll, 2017). I årets undersøkelse er de høye verdiene i slutten av juli og august. I årets undersøkelse er ikke Håelva prøvetatt samme tidspunkt som kystvannsstasjonene, og det er derfor uvisst om tilførselen kommer fra avløpsvannet til renseanlegget eller fra avrenninger fra jordbruk.

Tabell 13. Forekomst av termotolerante koliforme bakterier fra stasjoner i område Nærbø. Fargekodene gjengir tilstandsklasser i henhold til SFT 97:03. Enhet for målingene er cfu/100 ml. Verdier under kvantifikasjonsgrense (10 cfu/100 ml) er markert med <. For utregning av 90-persentil er ½ LOQ benyttet.

Dato/stasjon	N1	N2	N3	N4
19. apr.	40	60	<10	<10
10. mai.	<10	10	<10	<10
31. mai.	80	50	<10	<10
10. jun.	<10	<10	40	10
5. jul.	<10	430	580	990
24. jul.	10	<10	50	10
15. aug.	820	590	610	<10
29. aug.	380	550	290	50
18. okt.	20	10	530	20
90-persentil	468	558	586	238

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

I Håelva ble det analysert for *E. coli* og koliforme bakterier månedlig fra april til desember (Tabell 14). I henhold til SFT 1997:04 hadde tilsvarte nivåene av *E. coli* i vannprøvene i Håelva TK II-God ved målingen i juni, TK III-Mindre god i mai, august, oktober og desember, TK IV-Dårlig i april og juli, samt TK V-Meget dårlig i september og november. 90-persentilen for alle målingene tilsvarte TK V-Meget dårlig. Også de andre koliforme bakteriene hadde høye nivåer i september og november. Konsentrasjoner >2400 av *E. coli* indikerer fekal forurensing fra f.eks. kloakklekkasje eller gjødsling, og spredning av slike kilder kan variere med blant annet nedbørsmengde. I veileder SFT 1997:04 er det også oppgitt egne grenseverdier for tarmbakterier for egnethet ved bading og rekreasjon (Statens forurensningstilsyn, 1997b). Ifølge tilstandsklassene gitt her tilsvarer nivåene fra målingene i mai, juni og august klassene «godt egnet» og «egnet» (<100 bakterier/100 ml), målingene i april, juli, oktober og desember tilsvarer klassen «mindre egnet» (100-1000 bakterier/100 ml) og målingene i september og november tilsvarer tilstandsklassen «ikke egnet» (>1000 bakterier/100 ml). Landbruksdrift og avrenning av gjødsel er sannsynlig årsak til forhøyede bakterieverdier i Håelva.



Tabell 14. Konsentrasjoner (MPN/100 ml) av *E. coli* og koliforme bakterier i vannprøver fra stasjon Håelva i område Nærbø i perioden april-desember 2023. Klassifisering og utregning av 90-persentil er gjennomført i henhold til SFT 97:04 – Klassifisering av miljøkvalitet i ferskvann. Verdier >2419 indikerer høyere verdier enn målbart med metoden, ved utregning av 90-persentil er verdien 2419 benyttet.

	19.apr	15.mai	13.jun	14.jul	21.aug	19.sep	16.okt	23.nov	27.des	90-pers
<i>E. coli</i>	210	62	20	548	56	>2419	144	1046	111	1320
Koliforme	790	330	490	>2419	1300	>2419	980	>2419	411	-

I - Meget god	II - God	III – Mindre god	IV - Dårlig	V – Meget dårlig
---------------	----------	------------------	-------------	------------------

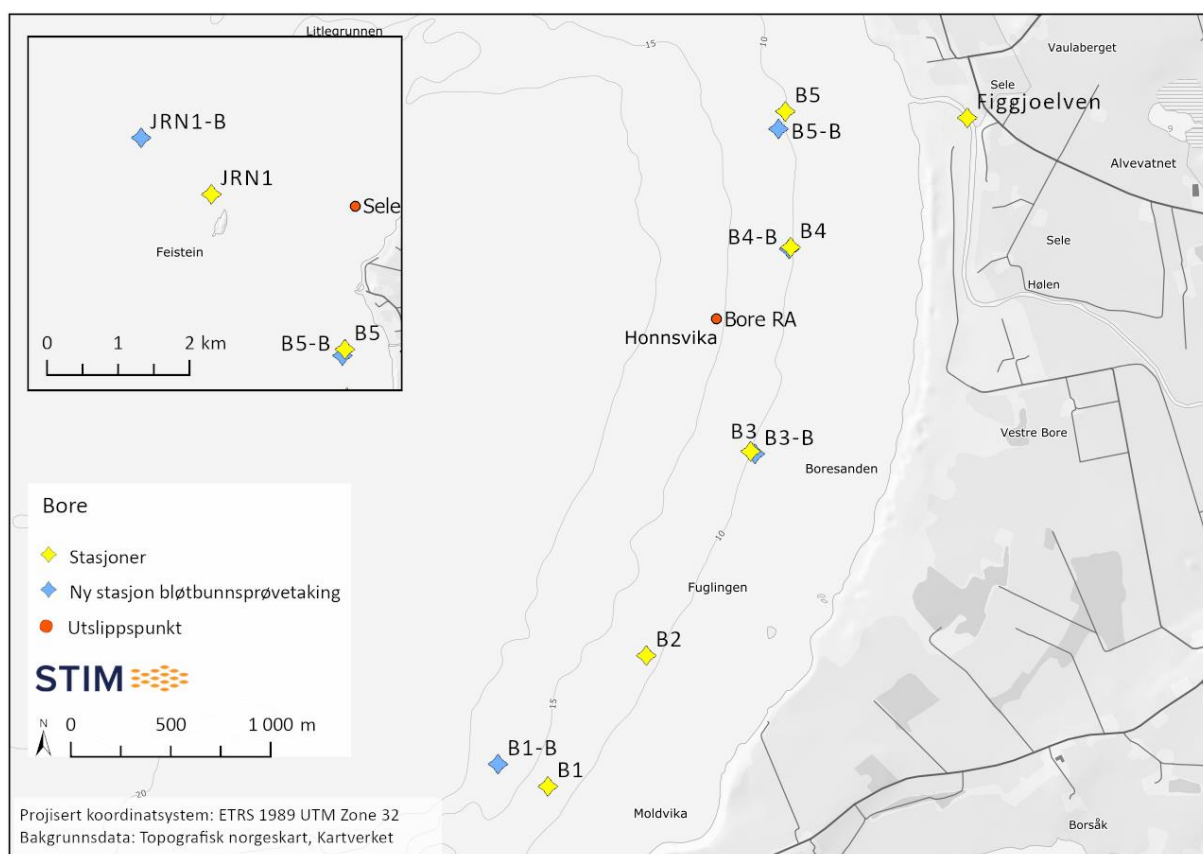


3.3 Område Bore

3.3.1 Områdebeskrivelse og prøveprogram

Område Bore består av stasjonene kystvannsstasjonene JRN1, JRN1-B, B1, B1-B, B2, B3, B3-B, B4, B4-B, B5 og B5-B som alle ligger i samme vannforekomst (Jærensrev nord) (Figur 8). Stasjonene B1-B5 overvåker utslipp og spredning av Bore renseanlegg nordover (B4, B5) og sørover (B1-B3). Stasjon JRN1 ligger lengre nord, nordøst for utslippspunktet Sele, der avrenning fra deponiet ved Sele avfallsplass pumpes til sjø. Bore renseanlegg har ifølge norskeutslipp.no utslipp av varierende mengder suspendert stoff, fosfor og ulike tungmetaller siste årene. I tillegg til kystvannsstasjonene inkluderer området også ferskvannsstasjonen Figgjoelven, som tilhører vannforekomst «Figgjo fra Gruda til Bore», stasjonen ligger like ved utløpet av elva til Borestranda og Selestranda.

Ved samtlige kystvannsstasjoner er det gjennomført hydrografi- og siktedypsmålinger samt analyse av næringssalter, klorofyll a og bakterier ved ulike tidspunkt, i tillegg til en bløtbunnsundersøkelse med bunndyrsanalyse (Tabell 15). På grunn av varierende bunnforhold ble i de fleste tilfeller (med unntak av stasjon B2) bløtbunnsprøvene prøvetatt fra en annen posisjon enn vannprøvetakingen. Derfor er bløtbunnstasjonene (navngitt -B) oppgitt med egne punkt i Figur 8. I tillegg ble det gjennomført bakteriemålinger ved ferskvannsstasjon Figgjoelven ved ni ulike tidspunkt i perioden april-desember (tidspunkt presenteres i resultatdelen).



Figur 8. Oversikt over prøvestasjoner ved område Bore, med kystvannstasjonene B1-B5 og JRN1 (samt bløtbunnsstasjonene med -B) plassert i vannforekomst «Jærensrev nord», og ferskvannsstasjon Figgjoelven plassert i vannforekomst «Figgjo fra Gruda til Bore». Utslippspunktet fra Bore renseanlegg og Sele avfallsdeponi er markerte med røde punkt. Kart utarbeidet i ArcGis Pro.



Tabell 15. Oversikt over prøvetaking i område Bore. Oversikten gjelder for alle stasjonene: JRN1, B1, B2, B3, B4 og B5, med unntak av bløtbunnsprøvetakingen som gjelder for egne stasjoner (JRN1-B, B1-B, B2, B3-B, B4-B og B5-B).

Dato	Hydrografi	Siktedyp	Næringssalter	Klorofyll a	Bakterier	Bløtbunn
28.11.2022	✓	✓	✓			
15.12.2022	✓	✓	✓			
05.01.2023	✓	✓	✓			
17.01.2023	✓	✓	✓			
06.02.2023	✓	✓	✓	✓		
27.02.2023	✓	✓	✓	✓		
15.03.2023	✓	✓		✓		
29.03.2023	✓	✓		✓		
19.04.2023	✓	✓		✓	✓	
10.05.2023	✓	✓		✓	✓	
31.05.2023	✓	✓	✓	✓	✓	
13.06.2023	✓	✓				✓
19.06.2023	✓	✓			✓	
05.07.2023	✓	✓	✓	✓	✓	
24.07.2023	✓	✓	✓		✓	
15.08.2023	✓	✓	✓	✓	✓	
29.08.2023	✓	✓	✓		✓	
18.10.2023	✓	✓		✓	✓	

3.3.2 Hydrografi, klorofyll og siktedyp

Alle målingene av bunnvann ved de ulike stasjonene tilsvarte TK I-Svært god for oksygenparameterne (Tabell 16). Tilstanden for siktedyp tilsvarte TK I-Svært god eller TK II-God ved samtlige sommermålinger for alle stasjonene, alle gjennomsnittsverdier tilsvarte TK I-Svært god (vintermålinger har ikke tilstandsklasser). Ved undersøkelsen utført i 2016 lå også alle målingene innenfor TK I-Svært god (Rambøll, 2017).

Tabell 16. Hydrografimålinger i område Bore, med tilstandsklasse for oksygenmengde og metning (bunnvann) og sommermålinger av siktedyp (inkludert snittverdi av sommermålinger for siktedyp) iht. klassifiseringsveileder 02:2018.

Stasjon	Dato	Salinitet (psu)	Temp. (°C)	Oksygen (%)	Oksygen (ml/l)	Siktedyp (m)	Dybde (m)
B1	28. nov.	32,9	10,5	97,7	6,11	11	13
	15. des.	32,3	6,3	101,2	6,94	13	13
	5. jan.	31,3	7,0	98,0	6,69	11	15
	17. jan.	32,3	6,7	98,7	6,49	10	11
	6. feb.	33,6	7,4	97,7	6,71	5	16
	27. feb.	34,4	7,6	99,5	6,69	11	13
	15. mar.	33,9	5,9	99,2	7,05	9	14
	29. mar.	33,9	6,5	99,3	6,71	14	14
	19. apr.	28,4	6,5	108,9	7,82	11	14
	10. mai.	30,0	8,1	103,9	6,94	8	14
	31. mai.	34,4	8,5	96,8	6,46	11	10
	13. jun.	30,7	12,6	103,9	6,67	13	16
	19. jun.	32,7	11,3	117,4	7,44	14	14
	5. jul.	34,2	8,0	102,0	6,69	10	13
	24. jul.	33,1	12,0	102,0	6,19	8	13
	15. aug.	30,6	16,2	97,7	5,57	8	14
	29. aug.	31,6	16,3	97,5	5,52	7	14



Stasjon	Dato	Salinitet (psu)	Temp. (°C)	Oksygen (%)	Oksygen (ml/l)	Siktedyp (m)	Dybde (m)
	18. okt.	33,7	11,1	96,4	5,98	11	14
	Gjennomsnitt	-	-	-	-	10,1	-
B2	28. nov.	33,3	10,9	98,4	6,09	12	12
	15. des.	32,3	6,7	100,3	6,81	12	10
	5. jan.	31,4	7,0	98,4	6,72	11	12
	17. jan.	32,2	6,6	98,6	6,50	10	12
	6. feb.	33,6	7,4	99,5	6,83	6	13
	27. feb.	34,4	7,6	99,0	6,65	12	11
	15. mar.	33,9	5,9	99,1	7,03	9	14
	29. mar.	33,7	6,5	99,1	6,68	12	11
	19. apr.	28,3	6,4	109,3	7,88	10	11
	10. mai.	29,4	8,1	105,2	7,04		11
	31. mai.	-	-	-	-	11	-
	13. jun.	30,5	12,6	104,5	6,72	11	12
	19. jun.	32,7	11,2	114,9	7,3	12	12
	5. jul.	34,1	8,3	96,3	6,29	10	11
	24. jul.	33,0	12,1	101,1	6,11	7	12
	15. aug.	30,5	16,4	102,7	5,84	8	12
	29. aug.	31,6	16,3	98,8	5,59	7	13
	18. okt.	33,7	11,1	96,0	5,96	10	12
	Gjennomsnitt	-	-	-	-	9,4	-
B3	28. nov.	32,8	10,7	98,7	6,15	11	9
	15. des.	32,3	7,1	100,2	6,75	11	11
	5. jan.	31,4	7,0	98,2	6,71	11	11
	17. jan.	32,1	6,6	98,5	6,49	9	10
	6. feb.	33,6	7,5	97,7	6,70	6	12
	27. feb.	34,4	7,7	99,7	6,69	11	11
	15. mar.	34,0	6,1	99,7	7,04	9	12
	29. mar.	34,0	6,5	99,0	6,67	10	10
	19. apr.	28,3	6,4	109,1	7,88	11	9
	10. mai.	29,8	8,1	105,1	7,03	8	9
	31. mai.	34,6	8,4	96,8	6,46	10	11
	13. jun.	30,4	12,7	103,5	6,65	12	10
	19. jun.	31,0	13,4	112,0	6,87	11	9
	5. jul.	34,0	8,5	96,7	6,29	11	11
	24. jul.	33,2	11,7	99,0	6,03	8	10
	15. aug.	30,5	16,4	102,0	5,80	8	13
	29. aug.	31,6	16,3	98,4	5,56	7	12
	18. okt.	33,7	11,3	96,4	5,96	11	11
	Gjennomsnitt	-	-	-	-	9,6	-
B4	28. nov.	32,9	10,3	99,0	6,24	11	8
	15. des.	32,4	7,2	98,4	6,63	11	10
	5. jan.	31,4	6,9	98,2	6,71	11	10
	17. jan.	32,0	6,7	99,0	6,52	11	11
	6. feb.	33,6	7,5	97,8	6,70	6	11
	27. feb.	34,3	7,8	98,2	6,57	11	11
	15. mar.	33,9	5,9	99,5	7,07	9	12
	29. mar.	33,9	6,5	98,9	6,65	11	10
	19. apr.	28,2	6,5	109,5	7,91	11	10
	10. mai.	29,8	7,9	104,1	6,99	8	11
	31. mai.	34,8	7,9	91,1	6,14	10	10
	13. jun.	30,4	12,7	103,8	6,68	12	11
	19. jun.	32,1	12,1	113,4	7,10	13	11
	5. jul.	34,3	8,1	94,6	6,20	10,5	10



Stasjon	Dato	Salinitet (psu)	Temp. (°C)	Oksygen (%)	Oksygen (ml/l)	Siktedyp (m)	Dybde (m)
	24. jul.	33,3	11,6	98,2	5,99	8	11
	15. aug.	30,2	16,6	102,7	5,82	8	11
	29. aug.	31,8	16,2	96,9	5,49	7	12
	18. okt.	33,8	11,3	96,2	5,94	11	12
	Gjennomsnitt	-	-	-	-	9,8	-
B5	28. nov.	33,0	10,4	99,3	6,23	11	10
	15. des.	32,2	7,1	98,8	6,69	11	10
	5. jan.	31,4	7,1	98,1	6,68	11	10
	17. jan.	32,2	6,7	98,6	6,48	11	11
	6. feb.	33,7	7,5	97,5	6,68	6	11
	27. feb.	34,5	7,8	98,3	6,55	11	11
	15. mar.	33,9	5,8	99,2	7,06	9	11
	29. mar.	33,8	6,6	97,9	6,57	12	11
	19. apr.	28,4	6,4	109,2	7,88	10	10
	10. mai.	29,8	7,9	104,1	6,99	8	10
	31. mai.	34,8	7,9	91,1	6,14	10	10
	13. jun.	30,4	12,9	104,7	6,71	11	11
	19. jun.	31,1	13,2	110,6	6,81	13	10
	5. jul.	34,3	7,9	93,8	6,17	10	10
	24. jul.	33,2	11,7	98,4	5,99	7	10
	15. aug.	30,1	16,7	103,0	5,84	8	12
	29. aug.	31,7	16,3	97,9	5,54	9	11
	18. okt.	33,7	11,1	96,0	5,96	10	11
	Gjennomsnitt	-	-	-	-	9,7	-
JRN1	28. nov.	33,3	10,8	98,7	6,11	11	26
	15. des.	32,6	7,9	98,3	6,53	14	24
	5. jan.	31,9	7,4	98,6	6,64	11	24
	17. jan.	33,7	8,1	96,1	6,08	13	25
	6. feb.	33,8	7,9	94,4	6,41	12	25
	27. feb.	34,6	8,0	96,7	6,42	13	27
	15. mar.	34,1	6,4	97,8	6,86	8	19
	29. mar.	33,4	5,8	100,4	6,90	11	24
	19. apr.	29,8	5,9	106,3	7,69	12	25
	10. mai.	32,0	7,7	102,0	6,80	9	25
	31. mai.	34,8	7,8	90,8	6,13	9	25
	13. jun.	-	-	-	-	14	-
	19. jun.	33,2	10,3	110,1	7,11	16	25
	5. jul.	34,7	7,3	90,1	5,99	12	25
	24. jul.	33,7	10,3	95,2	5,96	8	25
	15. aug.	32,2	15,0	97,6	5,65	8	24
	29. aug.	32,1	15,6	94,8	5,42	8	27
	18. okt.	33,7	11,2	94,7	5,87	10	25
	Gjennomsnitt	-	-	-	-	10,7	-

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

Analyser av klorofyll a ble utført på vannprøver tatt fra 5 meters dyp. Nivåene av klorofyll a tilsvarte «gode» tilstander (TK I-Svært god eller TK II-God) ved alle målinger ved samtlige stasjoner i område Bore (Tabell 17). Ved undersøkelsen i 2016 hadde stasjonene i samme område også god tilstand gjennom sesongene, med unntak av målinger i mars hvor stasjonene nærmest utslippspunktet hadde forhøyede verdier (Rambøll, 2017).



Tabell 17. Konsentrasjon av klorofyll a ($\mu\text{g/l}$) i vannprøver fra område Bore. Tilstandsklasser og 90-persentil er gitt i henhold til klassifiseringsveileder 02:2018 for «åpen eksponert kyst». Verdier under eller lik kvantifikasjonsgrense (LOQ) er markert med \leq . Ved utregning av 90-persentil er $\frac{1}{2}$ LOQ benyttet.

Dato/stasjon	JRN1	B1	B2	B3	B4	B5
6. feb.	$\leq 0,2$	$\leq 0,5$	$\leq 0,3$	$\leq 0,3$	$\leq 0,2$	$\leq 0,2$
27. feb.	$\leq 0,2$	$\leq 0,3$	$\leq 0,3$	$\leq 0,3$	$\leq 0,2$	$\leq 0,2$
15. mar.	2,7	3,0	3,0	2,4	2,5	3,4
29. mar.	1,9	$\leq 0,3$	$\leq 0,5$	$\leq 0,3$	$\leq 0,5$	$\leq 0,3$
19. apr.	2,7	$\leq 2,3$	2,9	$\leq 2,5$	$\leq 1,6$	$\leq 1,7$
10. mai.	3,5	4,0	3,6	3,7	4,0	3,5
31. mai.	0,4	0,5	0,5	0,3	0,2	0,3
5. jul.	$\leq 0,3$	$\leq 0,3$	$\leq 0,3$	$\leq 0,3$	$\leq 0,4$	$\leq 0,3$
15. aug.	$\leq 1,5$	$\leq 1,1$	$\leq 1,2$	$\leq 1,4$	1,6	$\leq 1,5$
18. okt.	$\leq 1,0$	$\leq 1,0$	$\leq 1,3$	$\leq 0,8$	$\leq 1,1$	$\leq 1,3$
90-persentil	2,8	3,1	3,1	2,5	2,7	3,4

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

3.3.3 Næringssalter

Gjennomsnittsmålinger av analyserte næringssalter (ammonium, fosfat, nitrat/nitritt, fosfor og nitrogen) for vinter- og sommermålinger ved område Bore er presentert i Tabell 18, med detaljert oversikt i Vedlegg 6 - Tabell 3. Samtlige næringssalter hadde snittverdi tilsvarende TK I-Svært god for vinntermålingene. Sommermålingene viste snittverdi tilsvarende TK III-moderat for nitrat/nitritt ved samtlige stasjoner, og for fosfat ved stasjon B4, resterende næringssalter hadde nivåer tilsvarende TK I-Svært god (ammonium, nitrogen) eller TK II-God (fosfor, resterende stasjoner for fosfat) i sommermånedene. Stasjon B4 er stasjonen som ligger nærmest utslippspunktet til Bore renseanlegg, som ifølge norskeutslipp.no har hatt utslipp av varierende mengder fosfor siste årene, med utslipp av 5,3 tonn fosfor i 2022. Det var spesielt datoene 31. mai og 5. juli som skilte seg ut med økte næringssaltkonsentrasjoner ved de fleste stasjoner, noe som også ble observert ved de andre områdene langs Jærkysten (se vedlegg 6 for detaljert oversikt over næringssaltkonsentrasjoner). Det kan derfor ikke utelukkes at tilførsel av næringssalter fra kyststrømmen fra Skagerak (Klima og miljødepartementet, 2016) kan ha påvirket konsentrasjonene langs Jærkysten ved disse datoene.

I 2016-undersøkelsen hadde fosfornivåene moderat tilstand i vinterperioden ved Bore-stasjonene, men god tilstand i sommermånedene (Rambøll, 2017). Tilsvarende årets undersøkelse var det moderate nitrat/nitritt-tilstander ved stasjonene nærmest utslippspunktet i sommersesongen.



Tabell 18. Analyser av næringssalter (ammonium-N, fosfat, nitrat+nitritt-N, total fosfor og total nitrogen) i vannprøver fra stasjonene i område Bore, prøvetatt ved 0, 5 og 10 meters dyp. Tabellen viser gjennomsnittsverdier for sommermålinger og vintermålinger. Tilstandsklasser er gitt i henhold til klassifiseringsveileder 02:2018.

Periode/stasjon	JRN1	B1	B2	B3	B4	B5
Ammonium-N						
Snitt vinter	12,8	9,0	10,8	10,0	13,0	9,3
Snitt sommer	14,3	17,7	12,3	14,4	12,7	12,5
Fosfat (PO₄-P)						
Snitt vinter	10,4	10,8	10,6	10,8	10,6	10,8
Snitt sommer	5,9	6,4	6,2	6,5	7,5	6,9
Nitritt+nitrat-N						
Snitt vinter	67,4	67,0	67,9	67,9	70,0	84,2
Snitt sommer	39,1	34,5	37,1	36,3	59,4	46,5
Total fosfor						
Snitt vinter	12,9	13,6	13,1	13,9	12,9	13,3
Snitt sommer	11,4	11,7	13,3	12,5	11,4	12,4
Total nitrogen						
Snitt vinter	196	201	198	188	205	214
Snitt sommer	177	177	179	185	186	190

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

3.3.4 Bakterier

Analyse av vannprøver for termotolerante koliforme bakterier i perioden april-oktober 2023 viste konsentrasjoner tilsvarende TK I-Meget god eller TK II-God ved alle målinger gjennomført ved stasjonene JRN1, B1 og B2 (Tabell 19). Dette gjaldt også for B3 med unntak av målingen 18. oktober, som tilsvarte TK V-Svært dårlig. Ved stasjon B4 og B5 tilsvarte målingen 5. juli TK III-Mindre god og målingen 29. august TK IV-Dårlig, samt TK III-Mindre god ved stasjon B5 18. oktober. Resterende målinger ved disse to stasjonene tilsvarte «gode» tilstandsklasser. Beregnet 90-persentil for alle målingene tilsvarte TK I-Meget god ved stasjon B1, TK II-God ved JRN1 og B2, og TK IV-Dårlig ved resterende stasjoner. For egnethet ved bading og rekreasjon tilsvare bakterienivåene ved stasjon B3 i oktober tilstandsklassen «ikke egnet» (>1000 bakterier/100 ml). Nivåene mellom 100-1000 bakterier/100 ml ved stasjon B4 og B5 (verdiene markert i gul og oransje i Tabell 19) indikerer tilstandsklasse «mindre egnet», mens resterende målinger (i blått og grønt) tilsvare tilstandsklassene «Godt egnet» og «egnet» for bading og rekreasjon. Stasjon B3 ligger sør for utslippspunktet til renseanlegget, og siden det var lave nedbørsmengder i oktober (Figur 5) som indikerer lavere tilførsel av landbasert påvirkning er utslipp fra renseanlegget trolig årsak til den forhøyede bakteriekonsentrasjonen ved denne stasjonen i oktober. Forhøyede bakterienivåer ved stasjonene B4 og B5 kan stamme både fra renseanlegget, men også fra tilførsel fra land eller fra Figgjoelven, som har utløp i samme område som stasjon B5. Siden bakteriemålingene i Figgjoelven (se under) ikke er gjennomført samtidig med bakteriemålingene ved kystvannstasjonene, kan ikke nivåene sammenlignes direkte.

Ved undersøkelsen i 2016 var det tidvis høye verdier av TKB ved stasjonene i nærheten av utslippspunktet, som også ble observert i enkelte tilfeller i årets undersøkelse (Rambøll, 2017).



Tabell 19. Forekomst av termotolerante koliforme bakterier fra stasjoner i område Bore. Fargekodene gjengir tilstandsklasser, og 90-persentil er presentert i henhold til SFT 97:03. Enhet for målingene er cfu/100 ml. Verdier under kvantifikasjonsgrense (LOQ = 10 cfu/100 ml) er markert med <. Ved utregning av 90-persentil er ½ LOQ benyttet.

Dato/stasjon	JRN1	B1	B2	B3	B4	B5
19. apr.	<10	<10	<10	10	<10	<10
10. mai.	<10	<10	<10	<10	90	70
31. mai.	<10	<10	<10	<10	<10	<10
19. jun.	<10	<10	<10	<10	<10	<10
5. jul.	50	<10	50	70	110	160
24. jul.	<10	<10	<10	<10	20	10
15. aug.	10	10	10	<10	<10	<10
29. aug.	<10	<10	10	40	590	460
18. okt.	40	<10	10	1000	40	130
90-persentil	42	6	18	256	206	220

I -Meget god	II - God	III – Mindre god	IV - Dårlig	V – Meget dårlig
--------------	----------	------------------	-------------	------------------

I Figgjoelven ble det analysert for *E. coli* og koliforme bakterier månedlig fra april til desember (Tabell 20). I henhold til SFT 1997:04 tilsvarte nivåene av *E. coli* i vannprøvene i Figgjoelven TK II-God ved målingene i april, mai og august, TK III-Mindre god i juni, oktober og desember, TK IV-Dårlig i juli og TK V-Meget dårlig i september og november. Beregnet 90-persentil for alle målingene tilsvarte TK V-Meget dårlig. Ifølge tilstandsklassene gitt for egnethet ved bading og rekreasjon (Statens forurensningstilsyn, 1997b) tilsvarte nivåene fra målingene i april, mai, august, oktober og desember klassene «egnet» (<100 bakterier/100 ml), målingene i juni og juli tilsvarte klassen «mindre egnet» (100-1000 bakterier/100 ml) og målingene i september og november tilsvarte tilstandsklassen «ikke egnet» (>1000 bakterier/100 ml). Som nevnt tidligere indikerer konsentrasjoner >2400 av *E. coli* fekal forurensing fra f.eks. kloakklekkasje eller gjødsling, og spredning av slike kilder kan variere med blant annet nedbørmengde. De målingene med høyest verdi i Figgjoelven (september og oktober) samsvarer med målingene fra Håelva i område Nærbø, som indikerer høyere tilførsel til elvene ved disse datoene (Tabell 14). I 2016-undersøkelsen ved Jærkysten ble det observert høye nivåer av TKB ved Figgjoelven ved mai-målingen, som ble vurdert til å ha sammenheng med mye nedbør og økt avrenning til elva (Rambøll, 2017). Med unntak av enkelte målinger tilsvarende TK III-Mindre god viste resterende målinger gode nivåer i 2016.

Tabell 20. Konsentrasjoner (MPN/100 ml) av *E. coli* og koliforme bakterier i vannprøver fra stasjon Figgjoelven i perioden april-desember 2023. Klassifisering og utregning av 90-persentil for *E.coli* er gjennomført i henhold til SFT 97:04 – Klassifisering av miljøkvalitet i ferskvann. Verdier >2419 indikerer høyere verdier enn målbart med metoden, ved utregning av 90-persentil er verdien 2419 benyttet.

	19.apr	15.mai	13.jun	14.jul	21.aug	19.sep	16.okt	23.nov	27.des	90-pers
<i>E. coli</i>	18	42	160	387	40	>2419	93	1733	80	1870
Koliforme	405	460	2420	>2419	1730	>2419	1553	>2419	313	-

I -Meget god	II - God	III – Mindre god	IV - Dårlig	V – Meget dårlig
--------------	----------	------------------	-------------	------------------



3.3.5 Bløtbunnsprøvetaking

Alle stasjonene i område Bore ble prøvetatt til bunndyrsundersøkelse 13. juni 2023 (Tabell 21). Resultatene fra bunndyrsundersøkelsen er gitt i Tabell 22 - Tabell 24. Resultatene fra bunndyrsanalysene gir et bilde av miljøforholdene i resipienten. De fleste bløtbunnsarter er flerårige og relativt lite mobile, og kan dermed reflektere effekter fra miljøpåvirkning integrert over tid. Miljøforhold basert på bunndyrsanalyser (makrofauna) vurderes i henhold til tilstandsklasser basert på beregnede indekser gitt i klassifiseringsveileder 02:2018 (Vedlegg 3).

Tabell 21. Oversikt over stasjoner og prøvetaking utført i bunndyrsundersøkelse ved Bore i juni 2023.

Stasjon og dato	Hugg nummer	Prøve-volum (l)	Analyser
JRN1 13.06.2023	1	5,5	Hugg nr. 1-4: bløtbunnsfauna. Hugg 5: TOC og kornfordeling. Fin sand, lys og ingen lukt
	2	4,6	
	3	5,5	
	4	5,5	
	5	-	
B1 13.06.2023	1	5,5	Hugg nr. 1-4: bløtbunnsfauna. Hugg 5: TOC og kornfordeling. Fin sand, lys og ingen lukt
	2	5,5	
	3	5,5	
	4	5,5	
	5	-	
B2 13.06.2023	1	5,5	Hugg nr. 1-4: bløtbunnsfauna. Hugg 5: TOC og kornfordeling. Fin sand, lys og ingen lukt
	2	5,5	
	3	5,5	
	4	5,5	
	5	-	
B3 13.06.2023	1	4,6	Hugg nr. 1-4: bløtbunnsfauna. Hugg 5: TOC og kornfordeling. Fin sand, lys og ingen lukt
	2	5,5	
	3	3,7	
	4	4,6	
	5	-	
B4 13.06.2023	1	4,6	Hugg nr. 1-4: bløtbunnsfauna. Hugg 5: TOC og kornfordeling. Fin sand, lys og ingen lukt
	2	3,7	
	3	4,6	
	4	4,6	
	5	-	
B5 13.06.2023	1	5,5	Hugg nr. 1-4: bløtbunnsfauna. Hugg 5: TOC og kornfordeling. Fin sand, ingen lukt
	2	6,5	
	3	6,5	
	4	6,5	
	5	-	

3.3.5.1 Støtteparametere i sediment

Som støtteparametere for bunndyrsanalyser ble total organisk karbon (TOC) og kornfordeling målt i sedimentprøver ved samtlige bunnstasjoner (Tabell 22). Sandholdig sediment (kornstørrelse 0,063 mm-2 mm) dominerte sedimentet ved alle stasjonene (74,1 - >95,5%). Høy andel sand kan indikere middels strømforhold ved bunn. Normalisert TOC (nTOC) hadde nivåer tilsvarende TK I-Svært god ved



alle stasjoner, med unntak av stasjon B5 med TK II-God. Dette antyder lav organisk belastning ved samtlige stasjoner.

Tabell 22 Andel tørrstoff, totalt organisk karbon (TOC), normalisert TOC og kornfordeling i sedimentprøver fra de undersøkte stasjonene ved område Bore i 2023. TOC normaliseres mot andel finstoff (leire/silt) i sedimentet.

Parameter	Enhet	JRN1	B1	B2	B3	B4	B5
Totalt tørrstoff	%	78,4	83,4	77,2	76,4	78,5	80,9
TOC	mg/g	2,0	1,0	1,2	1,0	1,0	5,0
Normalisert TOC	mg/g	19,3	18,6	18,7	18,9	14,4	20,3
Leire og silt <0,063 mm	Vekt i %	3,5	2,5	3,1	0,6	25,8	15,0
Sand 0,063 mm-2mm	Vekt i %	>95,5	>95,5	>95,5	>95,5	74,1	84,8
Grus > 2mm	Vekt i %	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
I - Svært god		II - God		III - Moderat		IV - Dårlig	
						V – Svært dårlig	

3.3.5.2 Bunndyr (biologi)

Stasjon JRN1-B ligger omtrent 3,5 km nordvest for øvrige prøvetatte stasjoner ved Bore, på 105 meters dyp (Figur 8). Det ble samlet biologiprøver fra fire hugg, og i snitt ble det registrert 48 arter og 181 individer per hugg (Tabell 23). Blant de ti mest tallrike artene ble det funnet fem forurensingstolerante arter, tre arter uten NSI-verdi og to forurensings-sensitive eller nøytrale arter (Tabell 24). Faunaen domineres av børstemarkene *Galathowenia oculata* og *Myriochele danielsseni* med hhv. 24,9 % og 10,4 % av det totale individantallet. Beregnet nEQR på grabbnivå gir en tilstandsverdi på 0,810, som tilsvarer TK I-Svært god (Tabell 23).

De andre stasjonene ved Bore der bløtbunnsfaunaen er undersøkt ligger plassert langs strandlinjen fra stasjon B1-B lengst sør til stasjon B5-B lengst nord, alle stasjoner på mellom 10 og 18 meters dyp (Figur 8). Ved stasjon B1-B (dybde 17,6 meter) ble det funnet i snitt 26 arter og 104 individer (Tabell 23). De fem mest tallrike artene har ikke tildelt NSI-verdi, men av de ti mest tallrike artene var det tre forurensingstolerante arter og to forurensings-sensitive eller nøytrale arter (Tabell 24). Her var amfipoden *Bathyporeia sp.* (19,9 % av individene) og børstemarken *Magelona johnstoni* (14,1 % av individene) de mest tallrike artene. Gjennomsnittlig nEQR-verdi på stasjon B1 er beregnet til 0,801, som tilsvarer TK I-Svært god (Tabell 23).

Stasjon B2 ligger på 11,5 meters dyp og det ble i snitt funnet 11 arter og 25 individer per hugg (Figur 8, Tabell 23). De tre mest prevalente artene har ikke tildelt NSI-gruppe, og likt som ved stasjon B1 dominerer amfipoden *Bathyporeia sp.* (19,4 % av individene) og børstemarken *Magelona johnstoni* (13,3 % av individene) (Tabell 24). I tillegg bestod 15,3 % av individantallet av børstemarken *Paradoneis andreae*. Ellers ble det funnet seks forurensings-sensitive eller nøytrale arter og en gruppe forurensingstolerante dyr. Beregnet nEQR for stasjonen gir en tilstandsverdi på 0,742 som tilsvarer TK II-God (Tabell 23).

Ved stasjon B3-B (dybde 10 meter) ble det i snitt registrert 35 individer fordelt på 9 arter per hugg (Figur 8, Tabell 23). Her dominerte i større grad børstemarken *Paradoneis andreae* som utgjorde 44,9 % av det totale individantallet (Tabell 24). Som ved Stasjon B1 og B2 dominerte ellers også amfipoden *Bathyporeia sp.* (19,6 % av individene) og børstemarken *Magelona johnstoni* (10,9 % av individene).



Fem av de seks mest dominante artene har ikke tildelt NSI-verdi, men av de ti mest tallrike artene var der tre forurensingsnøytrale og to forurensingstolerante arter. Det ble også registrert en forurensingsindikerende art, *Capitella capitata*, som utgjorde totalt 1,4 % av individene ved stasjonen. Beregnet nEQR for stasjon B3-B gir en tilstandsverdi på 0,642 som tilsvarer TK II-God (Tabell 23).

Stasjon B4-B ligger på 12 meters dyp og det ble funnet et snitt på 110 individer fordelt på 15 arter (Figur 8, Tabell 23). Også ved B4 dominerte amfipoden *Bathyporeia sp.*, men i større antall enn ved de andre stasjonene (Tabell 24). Her utgjorde *Bathyporeia sp.* 64,7 % av de registrerte individer, mens alle andre arter utgjorde under 10 % av det totale individantallet. Faunaen ved stasjonen likner ellers den som finnes ved de øvrige kystnære stasjonene. Fem av artene er uten tildelt NSI-verdi, fire er klassifisert som forurensings- nøytrale, mens to er klassifisert som forurensingstolerante arter. Gjennomsnittlig nEQR-verdi på stasjon B4-B er beregnet til 0,636, som tilsvarer TK II-God (Tabell 23).

Ved den nordligste av de kystnære stasjonene ved Boresanden, stasjon B5-B (dybde 11 meter), ble det registrert et snitt på 19 arter og 118 individer per hugg (Figur 8, Tabell 23). Amfipoden *Bathyporeia sp.* dominerer også her, med 58,4 % av individantallet, mens øvrige arter utgjør under 10 % av individantallet hver (Tabell 24). Seks av de ti mest tallrike artene/gruppene er ikke tildelt NSI-verdi, mens tre er klassifisert som forurensingstolerant. Det ble også registrert en forurensings-sensitiv art blant de ti mest tallrike. Gjennomsnittlig nEQR-verdi på stasjon B5-B er beregnet til 0,654, som tilsvarer TK II-God (Tabell 23).

Ved undersøkelsen i 2016 ble bløtbunnsfauna undersøkt på stasjoner nærmest utslippspunktet på nordsiden og referansestasjonen, tilsvarende plasseringen til B4-B og B2 i nåværende undersøkelse (Figur 8). Begge stasjonene fikk moderat tilstandsklasse (TK-III) (Rambøll, 2017). I nåværende undersøkelse fikk disse stasjonene tilstandsklasse god, som indikerer en mulig forbedring for miljøtilstanden for bunndyr i vannforekomsten.



Tabell 23. Undersøkelse av bunndyr ved stasjon JRN1-B, B1-B, B2, B3-B, B4-B og B5-B i område Bore i 2023. Totalt prøveareal i undersøkelsene er 0,4 m². Antall individer (N) og arter (S), diversitet (H' og ES₁₀₀), sensitivitet (NSI og ISI₂₀₁₂) og sammensatt indeks for artsmangfold og ømfintlighet (NQI1) er beregnet for hver enkelt prøve samt for gjennomsnitt og sum av prøvene. Tilstandsklasser er gitt iht. klassifiseringsveileder 02:2018, med klassegrenser for økoregion *Nordsjøen Sør* og vanntype N1 – *Åpen eksponert kyst*. Samlet tilstandsklasse (TK) er basert på snittet av nEQR på stasjonsnivå og er markert med fargekoder. n.a (not available) for ES₁₀₀ indikerer for få arter for beregning av denne diversitetsparameteren.

Stasjon	Hugg	S	N	NQI1	H'	ES ₁₀₀	ISI ₂₀₁₂	NSI	nEQR (TK)
JRN1-B	1	49	237	0,724	4,1	30,4	9,7	22,5	
	2	50	149	0,767	4,9	40,4	10,1	23,1	
	3	43	202	0,731	4,3	31,8	10,7	23,2	
	4	48	134	0,756	4,7	40,5	9,8	23,2	
	Sum	91	722	0,76	4,8	35,7	10,1	22,9	
	Snitt	47,5	180,5	0,745	4,5	35,8	10,1	23,0	
	nEQRsnitt			0,788	0,828	0,847	0,867	0,719	0,810
B1-B	1	35	130	0,829	4,3	30,7	9,8	23,2	
	2	25	117	0,818	3,7	23,3	11,9	24,2	
	3	21	84	0,812	3,6	n.a.	11,0	23,9	
	4	24	86	0,806	3,8	n.a.	11,2	23,8	
	Sum	50	417	0,838	4,3	26,7	11,1	23,8	
	Snitt	26,25	104,25	0,816	3,9	27,0	11,0	23,8	
	nEQRsnitt			0,870	0,722	0,756	0,905	0,751	0,801
B2	1	9	19	0,705	2,7	n.a.	11,1	25,3	
	2	11	23	0,722	3,2	n.a.	11,1	25,1	
	3	14	28	0,754	3,5	n.a.	9,6	24,6	
	4	9	28	0,696	3,0	n.a.	8,3	25,4	
	Sum	21	98	0,748	3,6	20,9	9,9	25,0	
	Snitt	10,75	24,5	0,72	3,1	n.a.	10,0	25,1	
	nEQRsnitt			0,732	0,567	n.a.	0,864	0,804	0,742
B3-B	1	11	36	0,664	2,6	n.a.	9,9	20,8	
	2	10	43	0,633	2,2	n.a.	8,4	20,4	
	3	9	24	0,695	3,0	n.a.	10,2	25,7	
	4	7	35	0,599	2,0	n.a.	6,2	25,2	
	Sum	17	138	0,677	2,7	15,0	9,2	22,8	
	Snitt	9,25	34,5	0,648	2,4	n.a.	8,7	23,0	
	nEQRsnitt			0,584	0,457	n.a.	0,807	0,721	0,642
B4-B	1	17	113	0,768	2,2	15,8	9,4	23,3	
	2	17	116	0,788	2,3	15,5	9,1	22,4	
	3	13	101	0,769	1,6	12,9	10,0	22,0	
	4	13	109	0,737	2,0	12,4	9,4	20,4	
	Sum	26	439	0,787	2,2	13,9	9,7	22,3	
	Snitt	15	109,75	0,766	2,0	14,2	9,5	22,0	
	nEQRsnitt			0,816	0,387	0,454	0,842	0,681	0,636
B5-B	1	18	96	0,783	2,4	n.a.	8,3	23,2	
	2	18	136	0,765	2,2	15,6	9,0	21,6	
	3	23	124	0,753	2,9	20,1	8,6	20,8	
	4	17	117	0,733	2,4	15,9	8,2	21,0	
	Sum	31	473	0,768	2,7	17,8	8,3	21,5	
	Snitt	19	118,25	0,759	2,5	17,2	8,5	21,6	
	nEQRsnitt			0,809	0,462	0,530	0,801	0,665	0,654
I - Svært god		II - God		III - Moderat		IV - Dårlig		V - Svært dårlig	



Tabell 24. De ti mest tallrike artene fra prøvene ved stasjon ved stasjon JRN1-B, B1-B, B2, B3-B, B4-B og B5-B i område Bore i 2023. Tabellen oppgir antall individer (N) av hver art, og prosent av antall individer for stasjonen, samt økologisk gruppe (Ecological group – EG) for NSI. n.a.=not available/ikke kjent.

JRN1-B	N	%	Kum. %	NSI EG	B1-B	N	%	Kum. %	NSI EG
<i>Galathowenia oculata</i>	180	24,9	24,9	III	<i>Bathyporeia sp.</i>	83	19,9	19,9	n.a
<i>Myriochele danielsseni</i>	75	10,4	35,3	n.a	<i>Magelona johnstoni</i>	59	14,1	34,1	n.a
<i>Paramphionome jeffreysii</i>	49	6,8	42,1	III	<i>Cochlodesma praetenuae</i>	35	8,4	42,4	n.a
<i>Scoloplos armiger</i>	42	5,8	47,9	III	<i>Fabulina fabula</i>	33	7,9	50,4	n.a
<i>Spiophanes bombyx</i>	27	3,7	51,7	II	<i>Ischyroceridae</i>	27	6,5	56,8	n.a
Exogoninae	24	3,3	55	n.a	<i>Chamelea striatula</i>	20	4,8	61,6	I
Nemertea	23	3,2	58,2	III	Edwardsiidae	19	4,6	66,2	II
<i>Aonides paucibranchiata</i>	21	2,9	61,1	I	<i>Dosinia lupinus</i>	16	3,8	70	III
<i>Cirrophorus brevicirratus</i>	16	2,2	63,3	n.a	<i>Arctica islandica</i>	15	3,6	73,6	III
<i>Amphiura filiformis</i>	13	1,8	65,1	III	<i>Scoloplos armiger</i>	14	3,4	77	III

B2	N	%	Kum. %	NSI EG	B3-B	N	%	Kum. %	NSI EG
<i>Bathyporeia sp.</i>	19	19,4	19,4	n.a	<i>Paradoneis andreae</i>	62	44,9	44,9	n.a
<i>Paradoneis andreae</i>	15	15,3	34,7	n.a	<i>Bathyporeia sp.</i>	27	19,6	64,5	n.a
<i>Magelona johnstoni</i>	13	13,3	48	n.a	<i>Magelona johnstoni</i>	15	10,9	75,4	n.a
<i>Echinocardium cordatum</i>	10	10,2	58,2	II	<i>Pontocrates altamarinus</i>	8	5,8	81,2	n.a
<i>Chamelea striatula</i>	8	8,2	66,3	I	<i>Nephtys longosetosa</i>	5	3,6	84,8	II
<i>Nephtys longosetosa</i>	6	6,1	72,4	II	Mysidae	4	2,9	87,7	n.a
<i>Spio sp.</i>	5	5,1	77,6	II	<i>Spio sp.</i>	3	2,2	89,9	II
Nemertea	4	4,1	81,6	III	Nemertea	2	1,4	91,3	III
<i>Tellimya ferruginosa</i>	4	4,1	85,7	II	<i>Tellimya ferruginosa</i>	2	1,4	92,8	II
Edwardsiidae	2	2	87,8	II	<i>Capitella capitata</i>	2	1,4	94,2	V
<i>Donax vittatus</i>	2	2	89,8	n.a	<i>Chaetozone sp.</i>	2	1,4	95,7	III

B4-B	N	%	Kum. %	NSI EG	B5-B	N	%	Kum. %	NSI EG
<i>Bathyporeia sp.</i>	284	64,7	64,7	n.a	<i>Bathyporeia sp.</i>	276	58,4	58,4	n.a
<i>Magelona johnstoni</i>	42	9,6	74,3	n.a	<i>Chaetozone sp.</i>	41	8,7	67	III
<i>Fabulina fabula</i>	23	5,2	79,5	n.a	<i>Scoloplos armiger</i>	31	6,6	73,6	III
<i>Chaetozone sp.</i>	21	4,8	84,3	III	<i>Fabulina fabula</i>	15	3,2	76,7	n.a
<i>Pontocrates altamarinus</i>	18	4,1	88,4	n.a	Nemertea	11	2,3	79,1	III
<i>Tellimya ferruginosa</i>	6	1,4	89,7	II	<i>Paradoneis andreae</i>	10	2,1	81,2	n.a
<i>Scoloplos armiger</i>	5	1,1	90,9	III	<i>Pontocrates altamarinus</i>	9	1,9	83,1	n.a
<i>Glycinde nordmanni</i>	5	1,1	92	I	<i>Tritaeta gibbosa</i>	9	1,9	85	n.a
<i>Cochlodesma praetenuae</i>	4	0,9	92,9	n.a	<i>Magelona johnstoni</i>	9	1,9	86,9	n.a
<i>Echinocardium cordatum</i>	4	0,9	93,8	II	<i>Clausinella fasciata</i>	8	1,7	88,6	I
<i>Spiophanes bombyx</i>	4	0,9	94,8	II					

Forurensnings-sensitiv (NSI I)	Forurensnings-nøytral (NSI II)	Forurensnings-tolerant (NSI III)	Forurensningstolerant og opportunistisk (NSI IV)	Forurensnings-indikerende (NSI V)
--------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	--	-----------------------------------

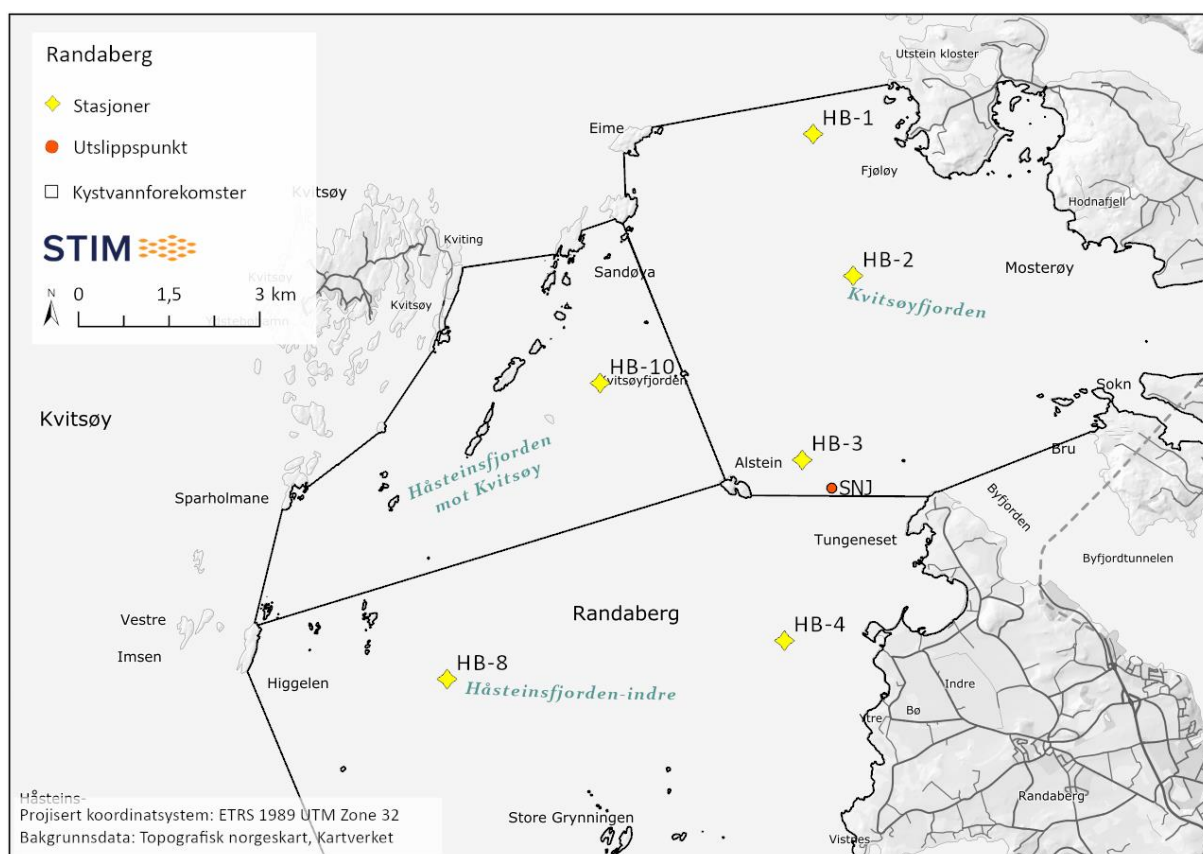


3.4 Område Randaberg

3.4.1 Områdebeskrivelse og prøveprogram

Område Randaberg består av seks kystvannsstasjoner (Figur 9), som ligger plassert i tre ulike vannforekomster: Kvitsøyfjorden (stasjonene HB-1, HB-2 og HB-3), Håsteinsfjorden-indre (stasjonene HB-4 og HB-8) og Håsteinsfjorden mot Kvitsøy (stasjon HB-10). Ved grensen mellom Håsteinsfjorden-indre og Kvitsøyfjorden ligger utslippspunktet for Sentralrenseanlegget for Nord-Jæren (SNJ), ca. 1,6 km fra land og på 80 meters dyp. Stasjonene HB-3, HB-2 og HB-1 ligger med økende avstand nordover for utslippspunktet, HB-10 ligger nordvest, mens HB-4 og HB-8 ligger hhv. sør og sørvest for utslippspunktet. HB-10 fungerer som referansestasjon i denne undersøkelsen.

Ved samtlige stasjoner er det gjennomført hydrografi- og siktedypsmålinger samt analyse av næringssalter, klorofyll a og bakterier ved ulike tidspunkt, i tillegg til en bløtbunnsundersøkelse med bunndyrsanalyse (Tabell 25).



Figur 9. Oversikt over prøvestasjoner ved område Randaberg. De seks prøvestasjonene tilhører vannforekomstene Kvitsøyfjorden (HB-1, HB-2, HB-3), Håsteinsfjorden-indre (HB-4, HB-8) og Håsteinsfjorden mot Kvitsøy (HB-10). Utslippspunktet for Sentralrenseanlegget for Nord-Jæren (SNJ) er indikert med rødt punkt. Kart utarbeidet i ArcGIS Pro.



Tabell 25. Oversikt over prøvetaking i område Randaberg. Oversikten gjelder for alle stasjonene: HB-1, HB-2, HB-3 HB-4, HB-8 og HB-10.

Dato	Hydrografi	Siktedyp	Næringssalter	Klorofyll a	Bakterier	Bløtbunn
28.11.2022	✓	✓	✓			
15.12.2022	✓	✓	✓			
05.01.2023	✓	✓	✓			
17.01.2023	✓	✓	✓			
06.02.2023	✓	✓	✓			
27.02.2023	✓	✓	✓	✓		
15.03.2023	✓	✓		✓		
29.03.2023	✓	✓		✓		
19.04.2023	✓	✓		✓	✓	
10.05.2023	✓	✓		✓	✓	
31.05.2023	✓	✓	✓	✓	✓	
13.06.2023	✓	✓				✓
19.06.2023	✓	✓				
05.07.2023	✓	✓	✓		✓	
24.07.2023	✓	✓	✓	✓	✓	
15.08.2023	✓	✓		✓	✓	
29.08.2023	✓	✓	✓	✓	✓	
18.10.2023	✓	✓		✓	✓	

3.4.2 Hydrografi, siktedyp og klorofyll

Alle målingene av bunnvann ved de ulike stasjonene i område Randaberg tilsvarte TK I-Svært god for oksygenparameterne (Tabell 26). Målingen av siktedyp tilsvarte TK I-Svært god eller TK II-God ved de fleste målinger ved alle stasjoner, med unntak av TK III-moderat 31. mai ved HB2 og HB-3, og TK IV-Dårlig 13. juni ved HB-2. Gjennomsnittsverdiene for sommermålinger av siktedyp tilsvarte TK I-Svært god ved alle stasjoner.

Stasjonene ved område Randaberg ble også undersøkt med vannprøver i 2011-2012 (IRIS, 2012). I denne undersøkelsen tilsvarte nivåene for oksygen og siktedyp også gode tilstandsklasser.

Tabell 26. Hydrografimålinger i område Randaberg, med tilstandsklasse for oksygenmengde og metning (bunnvann) og sommermålinger av siktedyp (inkludert snittverdi av sommermålinger for siktedyp) iht. klassifiseringsveileder 02:2018. Avvik: CTD ble ikke senket til bunnen ved HB-1 20. aug, HB-2 31. mai, HB-8 17. jan og HB-10 31. mai.

Stasjon	Dato	Salinitet (psu)	Temp. (°C)	Oksygen (%)	Oksygen (ml/l)	Siktedyp (m)	Dybde (m)
HB-1	28. nov.	28,5	7,6	86,6	5,99	11	297
	15. des.	35,1	7,8	85,7	5,64	15	300
	5. jan.	34,7	9,5	85,4	5,59	-	294
	17. jan.	34,8	8,0	86,1	5,46	11	295
	6. feb.	33,6	8,0	82,3	5,57	11	296
	27. feb.	35,0	8,0	79,2	5,28	12	295
	15. mar.	35,0	8,0	82,4	5,54	10	297
	29. mar.	33,8	7,9	86,1	5,62	14	298
	19. apr.	32,6	7,9	85,1	5,81	9	295
	10. mai.	34,8	7,9	89,6	5,85	9	296
	31. mai.	35,1	7,9	87,9	5,92	8	293
	13. jun.	35,1	7,8	86,1	5,98	12	293
	19. jun.	35,0	7,9	87,9	5,92	20	292



Stasjon	Dato	Salinitet (psu)	Temp. (°C)	Oksygen (%)	Oksygen (ml/l)	Siktedyp (m)	Dybde (m)
	5. jul.	35,0	7,8	86,8	5,69	10	296
	24. jul.	36,2	7,8	73,8	4,83	7	293
	15. aug.	35,0	7,6	92,2	6,13	8	294
	29. aug.	34,9	7,7	92,0	6,11	10	152
	18. okt.	35,0	7,7	91,2	6,06	8	290
Gjennomsnitt		-	-	-	-	10,7	-
HB-2	28. nov.	28,3	7,7	86,6	5,85	11	275
	15. des.	33,9	8,1	85,8	5,61	15	275
	5. jan.	35,1	7,9	85,4	5,59	-	279
	17. jan.	34,8	8,4	87,1	5,42	12	277
	6. feb.	34,8	8,1	82,6	5,54	12	279
	27. feb.	34,7	8,0	87,0	5,77	13	278
	15. mar.	35,0	8,0	82,0	5,51	10	279
	29. mar.	34,8	7,9	86,5	5,59	13	278
	19. apr.	34,4	8,0	85,6	5,79	11	275
	10. mai.	35,3	8,0	89,8	5,82	9	278
	31. mai.	35,0	7,9	87,8	5,91	6	222
	13. jun.	35,1	7,8	86,5	5,95	4	267
	19. jun.	35,0	7,9	78,9	5,31	14	278
	5. jul.	35,0	7,8	86,8	5,69	10	278
	24. jul.	35,0	7,8	57,5	3,77	6	279
	15. aug.	34,9	7,6	92,2	6,14	8	271
	29. aug.	35,0	7,7	90,6	6,02	9	273
	18. okt.	35,0	7,7	91,0	6,04	9	277
Gjennomsnitt		-	-	-	-	8,1	-
HB-3	28. nov.	34,1	8,3	84,9	5,56	11	137
	15. des.	34,7	9,3	88,8	5,63	17	135
	5. jan.	34,5	9,5	92,5	5,85	-	135
	17. jan.	34,7	9,0	89,6	5,52	15	127
	6. feb.	34,8	8,6	87,5	5,80	13	137
	27. feb.	34,9	8,3	92,5	6,12	14	133
	15. mar.	35,0	8,2	85,5	5,71	10	135
	29. mar.	34,7	8,0	89,6	5,8	16	136
	19. apr.	34,9	8,0	86,1	5,74	13	136
	10. mai.	36,2	8,0	89,4	5,76	10	135
	31. mai.	35,0	7,9	87,8	5,92	6	128
	13. jun.	35,1	7,9	86,5	6,03	12	132
	19. jun.	35,0	7,9	88,9	5,99	15	138
	5. jul.	35,0	7,9	85,1	5,57	17	137
	24. jul.	34,9	7,8	81,3	5,33	6	128
	15. aug.	34,9	7,7	92,1	6,11	8	144
	29. aug.	34,8	8,2	89,8	5,90	9	124
	18. okt.	34,9	8,2	88,1	5,79	9	142
Gjennomsnitt		-	-	-	-	10,4	-
HB-4	28. nov.	34,5	8,7	84,8	5,48	11	163
	15. des.	34,0	9,3	88,0	5,60	17	163
	5. jan.	34,7	9,4	90,6	5,73	-	159
	17. jan.	34,0	9,2	91,0	5,60	16	165
	6. feb.	34,8	8,7	87,8	5,82	13	164
	27. feb.	34,8	8,1	94,3	6,25	18	159
	15. mar.	34,7	8,0	89,4	6,02	10	162
	29. mar.	34,7	7,8	91,9	5,99	16	163
	19. apr.	34,8	8,0	86,3	5,76	11	164
	10. mai.	37,0	8,0	89,2	5,72	8	164



Stasjon	Dato	Salinitet (psu)	Temp. (°C)	Oksygen (%)	Oksygen (ml/l)	Siktedyp (m)	Dybde (m)
	31. mai.	35,0	7,9	72,1	4,86	8	162
	13. jun.	35,1	7,9	86,4	5,92	13	159
	19. jun.	35,0	7,9	86,7	5,84	14	161
	5. jul.	34,9	7,7	85,3	5,61	12	164
	24. jul.	34,8	7,8	74,5	4,90	6	163
	15. aug.	34,9	7,7	92,8	6,16	8	158
	29. aug.	34,9	7,8	89,1	5,90	9	167
	18. okt.	35,0	7,8	90,3	5,98	10	164
	Gjennomsnitt	-	-	-	-	10,0	-
HB-8	28. nov.	34,3	9,1	83,1	5,31	13	157
	15. des.	34,6	9,5	88,7	5,58	19	158
	5. jan.	34,7	9,5	91,3	5,77	11	155
	17. jan.	34,6	9,3	92,6	5,65	17	120
	6. feb.	34,7	8,7	87,9	5,83	13	157
	27. feb.	34,1	8,1	94,6	6,30	14	157
	15. mar.	34,6	7,9	90,2	6,08	9	156
	29. mar.	33,2	7,9	90,5	5,93	15	156
	19. apr.	34,8	8,0	85,8	5,73	12	155
	10. mai.	36,2	7,9	89,2	5,75	9	156
	31. mai.	35,0	7,9	72,9	4,91	9	156
	13. jun.	35,1	7,9	86,6	6,04	14	154
	19. jun.	35,0	7,9	79,4	5,35	15	156
	5. jul.	29,9	7,6	86,7	5,90	12	157
	24. jul.	34,8	7,8	75,2	4,94	7	158
	15. aug.	34,9	7,7	92,8	6,16	9	149
	29. aug.	34,9	7,8	90,7	6,01	9	155
	18. okt.	35,0	7,8	90,0	5,96	10	151
	Gjennomsnitt	-	-	-	-	10,7	-
HB-10	28. nov.	33,4	11,3	96,6	5,95	13	58
	15. des.	33,2	9,2	97,5	6,27	18	59
	5. jan.	32,1	7,6	98,0	6,57	-	54
	17. jan.	33,8	8,8	96,0	6,08	11	56
	6. feb.	34,4	8,9	89,7	5,94	13	50
	27. feb.	34,7	8,4	95,7	6,26	12	62
	15. mar.	34,5	7,6	93,3	6,34	8	59
	29. mar.	34,0	7,9	90,9	5,79	13	62
	19. apr.	33,1	6,3	96,7	6,79	13	56
	10. mai.	33,0	7,7	99,1	6,69	9	57
	31. mai.	34,8	7,9	86,9	5,85	9	41
	13. jun.	34,6	8,9	103,2	7,01	13	54
	19. jun.	34,8	8,0	82,1	5,52	16	62
	5. jul.	34,8	7,9	87,5	5,73	10	55
	24. jul.	33,9	9,7	94,9	6,01	8	48
	15. aug.	33,3	13,0	98,7	5,90	8	51
	29. aug.	32,9	13,8	91,7	5,41	10	47
	18. okt.	34,7	9,1	86,1	5,55	8	52
	Gjennomsnitt	-	-	-	-	10,6	-
<div> <div>I - Svært god</div> <div>II - God</div> <div>III - Moderat</div> <div>IV - Dårlig</div> <div>V - Svært dårlig</div> </div>							



Analyser av klorofyll a ble utført på vannprøver tatt fra 5 meters dyp. Klorofyllkonsentrasjonene tilsvarte TK I-Svært god eller TK II-God alle månedene ved samtlige stasjoner (Tabell 27). Dette ble også observert ved undersøkelsen gjennomført i 2011-2012 (IRIS, 2012).

Tabell 27. Konsentrasjon av klorofyll a ($\mu\text{g/l}$) i vannprøver fra område Randaberg. Tilstandsklasser er gitt i henhold til klassifiseringsveileder 02:2018 for «moderat eksponert kyst». Verdier under eller lik kvantifikasjonsgrense (LOQ) er markert med \leq . For utregning av 90-persentil er $\frac{1}{2}$ LOQ benyttet.

Dato/stasjoner	HB-1	HB-2	HB-3	HB-4	HB-8	HB-10
6. feb.	$\leq 0,3$	$\leq 0,3$	$\leq 0,3$	$\leq 0,3$	$\leq 0,3$	$\leq 0,2$
27. feb.	$\leq 0,8$	$\leq 1,0$	$\leq 0,1$	$\leq 0,3$	$\leq 1,1$	$\leq 1,3$
15. mar.	2,6	2,3	2,9	2,3	3,8	3,4
29. mar.	1,9	3,1	$\leq 1,0$	$\leq 0,7$	$\leq 0,7$	$\leq 1,1$
19. apr.	$\leq 1,9$	$\leq 2,6$	$\leq 1,5$	$\leq 2,0$	$\leq 1,3$	$\leq 0,8$
10. mai.	3,9	4,0	4,2	4,0	4,0	4,2
31. mai.	0,8	1,3	0,6	0,6	1,1	1,2
5. jul.	$\leq 0,8$	$\leq 0,8$	$\leq 0,4$	$\leq 0,9$	$\leq 0,7$	$\leq 0,7$
15. aug.	$\leq 1,6$	1,7	1,7	$\leq 1,5$	$\leq 1,2$	$\leq 1,5$
18. okt.	3,5	1,8	1,7	1,8	$\leq 1,3$	2,8
90-persentil	3,5	3,2	3,0	2,47	3,8	3,5

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

3.4.3 Næringssalter

Gjennomsnittsmålinger av analyserte næringssalter (ammonium, fosfat, nitrat/nitritt, fosfor og nitrogen) for vinter- og sommermålinger ved område Randaberg er presentert i Tabell 28, med detaljert oversikt i Vedlegg 6 - Tabell 4. Med unntak av sommermålingene av fosfor ved stasjon HB-1, der snittverdi tilsvarte TK IV-Dårlig, hadde resterende næringssalter snittverdier tilsvarende enten TK I-Svært god eller TK II-God resterende målinger, både sommer og vinter. Tilstanden for fosfor ved sommermånedene ved HB-1 kommer av en enkeltstående høy måling 29. august ved denne stasjonen (Vedlegg 6 - Tabell 4). Resultatene fra årets undersøkelse samsvarer med 2012-undersøkelsen, der det også var lave konsentrasjoner av næringssalter ved Randaberg-stasjonene (IRIS, 2012).



Tabell 28. Analyser av næringssalter (ammonium-N, fosfat, nitrat+nitritt-N, total fosfor og total nitrogen) i vannprøver fra stasjonene i område Bore, prøvetatt ved 0, 5 og 10 meters dyp. Tabellen viser gjennomsnittsverdier for sommermålinger og vintermålinger. Tilstandsklasser er gitt i henhold til klassifiseringsveileder 02:2018.

Periode/stasjon	HB-1	HB-2	HB-3	HB-4	HB-8	HB-10
Ammonium-N						
Snitt vinter	6,8	7,5	14,9	15,9	9,8	7,3
Snitt sommer	8,1	12,1	12,0	14,4	13,5	10,8
Fosfat (PO4-P)						
Snitt vinter	9,3	9,2	10,4	10,2	9,2	8,9
Snitt sommer	3,1	2,4	4,1	4,4	2,1	2,6
Nitritt+nitrat-N						
Snitt vinter	62,5	63,7	66,2	63,8	62,6	62,2
Snitt sommer	14,3	10,1	18,8	21,0	8,2	9,1
Total fosfor						
Snitt vinter	11,1	11,3	12,2	12,7	11,9	11,7
Snitt sommer	37,6	7,2	8,9	9,5	6,8	8,0
Total nitrogen						
Snitt vinter	183,3	187,2	191,1	183,9	190,0	192,8
Snitt sommer	145,4	151,7	150,4	163,7	146,0	145,8

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

3.4.4 Bakterier

Ved de aller fleste analysene av termotolerante koliforme bakterier (TKB) i vannprøver fra stasjonene ved område Randaberg ble det ikke funnet kvantifiserbare konsentrasjoner (LOQ = 10 cfu/100 ml), som tilsvarer øvre grense for TK I-Svært god (Tabell 29). Noen få målinger fra stasjonene HB-1, HB-2 og HB-10 ble funnet med verdier like over kvantifikasjonsgrensen, tilsvarende TK II-God. Kun målingen 18. oktober ved stasjon HB-1 hadde TKB-nivåer tilsvarende TK III-Mindre god. Beregnet 90-persentil tilsvarte TK II-God ved HB-1 og HB-2, og TK I-Svært god ved resterende stasjoner. For egnethet ved bading og rekreasjon tilsvarte bakterienivåene ved stasjon HB-1 i oktober tilstandsklassen «mindre egnet» (100-1000 bakterier/100 ml), mens resterende målinger indikerte nivåer tilsvarende «Godt egnet»/ «Egnet» for bading og rekreasjon (<100 bakterier/100 ml).

Tabell 29. Forekomst av termotolerante koliforme fra stasjoner i område Randaberg. Fargekodene gjengir tilstandsklasser i henhold til. SFT 97:03. Enhet for målingene er cfu/100 ml. Verdier under kvantifikasjonsgrense (LOQ =10 cfu/100 ml) er markert med <. For utregning av 90-persentil er ½ LOQ benyttet.

Dato/stasjon	HB-1	HB-2	HB-3	HB-4	HB-8	HB-10
19. apr.	<10	<10	<10	<10	<10	<10
10. mai.	<10	<10	<10	<10	<10	<10
31. mai.	<10	<10	<10	<10	<10	<10
10. jun.	<10	<10	<10	<10	<10	<10
5. jul.	10	10	<10	<10	<10	<10
24. jul.	<10	<10	<10	<10	<10	<10
15. aug.	<10	10	<10	<10	<10	<10
29. aug.	<10	<10	<10	<10	<10	<10
18. okt.	180	<10	<10	<10	<10	10
90-persentil	44	10	5	5	5	6



I - Meget god	II - God	III – Mindre god	IV - Dårlig	V – Meget dårlig
---------------	----------	------------------	-------------	------------------

3.4.5 Bløtbunnsprøvetaking

Alle stasjonene i området ble prøvetatt til bunndyrsundersøkelse 12-15. juni 2023 (Tabell 30). Resultatene fra bunndyrsundersøkelsen er gitt i (Tabell 31 - Tabell 33). Resultatene fra bunndyrsanalysene gir et bilde av miljøforholdene i resipienten. De fleste bløtbunnsarter er flerårige og relativt lite mobile, og kan dermed reflektere effekter fra miljøpåvirkning integrert over tid. Miljøforhold basert på bunndyrsanalyser (makrofauna) vurderes i henhold til tilstandsklasser basert på beregnede indekser gitt i klassifiseringsveileder 02:2018.

Tabell 30. Oversikt over stasjoner og prøvetaking utført i bunndyrsundersøkelse ved Randaberg i juni 2023.

Stasjon og dato	Hugg nummer	Prøve-volum (l)	Analyser
HB-1 14.06.2023	1	11,9	Hugg nr. 1-4: bløtbunnsfauna. Hugg 5: TOC og kornfordeling. Fint sediment, leire, lys, ingen lukt
	2	14,2	
	3	16,5	
	4	16,5	
	5	-	
HB-2 12.06.2023	1	11,9	Hugg 1-4: Bløtbunnsfauna. Hugg 5: TOC og kornfordeling.
	2	10,8	
	3	10,8	
	4	10,8	
	5	-	
HB-3 14.06.2023	1	4,6	Hugg nr. 1-4: bløtbunnsfauna. Hugg 5: TOC og kornfordeling. Steinete sediment
	2	4,6	
	3	2,1	
	4	2,1	
	5	-	
HB-4 14.06.2023	1	11,9	Hugg nr. 1-4: bløtbunnsfauna. Hugg 5: TOC og kornfordeling. Fint sediment, sand, lyst og ingen lukt
	2	10,8	
	3	14,2	
	4	6,5	
	5	-	
HB-8 15.06.2023	1	13	Hugg nr. 1-4: bløtbunnsfauna. Hugg 5: TOC og kornfordeling. Fint sediment, silt/leire med skjellsand.
	2	11,9	
	3	11,9	
	4	11,9	
	5	-	
HB-10 14.06.2023	1	7,58	Hugg 1-4: Bløtbunnsfauna. Hugg 5: TOC og kornfordeling. Sand, silt og stein. Ingen lukt
	2	6,53	
	3	6,53	
	4	6,53	
	5	-	



3.4.5.1 Støtteparametere i sediment

Som støtteparametere for sedimentprøver ble total organisk karbon (TOC) og kornfordeling målt i sedimentprøver ved samtlige bunnstasjoner (Tabell 31). Kornfordelingen til sedimentet på HB-1 og HB-8 er dominert av leire/silt, som kan indikere lave strømforhold langs bunnen ved disse to stasjonene.

Kornfordelingen ved resterende stasjoner (HB-2, HB-3, HB-4 og HB-10) er dominert av sand, som kan indikere middels strømforhold langs bunnen på disse stasjonene (Tabell 31). Normalisert TOC (nTOC) hadde nivåer tilsvarende TK I-Svært god ved stasjonene HB-1, HB-2 og HB-8, og nivåer tilsvarende TK II-God ved resterende stasjoner (HB-3, HB-4 og HB-10). nTOC-verdiene indikerer lav organisk belastning ved samtlige stasjoner.

Tabell 31. Andel tørrstoff, totalt organisk karbon (TOC), normalisert TOC og kornfordeling i sedimentprøver fra de undersøkte stasjonene ved Randaberg i 2023. TOC normaliseres mot andel finstoff (leire/silt) i sedimentet.

Parameter	Enhet	HB-1	HB-2	HB-3	HB-4	HB-8	HB-10
Totalt tørrstoff	%	45,8	62,1	75,1	52,2	53,8	66,4
TOC	mg/g	15,5	5,8	5,2	10,2	13,9	5,1
Normalisert TOC	mg/g	16,3	10,8	20,6	21,5	18,9	20,1
Leire og silt	Vekt i %	95,5	40,2	14,2	37,0	72,2	16,5
Sand	Vekt i %	1,7	59,1	83,2	62,1	27,5	75,2
Grus	Vekt i %	0,5	0,7	2,6	0,9	0,5	8,3

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

3.4.5.2 Bunndyr (biologi)

Stasjon HB-1 er den nordligste av stasjonene i området, der bløtbunnsfauna ble undersøkt (Figur 9). Stasjonen ligger på 290 meters dyp. Fra HB-1 ble det samlet biologiprøver fra fire hugg, og i snitt ble det registrert 31 arter og 191 individer per hugg (Tabell 32). Blant de ti mest tallrike artene ble det funnet syv forurensings-sensitive eller nøytrale arter, to forurensingstolerante arter, og en opportunistisk art. Faunaen domineres av sipunkelen *Onchnesoma steenstrupii steenstrupii* og molluskene *Kelliella miliaris* og *Nucula tumidula* med hhv. 16,8 %, 13,6 % og 10,5 % av det totale individantallet (Tabell 33). Beregnet nEQR på grabbnivå gir en tilstandsverdi på 0,791 som tilsvarer god tilstandsklasse (Tabell 32).

Sørøst for stasjon HB-1 ligger stasjon HB-2 på 280 meters dyp (Figur 9). Ved stasjon HB-2 ble det funnet i snitt 61 arter og 436 individer per hugg (Tabell 32). Den mest tallrike arten var børstemarken *Heteromastus filiformis* (13,7 % av det totale individantallet) som er klassifisert med NSI-verdi IV, opportunistisk og forurensingstolerant (Tabell 33). De neste fire mest prevalente artene er klassifisert som forurensingstolerant, men blant de ti mest tallrike artene var det også seks arter som klassifiseres som forurensings-sensitive eller nøytrale arter. Gjennomsnittlig nEQR-verdi på stasjon HB-2 er beregnet til 0,820, som tilsvarer svært god tilstand (Tabell 32).

Stasjon HB-3 ligger sør for HB-2 på 132 meters dyp (Figur 9), og det ble i snitt funnet 75 arter og 495 individer per hugg (Tabell 32). Den forurensingstolerante børstemarken *Galathowenia oculata* dominerer ved stasjonen (44 % av individene) mens ingen arter for øvrig hadde individtall over 10 % av det totale antallet (Tabell 33). Ellers ble det registrert to andre forurensingstolerante arter, fire



forurensings-sensitive arter og tre arter uten tildelt NSI-verdi. Beregnet nEQR for stasjonen gir en tilstandsverdi på 0,811 som tilsvarer svært god tilstand (Tabell 32).

Ved stasjon HB-4 (dybde 157 meter) ble det i snitt registrert 566 individer fordelt på 75 arter per hugg (Figur 9, Tabell 32). Her dominerte to forurensingstolerante og opportunistiske børstemarkarter *Pseudopolydora nordica* og *Heteromastus filiformis* med hhv. 23,5 % og 12,9 % av det totale individantallet (Tabell 33). Det var ellers fem arter av forurensingstolerante dyr og tre arter av forurensings-sensitive eller nøytrale dyr. Beregnet nEQR for stasjon B3 gir en tilstandsverdi på 0,771 som tilsvarer god tilstand (Tabell 32).

Stasjon HB-8 ligger grunnest og lengst sørøst av stasjonene som ble undersøkt for bløtbunnfauna ved Randaberg (Figur 9). Stasjonen ligger på 15,3 meters dyp og det ble funnet et snitt på 922 individer fordelt på 62 arter (Tabell 32). Likt som ved stasjon HB-4 dominerte også her børstemark-artene *Pseudopolydora nordica* og *Heteromastus filiformis* (Tabell 33). Ved stasjon HB-8 utgjorde *Pseudopolydora nordica* 50,7 % av de registrerte individene, mens *Heteromastus filiformis* utgjorde 11,9 %. Ellers bestod de mest tallrike artene av syv forurensingstolerante arter og en forurensingsnøytral art. Bløtbunnfaunaen fikk dårlig tilstandsgrad basert på indeksene NQI1 (Norwegian Quality Index, et mål på arts mangfold og sensitivitet), H' (Shannonindeksen, et mål på artsrikdom og fordeling av individer), ES100 (Hurlbert diversitetsindeks, et mål på forventet antall arter gitt et visst antall individer) og NSI (Norwegian Sensitivity Index, et mål på sensitivitet hos et utvalg arter) (Tabell 32). Gjennomsnittlig nEQR-verdi på stasjon HB-8 er derimot beregnet til 0,632, som tilsvarer tilstandsklasse god.

Ved stasjon HB-10 (dybde 49 meter) (Figur 9), ble det registrert et snitt på 75 arter og 225 individer per hugg (Tabell 32). Ingen arter dominerer ved stasjonen, men den forurensingstolerante børstemarken *Galathowenia oculata* var mest tallrik med 8,3 % av det totale individantallet (Tabell 33). De nest mest prevalente dyrene som ble registrert var sjømus innenfor gruppen Spatagoida. Disse utgjorde 5,7 % av registrerte individer. Fire av de ti mest tallrike artene/gruppene er ikke tildelt NSI-verdi, mens fire er klassifisert som forurensingstolerant. Det ble også registrert to forurensings-sensitive arter blant de ti mest tallrike. Gjennomsnittlig nEQR-verdi på stasjon HB-10 er beregnet til 0,886, som tilsvarer svært god tilstandsklasse (Tabell 32).

I undersøkelsen i 2011-2012 hadde samtlige av stasjonene ved Randaberg bunnfaunaresultater tilsvarende TK I-Svært god (IRIS, 2012). I årets undersøkelse har enkelte av stasjonene (HB-1, HB-4 og HB-8) en dårligere tilstandsklasse enn denne undersøkelsen, men resultatene indikerer likevel ikke negative miljømessige effekter.



Tabell 32. Undersøkelse av bunndyr ved stasjon HB-1, HB2, HB-3, HB-4, HB-8 og HB-10 i område Randaberg i 2023. Totalt prøveareal i undersøkelsene er 0,4 m². Antall individer (N) og arter (S), diversitet (H' og ES₁₀₀), sensitivitet (NSI og ISI₂₀₁₂) og sammensatt indeks for artsmangfold og ømfintlighet (NQI1) er beregnet for hver enkelt prøve samt for gjennomsnitt og sum av prøvene. Tilstandsklasser er gitt iht. Veileder 02:2018, med klassegrenser for økoregion *Nordsjøen Sør*, vanntype N1 – *Åpen eksponert kyst* og N2 – *Moderat eksponert kyst*. Samlet tilstandsklasse (TK) er basert på snittet av nEQR på stasjonsnivå og er markert med fargekoder.

Stasjon	Hugg	S	N	NQI1	H'	ES ₁₀₀	ISI ₂₀₁₂	NSI	nEQR (TK)
HB-1	1	30	191	0,795	3,9	22,8	9,6	23,3	
	2	32	211	0,818	4,1	24,5	10,1	24,9	
	3	34	221	0,847	3,7	23,7	11,1	26,2	
	4	28	140	0,805	4,0	24,2	9,6	25,0	
	Sum	55	763	0,836	4,2	25,0	10,6	24,9	
	Snitt	31	190,75	0,816	3,9	23,8	10,1	24,8	
	nEQR _{snitt}			0,870	0,739	0,684	0,867	0,793	0,791
HB-2	1	41	280	0,714	4,1	27,7	9,8	21,9	
	2	69	575	0,728	4,4	30,1	10,7	22,8	
	3	72	464	0,817	5,2	38,5	10,4	25,1	
	4	61	424	0,779	4,9	35,2	10,4	24,4	
	Sum	112	1743	0,778	5,1	36,2	10,5	23,6	
	Snitt	60,75	435,75	0,76	4,7	32,9	10,3	23,5	
	nEQR _{snitt}			0,810	0,843	0,827	0,879	0,741	0,820
HB-3	1	94	676	0,777	3,7	31,6	10,8	23,3	
	2	100	508	0,823	4,9	41,3	11,0	25,2	
	3	54	536	0,74	3,5	25,1	11,0	23,5	
	4	53	258	0,763	3,7	31,2	10,2	23,9	
	Sum	151	1978	0,8	4,3	34,3	11,3	23,9	
	Snitt	75,25	494,5	0,776	4,0	32,3	10,8	24,0	
	nEQR _{snitt}			0,827	0,751	0,823	0,896	0,758	0,811
HB-4	1	79	579	0,719	4,7	34,7	9,7	21,7	
	2	72	738	0,682	4,2	29,2	10,4	21,3	
	3	87	576	0,727	4,7	34,5	9,9	22,4	
	4	60	369	0,674	4,1	29,3	9,2	21,4	
	Sum	136	2262	0,716	4,7	33,3	10,2	21,7	
	Snitt	74,5	565,5	0,701	4,4	31,9	9,8	21,7	
	nEQR _{snitt}			0,690	0,821	0,820	0,855	0,668	0,771
HB-8	1	63	1046	0,623	3,2	19,7	9,9	20,0	
	2	66	1197	0,615	2,8	18,7	9,7	19,5	
	3	64	672	0,643	3,5	22,4	9,9	20,1	
	4	55	772	0,613	2,9	19,1	9,6	19,6	
	Sum	111	3687	0,639	3,1	20,0	10,4	19,8	
	Snitt	62	921,75	0,623	3,1	20,0	9,8	19,8	
	nEQR _{snitt}			0,551	0,563	0,600	0,854	0,592	0,632
HB-10	1	67	198	0,824	5,5	48,9	10,2	24,3	
	2	64	194	0,816	5,2	44,1	10,2	26,0	
	3	99	314	0,856	6,0	53,9	10,5	25,6	
	4	69	195	0,831	5,3	47,6	10,6	24,7	
	Sum	161	901	0,859	6,3	56,3	10,8	25,2	
	Snitt	74,75	225,25	0,832	5,5	48,6	10,4	25,1	
	nEQR _{snitt}			0,886	0,925	0,935	0,879	0,805	0,886
I - Svært god		II - God		III - Moderat		IV - Dårlig		V - Svært dårlig	



Tabell 33. De ti mest tallrike artene fra prøvene ved stasjon ved stasjon HB-1, HB-2, HB-3, HB-4, HB-8 og HB-10 i område Randaberg i 2023. Tabellen oppgir antall individer (N) av hver art, og prosent av antall individer for stasjonen, samt økologisk gruppe (Ecological group – EG) for NSI. n.a.=not available/ikke kjent.

HB-1	N	%	Kum. %	NSI EG	HB-2	N	%	Kum. %	NSI EG
<i>Onchnesoma steenstrupii steenstrupii</i>	128	16,8	16,8	I	<i>Heteromastus filiformis</i>	238	13,7	13,7	IV
<i>Kelliella miliaris</i>	104	13,6	30,4	III	<i>Galathowenia oculata</i>	180	10,3	24	III
<i>Nucula tumidula</i>	80	10,5	40,9	II	<i>Paramphinome jeffreysii</i>	165	9,5	33,4	III
<i>Amphilepis norvegica</i>	64	8,4	49,3	II	<i>Parathyasira equalis</i>	118	6,8	40,2	III
<i>Heteromastus filiformis</i>	60	7,9	57,1	IV	<i>Abra nitida</i>	82	4,7	44,9	III
<i>Sipuncula</i>	56	7,3	64,5	II	<i>Chirimia biceps biceps</i>	58	3,3	48,3	I
<i>Yoldiella lucida</i>	30	3,9	68,4	II	<i>Onchnesoma steenstrupii steenstrupii</i>	55	3,2	51,4	I
<i>Parathyasira equalis</i>	30	3,9	72,3	III	<i>Yoldiella lucida</i>	49	2,8	54,2	II
<i>Entalina tetragona</i>	24	3,1	75,5	I	<i>Thyasira obsoleta</i>	48	2,8	57	I
<i>Caudofoveata</i>	20	2,6	78,1	II	<i>Praxillella affinis</i>	48	2,8	59,7	I
					<i>Streblosoma intestinale</i>	48	2,8	62,5	I

HB-3	N	%	Kum. %	NSI EG	HB-4	N	%	Kum. %	NSI EG
<i>Galathowenia oculata</i>	870	44	44	III	<i>Pseudopolydora nordica</i>	531	23,5	23,5	IV
<i>Amythasides macroglossus</i>	142	7,2	51,2	I	<i>Heteromastus filiformis</i>	292	12,9	36,4	IV
<i>Spiophanes kroyeri</i>	60	3	54,2	III	<i>Paramphinome jeffreysii</i>	225	9,9	46,3	III
<i>Zatsepinia rittichae</i>	50	2,5	56,7	n.a	<i>Galathowenia oculata</i>	150	6,6	53	III
<i>Owenia borealis</i>	46	2,3	59	n.a	<i>Aphelochaeta sp.</i>	116	5,1	58,1	II
<i>Bathyarca pectunculoides</i>	42	2,1	61,2	I	<i>Spiophanes kroyeri</i>	76	3,4	61,5	III
<i>Ampharete octocirrata</i>	41	2,1	63,2	I	<i>Abra nitida</i>	64	2,8	64,3	III
<i>Nucula nucleus</i>	36	1,8	65,1	n.a	<i>Nemertea</i>	54	2,4	66,7	III
<i>Paramphinome jeffreysii</i>	34	1,7	66,8	III	<i>Diplocirrus glaucus</i>	36	1,6	68,3	II
<i>Glycera lapidum</i>	32	1,6	68,4	I	<i>Yoldiella philippiana</i>	32	1,4	69,7	I

HB-8	N	%	Kum. %	NSI EG	HB-10	N	%	Kum. %	NSI EG
<i>Pseudopolydora nordica</i>	1868	50,7	50,7	IV	<i>Galathowenia oculata</i>	75	8,3	8,3	III
<i>Heteromastus filiformis</i>	438	11,9	62,5	IV	<i>Spatangoida</i>	51	5,7	14	n.a
<i>Paramphinome jeffreysii</i>	314	8,5	71,1	III	<i>Spiophanes kroyeri</i>	44	4,9	18,9	III
<i>Abra nitida</i>	132	3,6	74,6	III	<i>Thyasira flexuosa</i>	28	3,1	22	III
<i>Galathowenia oculata</i>	130	3,5	78,2	III	<i>Leptochiton asellus</i>	26	2,9	24,9	I
<i>Aphelochaeta sp.</i>	95	2,6	80,7	II	<i>Nucula nucleus</i>	23	2,6	27,4	n.a
<i>Nemertea</i>	87	2,4	83,1	III	<i>Prionospio cirrifera</i>	22	2,4	29,9	III
<i>Kelliella miliaris</i>	69	1,9	85	III	<i>Ampharete octocirrata</i>	21	2,3	32,2	I
<i>Spiophanes kroyeri</i>	54	1,5	86,4	III	<i>Myriochele danielsseni</i>	19	2,1	34,3	n.a
<i>Parathyasira equalis</i>	42	1,1	87,6	III	<i>Owenia borealis</i>	18	2	36,3	n.a

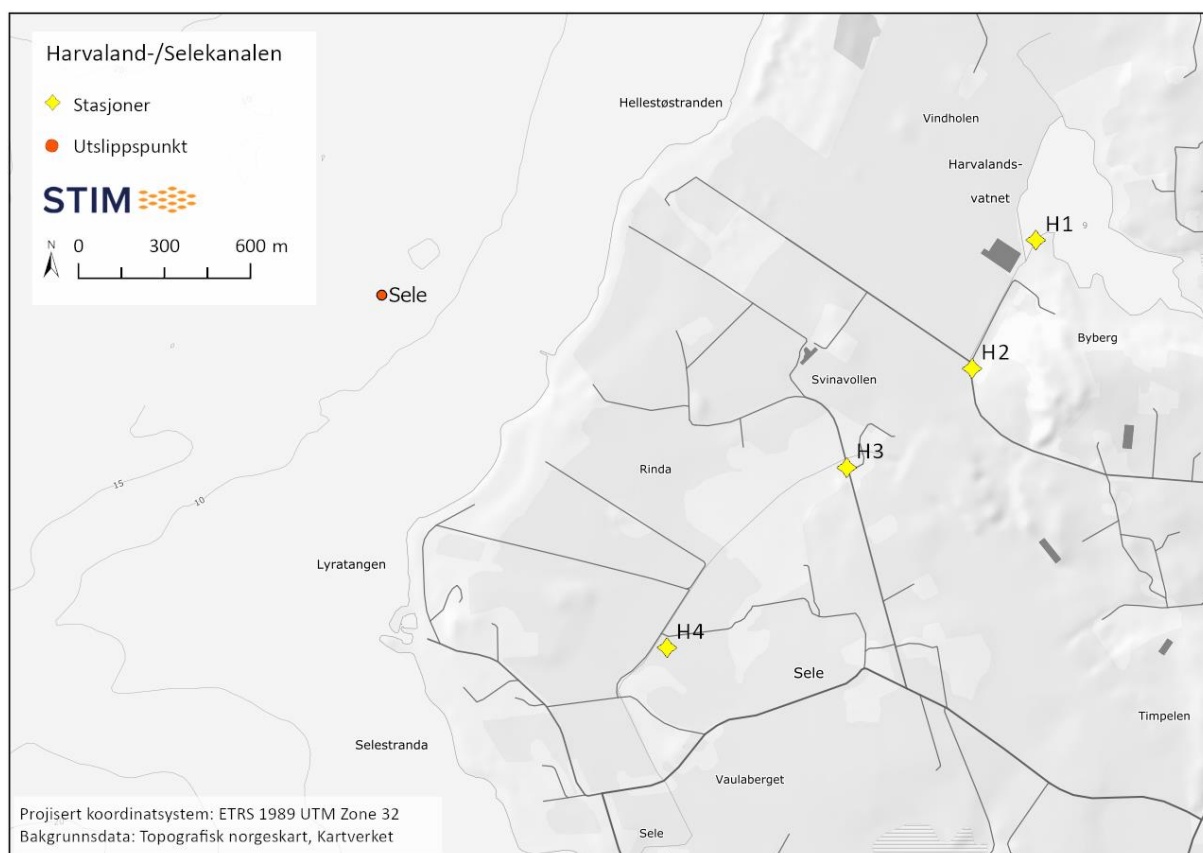
Forurensnings-sensitiv (NSI I)	Forurensnings-nøytral (NSI II)	Forurensnings-tolerant (NSI III)	Forurensningstolerant og opportunistisk (NSI IV)	Forurensnings-indikerende (NSI V)
-----------------------------------	-----------------------------------	-------------------------------------	---	--------------------------------------



3.5 Område Harvalands-/Selekanalen

3.5.1 Områdebeskrivelse og prøveprogram

Harvalands-/Selekanalen strekker seg ca. 3,2 km fra utløpet av Harvalandsvatnet til utløpet i Figgjoåna ved Sele (Figur 10), der deler av kanalen er overdekket. I området Harvalands-/Selekanalen er det gjennomført sedimentprøvetaking for kjemisk analyse av miljøgifter ved fire stasjoner (H1-H4) (Tabell 35), som tilhører ferskvannsforkomst «Elv fra Harvalandsvatnet». Denne undersøkelsen er gjennomført for å vurdere avrenning fra det nedlagte deponiet ved Sele avfallsplass, som også er undersøkt ved tidligere anledninger (IRIS, 2009; IVAR, 2016). Avrenning fra det nedlagte avfallsdeponiet pumpes til kysten (markert med rødt prikk i Figur 10), men omfattes ikke av denne resipientundersøkelsen som kun fokuserer på påvirkning i selve kanalen.



Figur 10. Oversikt over prøvestasjoner i Harvalands-/Selekanalen. Prøvestasjonene tilhører vannforekomst «Elv fra Harvalandsvatnet». Utslippspunktet for avrenning fra avfallsdeponiet til sjø er markert med rødt punkt. Kart utarbeidet i ArcGis Pro.

3.5.2 Miljøgifter i sediment

Som støtteparameter for miljøgiftanalysene ble det analysert for kornstørrelse, tørrstoff og organisk innhold i form av total organisk karbon (TOC) i sedimentprøvene (Tabell 34). Kornfordelingsanalysene viste at stasjon H3 etterfulgt av stasjon H1 hadde høyest grad av finkornet sediment (hhv. 53 og 31,2 %), mens stasjonene H2 og H4 har grovere, mer sandpreget sediment (Tabell 34). Klassifiseringssystemet for sedimenter gitt i M608-2016 er tilpasset finkornet sediment, ettersom



miljøgifter i hovedsak binder små partikler og organisk materiale i slike sedimenttyper. Dette indikerer at sedimentet ved stasjonene H3 og deretter H1 i utgangspunktet kan akkumulere høyere konsentrasjoner av miljøgifter sammenlignet med øvrige stasjoner. For å vurdere organisk materiale i sedimentet ved stasjonene ble det TOC analysert og normalisert mot andel finstoff ved hver stasjon. Verdiene for normalisert TOC (nTOC) tilsvarte TK V-Svært dårlig ved stasjonene H1 og H3, som indikerer høy grad av organisk belastning ved disse to stasjonene. Stasjonene H2 og H4 hadde nTOC-nivåer tilsvarende hhv. TK III-Moderat og TK II-God. Formelen som benyttes for å beregne nTOC er tilpasset områder utaskjærs, og kystnære områder samt elver, innsjøer og lignende kan ha store variasjoner med tanke på tilførsel av organisk materiale (SAM Notat 11-2014). Det er mye landbruksdrift i området langs kanalen som kan bidra til høy tilførsel av landbasert organisk materiale til sedimentet i kanalen.

Tabell 34. Andel tørrstoff, totalt organisk karbon (TOC), normalisert TOC (nTOC) og kornfordeling i sedimentprøver fra stasjonene H1-H4 i Harvalands-/Selekanalen i november 2023. TOC normaliseres mot andel finstoff (leire/silt) i sedimentet og klassifiseres i henhold til klassifiseringsveileder 02:2018.

Parameter	Enhet	H1	H2	H3	H4
Totalt tørrstoff	%	34,9	62,4	9,02	79,9
TOC	mg/g	100	17,4	117	3,56
Normalisert TOC (nTOC)	mg/g	112	33,9	125	21,3
Leire og silt <0,063 mm	Vekt i %	31,2	8,2	53	1,6
Sand 2 mm-0,063 mm	Vekt i %	64,7	91	30	96,5
Grus > 2 mm	Vekt i %	4,1	0,70	17	1,9

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

Ved stasjonene H1-H4 ble det analysert for mange ulike miljøgiftgrupper i sediment: Tungmetaller, PAH-16, mineralolje (C10-C14), PCB7, polybromerte difenyletere (PBDE) og andre bromerte flammehemmere (HBCDD, TBBPA), perfluorerte forbindelser (PFAS), tinnorganiske forbindelser, dioksiner og furaner, siloksaner (D4-D9), klorparafiner (kortkjedete og mellomkjedete), alkylfenoler med etoksilater og ftalater. For fullstendig oversikt, se vedlagte analysebevis.

Tabell 35 oppsummerer samtlige prioriterte og vannregionspesifikke forbindelser som ble funnet over kvantifikasjonsgrense (LOQ) i sedimentprøvene i undersøkelsen. Blant disse var det kun den vannregionspesifikke forbindelsen Bisfenol A som ble funnet over «god» miljøtilstand, med nivåer tilsvarende tilstandsklasse (TK) III-moderat i sediment fra stasjon H3, resterende stasjoner hadde ikke kvantifiserbare konsentrasjoner av Bisfenol A, med LOQ tilsvarende TK II-God. Samtlige tungmetaller og PAH-forbindelser hadde nivåer tilsvarende TK I-Bakgrunn eller TK II-God ved alle fire stasjonene, mangan har ikke tildelt tilstandsklasser i sediment. Sum PCB-7 tilsvarte også TK II-God som er laveste mulige tilstandsklasse for disse forbindelsene, der de fleste enkeltstoffene ikke ble funnet over LOQ. Det ble analysert for totalt 35 ulike PFAS-forbindelser i sedimentprøvene, der kun tre forbindelser ble funnet over LOQ (PFOS, PFOA og PFNA). PFOS (prioritert forbindelse) og PFOA (vannregionspesifikk forbindelse) ble funnet med nivåer tilsvarende TK II-God. 10 av 17 analyserte dioksiner og furaner ble funnet over LOQ ved minst en av stasjonene, men sum dioksiner kan ikke tilstandsklassifiseres uten å inkludere dioksinlignende PCB-forbindelser, som ikke er analysert i denne undersøkelsen.



Ingen av forbindelsene blant PBDE, TBBPA, siloksaner, klorparafiner og ftalater ble funnet over sine respektive kvantifikasjonsgrenser (se analysebevis i vedlegg 8). Kvantifikasjonsgrensene for de fleste av forbindelsene under LOQ tilsvarer maksimalt TK II-God, derfor kan man konkludere at det ikke forventes negative miljømessige effekter av eventuell tilstedeværelse av disse forbindelsene. Enkelte analyserte forbindelser med tildelte tilstandsklasser i sediment er derimot ikke mulig å utelukke for negativ miljømessig påvirkning pga. høy LOQ. Dette gjelder oktylfenoler og tributyltinn (LOQ-verdiene for disse ligger i TK V-Svært dårlig), nonylfenoler og trifenylytinn (LOQ-verdier tilsvarende TK IV-dårlig), og siloksanforbindelsen D5 (LOQ tilsvarende TK III-moderat).



Tabell 35. Konsentrasjoner av prioriterte (P) og vannregionspesifikke (V) miljøgifter analysert i ferskvannssedimenter i Selekanalen november 2023. Klassifisering er utført i henhold til M608-2016. Verdier under kvantifikasjonsgrense (LOQ) er vist med «<» og sine respektive LOQ-verdier. Se vedlagt analysebevis for alle analyserte forbindelser.

Klassifisering		Stasjon H1	Stasjon H2	Stasjon H3	Stasjon H4
Metaller mg/kg TS					
Arsen (As)	V	2,4	1,7	2,9	0,68
Bly (Pb)	P	14	2,8	6,7	1,8
Kadmium (Cd)	P	0,57	0,059	0,30	0,016
Kobber (Cu)	V	12	3,2	10	2,2
Krom (Cr)	V	7,3	3,0	5,9	2,4
Kvikksølv (Hg)	P	0,051	< 0,015	0,033	< 0,012
Nikkel (Ni)	P	11	2,5	5,7	1,6
Sink (Zn)	V	120	23	73	10
Mangan (Mn)	-	1100	340	690	39
PAH-16 µg/kg TS og mineralolje mg/kg TS					
Naftalen	P	8,23	3,07	15,6	1,04
Acenaftilen	V	0,44	0,12	1,10	<0,10
Acenaften	V	1,17	0,26	2,30	<0,10
Fluoren	V	2,93	0,71	4,14	0,46
Fenantren	V	10,2	2,54	12,7	1,60
Antracen	P	1,79	0,25	1,31	<0,10
Fluoranten	P	23,0	7,21	25,0	2,28
Pyren	V	15,7	5,04	24,4	1,96
Benzo[a]antracen	V	3,73	0,58	5,97	0,16
Krysen	V	7,24	0,63	9,19	0,26
Benzo[b]fluoranten	P	13,4	1,74	17,5	0,24
Benzo[k]fluoranten	P	5,07	0,67	6,25	<0,10
Benzo[a]pyren	P	4,70	0,99	10,0	<0,10
Indeno[1,2,3-cd]pyren	P	9,61	0,96	14,4	0,11
Dibenzo[a,h]antracen	V	1,17	<0,10	1,88	<0,10
Benzo[ghi]perylene	P	11,1	1,70	24,4	0,16
Sum PAH(16) EPA	-	119	26,6	176	8,52
Mineralolje (C10-C40)	-	43,5	17,9	138	<10,0
PCB7 µg/kg TS					
PCB 101	-	0,14	<0,10	0,18	<0,10
PCB 118	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
PCB 138	-	0,12	<0,10	0,17	<0,10
PCB 153	-	0,12	<0,10	0,21	<0,10
PCB 180	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
PCB 28	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
PCB 52	-	0,39	0,37	0,50	0,18
Sum 7 PCB	V	<1,00	<1,00	1,29	<1,00
PFAS µg/kg TS					
PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	P	0,14	0,047	0,33	<0,030
PFOA (Perfluoroktansyre)	V	0,072	<0,030	<0,055	<0,030
PFNA (Perfluoronansyre)	-	0,045	<0,030	<0,055	<0,030
Dioksiner og furaner µg/kg TS					
1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	-	1,90	0,542	4,18	< 0,545
1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	-	1,69	< 0,521	3,08	< 0,524
1,2,3,4,7,8-HeksaCDF	-	< 0,399	< 0,401	0,564	< 0,403
1,2,3,6,7,8-HeksaCDF	-	< 0,399	< 0,401	0,543	< 0,403
1,2,3,7,8-PentaCDF	-	< 0,438	< 0,441	0,442	< 0,444
2,3,4,6,7,8-HeksaCDF	-	< 0,399	< 0,401	0,541	< 0,403
2,3,4,7,8-PentaCDF	-	< 0,438	< 0,441	0,606	< 0,444
2,3,7,8-TetraCDF	-	< 0,319	< 0,321	0,467	< 0,323
OktaCDD	-	7,93	2,37	38,8	< 2,22
OktaCDF	-	< 3,19	< 3,21	3,32	< 3,23
PCDD/F TEQ-verdi		0,0382	0,00613	0,492	0
Andre forbindelser					
Bisfenol A	V	<10	<10	31	<10
HBCD (alfa, beta, gamma)	P	0	0	0,884	0



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

IVAR IKS gjennomførte selv en undersøkelse av kanalen i 2014 som inkluderte sediment- og vannprøver fra de samme fire stasjonene som er benyttet i årets undersøkelse (IVAR, 2016). I 2014-undersøkelsen ble prøvetakingen gjennomført ved to tidspunkt (september og desember). Som i årets undersøkelse ble det funnet høyest konsentrasjoner av miljøgifter i sediment ved stasjon H3. Denne stasjonen er ut ifra plassering forventet å være mest påvirket av avrenning fra deponiet, men er også stasjonen med høyest andel finkornet sediment, som gjør at det er større sannsynlighet for akkumulering av miljøgifter i sedimentet ved denne stasjonen sammenlignet med de øvrige stasjonene. Årets undersøkelse omfattet en stor analysepakke med forskjellige grupper miljøgifter. Det understrekes at med unntak av Bisfenol A som ble funnet med nivåer tilsvarende TK III-moderat ved stasjon H3, hadde resterende forbindelser nivåer tilsvarende «gode» tilstandsklasser (med enkelte usikkerheter rundt forbindelser med høy LOQ). Dette indikerer at det ikke forventes negative miljømessige effekter i sediment av eventuell avrenning fra deponiet eller andre kilder i området.

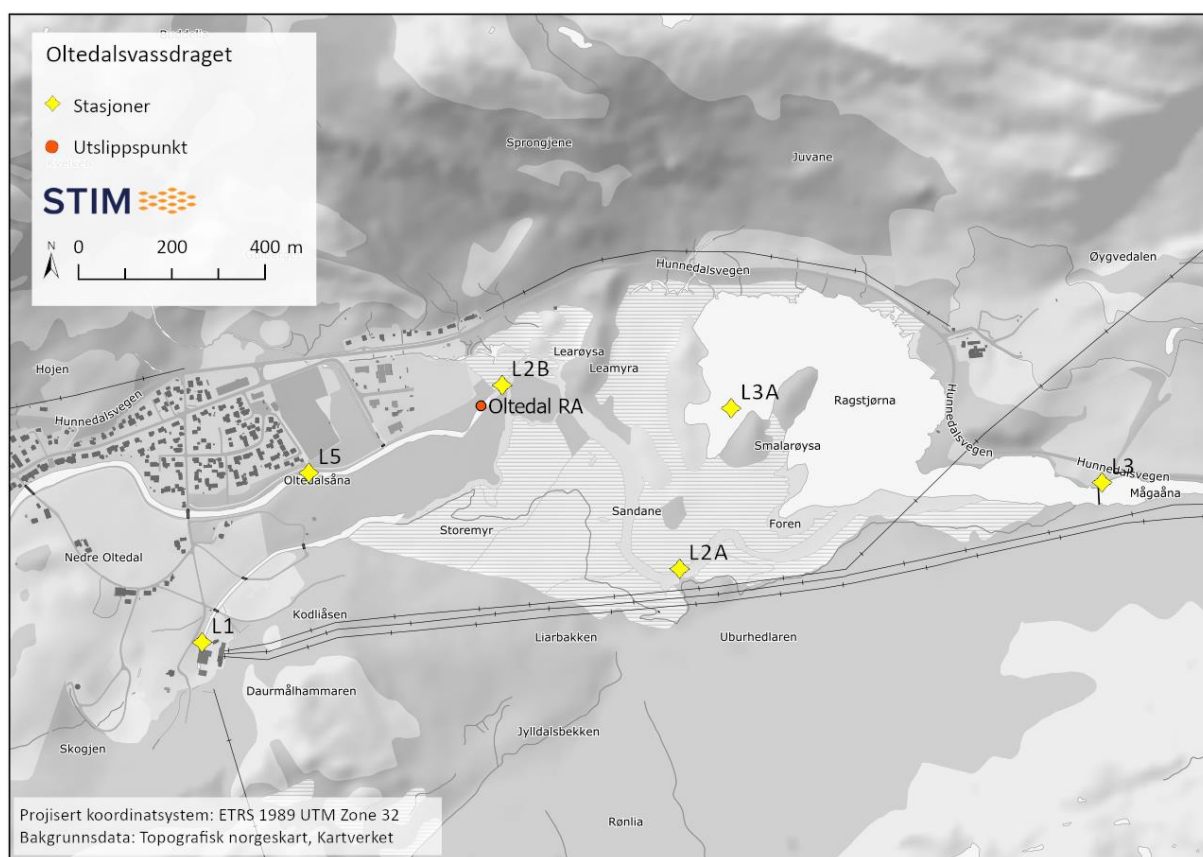
I 2009 ble det også gjennomført en miljøundersøkelse i sjøen utenfor Sele avfallsplass, som inkluderte analyse av miljøgifter i sediment, biota (tare, strandsnegl) og en strandsoneundersøkelse (IRIS, 2009). Resultatene fra undersøkelsene viste ingen vesentlig påvirkning som kunne knyttes til sigevanns -eller grunnvannsutslipp fra deponiområdet.



3.6 Område Oltedalsvassdraget

3.6.1 Områdebeskrivelse og prøveprogram

Oltedalsvassdraget ligger ved Oltedal i Gjesdal kommune og i dette området er det inkludert seks ferskvannsstasjoner: L1, L2A, L2B, L3, L3A og L5 (Figur 11). Disse seks stasjonene tilhører totalt fem ulike ferskvannforekomster: «Ragstjørna» (L3A), «Oltedalsåna» (L2B, L5), «Oltedalselva oppstrøms Ragstjørna naturreservat» (L2A), «Mågaåna» (L3) og «Elv nedstrøms overføring til Oltedal kraftverk» (L1) (Tabell 1). Utslippspunktet for det kommunale renseanlegget i Oltedal ligger i vannforekomst «Oltedalsåna» rett oppstrøms for stasjon L2B (Figur 11). I Oltedalsvassdraget er det i denne undersøkelsen gjennomført ferskvannsanalyser som inkluderer næringssalter og bakterier (*E.coli* og koliforme bakterier) ved samtlige stasjoner månedlig fra april-desember 2023, med samme frekvens ble det også målt konsentrasjon av klorofyll a ved stasjon L3A i Ragstjørna. I tillegg er det analysert for miljøgifter i vann (tungmetaller, PAH16 og PCB7) ved samtlige stasjoner en gang på våren (april) og en gang på høsten (oktober).



Figur 11. Oversikt over prøvestasjoner i Oltedalsvassdraget. Utslippspunktet til Oltedal renseanlegg (RA) er indikert med rødt punkt. Kart utarbeidet i ArcGis Pro.

3.6.2 Næringssalter, klorofyll og bakterier

Måling av næringssalter (total fosfor, total nitrogen, fosfat, nitrat/nitritt og ammonium) ble gjennomført månedlig i perioden april-desember ved alle stasjonene i Oltedalsvassdraget. I ferskvann kan kun total fosfor og total nitrogen klassifiseres, ammonium kan bare klassifiseres med pH > 8 og temperatur > 25 °C, noe som ikke er tilfelle i denne undersøkelsen. For total fosfor ble det observert



nivåer tilsvarende TK III-moderat for stasjonene L2B og L5 (i Oltedalsåna) og L3 og L3A i Ragstjørna 19. april, tilsvarende tilstandsklasse ble målt for stasjonene L2B, L5, L3 og L2A (sistnevnte like oppstrøms for Ragstjørna) 19. september (Tabell 36). Resterende målinger samt gjennomsnittsverdien for samtlige stasjoner tilsvarte TK I-Svært god eller TK II-God. For total nitrogen ble det observert høye nivåer ved stasjonene i Oltedalsåna (L2B og L5). Nivåer tilsvarende TK V-Svært dårlig ble funnet ved stasjon L2B i april og mai, og ved stasjon L5 i august. Resterende målinger ved L5 tilsvarte TK IV-Dårlig, og nivåene av nitrogen ved L2B tilsvarte TK V-Dårlig juli-august og november, samt TK III-moderat i juni, oktober og desember. Stasjon L2A i nedre del av Oltedalsåna hadde nitrogennivåer tilsvarende TK IV-Dårlig i mai og juni, TK III-moderat i april og august-desember, samt TK II-God i juli. Ved stasjon L1 som ligger ved kraftverket ble det observert nitrogennivåer tilsvarende TK IV-Dårlig april, mai og november, med resterende målinger tilsvarende TK II-God. Ved stasjon L3 som ligger i Mågaåna i utløpet av Ragstjørna ble det ved enkelte målinger funnet nivåer tilsvarende TK II-God, men målingene i mai, juni, september og desember tilsvarte TK III-moderat, og november-målingen tilsvarte TK IV-Dårlig ved denne stasjonen. Ved stasjonen i Ragstjørna (L3A) ble det observert gode tilstander (TK I-Svært god eller TK II-God) ved samtlige målinger. Gjennomsnittskonsentrasjonene for samtlige målinger tilsvarte TK IV-Dårlig ved L5 og L2B, TK III-Moderat ved L1, L2A og L3, samt TK II-God ved L3A i Ragstjørna. Stasjonene lengst oppstrøms i Oltedalsåna i undersøkelsen (L2B og L5) er mest næringssaltpåvirket, og utslipp fra Oltedal renseanlegg kan påvirke nivåene ved stasjon L2B som ligger like nedstrøms for dette utslippet. Ifølge norskeutslipp.no har renseanlegget hatt varierende grad av fosfor- og nitrogenutslipp de siste årene. Det er også landbruksdrift langs Oltedalsåna som kan bidra til stor tilførsel av nitrogen og fosfor (de viktigste bestanddelene i kunstgjødsel) til stasjonene langs denne elva (L5, L2B, L1 og L2A). Det er også landbruksaktivitet like nord for utløpet av Ragstjørna til Mågaåna, som kan påvirke næringssaltkonsentrasjonene ved stasjon L3.

Analyse av nitrogen og fosfor har også blitt gjennomført ved samtlige stasjoner i Oltedalsvassdraget ved tidligere resipientundersøkelser. Funnene i denne undersøkelsen tilsvarer funnene i årets undersøkelse – at stasjonene i Oltedalsåna er mest påvirket av næringssalter, med lav påvirkning i Ragstjørna. Alle stasjonene hadde lignende nivåer og tilstandsklasser for fosfor og nitrogen i 2000 som i 2023.



Tabell 36. Analyser av næringssalter (total fosfor og total nitrogen. µg/l) i ferskvannsprøver fra stasjonene i Oltedalsvassdraget april-desember 2023. Tilstandsklasser er gitt i henhold til klassifiseringsveileder 02:2018, basert på bestemte vann typer (stasjon L3A i Ragstjørna har andre klassegrense for fosfor enn resterende stasjoner). Stasjon L3A ble ikke prøvetatt i desember pga. islagt vann.

Stasjoner	L1	L5	L2B	L2A	L3A	L3
Norsk vanntype	R202d	R102d	R102d	R202d	L101d	R202d
Total fosfor (µg/l)						
19.apr	13	15	16	12	12	22
15.mai	7	8,8	13	9	9,6	5,6
13.jun	3,6	3,2	5,9	12	5,3	7,9
14.jul	4,8	5,8	7,9	4,2	4,8	4,6
21.aug	10	7	12	12	9,4	11
19.sep	6,2	20	19	22	8,7	21
16.okt	4,8	3,6	6,4	12	3,4	5,3
23.nov	<2,0	4,8	13	7,2	5,3	14
27.des	4,3	3,5	3,9	4,1	-	4,1
Gjennomsnitt	6,1	7,97	10,8	10,5	7,3	10,6
Total nitrogen (µg/l)						
19.apr	800	1100	2000	620	230	380
15.mai	710	1000	2200	1200	230	490
13.jun	350	860	430	990	310	430
14.jul	360	890	720	420	350	380
21.aug	290	1400	910	440	340	400
19.sep	410	750	780	650	290	570
16.okt	400	820	610	480	190	340
23.nov	690	1200	890	570	330	830
27.des	390	1100	660	520	-	470
Gjennomsnitt	489	1013	1022	654	284	477

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

Klorofyllkonsentrasjon ble målt månedlig fra april-desember i vannprøver fra stasjon L3A i Ragstjørna (Tabell 37). Med unntak av målingen 19. september som viste klorofyll a-nivåer tilsvarende TK IV-Dårlig hadde resterende målinger nivåer tilsvarende TK I-Svært god eller TK II-God. Gjennomsnittskonsentrasjonen for samtlige målinger tilsvarte TK II-God. Stasjonen kunne ikke prøvetas i desember grunnet islagt vann.

Ved stasjonen i Ragstjørna ble det også analysert for klorofyll a i resipientundersøkelsen i 2000 (AMBIO AS, 2001). Også i denne undersøkelsen ble det observert høyest klorofyll-nivåer ved målingen gjennomført i september (konsentrasjon 4,5 µg/l), med resterende målinger <3,0 µg/l.



Tabell 37. Konsentrasjon av klorofyll a ($\mu\text{g/l}$) i vannprøver fra stasjon L3A i Ragstjørna ved Oltedalsvassdraget april-desember 2023. Tilstandsklasser er gitt i henhold til klassifiseringsveileder 02:2018 (vanntype L-N5, svært kalkfattig og klar). Verdier under eller lik kvantifikasjonsgrense (LOQ) er vist med \geq . *For målingen 21.august kan man på grunn av høyere LOQ ikke vite om nivåene tilsvarende TK I-Svært god eller TK II-God. Desember-målingen i Ragstjørna utgikk pga. islagt vann. Ved utregning av gjennomsnitt er $\frac{1}{2}$ LOQ benyttet.

19.apr	15.mai	13.jun	14.jul	21.aug	19.sep	16.okt	23.nov	27.des	Gj.snitt
$\geq 1,3$	2,0	$\geq 1,6$	2,0	$\geq 3,7^*$	7,4	$\geq 0,9$	$\geq 1,7$	-	2,0
I - Svært god		II - God		III - Moderat		IV - Dårlig		V – Svært dårlig	

I Oltedalsvassdraget ble det analysert for *E. coli* og koliforme bakterier månedlig fra april til desember ved samtlige stasjoner, stasjon L3A i Ragstjørna ble ikke prøvetatt 27. desember på grunn av islagt vann. (Tabell 38). Siden det bare er fastsatt tilstandsklasser for termotolerante koliforme bakterier (f.eks. *E.coli*) fokuseres det på disse resultatene. Stasjon L2B hadde høyest *E.coli*-nivåer ved alle målinger, med nivåer tilsvarende TK V-Meget dårlig i juni, september og november, TK IV-Dårlig i mai og oktober, TK III-Mindre god i juli, august og desember, samt TK II- God i april (Statens forurensningstilsyn, 1997b). Også stasjon L5 lengre oppstrøms i Oltedalsåna, samt stasjon L2A i Oltedalselva hadde nivåer tilsvarende TK V-Meget dårlig i september. Stasjon L5 hadde ellers relativt lave nivåer av *E.coli* ved måletidspunktene, mens stasjon L2A hadde nivåer tilsvarende TK IV-Dårlig i juni og november, TK III-Mindre god i juli, august og oktober, og gode nivåer resterende målinger. Stasjon L3 ved utløpet av Ragstjørna i Mågaåna hadde *E.coli*-nivåer tilsvarende TK IV-Dårlig i juni, september og november, TK III-Mindre god i juli, august og oktober, og lave nivåer resterende målinger. Ved stasjon L3A i Ragstjørna ble det målt nivåer tilsvarende TK III-Mindre god i juli og november, med resterende målinger tilsvarende gode tilstandsklasser (I og II). Ved stasjon L1 ved kraftverket i Oltedal ble det observert nivåer tilsvarende TK III-Mindre god i juli-september, med gode tilstandsklasser resterende målinger. 90-persentilen for samtlige bakteriemålinger tilsvarte TK III-Mindre god ved stasjon L1 og L3A, TK IV-Dårlig ved L5 og L3, samt TK V-Meget dårlig ved L2B og L2A. Ifølge tilstandsklassene gitt for egnethet ved bading og rekreasjon (Vedlegg 2 - Tabell 3) tilsvarende samtlige målinger fra L2B (med unntak av april-målingen) enten «mindre egnet» (100-1000 bakterier/100 ml) eller ikke egnet (>1000 bakterier/100 ml). Kun september-målingen ved stasjon L5 klassifiseres som «ikke egnet» for bading/rekreasjon, resterende målinger tilsvarende klassen «egnet» (<100 bakterier/100 ml). Ved stasjon L3A i Ragstjørna tilsvarte samtlige målinger «egnet» tilstandsklasse for bading/rekreasjon, det samme ble observert ved stasjon L1 med unntak av september-målingen som er «mindre egnet». Ved stasjon L3 i Mågaåna er målingene i juni, september, oktober og november «mindre egnet» og resterende målinger «egnet» for bading og rekreasjon. Ved stasjon L2A var det nivåene «ikke egnet» i september, «mindre egnet» i juni og november og resterende målinger «egnet» for bading/rekreasjon.

Selv om stasjon L5 ligger i Oltedalsåna slik som stasjon L2B, hadde denne stasjonen mye lavere *E.coli*-nivåer gjennom året sammenlignet med L2B (Tabell 38). Dette indikerer at det er mulig påvirkning fra Oltedal renseanlegg som bidrar til høyere *E.coli*-nivåer ved L2B. Som nevnt tidligere indikerer konsentrasjoner >2400 av *E. coli* fekal forurensing fra f.eks. kloakklekkasje eller gjødsling, og spredning av slike kilder kan variere med blant annet nedbørsmengde. For øvrig ser det ut til at konsentrasjonene fortynnes noe nedstrøms til stasjon L2A og videre fortynnes og ikke påvirker naturreservatet i Ragstjørna i stor grad, vist med lavere *E.coli*-konsentrasjoner ved stasjon L3A. Siden stasjonen i



Ragstjørna generelt har lavere *E.coli*-nivåer er det sannsynlig at kildene til *E.coli* ved stasjon L3 ved utløpet av Ragstjørna til Mågaåna stammer fra avrenning av kunstgjødsel fra landbruksdrift i området.

Også i 2000-undersøkelsen ble det analysert for termotolerante koliforme bakterier (som *E.coli* er kategorisert som) ved de samme stasjonene i Oltedalsvassdraget (AMBIØ AS, 2001). På samme måte som i årets undersøkelse ble det observert sesongbaserte variasjoner i bakteriekonsentrasjoner, men også i denne undersøkelsen var det høyest konsentrasjoner ved stasjon L2B, med lavere konsentrasjoner oppstrøms i Oltedalsåna (L5) og noe påvirkning både oppstrøms (L2A) og nedstrøms (L3) for Ragstjørna, der det var gode forhold (L3A).

Tabell 38. Konsentrasjoner (MPN/100 ml) av *E. coli* og koliforme bakterier i vannprøver fra stasjoner i Oltedalsvassdraget i perioden april-desember 2023. Klassifisering samt utregning av 90-persentil er gjennomført i henhold til SFT 97:04 – Klassifisering av miljøkvalitet i ferskvann. Ved utregning av 90-persentil er ½ LOQ benyttet for verdier under LOQ, for verdier høyere enn 2419 er verdien 2419 benyttet. Stasjon L3A ble ikke prøvetatt 27.desember pga. islagt vann.

Stasjoner	L1	L5	L2B	L2A	L3A	L3
Dato	<i>E.coli</i>					
19.apr	<1	<1	29	<1	<1	<1
15.mai	9	8	350	<1	1	3
13.jun	<1	30	1120	730	<1	770
14.jul	71	93	133	72	72	58
21.aug	59	27	140	70	6	59
19.sep	140	>2419	>2419	>2419	12	550
16.okt	13	17	613	54	18	192
23.nov	1	45	1986	517	50	980
27.des	2	6	121	19	-	6
90-persentil	85	558	2073	1068	57	812
Koliforme bakterier						
19.apr	17	411	548	727	152	461
15.mai	33	240	1730	550	25	260
13.jun	20	870	2420	2420	150	2420
14.jul	649	>2419	1986	921	1300	649
21.aug	435	921	>2419	365	225	411
19.sep	1990	>2419	>2419	>2419	1203	>2419
16.okt	52	205	2420	387	214	613
23.nov	128	308	>2419	>2419	613	>2419
27.des	26	44	548	72	-	63

3.6.3 Miljøgifter i vann

Analyse av tungmetaller, PAH16 og PCB7 i ferskvannsprøver opp- og nedstrøms for Ragstjørna ved Oltedal ble gjennomført en gang om våren (20. april) og en gang om høsten (16.oktober). Flere tungmetaller ble funnet over LOQ i vannprøvene (Tabell 39), arsen og krom ble ikke funnet over LOQ ved noen av stasjonene, kvikksølv kun ved stasjon L1 ved april-målingen. Stasjon L1 ved Oltedal kraftverk hadde høyest konsentrasjoner av tungmetallene bly, kadmium, kobber, kvikksølv (april), nikkel og sink ved begge måletidspunkter. Ved denne stasjonen var tungmetallkonsentrasjonene



høyere ved målingen i april sammenlignet med oktober. Det er mulig påvirkning fra kraftverket som er bakgrunnen for høyere metallkonsentrasjoner ved denne stasjonen. Faktorer som regnmengde og aktivitet ved kraftverket kan stå bak de observerte forskjellene mellom de to målingene. Ved resterende stasjoner ble de fleste tungmetallene funnet under eller like over kvantifikasjonsgrense, og det var også variasjoner i hvilke av de to målingene som hadde høyest konsentrasjon. Lave nivåer av metaller ved resterende stasjoner antyder lav miljømessig tungmetallpåvirkning ved disse stasjonene. Resultatene fra tungmetallanalyser kan ikke benyttes til klassifisering da disse analysene ble gjennomført på ufiltrerte vannprøver (se detaljer i avsnitt 2.6).

Ingen av forbindelsene som inngår i PAH16 og PCB7 ble funnet over sin respektive kvantifikasjonsgrenser (LOQ) verken i april eller oktober (se vedlagte analysebevis i vedlegg 8). For de fleste PAH-forbindelsene tilsvarte LOQ (0,002-0,01 µg/l) tilstandsklasse II-God. Det kan ikke avgjøres om de faktiske nivåene tilsvarende TK I-Bakgrunn eller TK II-God, men det betyr uansett at eventuelle PAH-konsentrasjoner i vannet ved disse stasjonene ikke overstiger «god» miljøtilstand. Unntaket er PAH-forbindelsen benzo[a]pyren, der LOQ-verdien (0,01 µg/l) ligger i tilstandsklasse III-moderat (0,00017-0,27 µg/l). For denne forbindelsen kan man derfor ikke vite om nivåene i vann ved stasjonene tilsvarende tilstandsklasse I, II eller III. PCB7 er ikke tildelt tilstandsklasser i ferskvann i M608-2016.

I 2009 ble det gjennomført analyser av tungmetaller i sedimentprøver i Ragstjørna, som viste lave nivåer tilsvarende tilstandsklasse I-Bakgrunn for alle tungmetaller. Disse resultatene samsvarer med metallnivåer funnet i vannprøver i årets undersøkelse.

Tabell 39. Konsentrasjoner av tungmetaller (µg/L) analysert i ferskvannsprøver ved Oltedalsvassdraget 19.april og 16.oktober 2023. Høyest konsentrasjon av hvert metall ved hver av de to målingene (april og oktober) er markert med fet skrift. Verdier under kvantifikasjonsgrense er presentert med sine respektive kvantifikasjonsgrenser og er markert med grå farge. Analysene av tungmetall er gjennomført på ufiltrerte prøver og kan derfor ikke klassifiseres.

	Stasjoner											
	L1		L2A		L2B		L3		L3A		L5	
	April	Okt	April	Okt	April	Okt	April	Okt	April	Okt	April	Okt
Arsen (As)	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20
Bly (Pb)	7,4	0,77	< 0,20	< 0,20	< 0,20	0,34	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20
Kadmium (Cd)	0,17	0,060	0,011	0,011	< 0,010	0,018	< 0,010	0,017	0,022	0,015	0,01	0,016
Kobber (Cu)	45	1,7	2,2	< 0,50	< 0,50	0,66	< 0,50	< 0,50	3,2	< 0,50	< 0,50	0,65
Krom (Cr)	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Kvikksølv (Hg)	0,01	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Nikkel (Ni)	56	14	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Sink (Zn)	630	57	3,8	2,1	4,5	4,4	2,3	3,2	4,7	2,8	4,2	4,7



4 Oppsummering og resultater til klassifisering

4.1 Grødaland

Ved Grødaland ble det gjennomført vannprøvetaking ved fem forskjellige stasjoner (IV-2, IV-5, IV-6, IV-7 og IV-10) plassert i ulike retninger fra utslippspunktet til Grødaland renseanlegg. Alle målinger av bunnvann hadde oksygennivåer tilsvarende TK I-Svært God, og dette gjaldt også for siktedyp med unntak av 15. august, der siktedypet tilsvarte TK III-Moderat ved flere stasjoner. Konsentrasjonen av klorofyll a var lav og tilsvarte enten TK I-Svært god eller TK II-God ved samtlige målinger ved alle stasjoner. For analyser av næringssalter tilsvarte snittkonsentrasjonen av nitrat/nitritt TK III-Moderat ved samtlige stasjoner i sommermånedene, samt at stasjon IV-7 hadde samme tilstandsklasse for fosfatkonsentrasjon ved sommermålingene. Resterende næringssalter (både vinter og sommer) tilsvarte gode tilstandsklasser (I eller II). Ved målinger av termotolerante koliforme bakterier (TKB) ble det observert sesongvariasjoner og ulikheter mellom stasjonene. Høyest måling ble observert ved stasjon IV-10 i oktober (tilsvarende TK V-Meget dårlig), men flere av stasjonene hadde også relativt høye bakterienivåer 15. august (TK IV-Dårlig ved alle stasjoner foruten IV-5). Beregnet 90-persentil tilsvarte TK II-God ved stasjonene IV-2 og IV-5, og TK-IV Dårlig ved resterende stasjoner. Kilden til bakterienivåene er noe usikker, men det er sannsynlig at flere faktorer påvirker de observerte bakterienivåene, spesielt siden høye nivåer ble observert ved stasjon IV-10 i oktober da stasjoner nærmere renseanlegget i nordlig retning (IV-6, IV-7) var mindre påvirket. I 2016 ble det også analysert for TKB ved stasjoner i samme område som i årets undersøkelse, der det er observert både likheter og forskjeller i bakterienivåer ved årets undersøkelse. Dette tyder på variasjoner som kan påvirkes av ulike faktorer, som utslippsmengde fra renseanlegget, strøm og drift i området, avrenning fra land, nedbørsmengde o.l. Resultatene fra Grødaland indikerer stort sett gode forhold i området, med enkelte tilfeller av forhøyede næringssalt- og bakteriekonsentrasjoner som kan stamme delvis fra renseanlegget, men også fra tilførsel fra landbruksdrift på land eller fra kyststrømmen fra Skagerak (næringssalter).

4.2 Nærbø

Ved Nærbø ble det gjennomført vannprøvetaking (næringssalter, klorofyll a, bakterier) samt hydrografimålinger og siktedyp ved kystvannstasjonene N1, N2, N3 og N4 som ligger med ulik avstand fra Nærbø renseanlegg. Det ble også forsøkt bløtbnunnsprøvetaking ved disse stasjonene, som ikke lot seg gjennomføre grunnet hard bunn. Ved Nærbø ble det også tatt bakterieprøver i elvevann ved stasjon Håelva, med utløp mot området ved kystvannsstasjonene. Bunnvannet viste svært gode oksygenforhold (TK I) ved samtlige målinger. Dette gjaldt også for siktedyp med unntak av målingen 15. august, der det ble observert brun sjø og siktedyp tilsvarende TK V-Svært dårlig ved stasjon N3, og tilsvarende TK III-moderat ved stasjon N1 og N2. Samtlige klorofyllmålinger ved stasjon N1-N4 tilsvarte svært god/god tilstandsklasse gjennom hele undersøkelsesperioden. Tilsvarende resultater for oksygen, siktedyp og klorofyll ble også observert ved stasjoner i område Nærbø i 2016 (Rambøll, 2017). For analyse av næringssalter ble det observert TK I-Svært god for alle næringssalter ved samtlige stasjoner i vinterperioden. I sommerperioden ble det observert forhøyede konsentrasjoner av nitrat/nitritt ved samtlige stasjoner, høyest ved stasjon N4 (TK IV-Dårlig). Ved denne stasjonen ble det også observert moderate konsentrasjoner (TK III) av fosfat, fosfor og nitrogen i sommerperioden. Stasjon N4 ligger nærmest utløpet av Håelva, og kan mulig påvirkes av næringssalttilførsel fra denne i



tillegg til eventuell spredning av utslipp fra renseanlegget. Resultatene fra næringssaltanalysene er i stor grad lignende med resultatene fra 2016-undersøkelsen (Rambøll, 2017), men det er noe høyere tilførsel av nitrat/nitritt ved årets undersøkelse. Denne tilførselen kan variere med mengde sluppet ut fra renseanlegget, nedbørsmengde og sammenhengende avrenning fra land, men også fra mengde tilført med kyststrømmen fra Skagerak. Ved analyse av bakterier (TKB) ved kystvannsstasjonene ble det observert lave konsentrasjoner og gode tilstander i perioden april-juni ved samtlige stasjoner. I starten av juli ble det observert nivåer tilsvarende TK IV-Dårlig ved stasjonene N2-N4, og ved begge august-målingene ble det observert tilsvarende nivåer ved stasjonene N1-N3, samt ved oktober-målingen ved N3. 90-persentilen for alle målingene tilsvarte TK IV-Dårlig ved alle stasjoner. Det ble også gjennomført bakteriemålinger ved Håelva, som har utløp nærmest stasjon N4. Her ble det observert høyest bakterienivåer i september og november, men også relativt høye nivåer i april og juli, 90-persentilen tilsvarte TK V-Meget dårlig. Siden vannprøvene er tatt ved ulike datoer ved kystvannsstasjonene og i Håelva er det usikkert om kildene til TKB ved kystvannsstasjonene kommer fra avrenning fra Håelva eller fra avløpsvann fra Nærbø RA. I 2016-undersøkelsen ble bakteriemålingene ved kystvannsstasjonene gjennomført samtidig med tilsvarende analyser i Håelva (Rambøll, 2017). Den gangen ble det konkludert med at forhøyede bakteriemålinger i kystvann trolig skyltes avrenning fra Håelva, men at forhøyede konsentrasjoner ved en av stasjonene mulig tilhørte påvirkning fra Nærbø RA. Stasjonene i 2016-undersøkelsen lå nærmere utslippspunktet fra renseanlegget enn i årets undersøkelse, en direkte sammenligning er derfor ikke mulig. Totalt sett indikerer resultatene fra Nærbø ingen betydelig påvirkning fra renseanlegget, med gode oksygenforhold ved bunn og liten grad av algeoppblomstring/eutrofiering. Enkelte forhøyede konsentrasjoner av næringssalter og bakterier kan til dels stamme fra renseanlegget, men også tilførsel fra elver og land.

4.3 Bore

Område Bore består av kystvannsstasjoner samt ferskvannstasjonen Figgjoelven, som har utløp til Borestranda. Ved dette området er det gjennomført vannprøvetaking (næringssalter, klorofyll, bakterier) med hydrografimålinger og siktedyp, samt bløtbunnsprøvetaking. Grunnet varierende bunnforhold ble de fleste stasjoner prøvetatt for bunndyrsanalyser ved andre posisjoner enn vannstasjonene. Område Bore består dermed av vannstasjoner (B1, B2, B3, B4, B5, JRN1), bløtbunnstasjoner (B1-B, B2 (samme som vannstasjon), B3-B, B4-B, B5-B og JRN1-B) i tillegg til Figgjoelven. Alle målingene av bunnvann viste Svært god tilstandsklasse (I) for oksygenmetning- og konsentrasjon. Både siktedyp og konsentrasjon av klorofyll a hadde tilstandsklasser svært god (I) eller god (II) ved samtlige målinger ved alle stasjonene. Tilsvarende resultater ved Bore ble også observert i 2016-undersøkelsen, med unntak av marsmålinger for klorofyll a som viste algeoppblomstring (Rambøll, 2017). Ved analyse av næringssalter ble det observert konsentrasjoner tilsvarende TK I-Svært god for alle næringssalter ved samtlige stasjoner i vinterperioden. I sommerperioden ble det observert forhøyede konsentrasjoner av nitrat/nitritt ved samtlige stasjoner (TK III-moderat), og ved stasjon B4 ble det også observert svakt moderate konsentrasjoner av fosfat. Denne stasjonen ligger like nord for utslippspunktet til Bore renseanlegg og kan påvirkes herifra, men også påvirkning av tilførsel fra Figgjoelven eller med kyststrømmen fra Skagerak kan forekomme. I 2016-undersøkelsen hadde fosfornivåene moderat tilstand i vinterperioden ved Bore-stasjonene, men god tilstand i sommermånedene (Rambøll, 2017). Tilsvarende årets undersøkelse var det moderate nitrat/nitritt-



tilstander ved stasjonene nærmest utslippspunktet i sommersesongen. For bakteriemålingene ble det observert lave bakteriekonsentrasjoner ved alle målinger ved stasjonene JRN1 nord for Bore, samt ved stasjonene B1 og B2 lengst sør for utslippspunktet til Bore RA. Også stasjon B3 hadde lave bakterienivåer gjennom måleperioden, med unntak av oktober-målingen som viste den høyeste TKB-konsentrasjonen gjennom perioden i dette området, tilsvarende TK V-Meget dårlig. Stasjonene B4 og B5 hadde to målinger med moderate til dårlige nivåer av TKB i juli og august, samt i oktober for stasjon B5. 90-persentilen for samtlige målinger tilsvarte gode tilstandsklasser (I eller II) ved stasjonene JRN1, B1 og B2, og TK IV-Dårlig ved resterende stasjoner. Det ble også gjennomført bakteriemålinger ved Figgjoelven, som har utløp ved Borestranda nærmest stasjon B5. Her ble det observert høyest bakterienivåer i september og november, med moderate nivåer i juli. Disse datoene hadde også høyest bakterienivåer i Håelva i område Nærbø, som indikerer høyere tilførsel av f.eks. gjødsel til elvene i disse periodene. 90-persentilen for bakteriemålingene i Figgjoelven tilsvarte TK V-Meget dårlig. Også ved den høyeste målingen av bakterier i Figgjoelven i 2016 ble det vurdert til å ha sammenheng med økt avrenning til elva (Rambøll, 2017). Siden vannprøvene er tatt ved ulike datoer ved kystvannsstasjonene og i Figgjoelven er det usikkert om kildene til TKB ved kystvannsstasjonene (spesielt stasjon B5) kommer fra avrenning fra Figgjoelven.

Samtlige stasjoner ved Bore hadde god bunndyrskvalitet, med tilstandsklasser Svært god (JRN1-B, B1-B) eller God (B2, B3-B, B4-B, B5-B). Enkelte indekser som inngår i bunndyrsanalysene ble funnet med moderate eller dårlige nivåer (f.eks. artsdiversitet og artsmangfold) ved enkelte stasjoner, selv om samlet tilstandsklasse var god. Det var også lav organisk belastning ved samtlige stasjoner (nTOC-verdier tilsvarende TK I eller II). Ved undersøkelsen i 2016 hadde enkelte stasjoner plassert tilsvarende som B2 og B4-B i årets undersøkelse bunnfaunaresultater tilsvarende moderat tilstandsklasse, som er dårligere enn i år (god tilstandsklasse). Dette indikerer en mulig forbedring i bunnforhold ved disse stasjonene. Resultatene fra Bore indikerer ingen betydelig påvirkning fra renseanlegget, med gode bunnforhold og lave konsentrasjoner av klorofyll a. Det kan ikke utelukkes påvirkning fra renseanlegget på forhøyede konsentrasjoner av næringssalter og bakterier enkelte datoer, men også tilførsel fra elver/land og fra kyststrømmen kan ha påvirkning.

4.4 Randaberg

Ved Randaberg ble det gjennomført undersøkelser ved seks ulike kystvannsstasjoner (HB-1, HB-2, HB-3, HB-4, HB-8 og HB-10). Ved samtlige stasjoner ble det utført hydrografi- og siktedypsmålinger, analyse av næringssalter, klorofyll a og bakterier, samt en bløtbunnsundersøkelse med bunndyrsanalyser. Samtlige målinger av bunnvann viste gode tilstander for oksygenmetning- og konsentrasjon. Med enkelte unntak ved stasjon HB-2, HB-3 og HB-4 hadde også siktedypet «gode» tilstandsklasser. Konsentrasjonen av klorofyll a var lav (tilsvarende TK I-Svært god eller TK II-God) ved samtlige målinger. Det samme ble observert for samtlige næringssalter (ammonium, fosfat, nitrat/nitritt, fosfor og nitrogen), med et enkelt unntak av sommermålingene for fosfor ved stasjon HB-1, som tilsvarte TK IV-Dårlig. Denne stasjonen var også den eneste stasjonen som hadde bakteriekonsentrasjoner over «god» tilstand (målingen 18. oktober tilsvarte TK III-Mindre god), resterende bakteriemålinger lå ved eller under kvantifikasjonsgrensen (10 bakterier per 100 ml). Beregnet 90-persentil for bakteriemålingene tilsvarte også gode tilstandsklasser (I eller II) ved alle stasjoner. Samtlige stasjoner ved Randaberg hadde god bunndyrskvalitet, med tilstandsklasser Svært



god (HB-2, HB-3, HB-10) eller God (HB-1, HB-4 og HB-8). Kun ved stasjon HB-8 ble enkelte av indeksene som inngår i bunndyrsanalysen funnet tilsvarende TK III-moderat (artssensitivitet, diversitet og artsmangfold), selv om samlet tilstandsklasse var god. Det var også lav organisk belastning ved samtlige stasjoner (nTOC-verdier tilsvarende TK I eller II). Resultatene fra årets undersøkelse samsvarer i stor grad også med undersøkelsen gjennomført ved identiske stasjoner i 2011-2012 (IRIS, 2012). Enkelte stasjoner (HB-1, HB-4 og HB-8) hadde dårligere tilstandsklasse for bunndyr i årets undersøkelse (TK II-God) sammenlignet med undersøkelsen i 2011-2012 (TK I-Bakgrunn), men det er fremdeles gode bunnforhold ved stasjonene. Totalt sett indikerer resultatene fra Randaberg at resipienten(e) for renseanlegget til SNJ og omliggende havområder i liten grad er påvirket av dette utslippet eller andre påvirkningskilder i området.

4.5 Harvalands-/Selekanalen

Et av målene ved resipientundersøkelsen for IVAR IKS i 2023 var å undersøke Harvalands-/Selekanalen med tanke på mulig påvirkning fra det nedlagte avfallsdeponiet ved Sele. Det ble analysert for miljøgifter i sediment fra fire stasjoner i kanalen (H1-H4). Som støtteparameter for miljøgiftanalysene ble det analysert for kornstørrelse og totalt organisk karbon (TOC) i sedimentet ved de fire stasjonene. Stasjon H3 etterfulgt av H1 hadde høyest andel finkornet sediment (hhv. 53,0 og 31,2 %), mens stasjonene H2 og H4 hadde grovere, mer sandpreget sediment. Normalisert TOC (nTOC) viste høy grad av organisk belastning ved stasjon H1 og H3 (TK V-Svært dårlig) og hhv. moderat (TK III) og god (TK II) ved stasjon H2 og H4. Årsaken til den organiske belastningen ved stasjonene kan sannsynligvis knyttes til høy tilførsel av landbasert organisk materiale fra landbruksdrift langs kanalen.

Det ble analysert for en stor miljøgiftpakke ved de fire stasjonene, der flere miljøgiftgrupper (PBDE, TBBPA, siloksaner, klorparafiner og ftalater) ikke ble funnet over sine respektive kvantifikasjonsgrenser. Blant prioriterte og vannregionspesifikke forbindelser som ble funnet med kvantifiserbare konsentrasjoner ble de aller fleste funnet med nivåer tilsvarende TK I-Svært god eller TK II-God (samtlige tungmetaller, PAH-forbindelser, PFOS og PFOA, PCB-7, HBCD). Det var kun Bisfenol A som ble funnet med konsentrasjon tilsvarende TK III-moderat i sediment ved stasjon H3, denne forbindelsen ble ikke funnet over kvantifikasjonsgrense ved resterende stasjoner. Det var også enkelte forbindelser (oktyl- og nonylfenoler, siloksanforbindelsen D5 og enkelte tinnorganiske forbindelser) som grunnet høye kvantifikasjonsgrenser sammenlignet med grenseverdier ikke kan utelukkes å ha en miljømessig effekt. Likevel viser resultatene at eventuell avrenning fra deponiet ved Sele avfallsplass påvirker kanalen i mindre grad, og det forventes ingen vesentlige negative miljømessige effekter av eventuell sedimentering av denne avrenningen. Funnet i årets undersøkelse stemmer overens med tidligere undersøkelser, der det også ble funnet høyest påvirkning fra deponiet ved stasjon H3, men at kanalen ikke er påvirket av deponiet i særlig grad.

4.6 Oltedalsvassdraget

I Oltedalsvassdraget ble det undersøkt om utslipp av avløpsvann fra Oltedal renseanlegg påvirker Oltedalsåna og Ragstjørna. Det ble gjennomført analyser av næringssalter, bakterier og miljøgifter i vann (PAH16, PCB7, tungmetaller) ved seks ulike stasjoner (L1, L2A, L2B, L3, L3A og L5), i tillegg til analyse av klorofyll a ved en stasjon (L3A). Prøvetakingen av næringssalter, bakterier og klorofyll ble



gjennomført månedlig i perioden april-desember, miljøgiftanalysene ble gjennomført en gang på våren (april) og en gang på høsten (oktober).

Analysene av næringssalter viste størst påvirkning ved stasjonene i Oltedalsåna, plassert oppstrøms (L5) og ca. 10 meter nedstrøms (L2B) for det kommunale renseanlegget i Oltedal. Av de to næringssaltene som kan klassifiseres i ferskvann (nitrogen og fosfor) var det en betydelig nitrogenpåvirkning ved disse og flere andre stasjoner i Oltedalsvassdraget. Flesteparten av målingene ved stasjonene L2B og L5 tilsvarte enten tilstandsklasse V-Svært dårlig eller TK IV-Dårlig. Det ble også funnet betydelig, men mer moderat nitrogenpåvirkning ved flere målinger ved stasjon L2A i Oltedalsåna nedstrøms for L2B (etter fellesløp fra kraftverket), ved stasjon L1 rett ved Oltedal kraftverk og ved stasjon L3 i Mågaåna ved utløpet av Ragstjørna. Stasjon L3A i delen av Ragstjørna som ligger «beskyttet» fra utløpet av Oltedalsåna var det lav nitrogenpåvirkning. For fosfor tilsvarte enkelte målinger TK III-moderat ved stasjonene L2B, L5, L2A og L3, resterende fosformålinger tilsvarte «gode» tilstandsklasser. Resultatene fra årets undersøkelse samsvarer med tidligere undersøkelser (AMBIO AS, 2001), med størst næringssaltpåvirkning i Oltedalsåna. Oltedal renseanlegg har rapportert varierende utslipp av fosfor- og nitrogen de siste årene, og det er sannsynlig at stasjon L2B påvirkes av utslipp herifra. Det kan heller ikke utelukkes videre nedstrøms påvirkning ved stasjon L2A, selv om denne stasjonen også kan påvirkes av løpet fra kraftverket. I tillegg er det landbruksdrift langs Oltedalsåna og nord for utløpet ved Ragstjørna, som ved varierende nedbørsmengde vil kunne påvirke konsentrasjonene av fosfor og nitrogen ved disse stasjonene. Klorofyll a-konsentrasjoner i Ragstjørna (stasjon L3A) viste stort sett gode nivåer med unntak av september-målingen som tilsvarte TK IV-Dårlig, noe som også ble observert i undersøkelsen i 2000 (AMBIO AS, 2001).

Ved bakteriemålinger ble det også observert høyest påvirkning ved stasjon L2B i Oltedalsåna, med flere høye bakteriemålinger spesielt på sommer/høst. Etter L2B var det stasjon L2A nedstrøms for kraftverksutløpet i Oltedalsåna som hadde høyest bakterienivåer. Med unntak av en høy måling i september hadde stasjon L5 oppstrøms i Oltedalsåna lavere bakterienivåer enn disse stasjonene, som indikerer en mulig påvirkning fra Oltedal renseanlegg. Det var også moderate og til dels høye bakterienivåer gjennom sommer/høst ved stasjon L3 ved utløpet av Ragstjørna, mens stasjon L3A i Ragstjørna og stasjon L1 ved kraftverket hadde lave til moderate bakterienivåer. Beregnet 90-persentil tilsvarte TK III-Mindre god ved L1 og L3A, TK IV-Dårlig ved L5 og L3, og TK V-Meget dårlig ved L2B og L2A. Stasjonene i Oltedalsåna og i Mågaåna påvirkes også av landbruksdrift, så det er sannsynligvis flere kilder til de observerte bakterienivåene ved stasjonene i Oltedalsvassdraget. Resultatene fra årets undersøkelse samsvarer med 2000-undersøkelsen.

Analyse av tungmetaller, PAH16 og PCB7 i ferskvannsprøver opp- og nedstrøms for Ragstjørna ved Oltedal ble gjennomført en gang om våren (20. april) og en gang om høsten (16.oktober). Det var generelt lave tungmetallkonsentrasjoner (mange under kvantifikasjonsgrense) ved de fleste stasjonene, som antyder lav miljømessig påvirkning. Unntaket var stasjon L1 ved kraftverket, som hadde høyest konsentrasjon av samtlige tungmetaller både vår og høst. Alle tungmetallene var også høyere ved aprilmålingen sammenlignet med oktober-målingen. Det er sannsynlig påvirkning fra kraftverket, med faktorer som aktivitet ved kraftverket mot regnmengde, som står bak de observerte resultatene. Ingen av forbindelsene som inngår i PAH16 og PCB7 ble funnet over sin respektive kvantifikasjonsgrenser (LOQ) verken i april eller oktober, det forventes dermed ikke negativ miljøpåvirkning av disse. Det er tidligere kun gjennomført tungmetallanalyser i sediment ved stasjoner



i Ragstjørna (tilsvarende L3A i årets undersøkelse), som i samsvar med presenterte resultater viste bakgrunnsnivå av samtlige tungmetaller.

Totalt sett indikerer resultatene fra Oltedalsvassdraget at utslipp fra Oltedal renseanlegg kan ha noe påvirkning på næringssaltkonsentrasjoner og bakterienivåene i Oltedalsåna og til dels nedstrøms for denne, men at det også er andre kilder, t.d. landbruksdrift, som påvirker resipientene i Oltedal. Ved stasjonen i Ragstjørna er det vist gode miljøforhold og lite påvirkning fra renseanlegget. Den prøvetatte stasjonen i Ragstjørna ligger beskyttet fra utløpet fra Oltedalsåna, ved neste undersøkelse kan det være en fordel å inkludere en stasjon i et mindre «beskyttet» område av Ragstjørna.

4.7 Klassifisering av vannforekomster i undersøkelsen

Fysisk-kjemiske parametere som næringssalt, oksygen og siktedyp, samt konsentrasjoner av klorofyll a kan ha stor naturlig variasjon mellom ulike år, og ved tilstandsklassifisering basert på slike parametere skal resultater fra tre sammenhengende år benyttes (Klassifiseringsveileder 02:2018, 2020). Tilstandsklassene for disse parameterne er i denne rapporten derfor oppgitt som et supplement og indikasjon på tilstand. I den oppdaterte klassifiseringsveilederen er det heller ikke etablert klassegrenser for bakteriekonsentrasjoner, og ifølge veilederen skal det ikke klassifiseres etter andre kvalitetselementer enn det som er etablert klassegrenser for. I denne rapporten er bakteriekonsentrasjoner klassifisert i henhold til eldre veiledere (Statens forurensningstilsyn, 1997a, 1997b), men skal ikke inngå i endelig tilstandsklassifisering av de undersøkte vannforekomstene. Siden områdene **Grødaland** og **Nærbø** kun har analysert for parametere som trenger resultater for tre sammenhengende år for å kunne klassifiseres, samt bakterier, er det ingen av resultatene fra disse to områdene som kan inngå i klassifisering av vannforekomsten Jærensrev-syd. En oppsummering av tilstandsklasser for de analyserte parameterne ved ulike stasjoner ved Grødaland og Nærbø er presentert i Tabell 40, og er som nevnt angitt som supplement.

Ved områdene **Bore** og **Randaberg** kan resultatene fra bunnfaunaanalysene inngå i klassifisering av vannforekomstene Jærensrev-nord (samtlige B-stasjoner ved Bore), Kvitsøyfjorden (HB-1, HB-2, HB-3), Håsteinsfjorden mot Kvitsøy (HB-4, HB-8) og Håsteinsfjorden-indre (HB-10). Samtlige undersøkte bløtbunnsstasjoner ved Bore og Randaberg hadde bunndyrsresultater tilsvarende svært god/god tilstandsklasse. Disse resultatene samt tilstandsklasser for andre parametere som er angitt som supplement er oppsummert i Tabell 41.

Ved område **Harvalands-/Selekanalen** kan konsentrasjonen av prioriterte og vannregionspesifikke forbindelser i sediment inngå i klassifisering av hhv. kjemisk og økologisk tilstand av vannforekomsten «Elv fra Harvalandsvatnet». Samtlige prioriterte forbindelser ble funnet med nivåer tilsvarende bakgrunn eller god tilstandsklasse (I eller II). Blant vannregionspesifikke forbindelser ble Bisfenol A funnet med konsentrasjon tilsvarende TK III-moderat ved stasjon H3, resterende vannregionspesifikke forbindelser hadde gode tilstandsklasser. Se Tabell 35 i resultatdel for oversikt over tilstandsklassene.

Ved **Oltedalsvassdraget** ble det også undersøkt for flere fysisk-kjemiske parametere som trenger flere års resultater for å kunne inngå i klassifisering. Utenom dette ble det analysert for miljøgifter i vannprøver, der prioriterte og vannregionspesifikke PAH-forbindelser kan inngå i klassifisering av hhv. kjemisk og økologisk tilstand. Ingen av disse forbindelsene ble funnet over sine respektive



kvantifikasjonsgrenser (tilsvarende maksimalt TK II-God). Kvantifikasjonsgrensen for den prioriterte PAH-forbindelsen benzo[a]pyren tilsvarer TK III-moderat, så en eventuell moderat negativ påvirkning fra denne forbindelsen kan ikke utelukkes. Tungmetaller kunne ikke inngå i klassifisering fordi de ble analysert i ufiltrerte prøver. PCB-7 er ikke tildelt grenseverdier i ferskvann. Klassifiseringen av stasjonene i Oltedalsvassdraget er oppsummert i Tabell 42.



Tabell 40. Oversikt over undersøkte parametere og tilhørende klassifisering* ved områdene Grødalaland og Nærbø i 2023. Samtlige parametere er analysert i kystvann. For beregningsmetode er gjennomsnittsverdi benyttet for siktedyp (sommermålinger) og næringssalter (separat for sommer- og vintermålinger), laveste verdi er presentert for oksygen og 90-persentil er benyttet for klorofyll a og bakterier i henhold til klassifiseringsveileder 02:2018 eller SFT 97:03 (sistnevnte gjelder for bakterier). Hvite felt indikerer at de respektive parameterne ikke er målt ved denne stasjonen. *Klassifisering for alle parametere er angitt som supplement da resultater fra tre sammenhengende år er nødvendig for klassifisering av fysisk-kjemiske parametere.

					Ammonium		Fosfat		Nitrat+nitritt		Tot-fosfor		Tot-nitrogen		
	Parameter	Oksygen	Siktedyp	Klorofyll a	V	S	V	S	V	S	V	S	V	S	TKB/ <i>E.coli</i>
	Utregnings-metode	Laveste verdi	Snitt	90-pers	Snitt										90-pers
Stasjon	Vannforekomst														
Grødalaland															
IV-2	Jærensrev-syd														
IV-5	Jærensrev-syd														
IV-6	Jærensrev-syd														
IV-7	Jærensrev-syd														
IV-10	Jærensrev-syd														
Nærbø															
N1	Jærensrev-syd														
N2	Jærensrev-syd														
N3	Jærensrev-syd														
N4	Jærensrev-syd														
Håelva	Hååna nedre del														

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



Tabell 41. Oversikt over undersøkte parametere og tilhørende klassifisering* ved områdene Bore og Randaberg i 2023. Samtlige parametere er analysert i kystvann. For beregningsmetode er gjennomsnittsverdi benyttet for siktedyp (sommermålinger), næringssalter (separat for sommer- og vintermålinger) og fauna, laveste verdi er presentert for oksygen og 90-persentil er benyttet for klorofyll a og bakterier i henhold til klassifiseringsveileder 02:2018 eller SFT 97:03 (sistnevnte gjelder for bakterier). *Klassifisering for alle parametere med unntak av fauna er angitt som supplement da resultater fra tre sammenhengende år er nødvendig for klassifisering av fysisk-kjemiske parametere.

	Parameter	Oksygen	Siktedyp	Klorofyll a	Ammonium		Fosfat		Nitrat+nitritt		Tot-fosfor		Tot-nitrogen		TKB/ <i>E.coli</i>	nEQR fauna		
	Utregnings-metode	Laveste verdi	Snitt	90-pers	Snitt												90-pers	Snitt
Stasjon	Vannforekomst																	
Bore																		
JRN1	Jærensrev-nord																	
B1	Jærensrev-nord																	
B2	Jærensrev-nord																	
B3	Jærensrev-nord																	
B4	Jærensrev-nord																	
B5	Jærensrev-nord																	
JRN1-B	Jærensrev-nord																	
B1-B	Jærensrev-nord																	
B3-B	Jærensrev-nord																	
B4-B	Jærensrev-nord																	
B5-B	Jærensrev-nord																	
Figgjo-elven	Figgjo fra Gruda til Bore																	
Randaberg																		
HB-1	Kvitsøy-fjorden																	
HB-2	Kvitsøy-fjorden																	
HB-3	Kvitsøy-fjorden																	
HB-4	Håsteins-fjorden indre																	
HB-8	Håsteins-fjorden indre																	
HB-10	Håsteins-fjorden mot Kvitsøy																	



Tabell 42. Oversikt over undersøkte parametere og tilhørende klassifisering* ved Oltedalsvassdraget i 2023. Samtlige parametere er analysert i ferskvann. For beregningsmetode er gjennomsnittsverdi benyttet for alle parametere (i henhold til klassifiseringsveileder 02:2018) med unntak av E.coli, der 90-persentil er benyttet i henhold SFT 97:03. *Klassifiseringen av klorofyll a, tot-fosfor og tot-nitrogen er angitt som supplement da resultater fra tre sammenhengende år er nødvendig for klassifisering av fysisk-kjemiske parametere. Bakteriekonsentrasjoner er ikke inkludert i klassifiseringsveileder 02:2018 og skal derfor ikke inkluderes i klassifisering av vannforekomster. **Alle PAH har LOQ tilsvarende TK I-Bakgrunn eller TK II-God med unntak av benzo[a]pyren, som har LOQ tilsvarende TK III-Moderat.

Stasjon	Vannforekomst	Norsk vanntype	Klorofyll a	Tot-fosfor	Tot-nitrogen	E.coli	PAH*
L1	Elv nedstrøms overføring til Oltedal kraftverk	R202d (elv)					
L5	Oltedalsåna	R102d (elv)					
L2B	Oltedalsåna	R102d (elv)					
L2A	Oltedalselva oppstrøms Ragstjørna naturreservat	R202d (elv)					
L3A	Ragstjørna	L101d (innsjø)					
L3	Mågaåna	R202d (elv)					

I - Svært god/Meget god/Bakgrunn	II - God	III – Moderat/Mindre god	IV - Dårlig	V – Svært/Meget dårlig
----------------------------------	----------	--------------------------	-------------	------------------------



5 Referanser

- AMBIO AS. (2001). *Oppfølgende resipientundersøkelse i Oltedalsvassdraget 2000*.
- Andersson, J. T., & Achten, C. (2015). Time to Say Goodbye to the 16 EPA PAHs? Toward an Up-to-Date Use of PACs for Environmental Purposes. *Polycyclic Aromatic Compounds*, 35(2–4), 330–354. <https://doi.org/10.1080/10406638.2014.991042>
- Beiras, R. (2018). *Marine Pollution - Sources, Fate and Effects of Pollutants in Coastal Ecosystems*. Elsevier.
- Fondriest Environmental Inc. (2013). *Dissolved Oxygen*. Fundamentals of Environmental Measurements. <https://www.fondriest.com/environmental-measurements/parameters/water-quality/dissolved-oxygen/>
- Ecofact. (2020). *Rapport 727 Resipientbeskrivelse Oltedalsåna Vedlegg til utslippssøknad*. www.ecofact.no
- FHI. (2015). *Fakta om PCB-forbindelser som ikke er dioksinlignende*.
- FHI. (2023). *Hva forteller mikrobiologiske drikkevannsanalyser?* <https://www.fhi.no/sm/drikkevann/nasjonal-vannvakt/Hva-forteller-mikrobiologiske-drikkevannsanalyser/>
- Hylland, K. (2006). Polycyclic Aromatic Hydrocarbon (PAH) Ecotoxicology in Marine Ecosystems. *Journal of Toxicology and Environmental Health, Part A*, 69(1–2), 109–123.
- IRIS. (2009). *Rapport-286: Resipientundersøkelse i sjøen ved Sele avfallsplass*.
- IRIS. (2012). *Rapport 2012 - 204 Resipientundersøkelser Stavangerhalvøya 2011 - 2012*.
- IVAR. (2016). *Resipientundersøkelse Selekanalen 2014*.
- IVAR. (2024a). *Mindre renseanlegg*. <https://www.ivar.no/regionale-renseanlegg/>
- IVAR. (2024b). *Renseanlegg Grødalaland*. <https://www.ivar.no/grodaland/>
- IVAR. (2024c). *Sentralrenseanlegget Nord-Jæren*. <https://www.ivar.no/snj/>
- Jang, J., Hur, H. G., Sadowsky, M. J., Byappanahalli, M. N., Yan, T., & Ishii, S. (2017). Environmental Escherichia coli: ecology and public health implications—a review. *Journal of Applied Microbiology*, 123(3), 570–581. <https://doi.org/10.1111/JAM.13468>
- Klassifiseringsveileder 02:2018. (2020). *Klassifisering av miljøtilstand i vann - Miljødirektoratet*.
- Klima og miljødepartementet. (2016). *Verneplan for de marine verneområdene Jærkysten, Gaulosen og Rødberget*.
- M608-2016. (2020). *Grenseverdier for klassifisering av vann, sediment og biota - revidert 30.10.2020*.



- Melnes, M., & Mariussen, E. (2017). *FFI-rapport: Perfluorerte alkylerte stoffer (PFAS) - en litteraturstudie om PFAS i akvatiske miljø, effekter og kunnskapshull*.
<https://www.ffi.no/publikasjoner/arkiv/perfluorerte-alkylerte-stoffer-pfas-en-litteraturstudie-om-pfas-i-akvatiske-miljo-effekter-og-kunnskapshull>
- Miljødirektoratet. (2021, March). *Polyklorete bifenyler (PCB)*.
<https://miljostatus.miljodirektoratet.no/tema/miljogifter/prioriterte-miljogifter/polyklorete-bifenyler-pcb/>
- Miljødirektoratet. (2022, March). *Polysykliske aromatiske hydrokarboner (PAH)*.
<https://miljostatus.miljodirektoratet.no/tema/miljogifter/prioriterte-miljogifter/polysykliske-aromatiske-hydrokarboner-pah/>
- Miljødirektoratet. (2023a). *Om miljøgifter*.
<https://miljostatus.miljodirektoratet.no/tema/miljogifter/prioriterte-miljogifter/>
- Miljødirektoratet. (2023b). *Perfluorerte stoffer (PFOS, PFOA og andre PFAS-er)*.
<https://miljostatus.miljodirektoratet.no/tema/miljogifter/prioriterte-miljogifter/perfluorerte-stoffer-pfos-pfoa-og-andre-pfas-er/>
- Miljødirektoratet. (2023c). *TBT og andre organiske tinnforbindelser*.
<https://miljostatus.miljodirektoratet.no/tema/miljogifter/prioriterte-miljogifter/tbt-og-andre-organiske-tinnforbindelser/>
- NILU. (2003). *Relativ betydning av nasjonale metallutslipp i forhold til avsetning fra atmosfærisk langtransport og naturlige kilder*.
- Norsk olje og gass. (2016). *Anbefalte retningslinjer for identifisering, vurdering, kontroll og oppfølging av kvikksølveksponering*. www.norskoljeoggass.no
- Olje&Gass, N. (2016). *Anbefalte retningslinjer for identifisering, vurdering, kontroll og oppfølging av kvikksølveksponering*. <https://www.norskoljeoggass.no/arbeidsliv/retningslinjer/helse-arbeidsmiljo-og-sikkerhet/arbeidsmiljo/132-anbefalte-retningslinjer-for-identifisering-vurdering-kontroll-og-oppfolging-av-kvikksolveksponering-ny-revisjon-pr.-20.09.16/>
- Rambøll. (2017). *IVAR - Jærkysten - Resipientundersøkelse*.
- SAM Notat 11-2014. (2014). *Vurdering av totalt organisk karbon (TOC) og totalt organisk materiale (TOM) som støtteparameter ved miljøgranskinger etter MOM-C metodikk*.
- Statens forurensningstilsyn. (1997a). *Veiledning 97:03*.
- Statens forurensningstilsyn. (1997b). *Veiledning 97:04*.
- Store norske leksikon. (2015). *Tinnorganiske forbindelser*. https://snl.no/tinnorganiske_forbindelser
- Veileder 02:2018. (2020). *Klassifisering av miljøtilstand i vann - Miljødirektoratet*.
<https://www.vannportalen.no/veiledere/klassifiseringsveileder/>



6 Vedlegg

Vedlegg 1 – Måleusikkerhet og utstyr bruk i bløtbunnsprøvetaking

Vedlegg 1 - Tabell 1. Måleområde, oppløsning og nøyaktighet for hydrografiske målinger gjort med CTD/STD 204.

Parameter	Måleområde	Oppløsning	Måleusikkerhet
Konduktivitet	0-70 mS/cm	0,01 mS/cm	± 0,02 mS/cm
Salinitet	0-40 ppt	0,01 ppt	0,02 ppt
Temperatur	-2 - 40 °C	0,001°	± 0,01°
Trykk	1000 m	0,01 mbar	± 0,02 % av område
Løst oksygen	0-20 mg/L	0,01 mg/L	± 0,2 mg/L
Løst oksygen	0-200 %	0,01-0,04 %	± 2 % (ikke lineært)
Fluorescens	0-75 µg/L	0,03 µg/L	< 2 %

Vedlegg 1 - Tabell 2. Prøvetakingsutstyr anvendt i bløtbunnsprøvetakingen, 12.-14. juni 2023.

Utstyr benyttet i C-undersøkelsen	Beskrivelse	Kontrollert (dato)
Sedimentprøvetaker	Størksen #XXI, dansken #XII	
Sikt m/runde hull 1mm	#XI	
Sikt m/runde hull 5mm	#VIII	
CTD 204	#1668	11.06.2023
Kart og utstyr for å koordinatfeste stasjoner (GPS)	Posisjon registrert ved båtens posisjonering og dybder registrert ved båtens ekkolodd	
Kamera	Samsung galaxy mobilkamera	
Annet:	Hevert, tommestokk, prøveskjeer, desinfeksjonsmidler, elektrodeoppsats	



Vedlegg 2 – Referansetilstand

Oversikt over klassegrenser og referansetilstand for de ulike indeksene.

Vedlegg 2 - Tabell 1. Klassifisering av tilstand for næringssalter og siktedyp i overflatelaget, samt oksygen i dypvannet ved saltholdighet over 18 (klassifiseringsveileder 02:2018).

		Tilstandsklasser				
	Måleparameter	I Meget god	II God	III Mindre god	IV Dårlig	V Meget dårlig
Overflatelag sommer (juni- august)	Total fosfor (µg P/l)	<11,5	11,5-16	16-29	29-60	>60
	Fosfat-fosfor (µg P/l)	<3,5	3,5-7	7-16	16-50	>50
	Totalt nitrogen (µg N/l)	<250	250-330	330-500	500-800	>800
	Nitrat-nitrogen (µg N/l)	<12	12-23	23-65	65-250	>250
	Ammonium (µg 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 (µg P/l)	<20	20-25	25-42	42-60	>60
	Fosfat-fosfor (µg P/l)	<14,5	14,5-21	21-34	34-50	>50
	Totalt nitrogen (µg N/l)	<291	291-380	380-560	560-800	>800
	Nitrat-nitrogen (µg N/l)	<97	97-125	125-225	225-350	>350
	Ammonium (µg N/l)	<33	33-75	75-155	155-325	>325
Dypvann	Oksygen ml/O ₂ /l*	<4,5	4,5-3,5	3,5-2,5	2,5-1,5	<1,5
	Oksygenmetning (%)	>65	65-50	50-35	35-20	<20

Vedlegg 2 - Tabell 2. Referanseverdier og klassegrenser for klorofyll a (µg/l) (Veileder 02:2018).

			Tilstandsklasser				
Vanntype	Salinitet	Referansetilstand	I Meget god	II God	III Mindre god	IV Dårlig	V Meget dårlig
Eksponert	≥30	2,0	<3,0	3-<6	6-<8	8-<14	>14
Moderat eksponert	≥30	1,7	<2,5	2,5-<5	5-<8	8-<16	>16
Beskyttet	≥30	1,7	<2,5	2,5-<5	5-<8	8-<16	>16
Ferskvannspåvirket	18-<30	2,0	<2,6	2,6-<4	4-<6	6-<12	>12



Vedlegg 2 - Tabell 3. Tilstandsklassifisering og egnethetsklassifisering for bading og rekreasjon for konsentrasjon av termotolerante koliforme bakterier (TKB) og enterokokker i kystvann (SFT 97:03 og SFT 97:04).

Parameter		Tilstandsklasser				
		I Meget god	II God	III Mindre god	IV Dårlig	V Meget dårlig
TKB (per 100 ml)	Saltvann	<10	10-100	100-300	300-1000	>1000
	Ferskvann	<5	5-50	50-200	200-1000	>1000
	Egnethetsklasser (bading og rekreasjon)					
	Ferskvann og saltvann	1 Godt egnet <100	2 Egnet <100	3 Mindre egnet 100-1000	4 Ikke egnet >1000	

Vedlegg 2 - Tabell 4. Klassegrenser for normalisert TOC (klassifiseringsveileder 02:2018).

Type	Tilstandsklasser				
	Svært god I	God II	Moderat III	Dårlig IV	Svært dårlig V
Organisk innhold i marine sediment (nTOC)	0 – 20 mg/g	20 – 27 mg/g	27 – 34 mg/g	34 – 41 mg/g	41 – 200 mg/g

Vedlegg 2 - Tabell 5. Klassegrense for bløtbunnsfauna for økoregion *Nordsjøen sør* og vanntype *Åpen eksponert kyst* (N1) og vanntype *Moderat eksponert kyst* (N2) iht. Tabell 9.22 i klassifiseringsveileder 02:2018. Klassegrensene gjelder for gjennomsnitt av grabbverdier.

Indeks	Vanntype N1 og N2 - Tilstandsklasser				
	Svært god I	God II	Moderat III	Dårlig IV	Svært dårlig V
NQI1	0,94-0,75	0,75-0,66	0,66-0,51	0,51-0,32	0,32-0
H'	6,3-4,2	4,2-3,3	3,3-2,1	2,1-1	1-0
ES ₁₀₀	58-29	29-20	20-12	12-6	6-0
ISI ₂₀₁₂	13,2-8,5	8,5-7,6	7,6-6,3	6,3-4,6	4,6-0
NSI	30-25	25-20	20-15	15-10	10-0

Vedlegg 2 - Tabell 6. nEQR-basisverdi for hver av tilstandsklassene. Iht. Vedlegg 9.4 til klassifiseringsveileder 02:2018.

Type	Tilstandsklasser				
	Svært god I	God II	Moderat III	Dårlig IV	Svært dårlig V
nEQR	0,8 - 1	0,6 – 0,8	0,4 – 0,6	0,2 – 0,4	0 – 0,2



Vedlegg 2 - Tabell 7. Klassegrenser for miljøgifter i sediment iht. kap 3.3 i M-608:2016

Navn på stoff	Enhet	Klasse I	Klasse II	Klasse III	Klasse IV	Klasse V
		Bakgrunn	God	Moderat	Dårlig	Svært dårlig
Metaller						
Arsen	mg/kg TS	0 - 15	15 - 18	18 - 71	71 - 580	> 580
Bly ¹⁾	mg/kg TS	0 - 25	25 - 150	150 - 1480	1480 - 2000	2000-2500
Kadmium ²⁾	mg/kg TS	0 - 0,2	0,2 - 2,5	2,5 - 16	16 - 157	> 157
Kobber ³⁾	mg/kg TS	0 - 20	20 - 84		84 - 147	> 147
Krom ⁴⁾	mg/kg TS	0 - 60	60 - 620	620 - 6000	6000 - 15500	15500-25000
Kvikksølv	mg/kg TS	0 - 0,05	0,05 - 0,52	0,52 - 0,75	0,75 - 1,45	> 1,45
Nikkel	mg/kg TS	0 - 30	30 - 42	42 - 271	271 - 533	> 533
Sink	mg/kg TS	0 - 90	90 - 139	139 - 750	750 - 6690	> 6690
PAH						
Naftalen	µg/kg TS	0 - 2	2 - 27	27 - 1754	1754 - 8769	> 8769
Acenaftylene	µg/kg TS	0 - 1,6	1,6 - 33	33 - 85	85 - 8500	> 8500
Acenaften	µg/kg TS	0 - 2,4	2,4 - 96	96 - 195	195 - 19500	> 19500
Fluoren	µg/kg TS	0 - 6,8	6,8 - 150	150 - 694	694 - 34700	> 34700
Fenantren	µg/kg TS	0 - 6,8	6,8 - 780	780 - 2500	2500 - 25000	> 25000
Antracen	µg/kg TS	0 - 1,2	1,2 - 4,8	4,8 - 30	30 - 295	> 295
Fluoranten	µg/kg TS	0 - 8	8 - 400		400 - 2000	> 2000
Pyren	µg/kg TS	0 - 5,2	5,2 - 84	84 - 840	840 - 8400	> 8400
Benzo(a) antracen	µg/kg TS	0 - 3,6	3,6 - 60	60 - 501	501 - 50100	> 50100
Krysen	µg/kg TS	0 - 4,4	4,4 - 280		280 - 2800	> 2800
Benzo(b)fluoranten	µg/kg TS	0 - 90	90 - 140		140 - 10600	> 10600
Benzo(k)fluoranten	µg/kg TS	0 - 90	90 - 135		135 - 7400	> 7400
Benzo(a)pyren ⁵⁾	µg/kg TS	0 - 6	6 - 183	183 - 230	230 - 13100	> 13100
Indeno(1,2,3-cd) pyren	µg/kg TS	0 - 20	20 - 63		63 - 2300	> 2300
Dibenso(ah) antracen	µg/kg TS	0 - 12	12 - 27	27 - 273	273 - 2730	> 2730
Benzo(g,h,i)perylene	µg/kg TS	0 - 18	18 - 84		84 - 1400	> 1400
PAH16 ⁶⁾	µg/kg TS	0 - 300	300 - 2000	2000 - 6000	6000 - 20000	> 20000



Andre organiske						
DDT	µg/kg TS		0 - 16 (p,p'-DDT: 0 - 6)	16 - 165	165 - 1647	> 1647
TBT	µg/kg TS		0 - 0,002	0,002 - 0,016	0,016 - 0,032	> 0,032
TBT (forvaltningsmessig) ^(c)	µg/kg TS	0 - 1	1 - 5	5 - 20	20 - 100	> 100
Heksaklorbensen	µg/kg TS		0 - 17	17 - 61	61 - 610	> 610
Pentaklorbenzen	µg/kg TS		0 - 400	400 - 800	800 - 4000	> 4000
Triklorbenzen	µg/kg TS		0 - 5,6	5,6 - 700	700 - 1400	> 1400
Heksaklorbutadien	µg/kg TS		0 - 49	49 - 66	66 - 660	> 660
Heksaklorsykloheksan ⁽ⁱ⁾	µg/kg TS		0 - 0,074	0,074 - 0,74	0,74 - 9,8	> 9,8
Pentaklorfenol	µg/kg TS		0 - 14	14 - 34	34 - 68	> 68
Oktylfenol ^(j)	µg/kg TS		0 - 0,27	0,27 - 7,3	7,3 - 36	> 36
Nonylfenol	µg/kg TS		0 - 16	16 - 107	107 - 214	> 214
Bisfenol A ^(k)	µg/kg TS		0 - 1,1	1,1 - 79	79 - 790	> 790
TBBPA	µg/kg TS		0 - 108	108 - 383	383 - 3830	> 3830
Bromerte difenyletere ^(l)	µg/kg TS		0 - 62	62 - 79	79 - 1580	> 1580
HBCDD ^(m)	µg/kg TS		0 - 34		34 - 2382	> 2382
PFOS ⁽ⁿ⁾	µg/kg TS		0 - 0,23	0,23 - 72		
PCB7	µg/kg TS		0 - 4,1	4,1 - 43	43 - 430	> 430
Trifenyltin	µg/kg TS		0 - 0,036	0,036 - 0,67	0,67 - 6,7	> 6,7
Dodecylfenol med isomere	µg/kg TS		0 - 4,4	4,4 - 18,7	18,7 - 187	> 187
DEHP	µg/kg TS		0 - 10000	10000 - 100000	100000 - 1200000	> 1200000
PFOA ^(o)	µg/kg TS		0 - 71			
C10-13 kloralkaner	µg/kg TS		0 - 800	800 - 2800	2800 - 5600	> 5600
Klorparafiner (mellemkjedete)	µg/kg TS		0 - 4600	4600 - 27000	27000 - 54000	> 54000
Dioksiner ^(p)	µg/kg TEQ TS		0 - 0,00086	0,00086 - 0,0036	0,0036 - 0,5	> 0,5
D5 ^(q)	µg/kg TS		0 - 44	44 - 2600	2600 - 26000	> 26000
TCEP	µg/kg TS		0 - 72	72 - 562	562 - 5620	> 5620
Diflubenzuron	µg/kg TS		0 - 0,2	0,2 - 4,6	4,6 - 46	> 46
Teflubenzuron ^(r)	µg/kg TS		0 - 0,0004	0,0004 - 0,02	0,02 - 2	> 2
Trikloran	µg/kg TS		0 - 9,3	9,3 - 26	26 - 260	> 260
Alaklor	µg/kg TS		0 - 0,3	0,3 - 0,78	0,78 - 1,5	> 1,5
Klorfenvinfos	µg/kg TS		0 - 0,5	0,5 - 1,4	1,4 - 3,0	> 3,0
Klorpyrifos	µg/kg TS		0 - 1,3	1,3 - 4,44	4,44 - 13	> 13
Endosulfan	µg/kg TS		0 - 0,073	0,073 - 0,6	0,6 - 6	> 6
Trifluralin	µg/kg TS		0 - 1600		1600 - 16000	> 16000

- a) Hardhet: < 40 mg CaCO₃/L
- b) b) For PAH16 er klassegrenser fra tidligere veileder opprettholdt (jf. Veileder for klassifisering av miljøkvalitet i fjorder og kystfarvann TA-2229/2007).
- c) c) Forvaltningsmessige klassegrenser skal brukes i forbindelse med vurdering av behov for oppryddingstiltak i sediment. Ved risikovurdering av sediment skal grenseverdi 35 µg/kg TS brukes, jf. Veileder for risikovurdering av forurenset sediment M-409 | 2015.

- 1) Bly - Sediment ferskvann: klasse II = 25-66 mg/kg TS, klasse III = 66-1480 mg/kg TS.
- 2) Kadmium - Sediment ferskvann: klasse II = 0,2 – 1,5_a) mg/kg TS, klasse III = 1,5 – 16_a) mg/kg TS.
- 3) Kobber - Sediment ferskvann: klasse II = 20 - 210 mg/kg TS, klasse IV = 210 – 400 mg/kg TS, klasse V = >400 mg/kg TS.
- 4) Krom - Sediment ferskvann: klasse II = 60 – 112 mg/kg TS, klasse V = >112 mg/kg TS.
- 5) Benzo(a)pyren - Sediment ferskvann: klasse III = 183 – 2300 µg/kg TS, klasse IV = 2300 – 13100 µg/kg TS.
- 6) Heksaklorsykloheksan - Sediment ferskvann: klasse II = 0 - 0,74 µg/kg TS, klasse III = 0,74 – 1,5 µg/kg TS, klasse IV = 1,5 - 9,8 µg/kg TS.
- 7) Oktylfenol - Sediment ferskvann: klasse II = 0 – 2,7 µg/kg TS, klasse III = 2,7 – 7,3 µg/kg TS.
- 8) Bisfenol A - Sediment ferskvann: klasse II = 0 – 11 µg/kg TS, klasse III = 11 – 79 µg/kg TS.
- 9) Bromerte difenyletere - Sediment ferskvann: klasse II = 0 – 310 µg/kg TS, klasse III = 310 – 790 µg/kg TS, klasse IV = 790 – 1580 µg/kg TS.
- 10) HBCDD - Sediment ferskvann: klasse II = 0 – 172 µg/kg TS, klasse III = 172 – 229 µg/kg TS, klasse IV = 229 – 2382 µg/kg TS.
- 11) PFOS - Sediment ferskvann: klasse II = 0 – 2,3 µg/kg TS, klasse III = 2,3 – 360 µg/kg TS.
- 12) PFOA - Sediment ferskvann: klasse II = 0 – 713 µg/kg TS.
- 13) Dioksiner - Sediment ferskvann: klasse III = 0,00086 – 0,0088 µg/kg TS.
- 14) D5 - Sediment ferskvann: klasse II = 0 – 440 µg/kg TS, klasse III = 440 – 2600 µg/kg TS.
- 15) Teflubenzuron - Sediment ferskvann: klasse III = 0,0004 - 0,2 µg/kg TS, klasse IV = 0,2 – 2 µg/kg TS.



Vedlegg 2 - Tabell 8. Klassegrenser for miljøgifter i ferskvann iht. kap 3.3 i M-608:2016 .

Navn på stoff	Klasse I	Klasse II	Klasse III	Klasse IV	Klasse V
	Bakgrunn	God	Moderat	Dårlig	Svært dårlig
Metaller					
Arsen	0 - 0,15	0,15 - 0,5	0,5 - 8,5	8,5 - 85	> 85
Bly	0 - 0,02	0,02 - 1,2	1,2 - 14	14 - 57	> 57
Kadmium	0 - 0,003	Fotnote 1	Fotnote 2	Fotnote 3	Fotnote 3
Kobber	0 - 0,3	0,3 - 7,8		7,8 - 15,6	> 15,6
Krom	0 - 0,1	0,1 - 3,4			> 3,4
Kvikksølv	0 - 0,001	0,001 - 0,047	0,047 - 0,07	0,07 - 0,14	> 0,14
Nikkel	0 - 0,5	0,5 - 4	4 - 34	34 - 67	> 67
Sink	0 - 1,5	1,5 - 11		11 - 60	> 60
PAH					
Naftalen	0 - 0,00066	0,00066 - 2	2 - 130	130 - 650	> 650
Acenafitylen	0 - 0,00001	0,00001 - 1,28	1,28 - 33	33 - 330	> 330
Acenaften	0 - 0,000034	0,000034 - 3,8		3,8 - 382	> 382
Fluoren	0 - 0,00019	0,00019 - 1,5	1,5 - 34	34 - 339	> 339
Fenantren	0 - 0,00025	0,00025 - 0,5	0,5 - 6,7	6,7 - 67	> 67
Antracen	0 - 0,004	0,004 - 0,1		0,1 - 1	> 1
Fluoranten	0 - 0,00029	0,00029 - 0,0063	0,0063 - 0,12	0,12 - 0,6	> 0,6
Pyren	0 - 0,000053	0,000053 - 0,023		0,023 - 0,23	> 0,23
Benzo(a)antracen	0 - 0,000006	0,000006 - 0,012	0,012 - 0,018	0,018 - 1,8	> 1,8

Krysos	0 - 0,000056	0,000056 - 0,07	0,07 - 0,7	> 0,7
Benzo(b)fluoranten	0 - 0,000017	0,000017 - 0,017	0,017 - 1,28	> 1,28
Benzo(k)fluoranten	0 - 0,000017	0,000017 - 0,017	0,017 - 0,93	> 0,93
Benzo(a)pyren	0 - 0,000005	0,000005 - 0,00017	0,00017 - 0,27	> 1,54
Indeno(1,2,3-cd) pyren	0 - 0,000017	0,000017 - 0,0027	0,0027 - 0,1	> 0,1
Dibenzo(ah)antracen	0 - 0,000001	0,000001 - 0,0006	0,0006 - 0,014	> 0,14
Benzo(g,h,i)perylene	0 - 0,000011	0,000011 - 0,0082	0,0082 - 0,14	> 0,14

PCB7		-	-	-	-
------	--	---	---	---	---

1) Klasse II Cd verdier avhengig av vannets hardhet: ≤ 0.08 (< 40 mg CaCO₃/L); 0.08 (40 - <50 mg CaCO₃/L); 0.09 (50 - <100 mg CaCO₃/L); 0.15 (100 - <200 mg CaCO₃/L); 0.25 (≥ 200 mg CaCO₃/L).

2) Klasse III Cd verdier avhengig av vannets hardhet: ≤ 0.45 (< 40 mg CaCO₃/L); 0.45 (40 - <50 mg CaCO₃/L); 0.60 (50 - <100 mg CaCO₃/L); 0.9 (100 - <200 mg CaCO₃/L); 1.5 (≥ 200 mg CaCO₃/L).

3) Klasse IV Cd verdier avhengig av vannets hardhet: ≤ 4.5 (< 40 mg CaCO₃/L); 4.5 (40 - <50 mg CaCO₃/L); 6.0 (50 - <100 mg CaCO₃/L); 9.0 (100 - <200 mg CaCO₃/L); 15 (≥ 200 mg CaCO₃/L). Verdier over tilhører klasse V.

4) HCB AA-EQS basert på human helse er 0.0002 µg/L, men BCF er usikker.



Vedlegg 3 – Indeksbeskrivelser

Beskrivelse og formel for indeksene for bløtbunnsfauna i kystvann (Se Vedlegg 9.4.1 i Klassifiseringsveileder 02:2018)

Diversitet og jevnhet

H' (Shannonindeksen; Shannon Weaver 1963) beskriver artsrikdommen (S, totalt antall arter i en prøve) og hvor jevnt fordelt individene er (J, fordelingen av antall individer relatert til fordeling av individer mellom artene). Høy dominans av enkeltarter vil redusere diversitetsindeksen.

Diversitetsindeksen er beskrevet av formelen:

$$H' = \sum \left[\left(\frac{N_i}{N} \right) * \log_2 \left(\frac{N_i}{N} \right) \right]$$

ES₁₀₀ (Hurlbert diversitetsindeks; Hurlbert 1971) viser forventete antall arter blant 100 tilfeldig valgte individer i en prøve med N (individer), S (arter) og N_i (individer av i-ende art).

Diversitetsindeksen er beskrevet som:

$$ES_{100} = \sum_i^S \left[1 - \left(\frac{N - N_i}{100} \right) \right]$$

Sensitivitet og tetthet

NSI (Norwegian Sensitivity Index; Rygg og Norling 2013) er utviklet med basis i norske faunadata og innført i 2012. Hver art av i alt 591 arter er tilordnet en sensitivitetsverdi). En prøves NSI-verdi beregnes ved gjennomsnittet av sensitivitetsverdiene av alle individene i prøven. Formelen for utregning er gitt ved:

$$NSI = \sum_i^S \left[\frac{N_i * NSI_i}{N_{NSI}} \right]$$

ISI₂₀₁₂ (Indicator Species Index; Rygg og Norling 2013) en sensitivitetsindeks. Grunnlaget for beregningen av ISI (Rygg 2002) ble utvidet og artsnomenklaturen standardisert i 2012. Hver art er tilordnet en ømfintlighetsverdi. ISI er en kvalitativ indeks som tar hensyn til hvilke arter som er tilstede, men ikke individtallet av dem. En prøves ISI-verdi beregnes ved gjennomsnittet av sensitivitetsverdiene av artene i prøven hvor ISI_i er ISI₂₀₁₂ verdien for arten i og S_{ISI} er antall arter tilordnet sensitivitetsverdier.

$$ISI = \sum_i^S \left[\frac{ISI_i}{S_{ISI}} \right]$$

AMBI (Azti Marine Biotic Index; Borja m.fl. 2000) er en sensitivitetsindeks (egentlig en toleranseindeks) der artene tilordnes en toleranseklasse (økologisk gruppe, EG). EG I = sensitive arter, EG II = "indifferente" arter, EG III = tolerante arter, EG IV = opportunistiske arter, EG V = forurensningsindikerende arter. I Norge brukes AMBI bare i kombinasjonsindeksen NQI1 og har derfor ingen egen klassifisering. AMBI er en kvantitativ indeks som tar hensyn til individtallet av artene.

AMBI = (0 * EG I) + (1,5 * EG II) + (3 * EG III) + (4,5 * EG IV) + (6 * EG V) hvor EGI er andelen av individer som tilhører gruppe I, etc. Tallene angir toleranseverdiene.



Formelen for beregning av en prøves AMBI-verdi er gitt ved:

$$AMBI = \sum_i^S \left[\frac{N_i * AMBI_i}{N_{AMBI}} \right]$$

Sammensatt indeks

NQI1 (Norwegian Quality Index; Rygg 2006) inneholder indikatorer som omfatter sensitivitet (AMBI), og artsmangfold (S = antall, N = antall individer) i en prøve. NQI1 er interkalibrert mellom alle land som tilhører NEAGIG. NQI1 er gitt ved formelen:

$$NQI1 = \left[0,5 * \left(1 - \frac{AMBI}{7} \right) + 0,5 * \left(\frac{\left[\frac{\ln(S)}{\ln(\ln(N))} \right]}{2,7} \right) * \left(\frac{N}{N+5} \right) \right]$$

I prøver som har veldig lave individtall (færre enn seks), kan ikke NQI1 brukes. Det er i slike tilfeller mulig å bruke N+2 i stedet for N i formelen for å unngå uriktige indeksverdier (Rygg et al. 2011).

Litteratur

- Borja, A., Franco, J., Perez, V., 2000. *A marine biotic index to establish the ecological quality of soft-bottom benthos within European estuarine and coastal environments*. Marine Pollution Bulletin **40** (12). 1100–1114 s.
- Gray, J.S. og Mirza, F.B. 1979. *A possible method for the detection of pollution-induced disturbance on marine benthic communities*. Marine Pollution Bulletin **10**. 142-146 s.
- Pearson, T.H. og Rosenberg, R. 1978. *Macrobenthic succession: in relation to organic enrichment and pollution of the marine environment*. Oceanography and Marine Biology an Annual Review **16**. 229-311 s.
- Pearson, T.H., Gray, J.S. og Johannessen, P.J. 1983. *Objective selection of sensitive species indicative of pollution-induced change in benthic communities. 2. Data analyses*. Marine Ecology Progress Series **12**. 237-255 s.
- Shannon, C.E. og Weaver, W. 1949. *The mathematical theory of communication*. University of Illinois Press, Urbana. 117 s



Vedlegg 4 - Informasjon om miljøgifter inkludert i undersøkelsen

Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)

Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) er en stoffgruppe som består av mange forskjellige organiske forbindelser bygget opp av to eller flere benzenringer. PAH forekommer naturlig i råolje og er en viktig bestanddel i kreosot og tjære, men dannes også ved ufullstendig forbrenning av organisk materiale. Det finnes flere hundre ulike PAH-forbindelser, men The US Environmental Protection Agency (US-EPA) har identifisert 16 PAH-forbindelser med 2-6 benzenringer som særlig viktige med tanke på toksisitet for pattedyr og akvatiske organismer, og har i stor grad vært benyttet ved miljøovervåking. PAH-forbindelsene i denne gruppen er valgt ut basert på deres grad av giftighet, men det er uenighet om hvorvidt gruppen omfatter de viktigste forbindelsene (Andersson & Achten, 2015). I Norge inngår fem forbindelser som prioriterte forbindelser i vanndirektivet, mens åtte forbindelser inngår som vannregionspesifikke. Vanndirektivet beskriver også at «Benzo(a)pyren kan betraktes som en markør for de resterende PAH-ene, og det er kun benzo(a)pyren som må overvåkes for å sammenligne med årlig gjennomsnitt». De andre forbindelsene er likevel tildelt grenseverdi for maksimalkonsentrasjon.

Toksisiteten, nedbrytbarheten og evnen til bioakkumulering i organismer varierer mye mellom de ulike PAH-forbindelsene. Generelt sett brytes noen PAH-forbindelser sakte ned i miljøet og har lett for å tas opp i organismer (Miljødirektoratet, 2022). Mens de fleste evertebrater (virvelløse dyr) har redusert evne til å metabolisere PAH-forbindelser, er denne evnen velutviklet hos fisk og andre vertebrater. Derfor vil ikke PAH-forbindelsene oppkonsentreres gjennom hele næringskjeden. En problemstilling er likevel at metabolittene kan være mer skadelige enn utgangsstoffet (Hylland, 2006). Vannløselighet som påvirker potensialet for oppkonsentrering i organismer, varierer med PAH-forbindelsenes antall ringer og struktur. To og tre-rings-forbindelser er til en viss grad vannløselige.

Tungmetaller

Tungmetaller forekommer naturlig i miljøet og flere er essensielle næringsstoffer for levende organismer i små konsentrasjoner. Til tross for dette kan tungmetaller være svært skadelige i høyere konsentrasjoner (Beiras, 2018). Tungmetaller finnes lokalt i store konsentrasjoner langs norskekysten. I fjorder hvor industri har pågått i lang tid, finner man høye nivåer av blant annet kvikksølv, bly og kadmium. Det er flere steder innført kostholdsråd for fisk og skalldyr på grunn av tungmetallforekomst. Kilder er blant annet smelteverk, verft, gruver, avfallsdeponier, utlekking fra forurenset sediment, samt langtransport med havstrømmer. Blant de viktigste tungmetallene finner vi kvikksølv, bly, kadmium, krom, jern, kobber, nikkel og sink (Miljødirektoratet, 2023a). Kvikksølv, bly, kadmium og nikkel er definert som prioriterte miljøgifter, mens kobber, sink, arsen og krom tilhører de vannregionspesifikke miljøgiftene. Det er likevel kun kvikksølv som er tildelt grenseverdi i biota. Kvikksølv finnes i olje- og gasskondensat. Blyutslipp fra norsk industri stammer i hovedsak fra mineral- og kjemisk industri. Kadmiumforurensing stammer i stor grad fra langtransport, men kan også lekke ut fra offeranoder på skip og installasjoner tilknyttet olje- og gassproduksjon (NILU, 2003; Norsk Olje&Gass, 2016).

Metallene finnes i ulike former og er inkludert som bestanddel i ulike molekyler. Organiske former er biotilgjengelige og kan krysse membraner inkludert blod/hjerne-barrieren, samt blod/morkake-barrieren, mens uorganiske forbindelser er mer stabile og vil i mindre grad påvirke organismer (Beiras,



2018). Det mest kjente eksempelet er organisk kvikksølv Hg (metylkvikksølv, MeHg) som er svært skadelig, mens elementært Hg i svært liten grad tas opp i organismen. Elementært Hg kan derimot oksideres til Hg-kation som kan danne uorganiske forbindelser med andre komponenter. Deretter kan Hg-kation danne MeHg ved hjelp av bakterier. Prosessen kan også skje fotokjemisk eller ved transmetylering. Kvikksølv er det eneste metallet som biomagnifiserer, dvs. øker over trofisknivå (Beiras, 2018). Flere av de andre, blant annet bly, bioakkumulerer dvs. oppkonsentreres i organismer relativt til omgivelsene.

Polyklorete bifenyler (PCB)

Polyklorete bifenyler (PCB) er klorholdige, fettløselige stoffer som ble brukt svært mye på 1960- og 1970-tallet i produkter som elektrisk utstyr, i maling, fugemasse og andre bygningsmaterialer (Miljødirektoratet, 2021). Bruken av PCB er i dag forbudt og har i Norge vært forbudt siden 1980, men på grunn av stoffenes lange nedbrytningstid finnes det fortsatt mye PCB i naturen. Forbindelsene hoper seg opp i levende organismer og biomagnifiserer oppover i næringskjeden. Eksponering for PCB kan føre til en rekke helseskadelige effekter på nervesystemet, hormonbalanse, immunsystem og andre viktige prosesser (FHI, 2015). PCBer er også vist å ha mulige, alvorlige langtidsvirkninger for marine organismer (Miljødirektoratet, 2021).

Det finnes 209 ulike PCB-forbindelser som normalt deles inn i to hovedgrupper: dioksin-lignende (12 stk.) og ikke-dioksinlignende (197 stk.) PCBer. Det er vanlig å rapportere forekomst av sum PCB-7, som omfatter de ikke-dioksinlignende PCB-forbindelsene PCB-28, -52, -101, -138, -153 og -180, samt den dioksinlignende PCB-118 (FHI, 2015).

Perfluorerte stoffer (PFAS)

Perfluorerte stoffer (PFAS) er betegnelsen på en stor gruppe organiske fluorholdige forbindelser. Forbindelsene består av fluorerte alkylkjeder med en funksjonell gruppe som kan være hydroksyl, sulfonat, karboksylat eller sulfonamid. Disse egenskapene gjør at PFAS-forbindelser både er vannavstøtende og oljeavstøtende, men også vannløselige. PFAS-er har vært brukt både i industrielle prosesser og i forbrukerprodukter siden 1950-tallet. De brukes blant annet til impregnering av tekstiler, matemballasje og kjølemedier til kjøleskap og klimaanlegg. Tidligere var det brukt PFAS-holdig brannskum, blant annet på flyplasser. PFAS-forbindelser tas opp i biota og hoper seg opp i næringskjeden (biomagnifiserer) ved å binde seg til proteiner i organismer. Evnen til å lagres i organismer (bioakkumuleringspotensialet) øker med økende kjedelengde. PFAS med kjedelengde over 6 karbon (6C), kan lagres i proteinrike vev (lever/nyre/muskel/blod) hvor de ikke brytes nevneverdig ned, men kan skilles ut via urin/galle/gyteprodukt (Mernes & Mariussen, 2017). På grunn av PFAS sin evne til å biomagnifisere vil PFAS finnes i høyere konsentrasjoner hos toppredatorer.

Blant PFAS-forbindelsene er det spesielt perfluorsulfonatene (PFSO, engelsk PFSA) og perfluorkarboksylatene (PFCA) som er inkluderte på den nasjonale prioriteringslisten. Viktigst er perfluoroktansulfonat (PFOS) og perfluoroktansyre (PFOA) som er definert som hhv. prioriterte og vannregionspesifikke forbindelser, og er de eneste PFAS-forbindelsene med grenseverdier gitt i klassifiseringsveileder 02:2018. I Europa og USA er produksjonen av PFOS og PFOA faset ut til fordel for kortkjedete varianter, som er forventet å ha en kortere halveringstid i naturen (Miljødirektoratet,



2023b). I tillegg har langkjedete PFCAer (C9-C14) vært på den nasjonale prioriteringslisten siden 2014, og perfluorheksansulfonsyre (PFHxS) siden 2017. Miljødirektoratet har spesielt fokus på PFAS-forbindelser satt på prioriteringslisten, samt andre PFASer som er mye brukt og derfor står på kandidatlisten til REACH (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals). Forbud mot bruk av alle PFAS-forbindelser i brannskum var på høring i 2022, og er til behandling i 2023. Norge, Sverige, Danmark, Nederland og Tysland leverte i januar 2023 forslag om et generelt forbud mot alle PFAS-er i alle anvendelser (Miljødirektoratet, 2023b).

Tributyltinn (TBT)

Tinnorganiske forbindelser er en fellesbetegnelse for stoffer med en eller flere tinn-karbonbindinger. Mono-, di- og triorganoforbindelser anvendes i ulike produkter som plaststabilisatorer, desinfeksjonsmiddel, soppdrepende impregnering og som plantevernmiddel (Store norske leksikon, 2015). Den mest brukte og kjente forbindelsen er tributyltinn (TBT), som hovedsakelig har blitt brukt som bunnstoff på skip og i treimpregneringsmiddel for å hindre råte og begroing. Bruken av TBT og flere andre tinnorganiske forbindelser er nå forbudt (Miljødirektoratet, 2023c).

Dioksiner og furaner

Dioksiner blir dannet som et biprodukt fra prosesser som inneholder klor eller brom, ofte relatert til forbrenningsprosesser. Viktige kilder til dioksiner i miljøet inkluderer avfallsforbrenning og utslipp fra treforedlingsindustri, biltrafikk og magnesiumproduksjon, blant annet (Store medisinske leksikon, 2018). Disse forbindelsene er fettløselige, persistente i miljøet og har dermed evnen til å biomagnifisere i næringskjeden. Utslipp av dioksiner og furaner fra industri har gått kraftig ned de siste årene, men grunnet stoffenes persistent kan de finnes i miljøet i lang tid (Miljødirektoratet, 2021b). Klorerte dioksiner (polyklorerte dibenzo-p-dioksiner, PCDD) og furaner (polyklorerte dibenzofuraner, PCDF) tilhører de mest bekymringsverdige miljøgiftene, og er ført opp på myndighetenes prioriteringsliste. Skadelige effekter av dioksiner vurderes ofte samlet. De ulike forbindelsene har ulike toksiske effekter og har derfor fått en vektingsfaktor, såkalt toksisk ekvivalensfaktor (TEF), sammenlignet med det mest skadelige dioksinet TCDD, som har vektingsfaktor 1. Disse TEF-verdiene varierer mellom 1-0,0003 for de andre dioksinene/furanene (Folkehelseinstituttet, 2018).

Bromerte flammehemmere

Bromerte flammehemmere er en felles betegnelse for forbindelser som er tilsatt i plast for å øke plastens tenntemperatur, og dermed gjøre slike produkter mindre brannfarlige. Forbindelsene brukes i ulike produkter som byggematerialer, elektronikk og tekstiler. Blant de mest kommersielle bromerte flammehemmerene finner vi stoff som polybromerte difenyletere (PBDE), der penta-BDE, okta-BDE og deka-BDE utgjør de vanligste variantene, samt heksabromsyklodekan (HBCD) og tetrabrombisfenol A (TBBPA) (*Bromerte Flammehemmere – Store Medisinske Leksikon*, n.d.). Disse fem stoffgruppene/forbindelsene står også på den norske prioritetslista, på grunn av deres persistente egenskaper og potensielt skadelige effekter på mennesker og miljø (Miljødirektoratet, 2021a).



Siloksaner

Siloksaner er stoffer som brukes i mange forskjellige produkter, som f.eks. kosmetikk, kroppspeieprodukter, rengjøringsmidler, maling, isolasjonsmateriale og bilvoks. I Norge er det antatt at kosmetikk og kroppspeieprodukter utgjør den største kilden til utslipp i miljøet (Miljødirektoratet, 2021h). På den norske prioriteringslista står siloksanene oktametylsyktetrasiloksan (D4), dekametylsyklopentasiloksan (D5) og dodekametylsykloheksasiloksan (D6), grunnet deres lave nedbrytbarhet i vann og sediment, samt bioakkumulering- og biomagnifiseringspotensiale.

Mettet mineralolje (TPH)

Mettet mineralolje (Total petroleum hydrocarbon, TPH) er også kjent som totalt hydrokarbon (THC), men er her korrekt navngitt TPH, da det bedre beskriver hva analysen måler, som er mettede mineraloljer med kjedelengde C10-C56. Naturlig tilstedeværende hydrokarboner er ikke inkludert i TPH, og vi bruker derfor ikke benevnelsen THC, selv om denne benevnelsen er benyttet i vedlagte analysebevis. Denne parameteren inkluderer målinger av flere stoffer som er til stede i olje. TPH er brukt for å indikere forurensning fra petroleumsprodukter.

Alkylfenoler

Alkylfenoler som f.eks. nonyl- og oktylfenoler, samt deres etoksilater er overflateaktive stoff som tidligere har blitt mye brukt i kosmetikk og rengjøringsmidler. Forbindelsene forekommer også naturlig i produsert vann fra olje- og gassvirksomhet. Siden 1995 har disse stoffene vært regulerte, noe som har ført til en kraftig reduksjon i utslippene. I Norge ble det fra 2002 forbudt å produsere, importere, eksportere, omsette og bruke oktylfenoler og deres etoksilater, men bruk i maling, smøreoljer og enkelte andre produkter er ikke forbudt. Hovedkilder til alkylfenoler i miljøet antas å komme fra kommunalt slam, kloakk og renovasjon. Det er kjent at flere av alkylfenolene har hormonforstyrrende effekter. På norske myndigheters prioriteringsliste står følgende alkylfenoler oppført: nonylfenoler, oktylfenoler og deres etoksilater, dodekylfenol med isomerer og 2,4,6-tri-tert-pent-butylfenol, samt forbindelsene 4-tert-butylfenol, 4-tert-pentylfenol og 4-heptylfenoler (Miljødirektoratet, 2023b).

Klorparafiner

Aktuelle klorparafiner i Norge deles inn i kortkjedede klorparafiner, som er forbudt å bruke, og mellomkjedede klorparafiner som fortsatt brukes. Begge finnes i miljøet. Kortkjedede klorparafiner har tidligere blitt brukt som myknere og flammehemmere i ulike gummi- og plastprodukt, og også i ulike typer bygningsmaterialer. Som mange andre miljøgifter er klorparafinene lite nedbrytbare, bioakkumulerer i organismer og er vist å ha alvorlige langtidsvirkninger for helse og miljø. De oppkonsentreres i næringskjeden og kan fraktes over store avstander med luft- og havstrømmer. På den norske prioriteringslista står kortkjedede klorparafiner (SCCP) og mellomkjedete klorparafiner (MCCP) (Miljødirektoratet, 2021f).



Ftalater

Disse organiske forbindelsene brukes hovedsakelig som mykgjørere i plast, og hovedkilden til utslipp i Norge ansees å komme fra importerte plastprodukter. Mange ftalater er relativt lett nedbrytbare i vann, men brytes saktere ned i jord og i sediment. Den mest kjente forbindelsen er di-(2-etylheksyl)ftalat (DEPH). Flere ftalater er vist å være hormonforstyrrende i miljøet. På den norske prioriteringslista står ftalatene DEPH, benzyl butyl ftalat (BBP), dibutyl ftalat (DBP) og diisobutyl ftalat (DIBP) (Miljødirektoratet, 2021e).



Vedlegg 5 – CTD-målinger

Vedlegg 5 - Tabell 1. CTD-data fra områdene Grødeland, Nærbø, Bore og Randaberg fra 28. november 2022 til 18. oktober 2023.

CTD-data fra område Grødeland, Nærbø, Bore og Randaberg. Side 1 av 39

IV2																			
Dato	28.nov	15.des	05.jan	17.jan	06.feb	27.feb	15.mar	29.mar	19.apr	10.mai	31.mai	13.jun	12.jun	05.jul	24.jul	15.aug	29.aug	18.okt	
Dybde	Salinitet (psu)																		
1	32,229	31,613	31,919	-	33,576	34,312	34,003	31,761	26,342	28,313	34,714	-	27,393	31,26	32,007	29,417	31,58	33,538	
2	32,198	31,608	31,917	-	33,639	34,361	34,097	31,764	26,434	28,329	34,725	-	27,429	32,305	32,088	29,524	31,536	33,628	
3	32,279	31,623	31,919	-	33,64	34,384	34,2	31,763	26,497	28,332	34,74	-	27,502	33,02	32,127	29,561	31,526	33,626	
5	32,521	31,629	31,912	-	33,638	34,393	34,268	31,787	26,539	28,358	34,746	-	28,231	33,631	32,264	29,684	31,576	33,626	
7	32,534	31,853	31,927	-	33,641	34,399	34,395	31,78	26,602	28,394	34,764	-	28,328	33,793	32,303	29,9	31,884	33,627	
10	32,557	31,923	31,93	-	33,657	34,409	34,511	31,863	26,721	28,45	34,813	-	28,494	34,02	32,412	29,956	32,204	33,627	
15	32,623	31,934	31,93	-	33,661	34,438	34,576	32,031	27,077	28,66	34,84	-	28,682	34,269	32,782	29,957	32,304	33,648	
20	32,636	32,183	31,961	-		34,48	34,692	32,173	27,673	28,781	34,867	-	29,028	34,496	33,083	29,97	32,45	33,649	
25											29,046	34,877							
Dybde	Temperatur (°C)																		
1	10,448	7,235	6,971	-	7,363	7,382	6,985	4,887	6,932	8,029	8,223	-	17,749	12,211	14,81	16,957	16,115	13,384	
2	10,469	7,253	6,981	-	7,361	7,372	6,935	4,888	6,777	8,024	8,169	-	17,661	10,676	14,666	16,943	16,189	13,39	
3	10,525	7,263	6,986	-	7,36	7,363	6,895	4,885	6,736	8,022	8,137	-	17,479	9,905	14,596	16,935	16,206	13,392	
5	10,608	7,32	6,992	-	7,361	7,363	7,017	4,885	6,695	8,015	8,019	-	15,92	8,875	14,138	16,914	16,203	13,391	
7	10,616	7,526	7,001	-	7,364	7,364	7,214	4,885	6,651	8,005	7,948	-	15,574	8,547	14,056	16,898	16,101	13,394	
10	10,627	7,484	7,018	-	7,394	7,438	7,46	4,896	6,292	7,992	7,782	-	15,376	8,171	13,741	16,905	15,729	13,391	
15	10,659	7,495	7,015	-	7,404	7,51	7,604	4,968	6,037	7,983	7,72	-	14,934	7,638	13,027	16,875	15,537	13,427	
20	10,666	7,918	7,066	-		7,584	7,72	5,062	5,89	7,988	7,685	-	14,531	7,182	12,51	16,847	15,228	13,437	
25											7,925	7,68							



CTD-data fra område Grødaland, Nærbø, Bore og Randaberg. Side 2 av 39

IV2																		
Dato	28.nov	15.des	05.jan	17.jan	06.feb	27.feb	15.mar	29.mar	19.apr	10.mai	31.mai	13.jun	12.jun	05.jul	24.jul	15.aug	29.aug	18.okt
Dybde	Oksygen (%)																	
1	100,1	100,6	98,98	-	97,12	100,24	96,1	105,04	108,65	103,31	99,21	-	102,41	101,8	100,55	100,76	101,1	98,39
2	100,09	100,34	98,82	-	97,59	99,97	95,27	105,29	108,84	103,36	99,27	-	102,56	101,76	100,73	100,87	100,98	98,06
3	100,26	100,31	98,83	-	97,67	99,8	94,54	105,3	109,18	103,59	98,98	-	102,63	103,71	100,84	100,84	100,87	98,07
5	100,25	100,06	98,81	-	97,65	99,5	94,16	105,7	109,36	103,68	97,75	-	105,02	101,34	103,6	100,9	100,61	97,98
7	100,1	99,75	98,79	-	97,66	99,28	93,61	105,37	108,73	103,72	96,28	-	105,38	100,06	103,48	100,85	99,38	98,02
10	100,02	99,14	98,78	-	97,59	99,16	92,84	104,96	107,28	103,65	93,71	-	105,31	97,68	101,7	100,87	96,96	98,02
15	99,72	98,85	98,76	-	97,5	98,68	92,33	104,61	106,03	103,48	92,75	-	105,8	96,57	99,02	100,25	94,86	97,92
20	99,64	98,48	98,68	-		98,54	91,87	103,63	105,49	102,98	92,38	-	105,66	91,08	96,65	99,63	92,07	97,85
25										101,86	93			91,12	96,28			
Dybde	Oksygen (ml/l)																	
1	6,29	6,78	6,69	-	6,68	6,78	6,65	7,45	7,84	6,99	6,64	-	5,89	6,21	5,79	5,7	5,74	5,83
2	6,29	6,76	6,67	-	6,71	6,76	6,6	7,47	7,88	6,99	6,66	-	5,91	6,37	5,81	5,71	5,73	5,81
3	6,29	6,75	6,67	-	6,72	6,75	6,55	7,47	7,91	7,01	6,64	-	5,93	6,58	5,83	5,71	5,72	5,81
5	6,27	6,73	6,67	-	6,71	6,73	6,5	7,5	7,93	7,01	6,57	-	6,23	6,55	6,04	5,71	5,71	5,8
7	6,26	6,67	6,67	-	6,72	6,71	6,43	7,47	7,89	7,02	6,49	-	6,29	6,51	6,04	5,7	5,64	5,81
10	6,25	6,63	6,67	-	6,7	6,69	6,33	7,44	7,84	7,01	6,33	-	6,3	6,39	5,97	5,7	5,53	5,81
15	6,23	6,61	6,66	-	6,7	6,65	6,28	7,39	7,78	6,99	6,28	-	6,38	6,39	5,88	5,67	5,43	5,8
20	6,22	6,51	6,65	-		6,63	6,22	7,3	7,73	6,95	6,26	-	6,41	6,08	5,79	5,63	5,29	5,79
25										6,87	6,3			6,09	5,81			



CTD-data fra område Grødalaland, Nærbø, Bore og Randaberg. Side 3 av 39

IV5																		
Dato	28.nov	15.des	05.jan	17.jan	06.feb	27.feb	15.mar	29.mar	19.apr	10.mai	31.mai	13.jun	12.jun	05.jul	24.jul	15.aug	29.aug	18.okt
Dybde	Salinitet (psu)																	
1	32,223	31,645	31,838	31,956	33,587	34,222	34,536	31,845	26,404	28,408	34,823	-	27,402	31,26	32,084	28	31,492	33,681
2	32,245	31,67	31,736	32,023	33,61	34,219	34,578	31,846	26,42	28,467	34,845	-	27,407	31,425	32,084	29,605	31,486	33,676
3	32,232	31,667	31,739	32,127	33,626	34,42	34,571	31,869	26,452	28,509	34,857	-	27,523	31,921	32,085	29,647	31,488	33,679
5	32,242	31,674	31,74	32,161	33,634	34,439	34,504	31,968	26,548	28,609	34,85	-	28,171	33,455	32,16	29,682	31,56	33,682
7	32,258	31,679	31,739	32,168	33,652	34,454	34,497	32,255	26,674	28,645	34,854	-	28,37	33,934	32,197	29,733	31,93	33,706
10				32,198	33,68		34,545				34,851	-	28,377	34,08				
Dybde	Temperatur (°C)																	
1	10,44	7,141	6,62	6,463	7,39	6,981	7,638	4,957	7,351	8,17	8,022	-	17,615	12,449	14,547	16,835	16,195	13,489
2	10,444	7,144	6,937	6,513	7,396	7,089	7,607	4,957	7,208	8,149	7,97	-	17,592	12,132	14,549	16,799	16,186	13,491
3	10,454	7,144	6,946	6,607	7,41	7,44	7,552	4,955	7,048	8,127	7,939	-	17,379	10,93	14,556	16,789	16,155	13,491
5	10,464	7,15	6,948	6,683	7,413	7,554	7,518	4,988	6,887	8,092	7,909	-	16,168	9,223	14,362	16,771	16,059	13,491
7	10,47	7,132	6,951	6,694	7,443	7,57	7,501	5,155	6,827	8,082	7,898	-	15,772	8,436	14,211	16,733	15,911	13,454
10				6,709	7,476		7,615				7,874	-	15,727	8,085				
Dybde	Oksygen (%)																	
1	99,52	100,12	100,49	98,9	97,94	105,75	98,81	105,3	108,77	101,75	99,67	-	104,48	100,89	101,74	100,03	102,03	98,23
2	99,8	100,07	98,06	99,06	98,03	104,99	98,24	105,41	108,61	101,76	98,9	-	104,63	101,83	101,84	99,8	101,76	98,13
3	99,74	100,13	98,04	99,18	98,08	102,46	97,61	105,43	109,09	101,86	98,37	-	103,96	102,42	101,82	99,65	101,41	98,13
5	99,61	100,08	98,03	98,84	98,01	101,98	97,2	105,41	111,89	101,75	98,08	-	105,91	103,71	102,39	99,43	99,83	98,02
7	99,42	100,23	98,03	98,75	98,16	102,18	96,7	105,39	115,93	101,58	97,93	-	107,03	99,01	101,42	98,44	96,75	98,67
10				98,2	98,35		96,74				99,72	-	107,69	101,95				
Dybde	Oksygen (ml/l)																	
1	6,27	6,76	6,91	6,55	6,73	7,22	6,71	7,45	7,77	6,85	6,7	-	6,02	6,13	5,89	5,73	5,79	5,81
2	6,28	6,76	6,7	6,55	6,74	7,15	6,68	7,46	7,78	6,85	6,66	-	6,04	6,22	5,89	5,66	5,78	5,8
3	6,28	6,76	6,7	6,54	6,74	6,91	6,64	7,46	7,84	6,86	6,62	-	6,02	6,4	5,89	5,65	5,76	5,8
5	6,27	6,76	6,7	6,51	6,73	6,86	6,62	7,45	8,07	6,85	6,61	-	6,25	6,66	5,94	5,64	5,68	5,79
7	6,25	6,77	6,7	6,5	6,74	6,87	6,59	7,4	8,37	6,84	6,6	-	6,36	6,45	5,9	5,59	5,51	5,84
10				6,46	6,74		6,58				6,72	-	6,41	6,68				



CTD-data fra område Grødaland, Nærbø, Bore og Randaberg. Side 4 av 39

IV6																		
Dato	28.nov	15.des	05.jan	17.jan	06.feb	27.feb	15.mar	29.mar	19.apr	10.mai	31.mai	13.jun	12.jun	05.jul	24.jul	15.aug	29.aug	18.okt
Dybde	Salinitet (psu)																	
1	32,207	31,66	31,724	31,928	33,644	34,279	34,155	31,802	26,393	28,157	34,817	-	27,436	31,418	31,94	28,631	31,477	33,692
2	32,219	31,662	31,721	31,932	33,648	34,278	34,211	31,816	26,408	28,204	34,851	-	27,441	31,575	32,033	29,214	31,478	33,642
3	32,229	31,664	31,718	31,957	33,648	34,279	34,29	31,836	26,422	28,288	34,836	-	27,683	31,563	32,095	29,382	31,481	33,637
5	32,238	31,71	31,724	32,115	33,665	34,437	34,349	31,988	26,489	28,479	34,869	-	28,055	33,335	32,184	29,643	31,521	33,64
7	32,238	31,738	31,724	32,121	33,677	34,455	34,421	32,018	26,595	28,628	34,859	-	28,297	33,825	32,178	29,708	31,592	33,666
10	32,241	31,803	31,719	32,128	33,683	34,461	34,593	32,025		28,849	34,866	-	28,538	33,926	32,264	29,793	32,321	33,71
Dybde	Temperatur (°C)																	
1	10,436	7,121	6,948	6,439	7,422	7,145	6,84	4,948	7,31	8,23	8,095	-	17,559	12,065	14,759	16,959	16,118	13,367
2	10,439	7,117	6,958	6,469	7,418	7,148	6,958	4,941	7,257	8,2	8,038	-	17,539	12,097	14,672	16,886	16,118	13,496
3	10,451	7,133	6,957	6,529	7,42	7,243	7,111	4,938	7,125	8,17	8,004	-	16,982	12,132	14,547	16,826	16,114	13,495
5	10,455	7,2	6,962	6,616	7,441	7,542	7,178	4,968	6,999	8,127	7,951	-	16,275	9,379	14,379	16,782	16,074	13,495
7	10,464	7,133	6,96	6,629	7,457	7,581	7,473	4,986	6,747	8,095	7,872	-	15,899	8,675	14,272	16,73	15,997	13,499
10	10,473	6,944	6,964	6,637	7,477	7,591	7,666	4,994		8,006	7,841	-	15,505	8,126	14,031	16,698	15,475	13,398
Dybde	Oksygen (%)																	
1	99,65	99,55	98,95	98,6	97,75	103,27	94,42	105,4	108,65	102,29	102,04	-	103,65	102,1	100,5	101,22	101,67	98,19
2	99,66	99,44	98,72	98,66	97,84	103,08	94,52	105,54	108,38	102,63	101,24	-	103,56	101,94	101,79	100,99	101,64	97,81
3	99,64	99,39	98,73	98,73	97,87	102,09	94,76	105,61	108,49	102,61	100,41	-	104,1	101,96	102,67	100,58	101,58	97,76
5	99,58	99,04	98,8	98,45	98	99,2	94,82	105,51	109,59	102,35	98,64	-	104,75	104,61	103,33	99,79	100,7	97,84
7	99,48	98,73	98,79	98,17	98,05	98,97	96,7	105,38	111,37	101,92	97,93	-	105,12	100,28	104,14	99,23	98,82	98,02
10	99,27	97,99	98,73	97,94	98,21	101,34	96,83	105,26		101,79	99,79	-	107,11	99,88	103,62	98,16	93,45	98,98
Dybde	Oksygen (ml/l)																	
1	6,28	6,72	6,76	6,53	6,71	7,02	6,55	7,47	7,76	6,89	6,85	-	5,98	6,24	5,8	5,76	5,78	5,82
2	6,28	6,71	6,74	6,53	6,72	7,01	6,54	7,48	7,75	6,92	6,8	-	5,98	6,22	5,88	5,73	5,78	5,78
3	6,28	6,71	6,75	6,53	6,72	6,93	6,53	7,48	7,78	6,91	6,75	-	6,07	6,22	5,94	5,71	5,77	5,78
5	6,27	6,67	6,75	6,49	6,73	6,68	6,52	7,46	7,88	6,9	6,64	-	6,18	6,7	6	5,66	5,73	5,78
7	6,27	6,66	6,75	6,47	6,73	6,66	6,6	7,45	8,05	6,87	6,6	-	6,23	6,5	6,06	5,63	5,63	5,79
10	6,25	6,64	6,74	6,45	6,73	6,81	6,57	7,44		6,86	6,73	-	6,39	6,55	6,05	5,57	5,35	5,86



CTD-data fra område Grødalaland, Nærbø, Bore og Randaberg. Side 5 av 39

IV7																		
Dato	28.nov	15.des	05.jan	17.jan	06.feb	27.feb	15.mar	29.mar	19.apr	10.mai	31.mai	13.jun	12.jun	05.jul	24.jul	15.aug	29.aug	18.okt
Dybde	Salinitet (psu)																	
1	32,197	31,662	31,746	31,967	33,612	34,306	34,188	31,905	26,349	28,113	34,79	-	27,413	31,32	32,085	28,86	31,547	33,633
2	32,229	31,678	31,755	31,972	33,627	34,313	34,17	31,925	26,355	28,169	34,831	-	27,6	31,342	32,116	29,307	31,523	33,651
3	32,229	31,684	31,753	31,966	33,639	34,299	34,134	31,936	26,411	28,36	34,836	-	27,831	31,522	32,142	29,513	31,535	33,647
5	32,231	31,721	31,75	32,069	33,767	34,418	34,195	31,974	26,454	28,671	34,841	-	27,945	33,231	32,206	29,665	31,558	33,672
7	32,236	31,74	31,696	32,115	33,759	34,429	34,438	31,989	26,518	28,846	34,856	-	28,353	33,832	32,252	29,701	31,736	33,689
10	32,259	-	31,753	31,807	33,767	34,349	34,469	32,006		28,93	34,867	-	28,522	34,115	32,11	29,845	32,318	33,725
Dybde	Temperatur (°C)																	
1	10,438	7,121	7,014	6,466	7,467	7,249	6,884	4,952	7,27	8,207	8,008	-	17,586	11,77	14,624	16,956	16,028	13,469
2	10,448	7,117	7,022	6,465	7,465	7,261	6,838	4,953	7,149	8,195	7,953	-	17,232	11,708	14,516	16,86	16,074	13,468
3	10,454	7,11	7,022	6,472	7,445	7,314	6,806	4,956	7,07	8,151	7,95	-	16,752	11,443	14,373	16,826	16,087	13,474
5	10,457	7,155	7,022	6,573	7,538	7,509	6,995	4,965	7,04	8,079	7,915	-	16,437	9,208	14,192	16,764	16,07	13,489
7	10,47	7,158	7,024	6,609	7,574	7,538	7,268	4,967	6,922	8	7,911	-	15,781	8,772	14,019	16,73	15,961	13,5
10	10,497	-	7,022	6,648	7,592	7,537	7,475	4,974		7,967	7,808	-	15,533	7,981	13,958	16,697	15,51	13,488
Dybde	Oksygen (%)																	
1	99,8	99,76	98,74	98,05	97,51	103,04	94,04	105,34	108,51	102,83	96,6	-	103,04	102,29	101,58	101,42	101,68	98,01
2	99,74	99,64	98,54	98,05	97,59	103	93,99	105,46	108,67	102,74	96,21	-	103,96	102,16	101,91	100,65	101,64	97,95
3	99,66	99,69	98,53	98,07	97,79	102,42	94	105,49	108,89	102,41	96,13	-	104,09	102,19	102,54	100,17	101,56	97,93
5	99,63	99,4	98,5	98,13	98,3	99,73	93,92	105,43	109,38	101,87	95,91	-	103,64	102,85	102,95	99,23	101,33	98
7	99,63	99,06	98,52	98,03	98,36	100,42	93,63	105,4	111,07	102,05	95,86	-	104,88	100,79	103,7	98,69	98,5	98,17
10	99,3	-	98,45	97,85	98,42	101,15	93,2	105,28		101,63	97,32	-	107,76	101,75	105,34	97,79	93,07	99,48
Dybde	Oksygen (ml/l)																	
1	6,29	6,73	6,74	6,49	6,69	7	6,51	7,45	7,76	6,93	6,5	-	5,94	6,3	5,87	5,76	5,79	5,8
2	6,28	6,73	6,72	6,49	6,7	6,99	6,52	7,46	7,79	6,93	6,48	-	6,03	6,3	5,9	5,71	5,78	5,79
3	6,27	6,73	6,72	6,49	6,71	6,95	6,53	7,46	7,82	6,9	6,47	-	6,09	6,33	5,95	5,68	5,77	5,79
5	6,27	6,7	6,72	6,48	6,73	6,73	6,49	7,45	7,86	6,86	6,46	-	6,09	6,61	6	5,63	5,76	5,79
7	6,27	6,68	6,72	6,46	6,73	6,77	6,42	7,45	8	6,88	6,46	-	6,23	6,52	6,06	5,6	5,61	5,8
10	6,24		6,72	6,46	6,73	6,82	6,36	7,44		6,85	6,57	-	6,43	6,69	6,17	5,55	5,33	5,88



CTD-data fra område Grødaland, Nærbø, Bore og Randaberg. Side 6 av 39

IV10																		
Dato	28.nov	15.des	05.jan	17.jan	06.feb	27.feb	15.mar	29.mar	19.apr	10.mai	31.mai	13.jun	12.jun	05.jul	24.jul	15.aug	29.aug	18.okt
Dybde	Salinitet (psu)																	
1	32,831	31,721	31,693	32,004	33,714	34,289	33,783	31,97	26,361	28,543	34,734	-	27,336	32,081	32,141	29,431	31,475	33,625
2	32,832	31,707	31,684	32,001	33,719	34,291	33,805	31,965	26,355	28,551	34,774	-	27,337	32,036	32,158	29,466	31,482	33,623
3	32,831	31,719	31,682	31,993	33,721	34,293	33,778	32,007	26,328	28,573	34,79	-	27,914	32,131	32,158	29,511	31,494	33,637
5	32,827	31,769	31,691	32,095	33,738	34,352	33,925	32,082	26,49	28,829	34,817	-	28,319	33,093	32,157	29,559	31,584	33,627
7	32,93	31,819	31,692	32,256	33,77	34,377	33,931	32,156	26,527	28,921	34,848	-	28,599	33,498	32,188	29,71	32,077	33,645
10	33,085	31,882	31,691	32,299	33,769	34,438	33,943	32,188	26,645	28,948	34,864	-	28,661	34,161	32,321	29,888	32,351	33,678
15				32,538		34,412												
Dybde	Temperatur (°C)																	
1	10,352	7,129	7,001	6,398	7,68	7,13	5,86	4,935	7,252	8,167	8,061	-	17,648	12,563	14,454	17,002	16,149	13,473
2	10,353	7,153	7,008	6,401	7,682	7,129	5,875	4,932	7,176	8,161	8,008	-	17,602	11,134	14,439	16,973	16,157	13,476
3	10,358	7,19	7,009	6,416	7,681	7,129	5,925	4,943	7,026	8,146	7,972	-	16,476	10,462	14,431	16,941	16,154	13,487
5	10,359	7,291	7,008	6,595	7,684	7,237	6,01	4,973	6,721	8,013	7,842	-	15,695	9,492	14,343	16,891	16,066	13,483
7	10,383	7,312	7,012	6,698	7,697	7,246	5,985	5,015	6,668	7,994	7,762	-	15,219	9,087	14,2	16,817	15,9	13,49
10	10,36	7,27	7,011	6,723	7,703	7,51	6,034	5,035	6,66	7,972	7,746	-	15,147	7,965	13,91	16,754	15,41	13,512
15				6,959		7,454												
Dybde	Oksygen (%)																	
1	98,21	99,62	98,96	97,93	97,88	102,46	102,84	106,2	108,33	102,94	97,26	-	102,4	101,91	103,52	101,95	100,79	98,18
2	98,22	99,47	98,69	98	97,92	102,43	102,4	106,24	108,17	102,94	97,19	-	101,32	102,16	103,85	101,73	100,8	97,97
3	98,19	99,53	98,7	98,06	97,91	102,34	101,68	106,27	107,97	102,96	96,66	-	103,86	102,26	104,11	101,56	100,68	97,94
5	98,06	99,39	98,72	97,85	97,79	101,51	99,91	105,93	108,2	103,04	95,35	-	105,45	102,24	104,15	101,15	98,4	97,98
7	98	99,07	98,7	97,74	97,6	102,71	99,85	105,51	108,73	101,94	94,82	-	106,41	101,6	103,82	100,03	92,32	97,96
10	97,82	98,52	98,93	97,66	97,58	101,03	99,94	105,16	111,03	101,6	95,56	-	106,6	98,57	103,66	99,18	92,42	98,21
15				97,8		101,5												
Dybde	Oksygen (ml/l)																	
1	6,17	6,72	6,75	6,5	6,68	6,97	7,31	7,51	7,76	6,94	6,54	-	5,9	6,14	6	5,77	5,73	5,81
2	6,17	6,71	6,73	6,5	6,68	6,97	7,28	7,51	7,76	6,94	6,54	-	5,85	6,35	6,02	5,76	5,72	5,79
3	6,17	6,71	6,73	6,5	6,68	6,97	7,22	7,51	7,77	6,94	6,51	-	6,1	6,44	6,04	5,75	5,72	5,79
5	6,16	6,68	6,73	6,46	6,67	6,89	7,07	7,47	7,84	6,95	6,44	-	6,28	6,54	6,05	5,73	5,59	5,79
7	6,15	6,65	6,73	6,43	6,65	6,97	7,07	7,43	7,88	6,88	6,41	-	6,39	6,54	6,05	5,67	5,25	5,79
10	6,13	6,62	6,74	6,42	6,65	6,81	7,07	7,4	8,05	6,86	6,46	-	6,4	6,48	6,07	5,62	5,3	5,8
15				6,38		6,85												



CTD-data fra område Grødaland, Nærbø, Bore og Randaberg. Side 7 av 39

N1																		
Dato	28.nov	15.des	05.jan	17.jan	06.feb	27.feb	15.mar	29.mar	19.apr	10.mai	31.mai	13.jun	12.jun	05.jul	24.jul	15.aug	29.aug	18.okt
Dybde	Salinitet (psu)																	
1	32,288	32,049	31,708	32,281	33,738	34,152		32,431	26,129	28,751	34,505	28,72	27,385	32,244	32,148	29,267	30,904	33,731
2	32,315	32,061	31,709	32,36	33,745	34,168	33,696	32,434	26,277	28,74	34,632	28,69	27,509	32,244	32,238	29,291	31,245	33,73
3	32,315	32,072	31,705	32,375	33,79	34,188	33,71	32,434	26,415	28,847	34,789	28,84	27,756	32,549	32,255	29,291	31,727	33,735
5	32,316	32,088	31,705	32,419	33,808	34,381	33,906	32,446	26,537	28,955	34,799	29	28,116	32,7	32,259	29,293	32,312	33,731
7	32,308		31,707	32,478	33,813		34,102	32,448	26,665	28,985	34,806	29,01	28,17	33,965		29,289	32,374	33,734
10			31,706		33,815		34,36			29,01	34,812	29,36		34,183		29,29	32,402	33,733
Dybde	Temperatur (°C)																	
1	10,473	7,442	6,951	6,554	7,727	7,021		5,18	6,981	8,018	8,387	14,199	17,529	12,39	14,227	16,912	15,967	13,586
2	10,471	7,439	6,948	6,742	7,729	7,059	6,104	5,182	6,899	8,014	8,161	14,239	17,298	12,141	14,078	16,899	16,024	13,583
3	10,472	7,435	6,946	6,752	7,728	7,221	6,052	5,184	6,746	7,988	7,892	14,046	16,889	11,466	14,044	16,897	15,99	13,583
5	10,474	7,405	6,942	6,843	7,73	7,494	6,235	5,194	6,674	7,991	7,865	13,897	16,246	10,59	14,047	16,896	15,543	13,581
7	10,481		6,951	6,895	7,73		6,625	5,198	6,622	7,993	7,827	13,854	16,116	8,244		16,894	15,374	13,576
10			6,959		7,729		7,087			7,989	7,813	13,532		7,913		16,889	15,31	13,567
Dybde	Oksygen (%)																	
1	99,41	99,39	99,93	96,37	97,55	104,76		104,36	108,11	103,58	104,8	100,88	102,36	101,04	102,92	99,68	97,85	98,14
2	99,42	98,95	99,01	97,38	97,35	104,61	97,16	104,32	107,97	103,59	100,09	100,79	102,95	100,9	103,55	99,44	96,6	98,02
3	99,46	98,78	99,02	97,62	97,62	103,98	97,19	104,3	108,39	103,31	97,09	101,18	103,87	102,22	103,68	99,36	95,12	97,96
5	99,47	98,35	99	97,98	97,66	102,07	97,15	104,16	108,52	102,13	96,61	101,48	105,22	101,64	104,2	99,37	92,66	98
7	99,25		99,05	98,23	97,7		96,32	103,99	110,72	101,47	96,44	101,57	106,22	103,53		99,15	92	98,05
10			99,01		97,78		95,73			101,18	96,94	102,72		102,64		99,05	91,59	98,15
Dybde	Oksygen (ml/l)																	
1	6,25	6,65	6,82	6,35	6,65	7,17		7,33	7,8	6,99	7	6,35	5,91	6,11	5,99	5,65	5,6	5,79
2	6,25	6,62	6,76	6,39	6,63	7,15	6,88	7,33	7,8	7	6,72	6,34	5,97	6,13	6,04	5,64	5,51	5,78
3	6,25	6,61	6,76	6,4	6,65	7,08	6,88	7,32	7,85	6,98	6,55	6,39	6,06	6,29	6,05	5,64	5,41	5,78
5	6,25	6,58	6,76	6,41	6,65	6,9	6,84	7,31	7,87	6,89	6,52	6,42	6,2	6,36	6,08	5,64	5,3	5,78
7	6,24		6,76	6,42	6,65		6,72	7,3	8,03	6,85	6,51	6,43	6,28	6,77		5,62	5,28	5,78
10			6,75		6,66		6,59			6,83	6,55	6,53		6,75		5,62	5,26	5,79



CTD-data fra område Grødalaland, Nærbø, Bore og Randaberg. Side 8 av 39

N2																		
Dato	28.nov	15.des	05.jan	17.jan	06.feb	27.feb	15.mar	29.mar	19.apr	10.mai	31.mai	13.jun	12.jun	05.jul	24.jul	15.aug	29.aug	18.okt
Dybde	Salinitet (psu)																	
1	32,297	32,048	31,716	32,274	33,751	34,17	33,684	32,426	25,598	28,828	34,228	28,81	27,355	31,34	32,042	29,208	30,117	33,736
2	32,34	32,05	31,718	32,335	33,758	34,172	33,813	32,438	26,119	28,857	34,482	28,88	27,397	32,003	32,165	29,2	30,569	33,737
3	32,349	32,049	31,701	32,356	33,77	34,174	33,626	32,462	26,327	28,858	34,791	28,92	27,458	32,31	32,182	29,234	32,001	33,738
5	32,397	32,056	31,716	32,412	33,78	34,187	33,857	32,607	26,42	28,901	34,797	29	27,533	32,89	32,221	29,225	32,204	33,737
7	32,39	32,048	31,717	32,519	33,819	34,311	34,074	32,836	26,494	28,981	34,786	29,02	27,706	33,988	32,248	29,243	32,278	33,736
10	32,395	32,194	31,718	32,612	34,03	34,345	34,263		26,575	29,139	34,798	29,31	28,227	34,213	32,309	29,259	32,328	33,736
Dybde	Temperatur (°C)																	
1	10,437	7,291	6,939	6,662	7,72	7,067	6,366	5,187	7,144	8,052	8,645	14,096	17,492	12,36	14,419	16,922	15,901	13,518
2	10,461	7,302	6,948	6,71	7,717	7,069	6,179	5,192	6,971	8,03	8,396	14,009	17,468	12,242	14,363	16,918	15,926	13,523
3	10,473	7,297	6,948	6,727	7,717	7,073	5,978	5,203	6,817	8,016	8,033	13,973	17,396	11,931	14,299	16,909	15,919	13,52
5	10,506	7,294	6,953	6,807	7,722	7,15	6,023	5,268	6,67	7,956	7,906	13,876	17,298	9,855	14,165	16,911	15,719	13,521
7	10,511	7,32	6,951	6,898	7,735	7,345	6,407	5,415	6,605	7,911	7,874	13,83	17,049	8,301	14,078	16,901	15,573	13,518
10	10,516	7,33	6,947	6,99	7,813	7,403	6,851		6,554	8,103	7,862	13,554	16,046	7,827	13,926	16,883	15,464	13,514
Dybde	Oksygen (%)																	
1	98,64	98,65	99,32	96,79	97,66	101,76	97,68	103,67	109,94	102,51	108,29	100,65	102,59	100,84	101,7	99,6	95,77	97,79
2	98,5	98,7	99,06	96,69	97,76	101,77	97,41	103,62	109,33	102,63	105,18	101,08	103,12	100,96	102,89	99,21	96,3	97,83
3	98,6	98,61	99,07	96,82	97,91	101,6	97,32	103,56	108,84	102,82	99,8	101,16	103,43	101,49	103,98	99,33	94,8	97,78
5	98,8	98,68	98,9	97,36	97,85	100,93	97,4	103,01	108,5	103,38	97,36	101,51	104,22	100,79	104,43	99,24	93,6	97,79
7	98,81	98,71	98,92	98,09	97,68	99,96	97,07	101,92	109,28	103,44	97,54	101,69	104,1	101,61	105,05	99,03	93,21	97,71
10	98,79	97,7	98,97	98,1	97,17	100,63	95,95		109,02	101,56	97,65	102,93	105,04	99,8	105,09	98,59	92,79	97,8
Dybde	Oksygen (ml/l)																	
1	6,2	6,64	6,78	6,37	6,66	6,93	6,87	7,27	7,94	6,91	7,21	6,4	5,93	6,13	5,9	5,65	5,51	5,77
2	6,19	6,64	6,77	6,35	6,66	6,93	6,88	7,26	7,9	6,92	7,03	6,44	5,96	6,13	5,97	5,63	5,52	5,78
3	6,19	6,64	6,77	6,36	6,67	6,91	6,91	7,25	7,88	6,93	6,71	6,44	5,99	6,19	6,04	5,63	5,39	5,77
5	6,2	6,64	6,75	6,38	6,67	6,85	6,9	7,2	7,88	6,98	6,56	6,48	6,04	6,4	6,08	5,63	5,34	5,77
7	6,2	6,64	6,76	6,41	6,65	6,75	6,8	7,09	7,95	6,99	6,58	6,49	6,06	6,63	6,13	5,62	5,33	5,77
10	6,19	6,56	6,76	6,39	6,6	6,79	6,65		7,93	6,82	6,59	6,6	6,21	6,58	6,15	5,59	5,31	5,78



CTD-data fra område Grødalaland, Nærbø, Bore og Randaberg. Side 9 av 39

N3																		
Dato	28.nov	15.des	05.jan	17.jan	06.feb	27.feb	15.mar	29.mar	19.apr	10.mai	31.mai	13.jun	12.jun	05.jul	24.jul	15.aug	29.aug	18.okt
Dybde	Salinitet (psu)																	
1	32,09	32,046	31,776	31,436	34,024	33,977	33,367	32,363	25,909	28,843	34,709	28,78	27,414	29,771	32,127	29,205	30,638	33,648
2	32,102	32,043	31,774	31,95	34,029	34,067	33,544	32,652	26,327	28,909	34,705	28,8	27,485	31,704	32,143	29,274	31,74	33,662
3	32,112	32,046	31,774	32,184	34,029	34,136	33,771	32,762	26,415	28,961	34,708	28,83	27,683	33,023	32,141	29,397	32,145	33,615
5	32,165	32,09	31,772	32,436	34,045	34,162	33,821	32,947	26,443	29,013	34,759	28,91	27,865	34,032	32,202	29,604	32,323	33,645
7	32,176	32,153	31,767	32,629	34,052	34,252	33,879	33,016	26,519	29,049	34,786	28,96	28,277	34,156	32,242	29,781	32,37	33,636
10		32,139	31,775	32,71		34,32	34,44	33,013	26,994		34,791	29,74	29,101	34,234	32,369	30,173	32,379	
Dybde	Temperatur (°C)																	
1	10,308	7,312	6,922	6,238	7,886	7,011	6,388	5,467	7,018	8,265	8,301	14,132	17,483	11,119	14,54	16,778	16,03	12,868
2	10,323	7,309	6,949	6,33	7,884	7,049	6,439	5,373	6,788	8,155	8,293	14,112	17,378	10,284	14,45	16,771	15,992	12,9
3	10,342	7,307	6,951	6,51	7,882	7,073	6,462	5,37	6,683	8,022	8,288	14,066	17,086	9,421	14,316	16,764	15,772	12,848
5	10,42	7,406	6,947	6,843	7,869	7,1	6,448	5,441	6,643	8,011	7,94	13,956	16,881	8,183	14,154	16,729	15,465	12,811
7	10,436	7,428	6,951	6,994	7,857	7,257	6,461	5,5	6,613	8,046	7,877	13,871	16,392	7,948	14,083	16,7	15,371	12,775
10		7,382	6,964	7,081		7,373	7,185	5,706	6,717		7,861	13,278	15,453	7,778	13,71	16,669	15,347	
Dybde	Oksygen (%)																	
1	98,09	97,97	99,25	96,59	98,38	101,87	99,32	101,63	109,28	100,93	103,87	100,99	103,31	99,12	102,64	96,48	96,42	95,56
2	98,08	97,69	98,5	96,24	98,35	101,9	99,2	101,91	109,05	101,03	103,85	101,01	103,27	99,15	103,13	96,98	91,02	95,7
3	98,06	97,6	98,37	96,23	98,03	101,43	98,29	102,22	108,99	102,38	103,55	101,03	103,46	100,24	104,03	97,34	91,62	95,35
5	98,39	97,86	98,29	97,21	97,51	101,13	97,63	101,86	108,88	102,68	97,96	101,11	102,99	99,08	105	97,3	92,48	95,27
7	98,26	97,37	98,28	97,86	96,99	100,7	97,12	101,4	109,46	102,64	96,98	101,51	104,79	97,24	105,45	97,11	92,92	95,09
10		96,57	98,34	97,93		100,37	95,14	100,15	114,8		97,9	104,52	120,71	99,29	111,09	95,33	92,98	
Dybde	Oksygen (ml/l)																	
1	6,19	6,62	6,77	6,44	6,67	6,97	7	7,07	7,9	6,77	6,94	6,36	5,97	6,25	5,94	5,49	5,52	5,72
2	6,18	6,61	6,72	6,38	6,67	6,96	6,97	7,09	7,91	6,79	6,94	6,36	5,98	6,29	5,98	5,52	5,18	5,73
3	6,18	6,6	6,71	6,35	6,64	6,92	6,89	7,11	7,92	6,9	6,92	6,37	6,02	6,42	6,05	5,53	5,22	5,71
5	6,19	6,6	6,7	6,35	6,61	6,89	6,85	7,06	7,92	6,92	6,6	6,39	6,01	6,48	6,12	5,53	5,3	5,71
7	6,18	6,56	6,7	6,36	6,58	6,83	6,81	7,02	7,96	6,91	6,54	6,42	6,16	6,39	6,15	5,51	5,33	5,71
10		6,51	6,7	6,35		6,79	6,53	6,9	8,3		6,61	6,66	7,19	6,55	6,53	5,4	5,34	



CTD-data fra område Grøddaland, Nærbø, Bore og Randaberg. Side 10 av 39

N4																		
Dato	28.nov	15.des	05.jan	17.jan	06.feb	27.feb	15.mar	29.mar	19.apr	10.mai	31.mai	13.jun	12.jun	05.jul	24.jul	15.aug	29.aug	18.okt
Dybde	Salinitet (psu)																	
1	31,851	28,84	31,72	31,797	32,481	34,062	33,684	30,267	26,196	28,808	34,703	28,78	27,48	29,882	32,135	28,355	30,013	31,082
2	32,161	32,128	31,714	32,098	32,788	34,172	33,93	32,213	26,254	28,867	34,72	28,77	27,503	31,93	32,166	29,051	31,849	33,358
3	32,215	32,12	31,718	32,248	33,817	34,202	33,924	32,702	26,371	28,958	34,738	28,81	27,567	31,983	32,194	29,312	32,098	33,746
5	32,259	32,124	31,715	32,419	33,962	34,275	33,934	32,828	26,429	29,031	34,77	28,92	27,658	33,171	32,227	29,643	32,331	33,724
7	32,299	32,126	31,719	32,49	34,009	34,289	33,739	32,849	26,438	29,062	34,774	28,95	28,376	33,962	32,251	29,678	32,355	33,729
10	32,284		31,72	32,589	34,068	34,294	34,45	32,891	26,465	29,09	34,786			34,263	32,257	29,737	32,278	33,728
Dybde	Temperatur (°C)																	
1	10,287	7,175	6,948	6,322	7,592	7,027	6,345	5,281	7,228	8,139	8,3	14,154	17,401	12,001	14,527	16,779	16,094	12,03
2	10,387	7,514	6,958	6,56	7,679	7,069	6,321	5,292	7,128	8,05	8,247	14,16	17,358	11,274	14,393	16,789	15,949	13,199
3	10,441	7,54	6,957	6,679	7,769	7,1	6,308	5,319	6,88	7,971	8,193	14,107	17,262	10,859	14,287	16,78	15,801	13,406
5	10,498	7,545	6,957	6,83	7,816	7,261	6,284	5,385	6,707	8,007	8,023	13,941	17,132	9,332	14,166	16,731	15,442	13,451
7	10,528	7,546	6,959	6,898	7,827	7,325	6,627	5,408	6,668	8,038	7,909	13,905	16,085	8,224	14,123	16,725	15,392	13,444
10	10,526		6,965	6,989	7,841	7,336	7,307	5,433	6,596	8,06	7,889			7,69	14,114	16,718	15,363	13,44
Dybde	Oksygen (%)																	
1	98,61	98,67	98,87	96,02	99,41	102,32	98,79	102,54	108,16	102,39	105,2	101,1	103,2	100,67	102,78	97,18	96,01	99,02
2	98,7	97,5	98,48	96,79	98,28	101,88	98,58	102,83	108,06	102,89	105,07	101,11	103,27	100,95	103,54	97,49	93,11	97,43
3	98,84	97,06	98,49	97,4	97,59	101,64	98,37	102,79	107,98	103,42	104,02	101,11	103,34	100,71	103,34	97,74	91,8	97,27
5	99,02	96,86	98,47	98,57	97,19	101,02	98,07	102,31	108,07	103,42	101,05	101,48	103,76	100,63	103,39	97,72	91,82	97,28
7	99,03	96,86	98,45	98,64	96,62	100,86	96,86	101,99	108,16	103,31	98,97	101,56	105,14	99,89	103,94	97,62	92,07	97,24
10	98,86		98,38	98,23	95,58	101,18	94,64	101,75	109,68	103,21	99,77			97,53	104,13	97,48	92,27	97,2
Dybde	Oksygen (ml/l)																	
1	6,25	6,78	6,74	6,39	6,85	6,98	6,95	7,28	7,75	6,89	7,03	6,36	5,97	6,22	5,95	5,56	5,51	6,13
2	6,23	6,51	6,71	6,4	6,75	6,94	6,93	7,21	7,76	6,94	7,03	6,36	5,98	6,26	6,01	5,55	5,3	5,81
3	6,23	6,48	6,71	6,41	6,64	6,92	6,92	7,18	7,8	6,98	6,97	6,37	5,99	6,3	6,01	5,56	5,23	5,76
5	6,23	6,46	6,71	6,46	6,6	6,85	6,9	7,13	7,83	6,97	6,8	6,41	6,03	6,45	6,02	5,55	5,26	5,75
7	6,23	6,46	6,71	6,45	6,56	6,83	6,77	7,1	7,84	6,96	6,67	6,42	6,21	6,53	6,06	5,54	5,28	5,75
10	6,22		6,7	6,41	6,48	6,85	6,48	7,08	7,97	6,95	6,73			6,44	6,07	5,53	5,3	5,75



CTD-data fra område Grødaland, Nærbø, Bore og Randaberg. Pnr. 2321 Side 11 av 39

JRN1																		
Dato	28.nov	15.des	05.jan	17.jan	06.feb	27.feb	15.mar	29.mar	19.apr	10.mai	31.mai	13.jun	12.jun	05.jul	24.jul	15.aug	29.aug	18.okt
Dybde	Salinitet (psu)																	
1	33,01	32,516	31,603	31,833	33,352	34,417	34,036	33,115	28,003	29,615	-	-	28,856	30,963	31,436	30,3	31,164	32,856
2	33,018	32,512	31,537	31,829	33,358	34,414	34,033	33,115	28,172	29,678	34,293	-	28,85	31,903	32,019	30,31	31,166	33,225
3	33,028	32,514	31,557	31,84	33,382	34,419	34,033	33,122	28,28	29,692	34,296	-	28,972	32,729	32,367	30,329	31,172	33,132
5	33,033	32,517	31,605	31,912	33,445	34,422	34,035	33,141	28,784	29,754	34,367	-	29,249	33,718	32,705	30,356	31,275	33,507
7	33,027	32,514	31,62	32,08	33,483	34,446	34,054	33,216	28,893	29,811	34,578	-	29,661	34,091	32,85	30,381	31,399	33,54
10	33,034	32,518	31,635	32,261	33,545	34,452	34,051	33,237	29,152	29,83	34,71	-	31,546	34,296	33,13	30,466	31,745	33,569
15	33,056	32,537	31,777	32,562	33,617	34,479	34,056	33,374	29,53	29,828	34,782	-	32,104	34,522	33,459	30,719	31,814	33,469
20	33,102	32,565	31,822	33,257	33,689	34,586		33,377	29,636	29,905	34,809	-	32,501	34,618	33,516	31,882	31,93	33,313
25	33,257			33,591	33,818	34,604					34,826	-	33,178	34,695			32,055	
Dybde	Temperatur (°C)																	
1	10,619	7,42	7,085	6,092	7,343	7,618	6,191	5,488	6,451	7,976		-	15,642	12,46	13,357	16,652	16,498	11,026
2	10,624	7,413	7,078	6,099	7,341	7,621	6,195	5,478	6,318	7,958	8,615	-	15,659	11,824	13,205	16,63	16,505	11,466
3	10,645	7,417	7,073	6,117	7,346	7,622	6,194	5,476	6,278	7,955	8,604	-	15,426	10,547	12,927	16,602	16,51	11,586
5	10,655	7,425	7,138	6,227	7,361	7,635	6,199	5,488	6,291	7,945	8,345	-	15,102	8,873	12,486	16,57	16,541	12,235
7	10,649	7,436	7,152	6,514	7,379	7,673	6,242	5,566	6,334	7,928	8,05	-	14,635	8,312	12,259	16,546	16,498	12,251
10	10,67	7,428	7,155	6,755	7,441	7,709	6,255	5,602	6,38	7,927	7,916	-	12,451	7,945	11,805	16,466	16,184	12,254
15	10,695	7,484	7,346	7,316	7,497	7,717	6,278	5,758	6,309	7,931	7,853	-	11,71	7,602	11,142	16,259	16,105	11,608
20	10,698	7,594	7,38	7,706	7,564	7,946		5,771	6,058	7,926	7,824	-	11,248	7,53	11,021	15,331	16,022	11,07
25	10,821			8,086	7,896	7,962					7,813	-	10,356	7,324			15,77	



CTD-data fra område Grødalaland, Nærbø, Bore og Randaberg. Pnr. 2321 Side 12 av 39

JRN1																		
Dato	28.nov	15.des	05.jan	17.jan	06.feb	27.feb	15.mar	29.mar	19.apr	10.mai	31.mai	13.jun	12.jun	05.jul	24.jul	15.aug	29.aug	18.okt
Dybde	Oksygen (%)																	
1	100,15	100,27	99,18	99,41	97,59	99,29	98,95	102,51	108,66	104,33	-	-	104,86	98,34	105,29	103,9	104,71	97,64
2	99,95	99,76	99,24	99,42	97,64	99,22	98,93	102,52	108,69	104,28	96,58	-	104,94	97,94	105,68	103,73	104,65	97,88
3	99,92	99,73	99,25	99,39	97,6	99,22	98,96	102,47	108,71	104,25	96,47	-	105,37	97,55	104,64	103,54	104,59	97,87
5	99,81	99,65	99,16	99,65	97,34	99,21	98,87	102,48	109,27	104,18	92,79	-	105,83	95,75	102,71	103,35	103,69	97,81
7	99,75	99,5	99,08	99,75	97,26	99	98,58	102,22	109,32	104,04	91,08	-	106,16	94,48	102,08	103,23	102,41	97,78
10	99,63	99,46	99,1	99,36	97,3	98,81	98,44	101,91	109,18	103,91	90,51	-	109,84	93,26	99,81	102,67	99,15	97,51
15	99,44	98,97	98,98	98,79	97,17	98,66	98,18	100,86	108,39	103,92	90,1	-	111,26	91,72	97,09	101,31	98,67	96,45
20	99,15	98,72	98,78	97,54	96,63	97,07		100,66	107,13	103,87	90,21	-	110,89	90,76	96,47	98,98	98,22	95,71
25	98,69			96,46	94,42	96,76					90,69	-	110,08	90,06			95,69	
Dybde	Oksygen (ml/l)																	
1	6,24	6,73	6,75	6,67	6,73	6,65	6,97	7,11	7,86	7,02	-	-	6,23	5,98	6,27	5,89	5,92	6,11
2	6,23	6,69	6,76	6,67	6,73	6,65	6,97	7,12	7,88	7,02	6,43	-	6,23	6	6,29	5,88	5,91	6,05
3	6,22	6,69	6,76	6,66	6,73	6,65	6,97	7,11	7,88	7,02	6,42	-	6,28	6,11	6,25	5,87	5,91	6,04
5	6,21	6,68	6,74	6,66	6,7	6,64	6,97	7,11	7,89	7,01	6,21	-	6,34	6,18	6,18	5,86	5,85	5,94
7	6,21	6,67	6,73	6,61	6,69	6,62	6,94	7,08	7,88	7	6,13	-	6,4	6,16	6,16	5,86	5,78	5,93
10	6,2	6,67	6,73	6,54	6,68	6,61	6,92	7,05	7,85	6,99	6,1	-	6,85	6,13	6,07	5,83	5,62	5,92
15	6,18	6,63	6,69	6,41	6,66	6,59	6,9	6,94	7,79	6,99	6,08	-	7,02	6,06	5,98	5,77	5,6	5,94
20	6,16	6,59	6,67	6,24	6,61	6,45		6,93	7,74	6,98	6,09	-	7,05	6	5,95	5,7	5,58	5,96
25	6,11			6,11	6,41	6,42					6,13	-	7,1	5,98			5,46	



CTD-data fra område Grørdaland, Nærbø, Bore og Randaberg. Side 13 av 39

B1																		
Dato	28.nov	15.des	05.jan	17.jan	06.feb	27.feb	15.mar	29.mar	19.apr	10.mai	31.mai	13.jun	12.jun	05.jul	24.jul	15.aug	29.aug	18.okt
Dybde	Salinitet (psu)																	
1	32,831	32,376		31,874	33,574	34,347	33,555	33,81	27,866	29,426	34,396	30,24	29,269	32,503	32,254	30,049	31,323	33,405
2	32,832	32,379	31,407	31,877	33,572	34,356	33,698	33,818	28,083	29,468	34,407	30,26	29,274	32,689	32,458	30,06	31,315	33,473
3	32,831	32,381	31,402	31,943	33,573	34,349	33,723	33,822	28,186	29,476	34,409	30,38	29,436	33,28	32,582	30,054	31,525	33,535
5	32,827	32,374	31,398	31,988	33,575	34,376	33,733	33,849	28,285	29,518	34,411	30,41	29,473	33,7	32,628	30,067	31,579	33,714
7	32,93	32,364	31,395	32,131	33,576	34,435	33,875	33,919	28,335	29,553	34,42	30,41	29,515	33,958	32,66	30,101	31,639	33,767
10	33,085	32,329	31,397	32,284	33,593	34,439	33,899	33,941	28,393	29,626	34,645	30,49	31,352	34,165	32,745	30,333	31,692	33,677
15					33,597							30,57						
Dybde	Temperatur (°C)																	
1	10,352	6,712		6,206	7,429	7,315	5,618	6,321	6,708	8,308	8,867	13,022	15,826	10,962	13,479	16,819	16,356	11,061
2	10,353	6,731	6,95	6,253	7,43	7,322	5,692	6,327	6,606	8,314	8,845	12,877	15,897	10,387	13,388	16,819	16,401	11,131
3	10,358	6,732	6,95	6,33	7,428	7,332	5,717	6,33	6,547	8,318	8,835	12,735	15,342	9,677	13,292	16,813	16,391	11,391
5	10,359	6,725	6,943	6,401	7,422	7,427	5,742	6,348	6,483	8,293	8,829	12,7	14,942	8,946	12,931	16,793	16,345	11,701
7	10,383	6,689	6,946	6,538	7,42	7,565	5,868	6,455	6,479	8,258	8,711	12,696	14,951	8,417	12,861	16,742	16,296	11,827
10	10,36	6,288	6,948	6,662	7,434	7,583	5,866	6,515	6,488	8,174	8,224	12,634	13,134	8,111	12,714	16,53	16,266	11,369
15					7,436							12,569						
Dybde	Oksygen (%)																	
1	98,21	99,73		99,32	102,01	101,69	102,54	99,6	109,34	103,46	98,98	103,35	105,84	99,73	106,16	101,62	100,81	95,87
2	98,22	99,65	98,52	99,33	101,91	101,71	101,63	99,51	109,71	103,32	98,95	103,63	105,38	99,39	105,49	101,39	101,06	96,19
3	98,19	99,6	98,55	99,23	101,58	101,54	100,94	99,46	109,8	103,27	98,9	103,88	105,89	98,53	104,93	101,43	100,68	96,78
5	98,06	99,48	98,59	99,01	100,62	100,64	100,52	99,39	109,78	102,92	98,81	103,91	107,25	97,89	104,09	101,25	99,62	97
7	98	99,49	98,52	98,68	100,03	99,63	99,74	99,15	109,54	102,89	98,17	103,83	107,31	95,65	103,85	100,65	98,68	96,73
10	97,82	100,96	98,64	98,73	98	99,37	99,33	99,11	109,26	103,55	97,58	103,89	113,1	95,47	103,32	101,11	98,15	96,27
15					97,74							103,95						
Dybde	Oksygen (ml/l)																	
1	6,17	6,77		6,63	7,01	6,88	7,35	6,77	7,85	6,9	6,55	6,59	6,25	6,2	6,27	5,75	5,71	5,97
2	6,17	6,76	6,73	6,62	7	6,88	7,26	6,76	7,88	6,89	6,55	6,63	6,21	6,25	6,24	5,73	5,72	5,98
3	6,17	6,76	6,73	6,6	6,98	6,87	7,21	6,76	7,9	6,88	6,55	6,66	6,31	6,27	6,21	5,74	5,69	5,98
5	6,16	6,75	6,73	6,57	6,91	6,79	7,17	6,75	7,9	6,86	6,54	6,67	6,44	6,31	6,2	5,73	5,63	5,95
7	6,15	6,76	6,73	6,52	6,87	6,7	7,09	6,71	7,88	6,86	6,52	6,66	6,44	6,23	6,2	5,7	5,58	5,91
10	6,13	6,92	6,74	6,5	6,73	6,68	7,06	6,7	7,86	6,92	6,54	6,67	6,96	6,25	6,18	5,74	5,56	5,95
15					6,71							6,68						



CTD-data fra område Grødalaland, Nærbø, Bore og Randaberg. Side 14 av 39

B2																		
Dato	28.nov	15.des	05.jan	17.jan	06.feb	27.feb	15.mar	29.mar	19.apr	10.mai	31.mai	13.jun	12.jun	05.jul	24.jul	15.aug	29.aug	18.okt
Dybde	Salinitet (psu)																	
1	32,975	32,41	31,408	31,865	33,542	34,345	33,476	33,752	27,892	29,411	34,415	30,25	29,287	32,08	32,333	30,146	30,855	33,333
2	32,959	32,415	31,41	31,85	33,537	34,352	33,481	33,747	28,047	29,464	34,414	30,38	29,268	32,437	32,372	30,156	31,216	33,342
3	32,928	32,424	31,413	31,895	33,538	34,35	33,501	33,75	28,11	29,496	34,418	30,4	29,27	33,255	32,435	30,163	31,518	33,346
5	33,094	32,433	31,412	31,912	33,522	34,357	33,698	33,866	28,167	29,515	34,415	30,41	29,324	33,786	32,798	30,22	31,584	33,444
7	33,089	32,545	31,412	31,921	33,539	34,417	33,896	33,929	28,266	29,536	34,423	30,41	29,516	33,931	32,789	30,26	31,612	33,628
10	33,203	32,37	31,41	32,142	33,522	34,443	33,908	33,946	28,375	29,598	34,465	30,49	32,068	34,082	32,791	30,337	31,689	33,617
Dybde	Temperatur (°C)																	
1	10,374	7,123	6,958	6,186	7,409	7,43	5,538	6,203	6,729	8,09	8,83	13,055	15,35	10,977	13,457	16,81	16,471	11,004
2	10,351	7,149	6,957	6,237	7,405	7,44	5,526	6,196	6,561	8,079	8,822	12,731	15,264	10,65	13,438	16,781	16,513	11,011
3	10,354	7,191	6,96	6,306	7,405	7,441	5,547	6,198	6,496	8,081	8,818	12,704	15,209	9,717	13,374	16,765	16,424	11,02
5	10,392	7,268	6,966	6,342	7,39	7,487	5,694	6,358	6,447	8,085	8,803	12,706	15,114	8,85	12,922	16,701	16,348	11,124
7	10,403	7,132	6,97	6,425	7,394	7,567	5,906	6,492	6,436	8,093	8,773	12,702	14,958	8,569	12,775	16,647	16,326	11,32
10	10,573	6,542	6,973	6,602	7,389	7,618	5,932	6,526	6,438	8,09	8,632	12,626	12,031	8,278	12,659	16,553	16,294	11,25
Dybde	Oksygen (%)																	
1	98,7	99,01	98,45	99,56	101,09	101,35	103,26	99,83	109,51	103,3	99,06	103,37	106,57	99,37	106,19	100,71	102,08	99,12
2	98,73	99,01	98,46	99,54	100,97	101,11	103,15	99,76	109,62	103,45	99,03	103,86	106,54	99,14	106,32	100,41	102,45	99,04
3	98,81	98,99	98,46	99,3	100,93	101,09	103,07	99,79	109,69	103,5	99,29	103,92	106,47	99,19	106,08	100,31	100,58	98,95
5	98,92	98,71	98,44	98,99	100,66	100,74	101,65	99,71	109,76	103,64	99,11	103,9	106,31	96,78	104,83	100,96	99,8	97,52
7	98,84	98,82	98,41	98,98	100,68	99,78	99,84	99,29	109,69	103,66	98,69	103,82	106,3	97,01	104,45	101,51	99,32	96,54
10	98,72	100,46	98,42	98,7	100,33	99,06	99,29	99,12	109,35	103,97	97,76	104,13	114,12	96,44	103,91	102,02	98,87	96,12
Dybde	Oksygen (ml/l)																	
1	6,19	6,65	6,73	6,65	6,95	6,84	7,42	6,78	7,86	6,92	6,56	6,6	6,35	6,19	6,27	5,69	5,78	6,18
2	6,19	6,64	6,73	6,65	6,94	6,82	7,41	6,78	7,9	6,93	6,56	6,67	6,36	6,21	6,28	5,68	5,79	6,18
3	6,2	6,64	6,73	6,62	6,94	6,82	7,4	6,78	7,91	6,93	6,57	6,68	6,36	6,31	6,27	5,67	5,68	6,17
5	6,19	6,61	6,73	6,59	6,92	6,79	7,26	6,74	7,92	6,93	6,56	6,67	6,36	6,25	6,24	5,72	5,64	6,06
7	6,19	6,63	6,73	6,58	6,92	6,71	7,09	6,69	7,91	6,93	6,54	6,67	6,38	6,3	6,24	5,75	5,62	5,97
10	6,15	6,84	6,73	6,52	6,9	6,65	7,04	6,67	7,88	6,95	6,5	6,7	7,16	6,3	6,22	5,79	5,59	5,96



CTD-data fra område Grødalaland, Nærbø, Bore og Randaberg. Pnr. 2321 Side 15 av 39

B3																		
Dato	28.nov	15.des	05.jan	17.jan	06.feb	27.feb	15.mar	29.mar	19.apr	10.mai	31.mai	13.jun	12.jun	05.jul	24.jul	15.aug	29.aug	18.okt
Dybde	Salinitet (psu)																	
1	32,999	32,381	31,408	31,871	33,348	34,299	33,783	33,755	27,456	29,406	34,578	30,21		32,176	32,069	30,214	30,654	33,164
2	33,008	32,388	31,408	31,889	33,428	34,299	33,805	33,787	27,707	29,471	34,606	30,19	29,179	32,878	32,164	30,219	31,072	33,235
3	33,009	32,392	31,409	31,897	33,494	34,307	33,778	33,837	28,092	29,575	34,614	30,23	29,185	33,313	32,386	30,224	31,117	33,496
5	33,026	32,387	31,407	31,915	33,572	34,391	33,925	33,85	28,213	29,696	34,619	30,29	29,22	33,867	32,759	30,221	31,185	33,703
7	33,168	32,388	31,414	31,912	33,578	34,422	33,931	33,863	28,244	29,797	34,63	30,35	29,279	33,959	32,915	30,224	31,382	33,693
10		32,363	31,411	32,135	33,6	34,454	33,943	33,977			34,637	30,44		33,967	33,248	30,238	31,515	33,706
Dybde	Temperatur (°C)																	
1	10,288	7,493	6,959	6,319	7,388	7,446	5,86	6,194	6,874	8,312	8,492	13,282		10,925	13,587	16,806	16,678	10,948
2	10,29	7,496	6,971	6,331	7,394	7,449	5,875	6,333	6,622	8,289	8,43	13,216	15,383	10,348	13,468	16,796	16,672	11,017
3	10,286	7,467	6,973	6,345	7,401	7,461	5,925	6,384	6,44	8,199	8,422	13,181	15,346	9,843	13,275	16,796	16,693	11,267
5	10,326	7,37	6,969	6,356	7,42	7,543	6,01	6,401	6,385	8,2	8,4	12,813	15,248	8,666	12,633	16,777	16,739	11,504
7	10,632	7,123	6,978	6,479	7,427	7,574	5,985	6,417	6,374	8,297	8,378	12,749	15,181	8,483	12,284	16,763	16,603	11,311
10		7,105	6,978	6,615	7,455	7,647	6,034	6,499			8,368	12,672		8,492	11,719	16,696	16,472	11,297
Dybde	Oksygen (%)																	
1	99,53	99,56	98,18	99,5	103,62	100,94	102,84	100,24	108,9	104,36	96,66	103,53		98,32	103,63	103,68	105,23	100,06
2	99,41	99,53	98,2	99,32	102,49	100,87	102,4	100,19	108,91	104,09	96,63	103,44	106,47	98,75	103,05	103,39	105,57	99,18
3	99,44	99,53	98,18	99,09	100,52	100,84	101,68	100,1	109,52	104,5	96,68	103,5	106,5	97,64	104,78	103,24	105,65	97,32
5	99,34	99,6	98,2	99	98,56	100,92	99,91	99,88	109,74	105,8	96,46	103,03	106,26	96,24	105,13	103,07	104,48	96,51
7	98,94	100,14	98,14	98,97	98,16	100,9	99,85	99,65	109,54	106,65	96,61	103,16	106,32	96,72	103,39	102,93	102,56	96,32
10		100,25	98,19	98,58	97,91	99,85	99,94	99,16			96,77	103,52		96,74	98,97	102,79	100,82	96,33
Dybde	Oksygen (ml/l)																	
1	6,25	6,65	6,71	6,62	7,13	6,81	7,31	6,81	7,83	6,96	6,44	6,58		6,13	6,12	5,86	5,95	6,26
2	6,24	6,65	6,71	6,6	7,05	6,81	7,28	6,79	7,86	6,94	6,45	6,58	6,35	6,21	6,09	5,84	5,95	6,19
3	6,24	6,65	6,71	6,59	6,91	6,81	7,22	6,77	7,92	6,98	6,45	6,59	6,35	6,19	6,21	5,83	5,95	6,03
5	6,23	6,67	6,71	6,58	6,77	6,79	7,07	6,75	7,94	7,06	6,44	6,61	6,35	6,24	6,3	5,83	5,88	5,94
7	6,16	6,75	6,7	6,56	6,74	6,79	7,07	6,73	7,93	7,1	6,45	6,62	6,36	6,29	6,23	5,82	5,78	5,96
10		6,76	6,71	6,5	6,72	6,7	7,07	6,68			6,46	6,65		6,29	6,03	5,82	5,69	5,96



CTD-data fra område Grørdaland, Nærbø, Bore og Randaberg. Pnr. 2321 Side 16 av 39

B4																		
Dato	28.nov	15.des	05.jan	17.jan	06.feb	27.feb	15.mar	29.mar	19.apr	10.mai	31.mai	13.jun	12.jun	05.jul	24.jul	15.aug	29.aug	18.okt
Dybde	Salinitet (psu)																	
1	32,918	32,108	31,421	31,84	32,93	34,442	33,706	33,65	28,211	29,203	34,588	30,3	28,954	30,413	32,25	30,087	30,654	32,696
2	32,919	32,145	31,417	31,878	33,102	34,443	33,854	33,676	28,25	29,528	34,59	30,24	29,085	32,218	32,569	30,086	31,072	33,202
3	32,931	32,258	31,418	31,928	33,349	34,479	33,918	33,685	28,257	29,727	34,59	30,29	29,14	33	32,653	30,091	31,117	33,309
5	32,957	32,317	31,418	31,956	33,384	34,519	33,922	33,721	28,283	29,749	34,69	30,3	29,207	33,487	32,973	30,083	31,185	33,494
7	32,968	32,319	31,417	32,149	33,478	34,519	33,926	33,74	28,394	29,759	34,789	30,31	29,251	33,623	33,116	30,095	31,382	33,589
10		32,43	31,418	32,19	33,62	34,521	33,927	33,997	28,405	29,819	34,797	30,4	30,333	34,245	33,302	30,145	31,515	33,742
Dybde	Temperatur (°C)																	
1	10,151	6,736	6,941	6,274	7,304	7,604	5,898	6,122	6,59	8,342	8,474	13,249	15,563	12,974	13,346	16,903	16,678	11,018
2	10,154	6,812	6,937	6,331	7,322	7,608	5,986	6,136	6,515	8,188	8,402	13,019	15,377	10,942	13,017	16,889	16,672	11,064
3	10,177	6,868	6,935	6,343	7,334	7,702	6,029	6,139	6,495	8,076	8,389	12,968	15,309	10,061	12,851	16,881	16,693	11,12
5	10,231	6,876	6,931	6,414	7,366	7,745	6,028	6,197	6,463	8,072	8,258	12,942	15,22	9,515	12,281	16,846	16,739	11,196
7	10,274	6,876	6,931	6,605	7,39	7,76	6,016	6,224	6,416	8,019	7,939	12,923	15,151	9,247	11,986	16,794	16,603	11,103
10		7,206	6,937	6,621	7,481	7,762	5,917	6,481	6,465	7,935	7,925	12,741	14,024	8,14	11,628	16,744	16,472	11,312
Dybde	Oksygen (%)																	
1	100,43	100,35	98,1	100,02	101,43	99,55	101,41	100,44	109,58	104,55	97,03	103,58	105,16	100,64	103,81	104,06	105,23	99,96
2	100,26	100	98,21	99,98	100,72	99,43	101,02	100,21	109,55	104,73	96,6	103,3	106,07	99,54	106,84	103,99	105,57	98,87
3	100,04	99,56	98,2	99,85	99,99	99,09	100,53	100,06	109,76	105,19	96,49	103,17	106,05	99,26	106,84	103,83	105,65	97,22
5	99,62	99,28	98,25	99,59	100,06	98,48	100,16	99,9	109,88	105,06	95	103,22	105,94	99,77	102,32	103,61	104,48	96,36
7	99,36	99,2	98,21	99,12	100,73	98,33	100,05	100,84	109,76	104,88	91,27	103,26	105,88	99,48	100,16	103,6	102,56	96,31
10		98,56	98,23	99,18	97,9	98,23	99,68	99,55	109,58	104,27	91,02	103,75	108,03	95,33	98,13	103,2	100,82	96,17
Dybde	Oksygen (ml/l)																	
1	6,34	6,85	6,7	6,65	7,02	6,68	7,21	6,83	7,89	6,98	6,47	6,6	6,25	6,08	6,15	5,87	5,95	6,26
2	6,33	6,81	6,71	6,64	6,96	6,67	7,16	6,81	7,9	7	6,45	6,62	6,33	6,2	6,36	5,87	5,95	6,17
3	6,32	6,77	6,71	6,63	6,89	6,63	7,12	6,8	7,92	7,04	6,44	6,61	6,33	6,27	6,38	5,86	5,95	6,05
5	6,28	6,75	6,71	6,6	6,89	6,58	7,09	6,78	7,93	7,03	6,36	6,62	6,33	6,36	6,17	5,85	5,88	5,98
7	6,26	6,74	6,71	6,53	6,93	6,57	7,08	6,84	7,93	7,03	6,15	6,62	6,34	6,37	6,07	5,86	5,78	5,99
10		6,64	6,71	6,53	6,71	6,57	7,07	6,7	7,9	7	6,13	6,68	6,57	6,24	5,99	5,84	5,69	5,95



CTD-data fra område Grørdaland, Nærbø, Bore og Randaberg. Pnr. 2321 Side 17 av 39

B5																		
Dato	28.nov	15.des	05.jan	17.jan	06.feb	27.feb	15.mar	29.mar	19.apr	10.mai	31.mai	13.jun	12.jun	05.jul	24.jul	15.aug	29.aug	18.okt
Dybde	Salinitet (psu)																	
1	32,846	31,802	31,157	31,651	31,11	34,035	33,708	29,34	27,739	29,493	34,601	30,12	28,977	31,37	32,387	30,122	29,302	33,119
2	32,976	32,243	31,219	31,8	33,033	34,515	33,922	33,524	28,274	29,697	34,606	30,24	29,012	32,25	32,667	30,136	30,823	33,209
3	32,973	32,368	31,278	31,848	33,147	34,531	33,932	33,809	28,334	29,746	34,636	30,23	29,053	33,7	32,809	30,129	31,059	33,259
5	32,977	32,394	31,273	31,933	33,307	34,539	33,93	33,821	28,369	29,756	34,701	30,29	29,261	34,194	32,941	30,13	31,227	33,449
7	32,979	32,399	31,408	32,019	33,414	34,535	33,934	33,928	28,437	29,768	34,799	30,32	29,35	34,305	33,054	30,133	31,26	33,555
10	32,972	32,34		32,187	33,577	34,531	33,939	34,008		29,818		30,35	30,958	34,365		30,12	31,473	33,703
Dybde	Temperatur (°C)																	
1	10,314	6,765	6,837	6,285	7,098	7,693	5,823	5,995	6,678	8,22	8,632	13,819	15,488	12,605	13,132	16,876	16,467	11,095
2	10,396	6,928	6,88	6,292	7,32	7,774	5,851	6,29	6,489	8,032	8,595	13,435	15,426	11,099	12,809	16,855	16,605	11,129
3	10,4	7,038	6,925	6,3	7,34	7,778	5,842	6,333	6,416	7,992	8,552	13,173	15,38	9,294	12,532	16,841	16,705	11,157
5	10,403	7,093	6,937	6,429	7,349	7,813	5,836	6,35	6,349	7,988	8,109	12,956	15,151	8,208	12,287	16,819	16,766	11,13
7	10,405	7,11	7,017	6,497	7,418	7,815	5,822	6,465	6,374	7,977	7,931	12,925	15,036	8,011	12,086	16,801	16,715	11,001
10	10,414	7,148		6,643	7,482	7,82	5,807	6,576		7,91		12,872	13,344	7,885		16,741	16,525	11,129
Dybde	Oksygen (%)																	
1	100,84	101,09	98,84	99,83	101,93	99,9	101,07	102,01	109,11	104,66	97	103,94	105,11	100,61	106,84	103,57	105,32	99,2
2	100,03	100,19	98,72	99,47	101,47	98,83	100,64	100,13	109,19	104,96	96,65	103,82	105,59	98,63	107,1	103,41	105,97	97,65
3	99,78	99,75	98,44	99,3	100,92	98,69	100,41	99,39	109,33	104,87	96,26	103,4	105,79	98,04	105,04	103,41	106,1	96,76
5	99,61	99,34	98,23	99,16	99,53	98,43	100,1	99,15	109,43	104,73	93,18	103,29	106,19	96,53	102,96	103,42	104,74	96,46
7	99,52	99,14	98,03	99	99,26	98,32	99,82	99,04	109,31	104,66	91,18	103,48	106,31	95,12	100,72	103,04	103,6	96,19
10	99,33	98,78		98,85	98,24	98,27	99,36	97,99		104,11		104,23	110,04	93,85		103,21	101,73	96,07
Dybde	Oksygen (ml/l)																	
1	6,35	6,93	6,77	6,64	7,17	6,7	7,2	7,15	7,87	7	6,44	6,54	6,26	6,08	6,35	5,85	6,02	6,19
2	6,28	6,82	6,76	6,61	7,01	6,6	7,15	6,78	7,88	7,04	6,42	6,58	6,29	6,12	6,4	5,84	5,99	6,08
3	6,27	6,77	6,73	6,59	6,97	6,59	7,14	6,71	7,9	7,03	6,4	6,59	6,31	6,27	6,31	5,84	5,98	6,02
5	6,25	6,73	6,71	6,56	6,86	6,57	7,12	6,69	7,92	7,02	6,26	6,61	6,36	6,31	6,21	5,85	5,89	6
7	6,25	6,72	6,68	6,54	6,83	6,56	7,1	6,66	7,9	7,02	6,14	6,63	6,37	6,24	6,09	5,83	5,83	5,99
10	6,23	6,69		6,5	6,74	6,55	7,07	6,57		6,99		6,68	6,76	6,17		5,84	5,74	5,96



CTD-data fra område Grødaland, Nærbø, Bore og Randaberg. Pnr. 2321 Side 18 av 39

Dato	HB-1																	
	28.nov	15.des	05.jan	17.jan	06.feb	27.feb	15.mar	29.mar	19.apr	10.mai	31.mai	13.jun	12.jun	05.jul	24.jul	15.aug	29.aug	18.okt
Dybde	Salinitet (psu)																	
1	33,019	32,649	31,862	31,776	31,931	30,898	33,731	33,158	31,951	29,868		30,69	30,626	30,581	29,98	31,23	28,273	30,107
2	33,022	32,65	31,854	31,781	31,945	31,07	33,793	33,164	31,925	30,029	31,855	30,82	30,647	30,595	30,089	31,234	29,575	30,115
3	33,022	32,657	31,853	31,786	31,977	32,089	33,945	33,166	31,943	30,109	31,858	30,87	30,653	30,625	30,278	31,245	30,962	30,152
5	33,024	32,663	31,856	31,809	32,165	33,104	34,075	33,171	31,987	30,192	32,607	30,93	30,747	30,656	30,704	31,342	31,501	30,23
7	33,028	32,655	31,852	31,801	32,272	33,939	34,244	33,178	32,046	30,293	33,62	31,03	30,929	30,854	31,145	31,418	31,642	30,404
10	33,037	32,711	31,857	31,932	32,812	34,16	34,36	33,212	32,08	30,379	34,171	31,03	31,627	32,065	31,927	31,462	31,665	31,04
15	33,056	32,817	31,866	32,008	33,09	34,486	34,374	33,239	32,12	30,422	34,406	31,24	33,32	34,186	32,902	31,486	31,819	31,587
20	33,056	32,875	31,878	32,233	33,161	34,616	34,417	33,471	32,159	30,48	34,558	31,91	33,991	34,486	33,339	31,587	31,874	32,531
25	33,085	32,902	31,916	32,708	33,655	34,646	34,446	33,87	32,199	30,587	34,648	32,57	34,238	34,569	33,579	31,8	31,99	33,088
30	33,377	32,945	31,932	32,868	34,062	34,671	34,446	33,925	32,268	30,716	34,688	33,17	34,409	34,624	33,793	32,151	32,346	33,495
40	33,528	33,038	31,961	33,426	34,336	34,677	34,439	34,147	32,405	31,362	34,78	34,44	34,571	34,724	33,92	33,061	32,684	34,057
50	33,566	33,133	31,986	33,876	34,458	34,668	34,447	34,299	32,599	31,932	34,849	34,73	34,679	34,763	34,082	33,36	33,045	34,38
60	33,74	33,428	32,121	33,979	34,521	34,698	34,444	34,432	33,222	33,332	34,882	34,9	34,775	34,795	34,171	33,436	33,439	34,524
70	33,763	33,44	32,706	34,36	34,539	34,724	34,441	34,6	33,803	34,052	34,908	35,01	34,787	34,808	34,233	33,848	33,933	34,583
80	33,975	33,93	33,312	34,498	34,568	34,763	34,497	34,702	34,052	34,573	34,913	35,15	34,845	34,814	34,332	34,037	34,391	34,606
90	34,083	34,39	33,722	34,545	34,649	34,788	34,545	34,784	34,774	34,892	34,933	35,07	34,882	34,869	34,431	34,221	34,554	34,682
100	34,287	34,451	34,057	34,61	34,654	34,779	34,585	34,807	34,918	35,316	34,957	35,21	34,906	34,871	34,499	34,364	34,718	34,857
125	34,824	34,759	34,567	34,717	34,756	34,803	34,815	34,879	35,106	36,269	34,99	35,06	34,937	34,883	34,742	34,794	34,853	34,916
150	34,949	35,003	34,793	34,808	34,868	34,832	34,893	34,93	35,218	37,242	35,012	35,13	34,963	34,94	34,816	34,878	34,898	34,944
175	35,02	35,039	35,052	34,918	34,916	34,917	34,923	34,957	35,31	37,285	35,034	35,13	34,986	34,973	34,96	34,937		34,953
200	35,042	35,043	35,058	34,964	34,936	34,987	34,952	34,987	35,291	36,829	35,04	35,13	35,004	34,991	34,97	34,971		34,959
225	35,06	35,061	35,089	35,022	34,964	35,025	34,98	35,023	34,996	35,999	35,046	35,14	35,014	35,002	35,018	34,977		34,976
250	35,087	35,061	35,094	35,043	34,996	35,055	34,987	35,039	35,314	35,176	35,052	35,13	35,02	35,008	35,04	34,988		34,989
275	35,094	35,085	35,106	35,051	35,016	35,066	35,014	35,051	35,025	35,228	35,056	35,13	35,022	35,012	35,041	35,003		35,009



CTD-data fra område Grørdaland, Nærbø, Bore og Randaberg. Pnr. 2321 Side 19 av 39

HB-1																		
Dato	28.nov	15.des	05.jan	17.jan	06.feb	27.feb	15.mar	29.mar	19.apr	10.mai	31.mai	13.jun	12.jun	05.jul	24.jul	15.aug	29.aug	18.okt
Dybde	Temperatur (°C)																	
1	11,363	8,382	7,117	6,722	7,18	6,019	7,255	5,804	6,309	7,867		12,833	15,558	14,157	15,805	16,257	16,464	12,009
2	11,364	8,421	7,116	6,737	7,186	6,246	7,327	5,803	6,293	7,823	10,114	12,628	15,462	14,148	15,69	16,251	16,601	12,009
3	11,365	8,451	7,117	6,753	7,194	7,468	7,408	5,799	6,304	7,797	10,109	12,569	15,362	14,115	15,377	16,234	16,665	12,011
5	11,365	8,457	7,122	6,792	7,252	8,259	7,542	5,803	6,312	7,765	9,318	12,492	15,159	14,074	14,731	16,08	16,669	12,029
7	11,368	8,472	7,13	6,908	7,323	8,726	7,608	5,808	6,229	7,737	8,406	12,374	14,712	13,89	14,082	15,934	16,625	11,991
10	11,367	8,591	7,133	7,019	7,797	8,692	7,39	5,864	6,161	7,717	8,08	12,363	13,133	12,214	13,065	15,861	16,612	11,771
15	11,367	8,774	7,154	7,1	7,894	8,725	7,353	5,928	6,158	7,715	7,999	12,054	10,598	8,935	11,947	15,832	16,516	11,596
20	11,367	8,861	7,193	7,514	8,019	8,815	7,385	6,185	6,174	7,696	7,915	11,465	9,625	8,495	11,046	15,699	16,37	11,448
25	11,358	8,92	7,238	8,182	8,772	8,752	7,422	6,559	6,078	7,657	7,732	10,831	9,162	8,272	10,723	15,442	16,077	11,336
30	11,301	8,911	7,246	8,685	9,032	8,692	7,418	6,774	5,929	7,649	7,769	10,378	8,901	8,128	10,485	15,296	15,356	11,119
40	11,223	9,224	7,265	8,791	9,284	8,467	7,39	7,065	5,763	7,564	7,809	9,372	8,629	8,018	10,169	14,238	14,437	10,645
50	11,198	9,468	7,256	8,815	8,949	8,177	7,418	7,324	5,749	7,536	7,869	8,516	8,304	7,865	9,715	13,349	13,542	10,08
60	11,349	10,016	7,325	8,751	8,912	8,161	7,406	7,77	5,954	7,695	7,9	8,169	8,031	7,744	9,32	13,037	11,949	9,819
70	11,426	10,042	8,467	9,339	8,868	8,201	7,406	8,018	6,587	7,918	7,906	8,082	7,972	7,737	9,056	11,458	10,445	9,635
80	11,554	10,844	9,525	9,252	8,732	8,307	7,561	8,119	6,995	7,935	7,9	7,954	8,004	7,751	8,626	10,721	9,003	9,54
90	11,519	10,711	9,845	9,094	8,753	8,242	7,675	8,184	7,883	7,941	7,91	7,913	7,958	7,754	8,293	9,619	8,662	9,132
100	10,911	10,578	9,556	9,142	8,732	8,19	7,742	8,246	8,35	7,96	7,906	7,896	7,941	7,753	8,192	8,99	8,273	8,366
125	8,629	9,485	9,59	9,111	8,669	8,203	8,217	8,283	8,062	8,019	7,921	7,942	7,924	7,806	7,959	7,979	7,88	8,064
150	8,169	8,764	9,307	9,038	8,629	8,208	8,25	8,228	8,003	8,024	7,952	7,886	7,912	7,879	7,578	7,644	7,738	7,962
175	7,935	8,463	8,488	8,906	8,55	8,282	8,253	8,189	7,983	8,015	7,928	7,854	7,907	7,882	7,775	7,605		7,904
200	7,86	8,399	8,347	8,755	8,445	8,263	8,229	8,071	7,985	8,015	7,933	7,835	7,915	7,811	7,727	7,613		7,894
225	7,765	8,288	8,11	8,508	8,375	8,194	8,136	7,992	7,972	8,019	7,928	7,822	7,916	7,817	7,835	7,594		7,801
250	7,745	8,175	8,035	8,398	8,315	8,1	8,092	7,956	7,966	8,003	7,923	7,82	7,916	7,802	7,846	7,591		7,733
275	7,698	8,057	7,942	8,321	8,157	8,049	7,994	7,935	7,958	7,97	7,908	7,82	7,911	7,795	7,842	7,589		7,681



CTD-data fra område Grørdaland, Nærbø, Bore og Randaberg. Pnr. 2321 Side 20 av 39

HB-1																		
Dato	28.nov	15.des	05.jan	17.jan	06.feb	27.feb	15.mar	29.mar	19.apr	10.mai	31.mai	13.jun	12.jun	05.jul	24.jul	15.aug	29.aug	18.okt
Dybde	Oksygen (%)																	
1	95,66	97,47	99,24	98,24	95,37	103,14	95,42	103,88	109,91	104,28		107,29	111,26	100,58	101,41	103,28	103,48	98,05
2	95,6	97,39	99,2	98,23	95,33	103,05	95,34	103,58	109,26	104,41	102,75	106,38	112,24	100,51	103,02	103,19	103,52	98
3	95,61	97,28	99,23	98,23	95,28	100,45	95,03	103,4	109,29	104,43	102,65	106,61	112,77	100,56	105,01	102,97	103,47	97,97
5	95,58	97,18	99,22	98,23	95,47	94,58	94,66	103,16	108,9	104,41	96,67	106,66	112,89	100,81	108,42	102,31	103,2	97,83
7	95,55	97,21	99,11	98,29	95,5	91,7	93,99	103,16	108,02	104,22	89,9	106,86	112,8	100,86	110,81	101,95	103,07	97,39
10	95,5	97,49	99,16	98,19	93,83	93,01	94,91	103,04	107,15	103,98	85,63	106,78	115,13	100,37	112,39	101,89	102,9	96,85
15	95,47	97,73	99,1	98,23	94,22	93,76	95,12	102,71	106,7	104	85,57	106,94	121,49	95,48	112,79	101,35	102,93	95,16
20	95,45	97,7	99,05	97,6	93,75	93,64	94,74	101,67	106,59	103,87	87,24	108,03	123,05	93,15	110,42	100,98	102,17	92,68
25	95,57	97,63	98,97	96,22	90	94,05	94,37	99,55	105,66	103,5	90,42	109,19	114,3	92,06	108,52	100,58	99,32	91,5
30	96,5	97,66	98,89	95,43	88,21	94,45	94,34	98,33	104,39	103,43	89,98	110,11	104,7	91,52	106,81	99,71	95,77	88,85
40	97,41	97,47	99,03	95,56	88,17	95,58	94,53	96,94	102,36	103,49	89,87	108,69	97,99	88,82	100,78	97,1	92,99	86
50	97,61	97,31	99,06	96,03	89,6	96,52	94,29	95,55	101,25	102,85	89,14	101,76	93,46	88,93	97,81	95,4	91,93	86,28
60	97,21	96,41	98,34	96,33	89,69	96,54	94,34	92,86	99,25	98,2	88,18	94,67	95,29	89,23	96,17	94,96	92,97	87,13
70	96,89	96,32	96,38	94,44	89,92	96,13	94,32	91,36	95,69	91,82	87,35	91,25	94,99	89,48	94,95	95,62	90,6	87,04
80	97,15	94,25	92,29	94,23	90,88	95,14	93,36	90,24	93,39	89,75	87,56	87,97	90,17	89,55	93,78	96,4	86,95	86,76
90	94,82	90,36	91,49	94,35	90,29	95	92,63	88,83	87,85	89,23	87,54	87,37	89,16	88,94	90,61	94,02	86,39	86,46
100	91,68	89,84	93,85	93,99	90,46	95,69	92,06	88,45	84,34	88,71	87,47	86,49	89	88,64	89,47	89,98	88,81	87,56
125	84,71	90,22	92,39	93,65	89,65	95,37	88,21	86,7	86,28	87,43	87,23	84,94	88,76	86,54	85,58	91,69	91,42	88,23
150	85,02	87,48	90,89	93,67	87,76	95,08	86,16	86,41	86,64	88,53	87,69	86,27	88,42	85,05	86,91	93,03	91,88	89,03
175	85,97	86,99	87,14	92	86,05	92,4	84,95	85,81	86,7	88,7	87,37	86,64	88,27	85,93	85,27	93,04		89,33
200	86,24	86,75	86,63	89,49	85,01	89,54	84,07	86,19	86,12	89,04	88,3	86,4	87,83	87,74	86,69	92,88		89,56
225	86,25	86,35	85,94	87,82	84,25	88,96	83,75	86,55	85,85	88,88	88,4	86,32	87,7	87,64	85,45	92,91		90,25
250	86,67	86,09	85,82	87,24	84,08	88,16	83,5	87,05	85,9	88,81	88,35	86,24	87,72	87,74	85,88	92,99		91,05
275	86,77	86,02	85,72	87,07	82,99	87,69	82,8	86,78	85,83	89,55	88,08	86,13	87,88	87,45	86,07	92,84		91,3



CTD-data fra område Grødalaland, Nærbø, Bore og Randaberg. Pnr. 2321 Side 21 av 39

HB-1																		
Dato	28.nov	15.des	05.jan	17.jan	06.feb	27.feb	15.mar	29.mar	19.apr	10.mai	31.mai	13.jun	12.jun	05.jul	24.jul	15.aug	29.aug	18.okt
Dybde	Oksygen (ml/l)																	
1	5,92	6,41	6,74	6,54	6,66	7,39	6,57	7,15	7,82	7,03		6,88	6,55	5,92	5,8	5,86	5,96	6,11
2	5,91	6,4	6,74	6,53	6,66	7,34	6,55	7,13	7,78	7,04	6,72	6,84	6,62	5,92	5,9	5,86	5,9	6,11
3	5,91	6,39	6,74	6,53	6,65	6,91	6,51	7,12	7,78	7,04	6,72	6,86	6,66	5,92	6,04	5,85	5,84	6,1
5	5,91	6,38	6,74	6,52	6,65	6,34	6,46	7,1	7,75	7,04	6,4	6,88	6,69	5,94	6,3	5,82	5,8	6,09
7	5,91	6,38	6,73	6,51	6,63	6,06	6,4	7,1	7,7	7,03	6,04	6,9	6,74	5,96	6,51	5,82	5,79	6,06
10	5,91	6,38	6,73	6,48	6,42	6,14	6,49	7,08	7,65	7,02	5,77	6,9	7,08	6,09	6,71	5,82	5,79	6,03
15	5,9	6,36	6,73	6,47	6,42	6,17	6,51	7,05	7,61	7,01	5,77	6,94	7,79	6,14	6,85	5,79	5,79	5,93
20	5,9	6,35	6,72	6,36	6,37	6,14	6,48	6,92	7,6	7,01	5,89	7,07	8,03	6,04	6,82	5,78	5,76	5,76
25	5,91	6,33	6,7	6,15	6	6,18	6,45	6,7	7,55	6,98	6,13	7,22	7,52	5,99	6,74	5,78	5,63	5,68
30	5,96	6,33	6,69	6,03	5,83	6,21	6,45	6,58	7,48	6,97	6,09	7,32	6,92	5,97	6,65	5,74	5,5	5,52
40	6,02	6,27	6,7	6	5,78	6,32	6,46	6,44	7,36	6,96	6,07	7,33	6,51	5,81	6,32	5,67	5,42	5,38
50	6,04	6,23	6,7	6,01	5,91	6,42	6,44	6,3	7,27	6,9	6,01	6,98	6,25	5,83	6,19	5,67	5,45	5,45
60	5,99	6,08	6,64	6,03	5,92	6,42	6,45	6,06	7,06	6,5	5,94	6,53	6,41	5,87	6,13	5,67	5,68	5,54
70	5,96	6,07	6,31	5,82	5,94	6,39	6,45	5,92	6,68	6,02	5,88	6,31	6,39	5,88	6,09	5,89	5,7	5,55
80	5,95	5,82	5,88	5,82	6,02	6,31	6,36	5,83	6,45	5,86	5,9	6,09	6,06	5,89	6,07	6,02	5,63	5,54
90	5,81	5,58	5,78	5,84	5,98	6,31	6,29	5,73	5,92	5,82	5,9	6,06	6	5,84	5,9	6,01	5,63	5,57
100	5,68	5,56	5,95	5,81	5,99	6,36	6,24	5,69	5,62	5,76	5,89	5,99	5,99	5,83	5,84	5,83	5,83	5,73
125	5,5	5,71	5,83	5,79	5,94	6,34	5,9	5,57	5,78	5,64	5,87	5,89	5,98	5,68	5,6	6,06	6,05	5,81
150	5,57	5,62	5,77	5,8	5,82	6,31	5,76	5,56	5,81	5,67	5,9	5,98	5,95	5,57	5,74	6,19	6,1	5,88
175	5,66	5,62	5,62	5,71	5,71	6,12	5,68	5,53	5,81	5,68	5,88	6,01	5,94	5,63	5,6	6,19		5,9
200	5,68	5,61	5,6	5,57	5,66	5,93	5,62	5,56	5,77	5,72	5,94	6	5,91	5,75	5,7	6,18		5,92
225	5,7	5,6	5,59	5,49	5,61	5,9	5,61	5,6	5,77	5,74	5,95	6	5,9	5,75	5,6	6,18		5,98
250	5,73	5,6	5,59	5,47	5,61	5,86	5,6	5,63	5,76	5,77	5,94	5,99	5,9	5,75	5,63	6,19		6,04
275	5,74	5,61	5,59	5,47	5,55	5,84	5,56	5,62	5,76	5,82	5,93	5,98	5,91	5,74	5,64	6,18		6,06



CTD-data fra område Grødalaland, Nærbø, Bore og Randaberg. Pnr. 2321 Side 22 av 39

HB-2																		
Dato	28.nov	15.des	05.jan	17.jan	06.feb	27.feb	15.mar	29.mar	19.apr	10.mai	31.mai	13.jun	12.jun	05.jul	24.jul	15.aug	29.aug	18.okt
Dybde	Salinitet (psu)																	
1	33,131	32,686	31,823	31,713	31,825	30,768	33,921	33,124	30,868	30,04	31,703	30,46	30,596	30,318	29,011	30,948	28,245	31,022
2	33,131	32,686	31,821	31,713	31,879	30,801	33,973	33,13	31,185	30,178	31,705	33,99	30,623	30,347	29,36	30,982	29,485	31,406
3	33,131	32,693	31,825	31,735	31,889	30,951	34,111	33,137	31,598	30,264	31,724	33,99	30,625	30,399	29,589	31,041	30,362	32,149
5	33,132	32,73	31,823	31,796	32,002	31,713	34,325	33,135	31,659	30,303	32,278	33,95	30,826	30,588	29,962	31,151	31,236	32,278
7	33,129	32,774	31,822	31,837	32,068	32,505	34,353	33,202	31,732	30,341	33,374	34,12	30,884	31,453	30,459	31,236	31,579	32,386
10	33,132	32,775	31,825	31,911	32,543	33,364	34,364	33,277	31,705	30,462	34,186	34,16	31,817	32,87	31,476	31,33	31,767	32,48
15	33,148	32,835	31,831	32,044	33,071	34,423	34,367	33,41	31,734	30,527	34,429	34,36	33,165	34,253	32,69	31,376	31,783	32,995
20	33,163	32,861	31,888	32,317	33,353	34,644	34,368	33,52	31,895	30,602	34,542	34,52	33,959	34,477	33,283	31,43	31,869	33,657
25	33,327	32,862	31,907	32,512	33,624	34,662	34,407	33,827	31,872	30,757	34,642	34,58	34,236	34,595	33,659	31,888	31,959	33,838
30	33,499	32,865	31,922	33,178	33,621	34,645	34,426	34,031	31,971	30,883	34,702	34,61	34,302	34,664	33,708	32,053	32,276	34,009
40	33,566	32,914	31,973	33,53	34,327	34,666	34,425	34,253	32,208	31,302	34,78	34,72	34,497	34,703	33,888	33,064	32,659	34,235
50	33,596	33,046	32,021	33,897	34,484	34,692	34,427	34,375	32,484	32,392	34,851	34,8	34,684	34,759	34,058	33,376	33,01	34,242
60	33,726	33,308	32,111	34,051	34,533	34,712	34,387	34,539	32,79	33,561	34,882	34,84	34,764	34,813	34,166	33,43	33,687	34,281
70	33,869	33,472	32,706	34,288	34,552	34,743	34,416	34,583	33,216	34,516	34,901	34,9	34,82	34,836	34,231	33,746	33,965	34,29
80	34,067	33,814	33,339	34,535	34,584	34,752	34,552	34,631	34,096	34,808	34,923	34,93	34,83	34,861	34,379	33,972	34,376	34,408
90	34,17	34,332	33,74	34,579	34,618	34,754	34,568	34,76	34,756	35,292	34,941	34,94	34,853	34,875	34,485	34,046	34,585	34,484
100	34,324	34,478	34,007	34,656	34,639	34,764	34,576	34,796	34,863	35,571	34,957	34,97	34,861	34,892	34,593	34,257	34,731	34,675
125	34,822	34,844	34,481	34,74	34,742	34,827	34,738	34,824	36,647	36,04	34,976	35,01	34,928	34,931	34,722	34,793	34,837	34,817
150	34,979	35,002	34,676	34,854	34,842	34,898	34,864	34,921	35,528	36,692	35,008	35,01	34,949	34,975	34,937	34,876	34,888	34,896
175	35,013	35,029	34,961	34,921	34,885	34,945	34,921	34,982	34,943	37,343	35,036	35,02	34,991	34,993	34,966	34,922	34,929	34,933
200	35,037	35,044	35,036	34,948	34,916	34,969	34,935	35,032	35,925	36,651	35,045	35,07	35,007	34,999	34,993	34,946	34,948	34,977
225	35,075	35,061	35,055	34,984	34,94	34,997	34,982	35,05	36,445	36,127		35,08	35,011	35,001	35,025	34,953	34,967	34,977
250	35,086	35,059	35,099	35,015	35,002	35,021	35,005	35,053	35,006	35,469		35,1	35,02	35,009	35,031	34,964	34,97	34,99
275	35,091	33,982	35,102	35,033	35,013	35,081	35,014	35,051	34,689	35,122			35,023	35,013	35,04			34,997



CTD-data fra område Grødalaland, Nærbø, Bore og Randaberg. Pnr. 2321 Side 23 av 39

HB-2																		
Dato	28.nov	15.des	05.jan	17.jan	06.feb	27.feb	15.mar	29.mar	19.apr	10.mai	31.mai	13.jun	12.jun	05.jul	24.jul	15.aug	29.aug	18.okt
Dybde	Temperatur (°C)																	
1	11,4	8,618	7,16	6,844	7,147	6,363	7,254	6,15	6,137	7,838	10,157	10,797	15,917	14,435	16,08	16,332	16,319	11,729
2	11,404	8,616	7,163	6,86	7,172	6,485	7,283	6,148	6,235	7,809	10,156	10,559	15,758	14,434	16	16,286	16,479	11,656
3	11,409	8,625	7,162	6,86	7,177	6,675	7,341	6,128	6,354	7,789	10,137	10,537	15,648	14,396	15,922	16,223	16,547	11,635
5	11,407	8,687	7,165	6,819	7,236	7,462	7,4	5,977	6,297	7,777	9,61	10,516	14,996	14,265	15,672	16,111	16,596	11,707
7	11,407	8,644	7,172	6,872	7,318	7,754	7,391	5,92	6,403	7,754	8,65	10,249	14,757	13,046	15,037	16,022	16,61	11,812
10	11,409	8,368	7,177	6,894	7,635	8,611	7,371	5,962	6,233	7,714	8,138	9,995	12,779	11,176	13,72	15,977	16,565	11,836
15	11,405	8,385	7,188	7,003	8,033	8,857	7,327	6,055	6,052	7,719	8,041	9,571	10,767	9,028	12,361	15,964	16,551	11,775
20	11,394	8,422	7,302	7,556	8,308	8,843	7,3	6,185	5,966	7,704	7,992	9,201	9,726	8,567	11,318	15,894	16,48	11,798
25	11,334	8,417	7,326	8,144	8,75	8,719	7,361	6,493	5,892	7,685	7,93	9,036	9,268	8,316	10,525	15,32	16,304	11,859
30	11,284	8,428	7,342	9,009	8,627	8,395	7,394	6,831	5,773	7,664	7,951	8,944	9,16	8,168	10,323	15,156	15,545	11,624
40	11,236	8,704	7,389	8,666	9,197	8,336	7,389	7,214	5,721	7,659	7,837	8,894	8,74	7,985	9,976	14,205	14,592	11,173
50	11,205	9,14	7,448	9,013	9,117	8,306	7,383	7,55	5,746	7,525	7,901	8,417	8,392	7,819	9,618	13,289	13,608	10,953
60	11,327	9,501	7,553	8,783	8,881	8,317	7,215	7,934	6,009	7,801	7,896	8,2	8,1	7,83	9,371	12,412	11,453	10,88
70	11,466	10,082	8,361	9,109	8,682	8,316	7,315	7,868	6,321	7,988	7,887	7,997	7,987	7,819	8,935	11,122	10,397	10,358
80	11,542	10,846	9,42	9,345	8,687	8,315	7,712	7,998	7,409	7,972	7,905	7,978	7,88	7,776	8,459	10,568	9,128	10,024
90	11,336	10,832	9,654	9,433	8,755	8,315	7,773	8,13	7,979	7,912	7,883	7,974	7,87	7,778	8,301	9,793	8,699	9,836
100	11,038	10,57	9,635	9,175	8,759	8,308	7,79	8,178	7,938	7,949	7,89	7,929	7,871	7,786	8,186	9,299	8,252	9,242
125	8,515	9,368	9,504	9,155	8,708	8,287	8,068	8,241	8,018	7,971	7,904	7,892	7,904	7,819	7,723	7,969	7,956	8,52
150	8,041	8,949	9,438	9,063	8,655	8,313	8,223	8,214	8,028	8,02	7,929	7,895	7,912	7,894	7,85	7,792	7,807	8,133
175	7,926	8,613	8,781	8,887	8,636	8,305	8,244	8,091	7,994	7,967	7,945	7,902	7,918	7,829	7,812	7,678	7,72	8,012
200	7,831	8,468	8,393	8,771	8,554	8,292	8,222	7,96	7,989	7,967	7,932	7,888	7,93	7,804	7,79	7,629	7,677	7,861
225	7,728	8,342	8,28	8,632	8,448	8,22	8,116	7,93	7,977	7,96		7,877	7,926	7,792	7,84	7,621	7,658	7,8
250	7,704	8,261	7,951	8,501	8,259	8,171	8,053	7,917	7,969	7,952		7,856	7,916	7,793	7,844	7,609	7,657	7,751
275	7,654	8,146	7,856	8,394	8,136	7,999	7,999	7,921	7,966	7,952			7,909	7,795	7,846			7,732



CTD-data fra område Grødalaland, Nærbø, Bore og Randaberg. Pnr. 2321 Side 24 av 39

HB-2																		
Dato	28.nov	15.des	05.jan	17.jan	06.feb	27.feb	15.mar	29.mar	19.apr	10.mai	31.mai	13.jun	12.jun	05.jul	24.jul	15.aug	29.aug	18.okt
Dybde	Oksygen (%)																	
1	95,55	98,1	99,23	97,24	94,81	103,02	95,88	105,89	107,76	103,95	100,87	125,84	110,45	100,7	102,34	103,62	102,92	96,56
2	95,42	98,07	99,21	97,23	94,68	102,85	95,92	105,86	108,15	104,17	100,86	125,57	110,83	101,08	102,4	103,51	103,05	96,03
3	95,3	98,11	99,17	97,25	94,57	102,73	95,9	105,69	108,23	104,38	100,74	126,14	110,92	101,25	102,18	103,21	103,19	95,86
5	95,3	97,97	99,18	97,38	94,44	100,51	95,65	105,23	108,41	104,46	96,95	126,05	113,23	101,3	102,39	102,67	103,56	96,14
7	95,26	97,88	99,21	97,54	94,33	98,93	95,6	105,37	108,68	104,21	89,96	126,15	114,71	100,78	103,34	102,2	103,44	96,28
10	95,27	97,86	99,17	97,3	94,53	94,34	95,64	104,79	107,79	103,85	84,39	123,27	117,79	100,41	104,44	101,56	103,41	96,08
15	95,38	97,24	99,19	97,63	92,64	93,25	95,74	101,54	106,34	103,95	83,78	116,75	118,33	96,41	102,36	101,2	103,23	93,49
20	95,42	96,86	98,98	97,13	91,99	93,29	95,7	100,86	104,98	103,77	84,02	110,94	116,37	93,39	98,18	100,84	102,75	93,58
25	96,12	96,74	98,94	96,22	89,56	94,25	95,33	99,69	104,09	103,6	85,57	107,7	109,47	91,74	96,12	101,07	100,88	94,95
30	96,91	96,66	98,86	94,23	90,69	95,89	94,93	98,29	103,17	103,4	85,12	107,05	107,36	90,87	95,86	100,47	96,43	95,3
40	97,28	96,44	98,82	95,29	88,19	96,36	94,83	96,26	101,84	103,3	88,88	107,21	100,44	90,44	95,59	96,77	93,12	93,2
50	97,57	97,82	98,75	94,77	88,74	96,15	94,8	94,16	100,79	102,17	87,27	97,94	96,56	89,03	94,98	95,51	91,76	91,76
60	97,35	97,87	98,47	95,91	89,82	95,71	95,67	91,94	98,53	96,53	87,28	94,13	94,93	88,01	94,68	97,32	91,83	91,44
70	96,18	96,1	95,72	94,82	91,3	95,18	95,06	91,72	96,96	87,81	87,53	90,64	93,9	87,61	93,89	98,05	90,66	87,93
80	95,2	93,85	93,05	93,65	91	95,08	92,47	91,13	90,56	88,16	87,63	90	93,67	87,02	91,46	95,8	88,55	87,24
90	94,09	91,83	92,48	93,42	89,91	95,04	92,13	89,17	87,15	89,51	87,81	89,76	92,78	86,71	88,87	92,52	90,37	87,18
100	90,73	91,77	92,91	93,45	89,69	94,91	91,89	88,68	87,89	88,96	87,7	88,71	92,25	86,61	87,12	92,94	90,24	87,35
125	84,31	88,02	91,2	92,78	88,24	93,96	89,51	88	86,82	88,96	87,41	87,08	89,68	85,39	87,58	90,87	89,85	86,97
150	85,26	87,97	91,26	91,02	88,02	92,38	87,04	86,11	86,07	89,03	87,2	86,59	88,56	84,71	83,99	91,49	90,96	87,74
175	85,75	87,14	88	90,46	87,49	91,21	85,3	85,7	85,91	89,65	88,1	86,17	87,29	86,81	84,67	92,36	91,6	88,25
200	85,97	86,84	86,63	88,56	86,29	90,07	84,96	86,49	86,02	89,68	87,91	86	86,92	87,08	85,37	92,63	91,85	89,91
225	86,45	86,6	86,24	88,01	85,09	89,54	83,76	86,69	85,71	89,81		86,2	87,12	87,53	84,95	92,75	91,91	90,21
250	86,57	86,37	85,61	87,41	83,66	88,85	83,07	86,51	85,72	89,86		86,16	87,49	87,61	85,1	92,77	91,82	90,81
275	86,69	85,78	85,43	87,05	82,97	87,18	82,44	86,49	85,57	89,86			87,65	87,23	85,42			90,96



CTD-data fra område Grødalaland, Nærbø, Bore og Randaberg. Pnr. 2321 Side 25 av 39

HB-2																		
Dato	28.nov	15.des	05.jan	17.jan	06.feb	27.feb	15.mar	29.mar	19.apr	10.mai	31.mai	13.jun	12.jun	05.jul	24.jul	15.aug	29.aug	18.okt
Dybde	Oksygen (ml/l)																	
1	5,76	6,4	6,74	6,4	6,63	7,29	6,6	7,21	7,78	6,99	6,6	8,36	6,46	5,9	5,85	5,88	5,94	6,02
2	5,75	6,4	6,74	6,39	6,61	7,25	6,59	7,21	7,77	7	6,6	8,2	6,5	5,93	5,85	5,88	5,89	5,98
3	5,74	6,4	6,74	6,39	6,61	7,2	6,58	7,2	7,73	7,02	6,59	8,24	6,52	5,94	5,84	5,87	5,86	5,95
5	5,74	6,38	6,74	6,41	6,58	6,89	6,54	7,2	7,75	7,02	6,4	8,24	6,73	5,95	5,87	5,85	5,84	5,95
7	5,74	6,38	6,74	6,41	6,56	6,7	6,54	7,21	7,75	7,01	6,02	8,28	6,85	6,04	5,98	5,83	5,82	5,94
10	5,74	6,42	6,73	6,39	6,51	6,23	6,54	7,16	7,72	6,98	5,68	8,14	7,28	6,2	6,17	5,79	5,82	5,92
15	5,75	6,37	6,73	6,39	6,3	6,08	6,56	6,92	7,64	6,99	5,64	7,77	7,57	6,18	6,17	5,77	5,81	5,75
20	5,75	6,34	6,7	6,26	6,2	6,08	6,56	6,85	7,55	6,97	5,66	7,43	7,58	6,04	6,03	5,76	5,79	5,73
25	5,79	6,33	6,69	6,11	5,97	6,16	6,52	6,7	7,5	6,96	5,77	7,24	7,19	5,96	5,99	5,82	5,7	5,8
30	5,84	6,32	6,68	5,85	6,06	6,31	6,49	6,55	7,45	6,94	5,74	7,21	7,06	5,92	6	5,8	5,52	5,84
40	5,87	6,27	6,67	5,94	5,79	6,35	6,48	6,35	7,36	6,92	6	7,22	6,66	5,92	6,02	5,66	5,42	5,76
50	5,89	6,29	6,66	5,85	5,83	6,34	6,48	6,16	7,26	6,81	5,88	6,67	6,44	5,85	6,02	5,68	5,43	5,7
60	5,85	6,24	6,62	5,95	5,93	6,31	6,57	5,95	7,04	6,35	5,88	6,43	6,37	5,78	6,03	5,89	5,66	5,69
70	5,76	6,04	6,29	5,83	6,06	6,27	6,51	5,95	6,86	5,72	5,9	6,22	6,32	5,75	6,03	6,09	5,71	5,53
80	5,69	5,79	5,95	5,72	6,04	6,26	6,27	5,89	6,21	5,73	5,9	6,18	6,32	5,72	5,94	6,01	5,72	5,52
90	5,64	5,65	5,87	5,69	5,95	6,26	6,24	5,74	5,88	5,81	5,92	6,16	6,26	5,7	5,78	5,9	5,88	5,54
100	5,47	5,67	5,89	5,72	5,94	6,25	6,22	5,7	5,93	5,76	5,91	6,1	6,22	5,69	5,68	5,98	5,93	5,61
125	5,35	5,57	5,78	5,68	5,84	6,19	6,01	5,65	5,78	5,74	5,89	5,99	6,04	5,6	5,77	6	5,94	5,67
150	5,46	5,61	5,78	5,58	5,83	6,08	5,82	5,53	5,77	5,71	5,87	5,95	5,96	5,55	5,51	6,07	6,03	5,77
175	5,51	5,6	5,65	5,56	5,8	6	5,7	5,51	5,78	5,73	5,92	5,92	5,88	5,69	5,55	6,14	6,08	5,82
200	5,53	5,6	5,6	5,46	5,73	5,93	5,68	5,58	5,75	5,76	5,91	5,91	5,85	5,71	5,6	6,16	6,1	5,95
225	5,58	5,6	5,59	5,44	5,66	5,9	5,61	5,6	5,72	5,79		5,93	5,86	5,74	5,57	6,17	6,11	5,98
250	5,59	5,59	5,59	5,42	5,59	5,86	5,57	5,59	5,77	5,82		5,93	5,89	5,75	5,58	6,17	6,1	6,02
275	5,6	5,61	5,59	5,41	5,56	5,77	5,54	5,58	5,77	5,83			5,9	5,72	5,6			6,03



CTD-data fra område Grørdaland, Nærbø, Bore og Randaberg. Pnr. 2321 Side 26 av 39

HB-3																		
Dato	28.nov	15.des	05.jan	17.jan	06.feb	27.feb	15.mar	29.mar	19.apr	10.mai	31.mai	13.jun	12.jun	05.jul	24.jul	15.aug	29.aug	18.okt
Dybde	Salinitet (psu)																	
1	33,419	33,007	31,739	31,409	32,656	33,259	33,673	33,299	30,809	30,195	31,158	30,3	30,961	31,145	31,059	31,069	29,827	32,376
2	33,424	33,011	31,738	31,433	32,702	33,28	33,665	33,315	30,984	30,226	31,168	30,32	31,013	31,524	31,172	31,078	29,955	32,433
3	33,424	33,01	31,738	31,527	32,795	33,957	33,771	33,315	31,198	30,245	31,189	30,33	31,094	32,631	31,266	31,099	30,831	32,477
5	33,434	33,014	31,739	31,741	32,917	34,219	33,963	33,331	31,49	30,298	32,34	30,36	31,222	33,868	31,513	31,153	31,25	32,482
7	33,431	33,007	31,738	31,845	33,124	34,226	33,991	33,388	31,541	30,349	33,75	30,38	31,579	34,285	31,948	31,171	31,468	32,534
10	33,443	33,016	31,742	31,876	33,166	34,282	34,07	33,403	31,523	30,374	34,129	30,4	32,833	34,428	32,498	31,176	31,628	32,803
15	33,46	33,039	31,761	32,584	33,272	34,476	34,137	33,487	31,433	30,417	34,459	30,86	33,496	34,539	33,05	31,242	31,747	33,281
20	33,508	33,029	31,775	33,07	33,492	34,599	34,229	33,714	31,501	30,598	34,539	31,67	33,755	34,551	33,514	31,494	31,954	33,618
25	33,539	33,017	31,775	33,327	33,659	34,63	34,254	33,825	31,581	30,722	34,632	32,49	33,944	34,605	33,619	32,101	32,156	33,615
30	33,547	33,017	31,785	33,313	33,714	34,644	34,262	33,947	31,654	30,926	34,736	33,91	34,126	34,6	33,681	32,599	32,365	33,678
40	33,561	33,098	31,797	33,604	34,057	34,673	34,307	34,221	32,168	31,587	34,809	34,44	34,515	34,688	33,865	33,161	32,78	33,962
50	33,649	33,139	31,833	34,034	34,351	34,697	34,31	34,455	32,46	32,658	34,867	34,71	34,587	34,762	34,012	33,409	32,927	34,033
60	33,769	33,594	32,114	34,25	34,434	34,742	34,318	34,558	32,676	33,528	34,882	34,78	34,712	34,837	34,096	33,578	33,438	34,049
70	33,958	34,163	33,152	34,385	34,498	34,754	34,314	34,592	33,216	34,615	34,889	34,94	34,805	34,807	34,199	33,775	33,995	34,16
80	34,009	34,217	33,623	34,48	34,527	34,762	34,388	34,643	33,896	34,873	34,896	34,98	34,829	34,821	34,28	33,836	34,327	34,098
90	34,09	34,33	33,89	34,616	34,536	34,779	34,403	34,705	34,211	35,212	34,896	35,01	34,844	34,834	34,477	33,92	34,359	34,544
100	34,142	34,51	34,037	34,669	34,554	34,81	34,472	34,73	34,367	35,536	34,922	35,03	34,881	34,862	34,573	34,153	34,499	34,638
125	34,816	34,893	34,372	34,881	34,706	34,866	34,829	34,754	34,809	36,026	34,961	35,08	34,942	34,992	34,814	34,861		34,897



CTD-data fra område Grødaland, Nærbø, Bore og Randaberg. Pnr. 2321 Side 27 av 39

HB-3																		
Dato	28.nov	15.des	05.jan	17.jan	06.feb	27.feb	15.mar	29.mar	19.apr	10.mai	31.mai	13.jun	12.jun	05.jul	24.jul	15.aug	29.aug	18.okt
Dybde	Temperatur (°C)																	
1	11,195	8,863	7,202	6,618	7,523	8,222	7,156	5,962	6,124	7,823	10,458	13,121	14,479	13,331	14,081	16,231	16,346	11,622
2	11,195	8,866	7,201	6,665	7,542	8,549	7,189	5,965	6,133	7,811	10,453	13,095	14,333	12,85	13,95	16,222	16,413	11,71
3	11,197	8,873	7,202	6,71	7,605	8,83	7,247	5,966	6,199	7,804	10,433	13,069	14,205	11,28	13,817	16,192	16,604	11,769
5	11,211	8,887	7,201	6,91	7,65	8,882	7,26	5,983	6,237	7,795	9,418	13,011	13,718	9,521	13,462	16,03	16,675	11,789
7	11,216	8,895	7,198	7,046	7,794	8,843	7,24	6,033	6,222	7,78	8,204	12,999	12,962	8,952	12,999	16,01	16,654	11,823
10	11,227	8,908	7,208	7,178	7,833	8,777	7,232	6,08	6,23	7,773	7,99	13,002	11,14	8,545	12,632	16,005	16,435	11,985
15	11,271	8,957	7,237	8,03	7,816	8,695	7,076	6,061	6,109	7,773	7,974	12,624	10,277	8,328	12,153	15,939	16,318	12,194
20	11,289	8,983	7,247	8,575	7,759	8,596	6,936	6,371	5,971	7,774	7,941	11,693	9,922	8,279	11,107	15,828	16,166	11,51
25	11,272	8,943	7,235	8,508	8,219	8,481	6,977	6,61	5,846	7,739	7,89	10,978	9,712	8,153	10,929	15,066	15,807	11,182
30	11,277	8,934	7,242	8,556	8,202	8,374	6,964	6,759	5,758	7,684	7,868	9,838	9,432	8,08	10,897	14,412	15,314	10,887
40	11,256	9,234	7,265	8,718	8,505	8,339	7,036	7,091	5,748	7,668	7,89	9,243	8,751	7,893	10,069	13,554	14,2	10,615
50	11,462	9,286	7,304	8,908	9,003	8,326	6,855	7,642	5,908	7,532	7,918	8,687	8,632	7,813	9,671	13,248	13,764	10,726
60	11,342	10,169	7,545	9,157	8,895	8,289	6,836	7,793	6,041	7,855	7,883	8,481	8,06	7,735	9,552	12,688	12,285	10,727
70	11,472	11,009	8,904	9,269	8,823	8,27	6,841	7,813	6,513	7,938	7,867	8,13	7,897	7,684	9,23	11,911	10,383	10,519
80	11,527	10,804	9,498	9,337	8,727	8,235	7,076	7,868	7,291	7,928	7,868	8,016	7,89	7,671	8,776	11,497	9,394	10,023
90	11,386	10,671	9,663	9,313	8,696	8,208	7,081	7,952	7,758	7,929	7,878	7,924	7,88	7,729	8,16	11,064	9,337	9,391
100	11,279	10,429	9,613	9,279	8,681	8,231	7,326	7,948	7,97	7,922	7,869	7,917	7,821	7,687	7,993	10,373	8,94	9,17
125	8,622	9,339	9,567	9,01	8,674	8,294	8,181	7,797	7,99	7,943	7,883	7,896	7,894	7,874	7,795	7,829		8,241



CTD-data fra område Grødalaland, Nærbø, Bore og Randaberg. Pnr. 2321 Side 28 av 39

	HB-3																	
Dato	28.nov	15.des	05.jan	17.jan	06.feb	27.feb	15.mar	29.mar	19.apr	10.mai	31.mai	13.jun	12.jun	05.jul	24.jul	15.aug	29.aug	18.okt
Dybde	Oksygen (%)																	
1	97,26	96,49	99,13	97,29	94,36	94,27	95,86	102,24	107,45	104,37	102,84	106,23	113,24	98,59	103,7	103,26	102,11	96,03
2	97,25	96,42	99,14	97,3	94,21	94,07	95,86	102,21	107,51	104,41	102,81	106,03	113,63	97,72	103,63	102,91	102,4	96,24
3	97,11	96,33	99,08	97,34	94,14	91,74	95,85	102,17	107,66	104,45	102,5	105,89	114,16	96,35	103,55	102,42	102,76	96,34
5	97	96,31	99,1	97,42	93,92	90,75	95,84	102,14	107,8	104,43	95,71	105,88	115,02	95,89	103,81	101,47	102,98	96,42
7	96,95	96,29	99,09	97,37	93,65	90,95	95,79	101,97	107,83	104,43	89,55	105,76	116,61	96,6	105,06	101,4	102,92	96,43
10	96,96	96,21	99,09	97,36	93,26	91,81	95,63	101,53	108,03	104,31	88,51	105,73	119,56	93,12	103,53	101,32	102,58	96,88
15	97,04	96,05	99,09	96,09	94,26	94	95,93	101,33	107,31	104,23	85,96	107,16	118,62	92,35	100,84	100,87	101,58	96,63
20	97,27	95,9	99,06	95,75	95,35	94,68	96,39	100,26	105,55	104,27	86,32	108,9	118,33	92,5	96,68	100,16	100,39	93,52
25	97,48	95,95	99,08	96,15	94,92	95,3	96,21	99,43	103,68	104,08	87,2	110,36	116,37	91,72	96,14	100,31	98	92,49
30	97,5	96,03	99,12	96,39	92,94	95,88	96,32	97,73	102,54	103,69	87,94	111,96	112,18	91,44	95,94	99,56	95,28	91,21
40	97,37	95,62	98,98	95,86	91,79	96,11	96,14	96,28	99,93	103,3	87,95	107,44	101,14	90,64	95,2	97,68	92,46	90
50	96,36	96,7	98,89	95,46	89,29	95,76	96,59	93,4	98,89	101,81	87,18	97,42	99,63	89,21	95,13	95,1	91,79	90,32
60	97,1	96,03	98,2	94,52	89,81	95,28	96,55	92,12	98,19	96,54	87,76	93,81	96,56	88,53	94,83	94,97	91,08	89,93
70	97,31	92,57	94,1	94,07	90,24	95,14	96,58	91,7	95,79	90,18	88,37	89,74	94,64	88,49	94,49	95,6	90,19	89,42
80	96,9	92,92	91,96	93,38	90,82	95,05	95,51	91,17	91,4	90,14	88,35	88,01	93,83	88,44	93,7	96,87	90,04	88,76
90	96,1	92,49	91,77	92,7	91,05	94,95	95,47	90,48	88,31	89,41	88,02	87,61	93,03	87,96	90,13	96,91	90	86,45
100	95,14	91,51	91,72	92,7	91,08	94,41	94,35	90,36	86,84	89,71	88,84	87,22	92,29	87,53	88,83	96,29	89,91	86,24
125	84,18	88,95	92,44	89,91	89,84	93,2	87,58	91,5	86,81	89,54	88,2	86,61	89,53	85,09	85,39	92,04		87,83



CTD-data fra område Grødaland, Nærbø, Bore og Randaberg. Pnr. 2321 Side 29 av 39

HB-3																		
Dato	28.nov	15.des	05.jan	17.jan	06.feb	27.feb	15.mar	29.mar	19.apr	10.mai	31.mai	13.jun	12.jun	05.jul	24.jul	15.aug	29.aug	18.okt
Dybde	Oksygen (ml/l)																	
1	6	6,25	6,73	6,46	6,51	6,32	6,62	6,99	7,69	7,01	6,71	6,82	6,8	5,88	6,1	5,87	5,84	5,95
2	6	6,24	6,73	6,45	6,49	6,26	6,62	6,99	7,68	7,02	6,71	6,81	6,84	5,87	6,1	5,85	5,84	5,95
3	5,99	6,23	6,73	6,45	6,47	6,04	6,6	6,99	7,67	7,02	6,69	6,81	6,89	5,95	6,11	5,83	5,81	5,95
5	5,98	6,23	6,73	6,41	6,45	5,96	6,59	6,98	7,66	7,02	6,34	6,81	7	6,1	6,16	5,79	5,8	5,95
7	5,98	6,23	6,73	6,38	6,4	5,97	6,59	6,96	7,66	7,02	6,04	6,81	7,19	6,2	6,28	5,79	5,79	5,94
10	5,98	6,22	6,73	6,36	6,36	6,04	6,58	6,92	7,68	7,01	5,98	6,8	7,6	6,03	6,21	5,78	5,79	5,94
15	5,98	6,2	6,72	6,13	6,43	6,18	6,62	6,91	7,65	7	5,8	6,93	7,65	6	6,09	5,76	5,74	5,88
20	5,99	6,19	6,72	6,01	6,5	6,24	6,67	6,77	7,55	7	5,82	7,14	7,68	6,02	5,95	5,72	5,68	5,76
25	6	6,2	6,72	6,04	6,4	6,29	6,65	6,68	7,43	6,98	5,89	7,31	7,58	5,98	5,94	5,8	5,58	5,74
30	6	6,21	6,72	6,05	6,27	6,35	6,66	6,53	7,36	6,96	5,94	7,54	7,34	5,98	5,93	5,81	5,47	5,69
40	6	6,13	6,71	5,98	6,13	6,37	6,63	6,38	7,15	6,9	5,93	7,3	6,7	5,95	5,98	5,78	5,42	5,64
50	5,9	6,2	6,69	5,92	5,89	6,34	6,69	6,1	7,04	6,78	5,87	6,69	6,62	5,86	6,02	5,66	5,42	5,64
60	5,96	6,02	6,6	5,82	5,94	6,32	6,69	5,99	6,96	6,34	5,92	6,47	6,49	5,82	6,02	5,71	5,53	5,62
70	5,95	5,68	6,09	5,77	5,97	6,31	6,69	5,96	6,69	5,87	5,96	6,23	6,38	5,83	6,04	5,84	5,68	5,61
80	5,92	5,72	5,86	5,71	6,02	6,31	6,58	5,92	6,24	5,86	5,96	6,13	6,33	5,82	6,04	5,96	5,78	5,63
90	5,88	5,71	5,81	5,67	6,04	6,3	6,57	5,86	5,95	5,8	5,93	6,11	6,27	5,79	5,88	6,02	5,78	5,54
100	5,83	5,67	5,81	5,67	6,04	6,26	6,46	5,85	5,82	5,81	5,99	6,08	6,23	5,76	5,82	6,06	5,82	5,55
125	5,45	5,63	5,85	5,53	5,96	6,17	5,87	5,94	5,8	5,78	5,94	6,04	6,03	5,57	5,61	6,1		5,76



CTD-data fra område Grørdaland, Nærbø, Bore og Randaberg. Pnr. 2321 Side 30 av 39

HB-4																		
Dato	28.nov	15.des	05.jan	17.jan	06.feb	27.feb	15.mar	29.mar	19.apr	10.mai	31.mai	13.jun	12.jun	05.jul	24.jul	15.aug	29.aug	18.okt
Dybde	Salinitet (psu)																	
1	33,426	32,873	31,741	31,743	32,898	33,038	33,784	33,418	30,218	30,053	31,332	29,09	30,958	30,534	31,1	30,879	30,47	32,392
2	33,428	32,874	31,728	31,779	32,905	33,462	33,833	33,42	30,251	30,072	32,28	30,01	31,139	30,556	31,438	30,879	30,465	32,403
3	33,423	32,875	31,728	31,944	32,943	34,191	33,884	33,425	30,315	30,094	33,571	30,06	31,268	31,099	31,645	30,885	30,708	32,4
5	33,428	32,875	31,735	32,238	32,969	34,353	34,011	33,418	30,633	30,175	34,246	30,13	31,472	32,403	32,004	30,904	31,139	32,451
7	33,429	32,873	31,734	32,352	33,048	34,473	34,077	33,421	30,824	30,286	34,398	30,17	31,499	32,98	32,49	30,998	31,277	32,574
10	33,436	32,874	31,732	32,465	33,275	34,588	34,145	33,433	31,037	30,32	34,443	30,19	31,998	33,681	32,975	31,094	31,524	32,659
15	33,443	32,845	31,731	32,851	33,336	34,635	34,192	33,487	31,245	30,349	34,56	30,22	32,92	34,405	33,391	31,124	31,731	32,871
20	33,456	32,962	31,749	33,111	33,394	34,636	34,213	33,626	31,342	30,508	34,618	32,02	33,414	34,5	33,596	31,128	31,939	33,115
25	33,467	33,031	31,751	33,278	33,482	34,677	34,271	33,973	31,448	30,73	34,693	33,81	33,917	34,596	33,685	31,129	32,157	33,132
30	33,505	32,969	31,759	33,432	33,661	34,713	34,301	34,092	31,67	31,134	34,748	34,2	34,08	34,642	33,739	31,27	32,327	33,172
40	33,554	33,352	31,849	33,636	33,877	34,732	34,317	34,405	32,062	31,892	34,837	34,48	34,406	34,69	33,797	32,684	32,576	33,621
50	33,666	33,411	32,044	34,112	34,15	34,74	34,322	34,489	32,263	32,651	34,857	34,67	34,625	34,756	33,879	33,039	32,916	33,824
60	33,814	33,588	32,376	34,336	34,369	34,757	34,315	34,55	32,592	33,533	34,882	34,85	34,766	34,791	33,954	33,484	33,531	34,112
70	33,863	33,674	32,915	34,425	34,516	34,765	34,315	34,61	33,195	34,345	34,932	34,94	34,827	34,797	34,094	33,693	34,144	34,361
80	33,881	33,939	33,487	34,463	34,57	34,773	34,355	34,657	34,111	34,882	34,945	35	34,856	34,8	34,277	33,851	34,43	34,698
90	33,903	34,076	33,868	34,485	34,586	34,784	34,403	34,66	34,033	35,143	34,954	35,02	34,866	34,812	34,397	33,961	34,658	34,827
100	34,028	34,386	33,995	34,537	34,607	34,787	34,425	34,692	34,082	35,4	34,962	35,03	34,881	34,811	34,58	34,245	34,785	34,916
125	34,652	34,731	34,614	34,658	34,743	34,81	34,568	34,741	34,507	35,971	34,972	35,1	34,955	34,882	34,739	34,788	34,871	34,958
150	34,76	34,883	34,67	34,756	34,779	34,822	34,679	34,772	34,882	36,566	34,981	35,11	35,004	34,897	34,786	34,875	34,884	34,984



CTD-data fra område Grødalaland, Nærbø, Bore og Randaberg. Pnr. 2321 Side 31 av 39

HB-4																		
Dato	28.nov	15.des	05.jan	17.jan	06.feb	27.feb	15.mar	29.mar	19.apr	10.mai	31.mai	13.jun	12.jun	05.jul	24.jul	15.aug	29.aug	18.okt
Dybde	Temperatur (°C)																	
1	11,1	8,467	7,108	6,93	7,447	7,677	7,068	5,993	6,424	7,877	10,316	13,914	13,501	14,249	14,12	16,355	16,357	10,992
2	11,103	8,468	7,197	6,994	7,456	7,947	7,105	5,998	6,415	7,87	9,52	13,491	13,275	14,229	13,719	16,358	16,401	10,995
3	11,1	8,469	7,199	7,389	7,498	8,427	7,13	6,004	6,369	7,862	8,555	13,375	13,142	13,632	13,467	16,343	16,437	10,993
5	11,1	8,461	7,214	7,592	7,525	8,429	7,08	6,002	6,291	7,846	8,134	13,156	12,911	11,68	12,983	16,306	16,488	10,982
7	11,106	8,459	7,22	7,666	7,588	8,485	7,008	5,998	6,216	7,83	8,009	13,117	12,878	10,903	12,592	16,151	16,514	10,981
10	11,124	8,464	7,217	7,802	7,707	8,587	6,895	6,03	6,096	7,817	7,971	13,09	12,278	9,677	12,072	16,069	16,519	10,995
15	11,141	8,594	7,223	8,162	7,693	8,438	6,815	6,115	6,002	7,793	7,928	13,088	11,017	8,407	11,427	16,048	16,328	11,03
20	11,175	8,78	7,247	8,392	7,624	8,354	6,927	6,271	5,972	7,774	7,948	11,431	10,378	8,263	11,003	16,042	16,036	11,17
25	11,201	8,934	7,273	8,463	7,717	8,35	6,995	6,714	5,834	7,841	7,915	9,88	9,693	7,991	10,789	16,037	15,781	10,933
30	11,26	9,211	7,274	8,372	7,862	8,337	7,067	6,989	5,733	7,76	7,916	9,499	9,533	7,868	10,652	15,897	15,407	10,827
40	11,323	9,86	7,291	8,663	8,057	8,225	7,064	7,596	5,758	7,68	7,868	9,213	8,991	7,764	10,366	13,976	14,692	10,61
50	11,409	9,988	7,438	9,042	8,423	8,155	7,046	7,691	5,818	7,774	7,866	8,912	8,483	7,697	9,981	13,166	13,835	10,44
60	11,455	10,31	7,838	9,349	8,617	8,134	6,964	7,785	6,076	7,807	7,861	8,417	8,132	7,704	9,693	12,358	11,995	10,135
70	11,457	10,468	8,606	9,402	8,65	8,13	6,885	7,672	6,665	7,876	7,866	8,163	7,894	7,638	9,391	11,577	9,869	9,671
80	11,458	10,749	9,224	9,41	8,66	8,126	6,993	7,679	7,739	7,92	7,872	7,999	7,808	7,631	8,715	11,275	9,099	8,854
90	11,447	10,778	9,43	9,417	8,664	8,123	7,118	7,687	7,86	7,929	7,891	7,975	7,775	7,633	8,341	10,846	8,443	8,538
100	11,431	10,327	9,434	9,414	8,674	8,124	7,199	7,685	7,862	7,936	7,899	7,941	7,788	7,597	7,958	9,79	8,122	8,153
125	9,529	9,787	9,53	9,296	8,667	8,134	7,673	7,762	7,956	7,953	7,876	7,876	7,889	7,648	7,764	8,018	7,905	7,962
150	9,047	9,352	9,464	9,225	8,658	8,136	7,916	7,798	7,997	7,957	7,879	7,865	7,883	7,664	7,777	7,759	7,877	7,835



CTD-data fra område Grødalaland, Nærbø, Bore og Randaberg. Pnr. 2321 Side 32 av 39

HB-4																		
Dato	28.nov	15.des	05.jan	17.jan	06.feb	27.feb	15.mar	29.mar	19.apr	10.mai	31.mai	13.jun	12.jun	05.jul	24.jul	15.aug	29.aug	18.okt
Dybde	Oksygen (%)																	
1	96,63	97,96	100,18	97,03	96,53	98	97	101,89	109,88	104,4	100,51	104,75	109,54	100,3	104,83	103,72	102,39	95,29
2	96,77	97,98	99,2	97,22	96,02	97,63	96,46	101,91	110,24	104,54	95,83	104,92	110,38	100,27	105,63	102,83	102,53	95,27
3	96,74	97,98	99,18	97,45	95,64	95,09	96,17	101,9	109,84	104,6	90,6	105,03	111,02	100,71	106,16	103,41	102,56	95,18
5	96,67	97,94	99,21	96,81	95,35	95,87	96,1	101,8	109,64	104,65	86,45	104,94	111,72	98,95	106,13	103,3	102,39	94,9
7	96,61	97,99	99,15	96,55	95,06	96,01	96,18	101,75	108,79	104,57	86,29	104,98	111,77	98,23	104,5	103,21	102,38	94,7
10	96,57	98	99,13	96,35	94,99	95,43	96,42	101,79	107,8	104,44	86,63	104,96	114,77	96,5	101,28	102,66	102,6	94,5
15	96,48	97,91	99,16	96,31	95,46	96,03	96,72	101,56	106,07	104,27	87,15	104,83	119,01	93,65	98,04	102,19	100,96	93,6
20	96,48	97,24	99,18	96,19	96,25	96,22	96,65	100,83	105,42	104,35	86,65	109,7	117,78	92,76	96,37	101,91	98,86	92,69
25	96,45	97,1	99,09	96,21	95,96	96,03	96,42	99,02	103,8	104,69	86,67	111,7	114,77	91,89	95,72	101,77	97,95	92,68
30	96,26	97,12	99,09	96,32	95,57	95,5	96,18	96,85	102,26	104	86,61	110,33	114,85	91,17	95,46	100,81	95,53	92,34
40	95,75	96,43	98,81	96,3	94,7	95,35	96,25	94,04	100,43	102,96	87,85	108,28	104,33	90,51	95,26	100,7	93,67	89,64
50	95,76	96,17	98,39	95,08	92,17	95,41	96,26	93,18	99,89	101,09	87,95	103,72	98,66	89,49	94,99	100,58	91,85	88,15
60	95,92	95,72	97,54	93,43	91,12	95,34	96,46	92,35	98,3	98,64	88,15	94,57	95,24	88,78	94,81	97,37	91,19	87,15
70	95,88	95,42	95,29	93,41	91,33	95,24	96,61	91,79	95,07	94,9	88,87	90,5	94,05	88,77	94,4	98,27	90,24	87,05
80	95,89	94,26	93,49	93,02	91,04	95,25	96,13	92,3	88,3	90,79	88,83	88,41	92,92	88,79	92,77	97,02	90,19	87,1
90	95,86	93,35	93,55	92,99	91,03	95,14	95,37	92,24	87,59	89,55	88,99	87,31	92,86	88,69	91,31	97,21	90,15	87,02
100	96,66	92,11	93,99	92,87	90,84	95,11	94,98	92,39	87,58	89,3	89,07	87,63	92,2	88,67	89,09	95,96	89,95	88,24
125	85,74	90,13	92,46	92,57	89	94,79	92,37	92,12	87,05	89,43	87,72	86,71	89,38	87,65	86,6	92,87	90,02	89,23
150	85,05	88,57	91,23	91,71	88,51	94,57	90,36	92,02	86,54	89,43	87,89	86,49	87,66	87,25	85,53	92,95	90,09	90,08



CTD-data fra område Grødalaland, Nærbø, Bore og Randaberg. Pnr. 2321 Side 33 av 39

HB-4																		
Dato	28.nov	15.des	05.jan	17.jan	06.feb	27.feb	15.mar	29.mar	19.apr	10.mai	31.mai	13.jun	12.jun	05.jul	24.jul	15.aug	29.aug	18.okt
Dybde	Oksygen (ml/l)																	
1	5,97	6,39	6,8	6,39	6,66	6,64	6,71	6,98	7,83	7,01	6,57	6,55	6,71	5,89	6,16	5,89	5,83	5,98
2	5,98	6,39	6,72	6,39	6,62	6,56	6,66	6,98	7,86	7,02	6,33	6,58	6,78	5,89	6,24	5,84	5,83	5,98
3	5,97	6,39	6,72	6,34	6,59	6,29	6,64	6,97	7,83	7,03	6,07	6,6	6,84	5,97	6,3	5,87	5,82	5,98
5	5,97	6,39	6,72	6,25	6,56	6,33	6,63	6,97	7,82	7,03	5,82	6,62	6,9	6,06	6,34	5,87	5,79	5,96
7	5,97	6,39	6,72	6,22	6,53	6,33	6,65	6,96	7,76	7,02	5,82	6,63	6,91	6,1	6,28	5,88	5,78	5,94
10	5,96	6,39	6,72	6,19	6,5	6,27	6,68	6,96	7,7	7,01	5,84	6,63	7,16	6,12	6,13	5,85	5,78	5,92
15	5,95	6,37	6,72	6,12	6,53	6,33	6,71	6,93	7,58	7	5,88	6,62	7,58	6,08	6	5,83	5,71	5,85
20	5,95	6,29	6,71	6,07	6,59	6,36	6,69	6,85	7,54	7	5,84	7,09	7,59	6,04	5,95	5,81	5,61	5,77
25	5,94	6,26	6,7	6,05	6,55	6,34	6,66	6,64	7,44	7,01	5,85	7,38	7,48	6,02	5,93	5,81	5,58	5,8
30	5,92	6,23	6,7	6,07	6,5	6,31	6,63	6,45	7,34	6,95	5,84	7,33	7,5	5,99	5,93	5,76	5,48	5,79
40	5,88	6,08	6,68	6,02	6,4	6,31	6,63	6,16	7,18	6,86	5,93	7,23	6,88	5,95	5,95	5,93	5,44	5,63
50	5,87	6,04	6,62	5,87	6,17	6,33	6,64	6,09	7,12	6,69	5,93	6,96	6,57	5,89	5,98	6,01	5,42	5,55
60	5,86	5,97	6,49	5,72	6,06	6,32	6,66	6,02	6,95	6,49	5,94	6,41	6,39	5,84	6	5,9	5,56	5,51
70	5,86	5,93	6,21	5,71	6,07	6,32	6,69	6	6,61	6,2	5,99	6,17	6,34	5,85	6,01	6,04	5,74	5,55
80	5,86	5,81	5,99	5,69	6,04	6,32	6,63	6,03	5,95	5,9	5,99	6,04	6,28	5,85	5,99	6	5,82	5,65
90	5,86	5,74	5,95	5,68	6,04	6,31	6,56	6,02	5,89	5,81	5,99	5,97	6,28	5,85	5,94	6,06	5,9	5,68
100	5,9	5,71	5,97	5,67	6,03	6,31	6,52	6,03	5,89	5,78	6	6	6,23	5,85	5,84	6,11	5,92	5,8
125	5,43	5,64	5,84	5,67	5,9	6,28	6,27	6	5,82	5,77	5,91	5,94	6,02	5,77	5,69	6,13	5,95	5,89
150	5,44	5,59	5,77	5,62	5,87	6,27	6,09	5,99	5,77	5,75	5,92	5,93	5,9	5,74	5,62	6,17	5,96	5,96



CTD-data fra område Grødalaland, Nærbø, Bore og Randaberg. Pnr. 2321 Side 34 av 39

HB-8																		
Dato	28.nov	15.des	05.jan	17.jan	06.feb	27.feb	15.mar	29.mar	19.apr	10.mai	31.mai	13.jun	12.jun	05.jul	24.jul	15.aug	29.aug	18.okt
Dybde	Salinitet (psu)																	
1	33,517	32,726	31,762	31,733	32,895	31,366	33,527	33,427	29,614	29,866	32,043	29,59	30,954	30,447	30,387	31,076	31,054	33,17
2	33,519	32,733	31,755	31,725	32,896	31,372	33,685	33,426	29,752	29,892	32,047	29,7	31,048	30,468	30,384	31,082	31,051	33,191
3	33,522	32,747	31,76	31,739	32,908	31,335	33,755	33,423	29,76	30,001	32,062	29,84	31,159	30,713	30,541	31,082	31,051	33,168
5	33,523	32,761	31,755	31,785	33,064	32,026	33,792	33,422	29,957	30,294	32,139	30	31,221	31,261	30,954	31,09	31,046	33,324
7	33,526	32,791	31,771	31,893	33,185	32,764	34,049	33,423	30,185	30,342	32,345	30,21	31,265	31,925	31,689	31,086	31,302	33,455
10	33,529	32,813	31,783	32,008	33,271	33,724	34,068	33,449	30,683	30,467	33,804	30,57	31,956	33,897	32,502	31,115	31,564	33,483
15	33,525	32,842	31,807	32,107	33,399	34,332	34,078	33,481	31,224	30,614	34,238	30,84	32,886	34,356	33,243	31,294	31,694	33,494
20	33,529	32,907	31,851	32,697	33,469	34,46	34,087	33,525	31,261	30,799	34,49	32,68	33,88	34,466	33,57	31,532	31,848	33,59
25	33,538	32,915	31,86	33,016	33,571	34,524	34,123	33,641	31,423	30,982	34,589	33,32	34,252	34,588	33,737	31,985	32,039	33,862
30	33,54	32,923	31,896	33,329	33,745	34,577	34,15	33,89	31,557	31,159	34,694	33,76	34,405	34,629	33,768	32,308	32,15	33,974
40	33,554	33,037	32,095	33,231	34,245	34,637	34,296	34,174	31,779	31,851	34,793	34,25	34,602	34,677	33,896	32,994	32,516	34,065
50	33,613	33,125	32,186	33,646	34,412	34,642	34,302	34,293	32,039	32,469	34,823	34,55	34,729	34,773	33,983	33,333	32,933	34,323
60	33,725	33,145	32,318	34,093	34,49	34,677	34,361	34,456	32,242	33,194	34,882	34,78	34,749	34,812	34,113	33,36	33,554	34,386
70	33,75	33,618	32,391	34,282	34,561	34,705	34,375	34,528	33,634	34,264	34,929	34,88	34,801	34,828	34,173	33,585	33,923	34,491
80	33,891	34,127	33,245	34,476	34,616	34,717	34,412	34,603	33,977	34,885	34,957	34,95	34,823	34,815	34,221	33,852	34,377	34,848
90	34,015	34,345	33,75	34,502	34,646	34,741	34,455	34,668	34,109	35,18	34,966	35	34,868	34,825	34,335	34,096	34,64	34,92
100	34,05	34,448	34,31	34,614	34,676	34,771	34,442	34,683	34,301	35,403	34,976	35,01	34,876	34,819	34,523	34,345	34,769	34,944
125	34,707	34,731	34,569		34,734	34,816	34,521	34,786	34,587	35,897	34,986	35,05	34,937	34,877	34,729	34,836	34,85	34,964
150	34,785	34,842	34,663		34,765	34,849	34,671	34,826	34,958	36,576	34,987	35,09	34,981	34,895	34,771		34,869	34,977



CTD-data fra område Grødaland, Nærbø, Bore og Randaberg. Pnr. 2321 Side 35 av 39

HB-8																		
Dato	28.nov	15.des	05.jan	17.jan	06.feb	27.feb	15.mar	29.mar	19.apr	10.mai	31.mai	13.jun	12.jun	05.jul	24.jul	15.aug	29.aug	18.okt
Dybde	Temperatur (°C)																	
1	11,242	8,473	7,181	6,757	7,323	6,61	6,8	6,124	6,43	7,872	9,677	14,268	14,548	14,343	15,135	16,739	16,469	12,456
2	11,248	8,481	7,191	6,764	7,325	6,612	6,86	6,124	6,443	7,865	9,67	14,022	14,363	14,329	15,129	16,729	16,473	12,47
3	11,246	8,493	7,193	6,794	7,34	6,679	6,871	6,119	6,419	7,836	9,651	13,677	14,087	14,234	14,893	16,711	16,474	12,462
5	11,248	8,502	7,19	6,863	7,43	7,449	6,885	6,078	6,427	7,774	9,572	13,389	13,807	13,593	14,443	16,691	16,481	12,612
7	11,249	8,503	7,202	6,981	7,489	7,933	6,971	6,065	6,044	7,766	9,4	13,112	13,704	12,632	13,761	16,664	16,561	12,668
10	11,249	8,504	7,223	7,05	7,562	8,435	6,99	6,07	5,66	7,741	8,212	12,731	12,365	9,448	13,084	16,39	16,445	12,67
15	11,251	8,558	7,23	7,14	7,573	8,711	7,002	6,053	5,943	7,691	7,935	12,435	11,069	8,443	11,701	16,182	16,335	12,516
20	11,253	8,651	7,232	7,81	7,639	8,784	7,02	6,11	5,909	7,673	7,944	10,768	9,704	8,301	11,077	16,003	16,272	12,342
25	11,246	8,603	7,23	8,562	7,701	8,585	7,02	6,232	5,808	7,626	7,961	10,236	9,231	8,273	10,761	15,296	15,953	12,201
30	11,243	8,605	7,296	9,057	7,967	8,612	6,946	6,666	5,743	7,598	7,936	9,86	8,984	8,195	10,664	14,831	15,714	11,966
40	11,239	8,921	7,563	8,047	8,748	8,37	6,889	7,092	5,742	7,628	7,891	9,275	8,41	8,06	10,13	13,591	14,785	11,725
50	11,284	9,035	7,719	8,758	8,758	8,345	6,83	7,307	5,722	7,67	7,826	8,941	8,035	7,863	9,608	13,045	13,868	11,204
60	11,332	9,126	7,867	9,206	8,654	8,248	6,976	7,567	5,827	7,768	7,848	8,518	7,922	7,789	9,4	12,77	11,953	11,128
70	11,353	9,985	8,185	9,342	8,676	8,18	7,006	7,517	7,018	7,828	7,859	8,167	7,76	7,696	9,204	12,326	10,599	10,305
80	11,428	10,432	9,15	9,266	8,695	8,16	7,135	7,522	7,563	7,9	7,885	8,045	7,772	7,628	9,014	11,267	9,296	8,554
90	11,407	10,185	9,583	9,207	8,698	8,145	7,24	7,624	7,678	7,922	7,89	7,947	7,728	7,589	8,542	10,292	8,511	8,161
100	11,356	9,954	9,55	9,37	8,698	8,129	7,292	7,652	7,781	7,934	7,9	7,934	7,735	7,526	8,046	9,431	8,171	8,005
125	9,752	9,733	9,591		8,689	8,107	7,485	7,779	7,945	7,94	7,919	7,9	7,829	7,627	7,829	7,887	7,919	7,926
150	9,239	9,559	9,506		8,678	8,092	7,926	7,854	7,972	7,947	7,92	7,887	7,888	7,643	7,822		7,856	7,836



CTD-data fra område Grørdaland, Nærbø, Bore og Randaberg. Pnr. 2321 Side 36 av 39

HB-8																		
Dato	28.nov	15.des	05.jan	17.jan	06.feb	27.feb	15.mar	29.mar	19.apr	10.mai	31.mai	13.jun	12.jun	05.jul	24.jul	15.aug	29.aug	18.okt
Dybde	Oksygen (%)																	
1	97,56	99,52	99,29	97,36	96,46	101,86	98,05	101,32	108,45	103,73	101,81	105,81	113,37	99,44	104,07	103,08	102,84	97,89
2	97,47	99,45	99,07	97,37	96,3	101,83	97,68	101,38	108,53	103,81	101,79	105,39	113,17	99,55	103,78	102,96	102,87	97,87
3	97,38	99,5	99,1	97,37	96,23	101,8	97,6	101,39	108,4	103,9	101,78	105,77	113,37	100,32	104,24	102,97	102,89	97,99
5	97,26	99,6	99,09	97,47	95,99	100,76	97,53	101,38	108,06	104,02	101,24	105,51	114,52	101,59	105,91	102,95	102,91	98,13
7	97,24	99,83	99,13	97,68	96,1	98,91	97,35	101,39	106,38	103,93	99,61	106,1	114,56	101,75	105,2	102,82	103,01	97,91
10	97,06	99,87	99,09	97,89	96,25	96,03	96,99	101,12	104,77	103,82	94,64	106,94	117,55	98,37	103,03	102,57	102,76	97,74
15	96,98	100,04	99,11	97,78	97,31	93,65	96,67	100,2	105,3	103,59	90,85	107,23	118,85	95,52	99,4	101,91	102,05	97,05
20	96,98	99,83	99,06	97,97	96,8	93,48	96,41	99,84	104,13	103,49	86,62	111,93	115,28	94,13	97,04	101,09	101,05	95,85
25	96,88	99,53	99,08	95,57	96,42	94,51	96,42	99,59	103,12	103,33	85,27	111,77	110,85	92,47	95,76	99,96	98,85	94,8
30	96,94	99,32	98,93	94,25	94,7	94,74	96,67	98,2	102,28	103,25	85,84	111,47	106,01	91,58	95,54	99,8	97,41	94,28
40	96,88	99,03	98,36	97,84	90,5	95,56	96,43	95,88	101,73	102,76	87,15	110,23	101,03	90,84	95,02	99,43	93,8	93,78
50	97,01	98,74	98,1	95,95	90,37	95,53	96,47	94,8	100,33	101,9	88,62	106,31	96,73	88,85	94,69	97,59	91,99	90,25
60	96,87	98,77	97,71	94,25	91,24	95,56	95,82	92,61	99,67	99,52	88,59	98,47	95,49	88,04	95,01	98,42	91,05	89,4
70	96,66	96,31	97,27	93,69	90,92	95,62	95,92	92,33	92,98	94,54	89,26	92,47	93,8	88,53	94,5	97,09	90,47	88,36
80	96,45	94,14	94,25	93,24	90,5	95,56	95,25	92,73	89,02	91,04	89,49	90,32	93,49	89,02	93,94	97,86	90,22	87,92
90	95,86	93,86	92,02	93,29	90,13	95,5	94,71	92,41	88,13	89,85	89,55	88,88	93	89,01	92,24	97,37	90,27	88,51
100	95,53	94,23	94,09	92,46	89,87	95,35	94,52	92,31	87,35	89,37	89,45	88,56	92,32	88,93	90,14	96,02	90,36	89,11
125	84,07	92	93,75		89,05	95	93,37	91,68	86,11	89,55	88,87	87,76	90,15	88,6	86,38	93,25	90,73	89,39
150	82,94	89,44	91,72		88,14	94,62	90,36	90,99	86,02	89,4	88,73	86,93	87,22	87,46	85,3		91,16	89,92



CTD-data fra område Grøddaland, Nærbø, Bore og Randaberg. Pnr. 2321 Side 37 av 39

Dato	HB-8																	
	28.nov	15.des	05.jan	17.jan	06.feb	27.feb	15.mar	29.mar	19.apr	10.mai	31.mai	13.jun	12.jun	05.jul	24.jul	15.aug	29.aug	18.okt
Dybde	Oksygen (ml/l)																	
1	5,99	6,48	6,73	6,42	6,67	7,15	6,83	6,9	7,77	6,98	6,72	6,67	6,8	5,84	6,01	5,8	5,82	5,93
2	5,98	6,47	6,72	6,42	6,66	7,15	6,79	6,91	7,76	6,99	6,72	6,67	6,81	5,84	6	5,8	5,82	5,93
3	5,97	6,48	6,72	6,41	6,65	7,13	6,78	6,91	7,76	6,99	6,72	6,74	6,85	5,89	6,05	5,8	5,82	5,93
5	5,97	6,48	6,72	6,41	6,62	6,91	6,77	6,92	7,72	7	6,69	6,75	6,96	6,02	6,18	5,8	5,82	5,92
7	5,96	6,49	6,72	6,4	6,61	6,67	6,74	6,92	7,66	6,99	6,6	6,82	6,97	6,13	6,2	5,8	5,81	5,89
10	5,95	6,49	6,71	6,4	6,6	6,37	6,71	6,9	7,59	6,98	6,38	6,91	7,33	6,26	6,13	5,81	5,8	5,88
15	5,95	6,5	6,71	6,37	6,67	6,15	6,68	6,84	7,55	6,97	6,14	6,96	7,57	6,2	6,06	5,79	5,77	5,86
20	5,95	6,47	6,71	6,26	6,62	6,12	6,66	6,8	7,47	6,96	5,85	7,44	7,51	6,13	5,98	5,76	5,71	5,8
25	5,94	6,45	6,71	5,99	6,58	6,21	6,66	6,76	7,4	6,94	5,75	7,49	7,28	6,02	5,93	5,76	5,62	5,75
30	5,95	6,44	6,68	5,84	6,42	6,22	6,69	6,59	7,35	6,93	5,79	7,51	6,99	5,97	5,93	5,79	5,56	5,74
40	5,94	6,37	6,6	6,2	6,01	6,31	6,67	6,36	7,3	6,87	5,88	7,49	6,74	5,94	5,96	5,89	5,44	5,74
50	5,94	6,33	6,55	5,97	5,99	6,31	6,69	6,25	7,19	6,77	5,98	7,27	6,5	5,83	6,01	5,83	5,42	5,57
60	5,92	6,32	6,5	5,79	6,06	6,32	6,62	6,06	7,11	6,57	5,98	6,78	6,44	5,78	6,05	5,92	5,56	5,53
70	5,91	6,03	6,42	5,73	6,03	6,33	6,62	6,05	6,4	6,19	6,02	6,42	6,34	5,83	6,04	5,88	5,67	5,56
80	5,88	5,82	6,05	5,7	6	6,33	6,55	6,07	6,04	5,93	6,03	6,28	6,32	5,87	6,03	6,05	5,8	5,73
90	5,84	5,82	5,84	5,71	5,97	6,33	6,5	6,03	5,95	5,84	6,03	6,19	6,29	5,87	5,98	6,14	5,9	5,82
100	5,83	5,87	5,95	5,64	5,96	6,32	6,48	6,02	5,88	5,79	6,02	6,17	6,24	5,88	5,9	6,16	5,94	5,88
125	5,29	5,75	5,91		5,9	6,3	6,37	5,96	5,76	5,79	5,98	6,12	6,08	5,84	5,67	6,17	6	5,9
150	5,27	5,61	5,79		5,84	6,27	6,09	5,9	5,74	5,75	5,97	6,06	5,88	5,76	5,6		6,04	5,95



CTD-data fra område Grødalaland, Nærbø, Bore og Randaberg. Pnr. 2321 Side 38 av 39

HB-10																		
Dato	28.nov	15.des	05.jan	17.jan	06.feb	27.feb	15.mar	29.mar	19.apr	10.mai	31.mai	13.jun	12.jun	05.jul	24.jul	15.aug	29.aug	18.okt
Dybde	Salinitet (psu)																	
1	33,542	32,636	31,822	30,359	32,505	30,976	33,393	33,27	31,369	29,963	31,574	30,48	30,743	30,446	29,551	31,254	30,937	29,843
2	33,541	32,646	31,811	31,738	32,508	31,055	33,398	33,275	31,441	30,045	31,612	30,54	30,869	30,455	29,875	31,253	30,951	29,942
3	33,542	32,72	31,813	31,753	32,504	31,24	33,397	33,275	31,482	30,156	31,771	30,58	30,871	30,464	30,232	31,25	31,167	30,016
5	33,543	32,795	31,811	31,713	32,534	31,595	33,434	33,304	31,556	30,26	32,162	30,64	31,205	30,604	30,62	31,315	31,61	30,091
7	33,545	32,836	31,811	31,826	32,603	33,032	33,456	33,315	31,642	30,317	33,624	30,76	31,429	31,631	30,923	31,396	31,737	30,328
10	33,544	32,813	31,817	31,936	32,734	34,125	33,693	33,352	31,716	30,454	33,877	31,18	32,596	33,64	31,584	31,48	31,851	30,651
15	33,544	32,845	31,843	32,021	33,029	34,357	34,183	33,376	31,823	30,541	34,287	31,56	33,109	34,469	32,864	31,809	31,938	32,205
20	33,545	32,879	31,86	32,184	33,206	34,492	34,225	33,406	31,898	30,581	34,485	32,15	33,889	34,564	33,508	32,067	31,984	33,525
25	33,543	32,926	31,885	32,9	33,39	34,523	34,347	33,455	31,948	30,64	34,574	32,98	34,316	34,607	33,651	32,325	32,048	34,066
30	33,552	32,92	31,912	33,265	33,647	34,539	34,4	33,503	31,869	30,82	34,634	33,36	34,451	34,622	33,769	32,709	32,359	34,258
40	33,565	32,949	31,968	33,316	34,331	34,58	34,46	33,91	32,064	31,417	34,773	34,16	34,67	34,745	33,875	33,107	32,683	34,466
50	33,574	33,018	32,104	33,545	34,39	34,611	34,479	34,241	32,701	32,327		34,48	34,787	34,774		33,253		34,626
60						34,67		34,614					34,822					
Dybde	Temperatur (°C)																	
1	11,202	8,419	7,233	6,707	7,354	6,422	6,882	5,87	6,253	7,826	9,845	12,77	15,371	14,309	15,831	16,228	16,449	12,045
2	11,201	8,463	7,244	6,586	7,354	6,52	6,885	5,878	6,191	7,81	9,799	12,711	15,022	14,308	15,564	16,227	16,444	12,061
3	11,2	8,622	7,245	6,57	7,354	6,661	6,9	5,884	6,117	7,787	9,715	12,671	14,938	14,304	15,272	16,214	16,484	12,068
5	11,204	8,714	7,245	6,649	7,376	7,344	6,939	5,929	5,971	7,763	9,478	12,624	14,358	14,172	14,73	16,108	16,51	12,053
7	11,207	8,644	7,246	6,893	7,449	8,265	6,94	5,959	5,921	7,749	8,297	12,472	13,513	12,857	14,269	15,988	16,566	12
10	11,21	8,597	7,262	7,019	7,622	8,768	6,996	6,047	5,893	7,707	8,063	12,123	11,739	9,976	13,363	15,871	16,495	11,881
15	11,211	8,682	7,306	7,077	8,018	8,733	7,078	6,098	5,882	7,69	7,973	11,759	10,834	8,448	11,553	15,529	16,376	11,887
20	11,212	8,761	7,275	7,452	8,233	8,668	7,194	6,134	5,892	7,686	7,962	11,199	9,711	8,345	10,743	15,128	16,19	11,717
25	11,211	8,734	7,362	8,754	8,296	8,675	7,418	6,188	5,89	7,675	7,928	10,512	9,086	8,269	10,537	14,796	16,006	10,945
30	11,209	8,683	7,404	8,958	8,196	8,654	7,504	6,232	5,842	7,653	7,908	10,182	8,881	8,228	10,249	14,193	15,08	10,444
40	11,213	8,862	7,429	8,586	8,949	8,565	7,627	6,671	5,768	7,611	7,905	9,414	8,399	7,992	9,86	13,519	14,335	9,848
50	11,231	9,001	7,551	8,619	8,867	8,462	7,62	7,226	5,8	7,63		8,969	8,156	7,924		13,216		9,494
60						8,376		7,865					8,063					



CTD-data fra område Grødalaland, Nærbø, Bore og Randaberg. Pnr. 2321 Side 39 av 39

HB-10																		
Dato	28.nov	15.des	05.jan	17.jan	06.feb	27.feb	15.mar	29.mar	19.apr	10.mai	31.mai	13.jun	12.jun	05.jul	24.jul	15.aug	29.aug	18.okt
Dybde	Oksygen (%)																	
1	97,09	96,97	99,45	104,99	95,39	104,25	98,48	103,63	106,84	104,27	101,12	104,76	113,16	100,63	102,89	102,91	102,79	98,85
2	97,02	97,1	99,17	102,06	95,42	103,81	98,43	103,55	106,46	104,36	100,88	105,01	114,88	100,64	103,55	102,84	102,74	98,72
3	96,98	97,36	99,19	99,87	95,4	103,27	98,26	103,49	105,86	104,45	101,15	105,09	115,52	100,64	104,18	102,73	102,95	98,61
5	97,02	97,51	99,14	99,77	95,28	102,67	98,15	103,38	104,9	104,5	101,53	105,33	115,98	100,55	104,57	102	103,2	98,5
7	97	97,63	99,2	99,89	94,97	98,6	98,14	103,26	104,56	104,4	98,5	105,41	115,83	100,7	104,41	101,4	103,28	98,13
10	96,96	97,76	99,28	99,69	94,25	95,17	97,96	103,04	104,21	104,43	92,35	106,49	119,24	99,69	103,95	100,75	102,77	97,83
15	96,94	97,78	99,21	99,44	92,81	94,35	97,59	102,6	104,1	104,21	87,41	107,43	120,51	94,26	100,41	100,36	101,97	94,5
20	96,94	97,74	99,09	99,13	91,92	95,08	96,74	102,38	103,87	104,11	86,23	108,6	117,58	92,55	98,02	100	100,77	89,17
25	96,92	97,99	98,96	96,55	91,81	95,11	95,39	102,13	103,75	104,04	86,56	110,37	110,76	91,66	97,19	99,46	99,01	87,45
30	96,89	98,03	98,84	95,94	93,34	95,24	94,85	101,85	103,17	103,7	86,86	110,75	104,22	91,14	96,39	99,58	94,08	86,82
40	96,88	98,08	98,72	96,89	89,34	95,58	93,84	99,53	102,08	103,34	86,97	108,38	96,32	88,78	95,7	98,63	92,08	86,15
50	96,95	97,82	98,33	97,03	89,64	96,04	93,66	96,39	99,72	101,56		104,46	94	88,05		98,57		85,82
60						95,79		91,5					92,32					
Dybde	Oksygen (ml/l)																	
1	5,98	6,37	6,74	7,14	6,61	7,3	6,86	6,95	7,59	7,17	6,67	6,72	6,68	5,91	5,89	5,84	5,82	6,17
2	5,97	6,38	6,72	6,89	6,61	7,25	6,85	6,95	7,57	7,17	6,66	6,74	6,83	5,91	5,95	5,84	5,82	6,15
3	5,97	6,37	6,72	6,75	6,61	7,18	6,84	6,94	7,54	7,18	6,68	6,75	6,88	5,91	6,01	5,84	5,82	6,14
5	5,97	6,36	6,72	6,73	6,6	7,01	6,82	6,92	7,49	7,18	6,72	6,77	6,97	5,92	6,08	5,8	5,82	6,13
7	5,97	6,38	6,72	6,69	6,56	6,53	6,82	6,91	7,47	7,17	6,63	6,79	7,07	6,05	6,12	5,78	5,81	6,11
10	5,97	6,39	6,72	6,66	6,48	6,19	6,79	6,88	7,45	7,17	6,24	6,89	7,5	6,29	6,18	5,75	5,79	6,09
15	5,97	6,38	6,71	6,63	6,31	6,13	6,73	6,84	7,44	7,16	5,9	6,99	7,7	6,11	6,15	5,76	5,75	5,83
20	5,97	6,37	6,71	6,54	6,21	6,19	6,65	6,82	7,42	7,15	5,82	7,12	7,66	6,01	6,08	5,78	5,7	5,47
25	5,97	6,38	6,68	6,16	6,19	6,19	6,52	6,79	7,4	7,14	5,84	7,31	7,3	5,96	6,05	5,77	5,62	5,44
30	5,96	6,39	6,67	6,08	6,3	6,2	6,47	6,77	7,38	7,11	5,86	7,37	6,89	5,94	6,04	5,84	5,43	5,45
40	5,96	6,37	6,65	6,19	5,9	6,23	6,38	6,53	7,3	7,07	5,86	7,29	6,43	5,81	6,04	5,85	5,38	5,47
50	5,96	6,33	6,6	6,18	5,93	6,27	6,37	6,23	7,1	6,9		7,08	6,3	5,77		5,87		5,49
60						6,27		5,81					6,2					



Vedlegg 6 – Næringssalter

Vedlegg 6 - Tabell 1. Analyser av næringssalter (ammonium-N, fosfat, nitrat+nitritt-N, total fosfor og total nitrogen) i vannprøver fra stasjonene i område Grødaland. Tabellen viser gjennomsnitt av verdiene fra 0, 5 og 10 meter. Tilstandsklasser er gitt i henhold til klassifiseringsveileder 02:2018. Tabellen fortsetter på neste side. Verdier under kvantifikasjonsgrense er markert med <.

Ammonium-N					
Dato/stasjon	IV-2	IV-5	IV-6	IV-7	IV-10
28. nov.	15,2	21,7	18,7	9,2	20,7
15. des.	11,7	10,5	10,3	11,3	18,3
5. jan.	<3,0	<3,0	<3,0	4,1	25,3
17. jan.	4,4	4,3	4,6	4,8	6,4
6. feb.	7,7	8,7	9,2	15,9	10,0
27. feb.	7,7	10,6	10,5	9,6	9,1
31. mai.	12,0	11,7	10,3	11,3	10,3
5. jul.	12,0	17,0	14,3	16,7	24,5
24. jul.	10,9	12,2	11,4	16,0	15,0
15. aug.	16,3	19,7	24,0	20,0	22,7
29. aug.	17,2	25,0	13,7	23,3	22,3
Fosfat (PO ₄ -P)					
Dato/stasjon	IV-2	IV-5	IV-6	IV-7	IV-10
28. nov.	8,3	9,2	9,0	9,2	9,0
15. des.	9,0	9,2	8,8	8,6	9,9
5. jan.	9,7	9,7	10,4	9,7	10,7
17. jan.	11,7	11,7	11,3	11,7	11,7
6. feb.	11,0	12,7	12,0	12,0	11,7
27. feb.	13,7	13,7	13,7	14,0	13,3
31. mai.	17,0	18,3	17,3	18,3	19,7
5. jul.	7,7	7,9	7,8	8,3	7,4
24. jul.	0,7	2,0	1,9	2,0	1,7
15. aug.	1,1	3,1	6,5	6,0	2,5
29. aug.	1,2	3,5	2,5	2,8	3,1
Nitritt+nitrat-N					
Dato/stasjon	IV-2	IV-5	IV-6	IV-7	IV-10
28. nov.	44,0	53,3	53,7	54,3	54,7
15. des.	47,7	47,0	45,7	47,0	48,3
5. jan.	59,3	64,7	65,3	62,3	66,7
17. jan.	78,3	78,0	82,7	82,7	83,0
6. feb.	71,3	69,3	70,7	71,3	72,7
27. feb.	82,3	77,0	81,0	80,0	73,7
31. mai.	107	103	110	110	113
5. jul.	75,7	67,7	70,0	83,3	50,7
24. jul.	2,8	6,7	6,7	6,9	5,6
15. aug.	27,0	36,6	91,7	80,0	42,7
29. aug.	6,4	13,3	14,7	15,3	13,7
Total fosfor					
Dato/stasjon	IV-2	IV-5	IV-6	IV-7	IV-10
28. nov.	11,3	14,0	12,3	11,3	10,8
15. des.	10,7	9,7	8,7	11,3	11,0
5. jan.	15,7	15,3	15,0	15,7	16,3
17. jan.	11,0	10,7	11,0	11,0	12,3
6. feb.	18,0	17,7	19,0	18,3	18,0
27. feb.	14,0	13,7	15,7	15,0	13,0
31. mai.	20,3	18,3	24,0	24,0	23,7
5. jul.	11,3	12,7	13,0	12,3	12,3
24. jul.	6,6	9,7	7,2	7,5	9,5
15. aug.	8,7	17,0	15,1	16,3	12,0
29. aug.	8,4	9,2	8,9	8,9	9,0
Total nitrogen					



Dato/stasjon	IV-2	IV-5	IV-6	IV-7	IV-10
28. nov.	163	187	170	170	187
15. des.	220	220	207	203	223
5. jan.	180	197	207	203	203
17. jan.	190	200	207	190	193
6. feb.	157	163	157	160	183
27. feb.	203	213	180	170	190
31. mai.	190	193	203	203	200
5. jul.	270	250	250	297	260
24. jul.	113	122	108	113	93,0
15. aug.	210	300	273	287	220
29. aug.	163	170	173	183	180



Vedlegg 6 - Tabell 2. Analyser av næringssalter (ammonium-N, fosfat, nitrat+nitritt-N, total fosfor og total nitrogen) i vannprøver fra stasjonene i område Nærbø. Tabellen viser gjennomsnitt av verdiene fra 0, 5 og 10 meter. Tilstandsklasser er gitt i henhold til klassifiseringsveileder 02:2018. Tabellen fortsetter på neste side.

Ammonium-N (µg/l)				
Dato/stasjon	N1	N2	N3	N4
28. nov.	25,7	24,3	17,0	30,0
15. des.	14,0	37,7	15,7	14,7
5. jan.	15,0	14,0	8,7	3,8
17. jan.	4,9	7,3	9,4	5,7
6. feb.	11,5	10,7	12,0	16,0
27. feb.	9,9	14,7	20,0	10,8
31. mai.	18,3	16,0	19,7	15,7
5. jul.	12,8	13,9	16,3	20,0
24. jul.	19,0	16,7	16,3	12,7
15. aug.	26,7	23,3	24,7	45,3
29. aug.	32,0	32,7	16,0	20,0
Fosfat (PO4-P) (µg/l)				
Dato/stasjon	N1	N2	N3	N4
28. nov.	9,4	8,8	9,9	16,5
15. des.	9,0	11,1	8,9	9,1
5. jan.	11,0	10,3	10,3	9,6
17. jan.	11,7	12,3	12,0	12,0
6. feb.	12,0	12,3	14,0	12,0
27. feb.	14,0	14,0	14,0	13,7
31. mai.	17,7	17,0	15,7	16,7
5. jul.	5,9	7,3	10,4	11,1
24. jul.	2,7	2,1	2,3	1,5
15. aug.	3,7	3,8	5,6	35,5
29. aug.	4,2	4,3	3,7	4,4
Nitritt+nitrat-N (µg/l)				
Dato/stasjon	N1	N2	N3	N4
28. nov.	53,7	51,0	58,7	198
15. des.	49,7	51,0	51,0	76,0
5. jan.	65,3	65,0	62,7	64,0
17. jan.	77,3	79,7	86,7	85,0
6. feb.	69,3	71,0	75,7	92,7
27. feb.	78,0	77,7	81,0	83,0
31. mai.	103	100	85,0	90,7
5. jul.	43,0	59,3	96,0	206
24. jul.	7,3	5,8	9,1	4,3
15. aug.	45,8	43,0	54,7	442
29. aug.	16,4	22,5	26,7	24,3
Total fosfor (µg/l)				
Dato/stasjon	N1	N2	N3	N4
28. nov.	12,7	11,0	11,7	21,3
15. des.	11,0	13,0	10,3	10,7
5. jan.	16,3	16,3	16,3	15,3
17. jan.	16,7	12,0	40,3	12,3
6. feb.	17,3	19,0	18,7	18,3
27. feb.	14,3	17,0	17,7	16,0
31. mai.	20,7	20,3	18,0	21,7
5. jul.	10,0	10,2	13,7	16,3
24. jul.	8,5	8,0	8,4	9,2
15. aug.	15,3	17,3	13,9	63,7
29. aug.	9,4	9,6	10,2	9,8
Total nitrogen (µg/l)				
Dato/stasjon	N1	N2	N3	N4
28. nov.	190	177	190	363
15. des.	227	253	237	270



5. jan.	200	197	203	203
17. jan.	190	200	213	193
6. feb.	163	170	170	190
27. feb.	207	183	193	200
31. mai.	21	190	200	190
5. jul.	247	257	297	417
24. jul.	91,3	104	111	105
15. aug.	253	263	223	860
29. aug.	177	190	180	203

Vedlegg 6 - Tabell 3. Analyser av næringssalter (ammonium-N, fosfat, nitrat+nitritt-N, total fosfor og total nitrogen) i vannprøver fra stasjonene i område Bore. Tabellen viser gjennomsnitt av verdiene fra 0, 5 og 10 meter. Tilstandsklasser er gitt i henhold til klassifiseringsveileder 02:2018. Tabellen fortsetter på neste side. Verdier under kvantifikasjonsgrense er markert med >. Avvik: B3, B4 og B5 ble ikke prøvetatt ved 10 meter 28. november, et gjennomsnitt er derfor kalkulert fra 0 og 5 meter ved disse stasjonene.

Dato/stasjon	Ammonium-N (µg/l)					
	JRN1	B1	B2	B3	B4	B5
28. nov.	21,7	16,7	24,0	24,5	26,5	19,0
15. des.	31,2	13,3	17,3	9,8	21,6	10,4
5. jan.	>3,0	>3,0	>3,0	>3,0	>3,0	2,9
17. jan.	4,3	4,2	4,2	4,3	4,0	4,4
6. feb.	7,2	8,7	8,8	7,8	15,4	11,4
27. feb.	11,1	9,8	8,6	12,3	9,8	7,5
31. mai.	13,3	14,0	12,7	14,3	12,0	11,3
5. jul.	12,3	11,3	12,0	11,7	13,0	13,3
24. jul.	13,3	14,0	12,3	14,3	14,0	13,0
15. aug.	12,0	23,7	14,2	13,7	11,7	12,4
29. aug.	20,7	25,7	10,5	18,0	13,1	12,3
Dato/stasjon	Fosfat (PO ₄ -P) (µg/l)					
	JRN1	B1	B2	B3	B4	B5
28. nov.	8,1	8,7	8,3	8,4	8,7	9,3
15. des.	8,5	8,9	8,9	8,6	8,6	8,5
5. jan.	9,2	9,1	9,0	8,9	9,1	8,9
17. jan.	12,0	12,0	11,7	12,7	11,7	12,0
6. feb.	11,0	12,3	12,0	12,0	11,7	12,0
27. feb.	13,7	13,7	14,0	14,0	14,0	14,3
31. mai.	16,3	16,0	16,0	17,7	17,7	18,3
5. jul.	10,3	9,5	10,3	10,0	8,8	12,0
24. jul.	1,9	3,2	2,5	2,9	3,0	2,6
15. aug.	>1,0	1,5	0,9	>1,0	6,7	>1,0
29. aug.	0,7	1,7	1,4	1,5	1,2	1,3
Dato/stasjon	Nitrat+nitritt-N (µg/l)					
	JRN1	B1	B2	B3	B4	B5
28. nov.	43,0	48,3	46,3	45,0	47,0	59,0
15. des.	51,3	52,0	52,3	51,7	58,7	59,3
5. jan.	60,3	65,3	65,7	65,3	65,7	66,3
17. jan.	88,3	84,7	85,7	83,3	84,3	92,0
6. feb.	77,0	73,3	75,7	77,3	81,7	146,0
27. feb.	84,7	78,3	81,7	85,0	82,7	82,3
31. mai.	94,7	95,7	92,3	99,3	106,3	107,0
5. jul.	86,3	61,0	78,0	64,0	82,0	91,3
24. jul.	9,9	7,5	6,7	9,5	11,2	8,3
15. aug.	2,7	4,7	2,8	1,3	87,7	2,2
29. aug.	1,9	3,7	5,8	7,6	9,9	23,7
Dato/stasjon	Total fosfor (µg/l)					
	JRN1	B1	B2	B3	B4	B5
28. nov.	8,3	10,2	9,9	9,6	8,7	11,0
15. des.	10,0	10,1	9,5	9,4	9,6	9,4
5. jan.	14,0	14,0	14,0	14,3	14,7	14,3
17. jan.	11,3	12,3	12,3	14,0	11,3	12,3



6. feb.	16,7	19,0	18,0	18,3	17,7	18,0
27. feb.	17,0	16,0	15,0	17,7	15,3	14,7
31. mai.	21,7	19,7	18,0	25,0	21,3	22,7
5. jul.	14,7	13,0	15,7	13,7	14,0	18,0
24. jul.	5,7	9,7	16,0	8,3	7,2	5,4
15. aug.	7,8	9,3	8,8	7,2	6,6	6,9
29. aug.	7,0	7,0	7,9	8,1	8,0	8,8
Total nitrogen (µg/l)						
28. nov.	167	170	177	155	160	185
15. des.	247	257	263	207	257	230
5. jan.	197	200	193	200	227	197
17. jan.	203	210	193	203	207	210
6. feb.	163	167	160	167	180	260
27. feb.	197	200	200	193	197	203
31. mai.	200	210	193	210	223	203
5. jul.	260	233	270	247	287	293
24. jul.	106	107	93,7	133	97,7	102
15. aug.	163	183	170	163	147	150
29. aug.	157	153	170	173	173	200

Vedlegg 6 - Tabell 4. Analyser av næringssalter (ammonium-N, fosfat, nitrat+nitritt-N, total fosfor og total nitrogen) i vannprøver fra stasjonene i område Randaberg. Tabellen viser gjennomsnitt av verdiene fra 0, 5 og 10 meter. Tilstandsklasser er gitt i henhold til klassifiseringsveileder 02:2018. Tabellen fortsetter på neste side. Verdier under kvantifikasjonsgrense er markert med >.

Ammonium-N (µg/l)						
Dato/stasjon	HB-1	HB-2	HB-3	HB-4	HB-8	HB-10
28. nov.	13,0	15,3	59,0	15,3	21,0	13,7
15. des.	7,8	8,7	7,8	8,8	8,5	8,0
5. jan.	>3,0	>3,0	>3,0	>3,0	>3,0	2,2
17. jan.	3,9	3,8	3,4	5,1	3,4	3,8
6. feb.	6,2	5,8	9,4	20,3	14,3	6,5
27. feb.	8,3	9,7	8,5	44,3	10,0	9,4
31. mai.	9,6	11,9	10,5	18,7	10,0	10,7
5. jul.	9,1	11,2	25,3	16,9	11,8	11,2
24. jul.	6,1	6,2	6,5	9,7	8,7	8,8
15. aug.	9,5	11,7	11,1	15,0	15,7	15,3
29. aug.	6,0	19,7	6,6	11,5	21,3	7,8
Fosfat (PO4-P) (µg/l)						
Dato/stasjon	HB-1	HB-2	HB-3	HB-4	HB-8	HB-10
28. nov.	8,0	8,0	9,8	8,0	7,3	7,7
15. des.	7,4	7,6	8,0	8,2	7,5	7,6
5. jan.	9,1	9,2	9,2	9,6	9,0	9,7
17. jan.	9,5	9,4	9,2	9,4	9,1	9,3
6. feb.	10,3	10,2	11,7	12,0	11,7	7,5
27. feb.	11,5	10,5	14,3	14,3	10,6	11,5
31. mai.	12,3	8,6	9,2	14,1	5,4	8,1
5. jul.	1,3	2,0	9,4	5,8	3,7	2,5
24. jul.	0,8	0,5	0,7	1,0	0,5	1,2
15. aug.	>1,0	>1,0	>1,0	>1,0	>1,0	>1,0
29. aug.	>1,0	>1,0	>1,0	>1,0	>1,0	>1,0
Nitrat+nitritt-N (µg/l)						
Dato/stasjon	HB-1	HB-2	HB-3	HB-4	HB-8	HB-10
28. nov.	47,7	46,3	42,0	43,3	41,3	39,7
15. des.	48,3	49,3	52,3	48,7	48,3	48,7
5. jan.	55,7	56,7	57,0	57,0	56,7	57,0
17. jan.	78,0	79,7	84,3	81,0	79,7	78,7
6. feb.	68,7	68,7	72,0	71,0	70,0	71,7
27. feb.	76,7	81,3	89,3	82,0	79,3	77,7
31. mai.	61,0	37,7	45,2	72,9	18,5	29,3



5. jul.	6,4	7,9	45,7	29,4	18,4	11,0
24. jul.	1,7	1,6	1,7	1,6	1,6	2,8
15. aug.	2,1	2,9	1,2	0,8	2,0	1,7
29. aug.	>1,0	>1,0	>1,0	>1,0	>1,0	>1,6
Total fosfor (µg/l)						
Dato/stasjon	HB-1	HB-2	HB-3	HB-4	HB-8	HB-10
28. nov.	8,6	8,2	10,2	9,9	9,2	7,9
15. des.	7,8	8,6	9,6	8,5	8,5	7,7
5. jan.	14,0	13,7	14,0	14,0	14,7	14,7
17. jan.	9,2	8,5	8,9	10,2	9,5	9,5
6. feb.	13,7	15,3	15,7	17,7	15,3	13,3
27. feb.	13,3	13,7	15,0	16,0	14,3	17,0
31. mai.	15,5	12,4	12,2	19,6	9,4	11,1
5. jul.	6,6	5,6	14,0	8,4	7,9	7,9
24. jul.	5,1	5,1	5,8	5,6	4,2	5,4
15. aug.	7,1	7,0	6,6	8,0	6,4	9,7
29. aug.	153,8	6,0	5,9	6,0	6,0	5,8
Total nitrogen (µg/l)						
Dato/stasjon	HB-1	HB-2	HB-3	HB-4	HB-8	HB-10
28. nov.	177	173	170	157	160	183
15. des.	217	223	240	223	217	200
5. jan.	173	183	177	177	203	183
17. jan.	177	183	197	177	187	187
6. feb.	163	163	170	180	167	163
27. feb.	193	197	193	190	207	240
31. mai.	160	153	157	177	137	143
5. jul.	177	193	197	223	173	183
24. jul.	87,0	92,0	82,0	108	103	99,0
15. aug.	150	173	163	163	173	163
29. aug.	153	147	153	147	143	140



Vedlegg 7 – Artslister

Dokument-ID: 10728. Versjonsnummer: 17

Vedlegg Prosedyre-505 Prøverapport taksonomisk analyse bløtbunnsfauna

STIM. AS

Sted og prosess STIM Miljø / Rapportering / Rapportering
Sist godkjent dato 17.11.2022 (Øydis Alme)
Dato endret 17.11.2022 (Øydis Alme)

Dokumentkategori Vedlegg



Prøverapport Taksonomisk analyse – Bløtbunnsfauna

Prosjektnummer: 2321 Dato for prøvetaking: 12.-14.06.23
Oppdragsgiver (navn/adresse): IVAR IKS/Breiflåtveien 16, 4018 Stavanger
Prøvetakingssted (område): Jærkysten Ansvarlig for prøvetaking (firma): STIM AS
Avvik/forhold med mulig påvirkning på resultatet:

	Akkreditert	Akkrediteringsnummer	I henhold til standard	Ikke akkreditert
Prøvetaking	<input checked="" type="checkbox"/>	Test 157	NS-EN ISO 16665:2013	<input type="checkbox"/>
Sortering	<input checked="" type="checkbox"/>	Test 157	NS-EN ISO 16665:2013	<input type="checkbox"/>
Artsidentifisering	<input checked="" type="checkbox"/>	Test 157	NS-EN ISO 16665:2013	<input type="checkbox"/>

Artene er identifisert av: Martin Skarsvåg Lenka Nealova Øydis Alme

Opplysninger om merker i artslisten:

For hver stasjon er nr. på grabbhuggene angitt, og under hvert nummer de dyrene som ble funnet i prøvene.

- + i tabellen angir at det var dyr til stede i prøven, men at de ikke er kvantifisert.
- / i tabellen betyr en deling i voksne og unge individer (eksempel 4/2 betyr 4 voksne og 2 unge).
- cf. mellom slekts- og artsnavn betyr at slektsbestemmelsen er sikker, men at artsbestemmelsen er usikker.
- * ved arter eller grupper av arter angir arter eller grupper av arter som ikke er med i eventuelle analyser.
- * ved huggnummer angir at det er knyttet avvik til prøven

Prøverapporten skal ikke reproduseres annet enn i sin helhet, uten godkjenning fra STIM Miljø Bergen.

Andre opplysninger:

Tabellen starter på neste side og består av: 28 sider.

Prøverapport godkjent av: Martin Skarsvåg Dato: 04.01.2024



Artsliste - Prøverapport pnr. 2321 Side 1 av 28

Station	B1				B2				B3			
Date	13.06.2023				13.06.2023				13.06.2023			
Depth (m)	18				12				10			
Sample	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
AMPHIPODA												
Ampelisca brevicornis			1									
Amphipoda								1				
Aoridae sp.	2											
Apherusa	1											
Bathyporeia sp.	13	25	23	22	3	4	5	7	8	8	4	7
Caprellidae	2											
Hippomedon denticulatus		1	1	1								
Ischyroceridae	22	4		1		1						
Oedicerotidae								1				
Pleusymptes glaber	1											
Pontocrates altamarinus									1	2	3	2
Stenothoidae	1											
ANTHOZOA												
Actinaria		1										
Anthozoa		1										
Edwardsia sp.									1			
Edwardsiidae	9	1	4	5		1	1					
ASTEROIDEA												
Astropecten irregularis									1			
BIVALVIA												
Abra alba	1	0/2	0/2	2								
Abra prismatica	0/1	1		1								
Arctica islandica	0/3	0/5	0/4	0/3								
Bivalvia												0/1
Chamelea striatula	5	5/3	3/1	3	1	1	2	3/1				
Cochlodesma praetenu	10	7	9	9			1					
Donax vittatus						2						
Dosinia lupinus	2	4/1	6/1	2	1							



Artsliste - Prøverapport pnr. 2321 Side 2 av 28

Station	B1				B2				B3			
Date	13.06.2023				13.06.2023				13.06.2023			
Depth (m)	18				12				10			
Sample	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
<i>Fabulina fabula</i>	5	10	11	7								
<i>Gari fervensis</i>		0/3										
<i>Kurtiella bidentata</i>			1	1			1					
<i>Macomangulus tenuis</i>					1							
<i>Musculus</i> sp.		0/1										
Mytilidae	2											
<i>Tellimya ferruginosa</i>					1		1	2			2	
<i>Thracia convexa</i>			0/2									
CIRRIPEDIA												
<i>Balanus</i> sp.	1											
<i>Verruca stroemia</i>	1											
CUMACEA												
Bodotriidae	1						1					
Cumacea			1				1					
<i>Pseudocuma</i> sp.											1	
ECHINOIDEA												
<i>Echinocardium cordatum</i>					3	1	3	3			1	
<i>Echinocardium flavescens</i>				1								
<i>Spatangoida</i>	0/1											
GASTROPODA												
Cephalaspidea	1											
<i>Cylichna cylindracea</i>	1		1	1								
<i>Retusa umbilicata</i>		1										
<i>Rissoa parva</i>	1	1										
Rissoidae	5	1										
ISOPODA												
<i>Idotea</i> sp.	1											
MYSIDA												
Mysidae									2	1		1



Artsliste - Prøverapport pnr. 2321 Side 3 av 28

Station	B1				B2				B3			
Date	13.06.2023				13.06.2023				13.06.2023			
Depth (m)	18				12				10			
Sample	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
NEMERTEA												
Nemertea	2						1	3		1		1
POLYCHAETA												
Capitella capitata									1	1		
Chaetozone sp.	2	2	1	2					2			
Eteone sp.	0/1	0/1		0/1								
Glycinde nordmanni	1	2	1									
Nephtys longosetosa	2	2		1	1	2	3		1	1	3	
Ophelia borealis				1								
Paradoneis andreae					7	4	1	3	15	24	5	18
Paraonidae				1								
Phyllodoce mucosa	0/1											
Polynoidae	0/1											
Scoloplos armiger	1/4	2/3	2	2								
Spio sp.						2	3		1	1	1	
Spiophanes bombyx			1	4		1				1		
Sthenelais limicola		1	1	1								
Travisia forbesii	5		2	3								
POLYCHAETA												
Magelona johnstoni	17	26	5	11	1	4	4	4	3	3	4	5
VERTEBRATA												
* Ammodytes sp.						1						
* Fiskeegg	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
* Pisces		1										



Artsliste - Prøverapport pnr. 2321 Side 4 av 28

Station	HB1				B4				B5			
Date	14.06.2023				13.06.2023				13.06.2023			
Depth (m)	290				11				11			
Sample	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
AMPHIPODA												
Bathyporeia sp.					73	68	74	69	59	88	61	68
Eriopisa elongata	2	1		4								
Harpinia sp.			1									
Oedicerotidae								2				
Pontocrates altamarinus					5	4	1	8	5	3	1	
Tritia gibbosa					1			1			5	4
Westwoodilla caecula	1											
ANTHOZOA												
Edwardsia sp.											1	
Virgularia tuberculata	1											
BIVALVIA												
Abra longicallus	0/1	1	2	0/1								
Abra nitida	10	2		3								
Adontorhina similis		1										
Batharca pectunculoides			1									
Bivalvia												0/1
Chamelea striatula					2							
Clausinella fasciata									3	2	1	1/1
Cochlodesma praetenuis					1	1	2		1		1	1
Donax vittatus									1			
Dosinia lupinus							0/1				0/1	
Ennucula tenuis			1/1									
Ensis sp.						1						
Fabulina fabula					1	12	4	6	5	6	1	3
Gari fervensis					1							
Kelliella miliaris	43	27	21	13								
Kurtiella bidentata					1	1					0/1	
Limatula gwyni	1											



Artsliste - Prøverapport pnr. 2321 Side 5 av 28

Station	HB1				B4				B5			
Date	14.06.2023				13.06.2023				13.06.2023			
Depth (m)	290				11				11			
Sample	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
<i>Nucula sulcata</i>		1										
<i>Nucula tumidula</i>	14/1	24/1	19/2	17/2								
<i>Papillicardium minimum</i>			1									
<i>Parathyasira equalis</i>	1/3	8	8	9/1								
<i>Tellimya ferruginosa</i>					5			1	2	2	1	
<i>Thyasira obsoleta</i>		2	3	2								
<i>Yoldiella lucida</i>	8/2	5	12/1	0/2								
<i>Yoldiella nana</i>	8	6	2									
<i>Yoldiella philippiana</i>			1									
BRYOZOA												
* Bryozoa grenet									+			
CAUDOFOVEATA												
<i>Caudofoveata</i>	4	10	4	2								
COPEPODA												
* Calanoidea									1	2		
CUMACEA												
<i>Eudorella emarginata</i>				1								
<i>Iphinoe trispinosa</i>						1				1	1	
<i>Pseudocuma</i> sp.								1				
DECAPODA												
<i>Calocarides coronatus</i>	1											
ECHINOIDEA												
Echinidea						0/1						
<i>Echinocardium cordatum</i>					1	1	1	0/1	1	1	3	1
GASTROPODA												
<i>Haliella stenostoma</i>			1									
HYDROZOA												
* Hydrozoa	+	+										



Artsliste - Prøverapport pnr. 2321 Side 6 av 28

Station	HB1				B4				B5			
Date	14.06.2023				13.06.2023				13.06.2023			
Depth (m)	290				11				11			
Sample	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
NEMATODA												
* Nematoda	1	2	1									
NEMERTEA												
Nemertea		2		1		1			1	2	5	3
OPHIUROIDEA												
Amphilepis norvegica	12/4	23/1	13/4	6/1								
Ophiura sp.	0/1			0/1								
OSTRACODA												
Philomedes (Philomedes) lilljeborgi			1									
POLYCHAETA												
Anobothrus laubieri				1								
Aphrodita aculeata		0/1										
Aricidea (Aricidea) minuta									1	4	1	
Augeneria sp.			1									
Capitella capitata									1			
Ceratocephale loveni		2										
Chaetozone sp.					7	4	2	8	2	10	17	12
Cirratulidae	1			1								
Diplocirrus glaucus	1	1	1									
Eteone sp.									1	1	1	1
Galathowenia oculata	1											
Glycinde nordmanni					3	1	1		3	1	1	1
Heteromastus filiformis	25	17	7	11								
Hypereteone foliosa											1	
Lamispina falcata	2											
Levinsenia gracilis	2	3	1	3								
Lumbrineris sp.	4	7	1	1								
Maldanidae		1	2									
Neoleanira tetragona				1								



Artsliste - Prøverapport pnr. 2321 Side 7 av 28

Station	HB1				B4				B5			
Date	14.06.2023				13.06.2023				13.06.2023			
Depth (m)	290				11				11			
Sample	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Nephtyidae	1											
Nephtys hystrix	1		2	1								
Nephtys longosetosa					1	2			2	2	1	
Ophelia borealis								1	1			
Ophelina norvegica		1/2	1	1								
Paradiopatra quadricuspis			1									
Paradoneis andreae					1	1	1				7	3
Paramphinoe jeffreysii	1	2	2	1								
Pectinaria belgica		1										
Pholoe pallida		1	2	1								
Phylo norvegica	3			2/1								
Prionospio dubia		3	3	3								
Rhodine sp.	1	1	2									
Scoloplos armiger					1	1	2	1	5	2/8	7	9
Spio sp.									2	1		
Spio decorata											1	
Spiophanes bombyx					1	1	1	1				
Syllidae										1		
Terebellides gracilis		2/2	2									
Travisia sp.										1		0/2
Travisia forbesii							1					
POLYCHAETA												
Magelona johnstoni					8	15	10	9	1	3	1	4
PRIAPULIDA												
Priapulida												1
SCAPHOPODA												
Entalina tetragona	8	2	5	9								
SIPUNCULIDEA												
Nephasoma (Nephasoma) minutum		10	1									



Artsliste - Prøverapport pnr. 2321 Side 8 av 28

Station	HB1				B4				B5			
Date	14.06.2023				13.06.2023				13.06.2023			
Depth (m)	290				11				11			
Sample	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
<i>Onchnesoma steenstrupii steenstrupii</i>	3	30	70	25								
<i>Sipuncula</i>	19	7	18	12								
VERTEBRATA												
* Fiskeegg			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Station	HB2				HB3				HB10			
Date	12.06.2023				14.06.2023				14.06.2023			
Depth (m)	266				132				49			
Sample	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
AMPHIPODA												
<i>Ampelisca</i> sp.					2	1	1	2	1		2	
<i>Ampelisca macrocephala</i>							1					
Amphipoda											1	
<i>Andaniexis abyssi</i>	2											
<i>Apherusa</i>										4		
<i>Bathymedon saussurei</i>			1									
<i>Byblis crassicornis</i>					2	3						
Caprellidae					1		2					
<i>Cheirocratus</i> sp.										1		
<i>Eriopisa elongata</i>	3		1	2		1						
<i>Harpinia</i> sp.					1	1						
<i>Ischyrocerus</i> sp.					1							
<i>Leucothoe liljeborgi</i>									1			
<i>Liljeborgia pallida</i>					2							
Lysianassidae											1	
<i>Megamphopus cornutus</i>						1				2		
<i>Nototropis vedlomensis</i>						1			1	1	1	1
Oedicerotidae											1	
<i>Paraphoxus oculatus</i>					4	5					1	
<i>Synchelidium haplocheles</i>										1	1	3



Artsliste - Prøverapport pnr. 2321 Side 9 av 28

Station	HB2				HB3				HB10			
Date	12.06.2023				14.06.2023				14.06.2023			
Depth (m)	266				132				49			
Sample	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
<i>Urothoe elegans</i>												1
<i>Westwoodilla caecula</i>		2	3	2					1	1		
ANTHOZOA												
Actiniaria							1	1			6	
Anthozoa										5		
Edwardsiidae										1	1	
<i>Paraedwardsia arenaria</i>									5		3	4
<i>Virgularia tuberculata</i>	1											
ASCIDIACEA												
Ascidacea											2	
<i>Pyura tessellata</i>								1				
ASTEROIDEA												
Asteroidea											0/1	0/1
BIVALVIA												
<i>Abra longicallus</i>	1			0/2								
<i>Abra nitida</i>	11	20	24/1	25/1								
<i>Abra prismatica</i>									2			2
<i>Adontorhina similis</i>		3										
<i>Astarte sulcata</i>						2	2				1	
<i>Axinulus croulinensis</i>		1	1							1		
<i>Batharca pectunculoides</i>					19	15	4	4	1			
<i>Cardiomya costellata</i>												1
<i>Cochlodesma praetenuis</i>												1
<i>Cuspidaria</i> sp.		2	1									
<i>Dacrydium ockelmanni</i>					1							
<i>Delectopecten vitreus</i>					2							
<i>Dosinia lupinus</i>										0/1		0/2
<i>Ennucula tenuis</i>		5	4		1	1			2			
<i>Heteranomia squamula</i>						1						



Artsliste - Prøverapport pnr. 2321 Side 10 av 28

Station	HB2				HB3				HB10			
Date	12.06.2023				14.06.2023				14.06.2023			
Depth (m)	266				132				49			
Sample	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
<i>Hiatella</i> sp.	1					1			2	1	1	
<i>Hiatella arctica</i>											1	
<i>Karnekampia sulcata</i>						1						
<i>Kelliella miliaris</i>	15	4	18	9	2	2						
<i>Kurtiella bidentata</i>									2		1	
<i>Kurtiella tumidula</i>		2	11	1								
<i>Limaria loscombi</i>											1	
<i>Limatula gwyni</i>									2			
<i>Lucinoma borealis</i>									1		0/2	
<i>Mendicula ferruginosa</i>		5	5	7	5	5	5					
<i>Modiolula phaseolina</i>						1						
<i>Myrtea spinifera</i>									2/3	3	7	
<i>Mysia undata</i>											1	
<i>Nucula nucleus</i>					12/1	9	9/2	3			22	1
<i>Nucula tumidula</i>	6/1	9/1	10/3	15/1								
<i>Nuculana</i>						2	1					
<i>Palliolium incomparabile</i>											2	
<i>Papillicardium minimum</i>	1	1	10	9	2	3		1				
<i>Parathyasira equalis</i>	47	36	23	12								
<i>Pseudamussium peslutrae</i>							1				1	
<i>Similipecten similis</i>						0/1					3	
<i>Tellimya ferruginosa</i>			1	2					1			3
<i>Tellimya tenella</i>			2	2								
<i>Thracia convexa</i>									0/4		0/1	0/1
<i>Thyasira</i> sp.									0/1			
<i>Thyasira flexuosa</i>					3	2		1	9/3	1	7/3	4/1
<i>Thyasira obsoleta</i>	4	12	19	13	1		1					
<i>Thyasira sarsii</i>		3										
Thyasiridae	1		1									



Artsliste - Prøverapport pnr. 2321 Side 11 av 28

Station	HB2				HB3				HB10			
Date	12.06.2023				14.06.2023				14.06.2023			
Depth (m)	266				132				49			
Sample	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Timoclea ovata						0/1	1			1	5	3
Tropidomya abbreviata		1										
Yoldiella lucida	4	4	20	21								
Yoldiella nana	4	3	9	2								
Yoldiella philippiana	4	2			4/1	4	5				1	1
BRACHIOPODA												
Macandrevia cranium					5	6				1	2	
Terebratulina retusa											1	
BRYOZOA												
* Bryozoa skorpeformet	+											
CAUDOFOVEATA												
Caudofoveata	3	9	7	6	3	3	2	1			1	1
CIRRIPIEDIA												
Verruca stroemia						2	ca. 25				1	9
CLITELLATA												
Oligochaeta						1			2		2	
COPEPODA												
* Calanoidea	2	1		3		1				1		
CUMACEA												
Bodotria sp.	1	1										
Diastyllis lucifera										1		
Diastyllis tumida						1						
Diastylloides biplicatus				1		1		1				
Eudorella sp.					1							
Eudorella emarginata				3								
Eudorella truncatula					1							
Hemilamprops sp.				1								
DECAPODA												
Calocarides coronatus			1	1								



Artsliste - Prøverapport pnr. 2321 Side 12 av 28

Station	HB2				HB3				HB10			
Date	12.06.2023				14.06.2023				14.06.2023			
Depth (m)	266				132				49			
Sample	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Munida sarsi		1				1						
ECHINOIDEA												
Brissopsis lyrifera		2	1	6								
Echinidea					0/2	0/15	0/2	0/2			0/2	0/3
Echinocardium flavescens		1	1		2/1		3/1				1	2
Echinocyamus pusillus					1						1	
Spatangoida						0/1			0/19	0/12	0/6	0/14
FORAMINIFERA												
* Foraminifera							2		16			1
GASTROPODA												
Alvania cimicoides						1						
Anatoma sp.					2	5					1	
Clelandella miliaris						1						
Cylichna alba					1							
Emarginula fissura											1	
Eulima bilineata						1						
Iothia fulva						1		1			1	
Oenopota tenuicostata					1							
Propilidium exiguum					1	2						
Prosobanchia						3			1			
Puncturella noachina						5		1				
Retusa umbilicata									1			
Turritellinella tricarinata												2
Vitreolina philippi											1	
HOLOTHUROIDEA												
Labidoplax buskii									8	2	3	3
Psolus sp.										0/1		
Synaptidae			1									



Artsliste - Prøverapport pnr. 2321 Side 13 av 28

Station	HB2				HB3				HB10			
Date	12.06.2023				14.06.2023				14.06.2023			
Depth (m)	266				132				49			
Sample	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
HYDROZOA												
* Hydrozoa	+	+	+	+	+	+	+	+		+		
ISOPODA												
Asellota sp.					1	1		1				
* Astacilla									2			1
Gnathia sp.									1			
Munna sp.						1						
LEPTOSTRACA												
Sarsinebalia typhlops						1						
NEMATODA												
* Nematoda	1	ca. 50	ca. 30		ca. 25	ca. 35	ca. 15	ca. 11	1	2	3	
NEMERTEA												
Nemertea		2	1	1	1	1			5	3	3	1
Tubulanus superbus											1	
OPHIUROIDEA												
Amphilepis norvegica	1/1	0/1	1/2	8/4								
Amphipholis squamata			1		4	5		1		1	3	
Amphiura borealis											1	
Amphiura chiajei		3	1	1								
Amphiura filiformis												0/4
Ophiocomina nigra						0/1						
Ophiocten affinis							0/2					0/2
Ophiopholis aculeata						0/3		0/1	0/1		0/1	
Ophiura (Dictenophiura) carnea									1/1		2	
Ophiura robusta					1	2						
Ophiura sarsii		1			3							
OSTRACODA												
Philomedes (Philomedes) lilljeborgi		2	2									
Philomedes globosus					4	2					6	



Artsliste - Prøverapport pnr. 2321 Side 14 av 28

Station	HB2				HB3				HB10			
Date	12.06.2023				14.06.2023				14.06.2023			
Depth (m)	266				132				49			
Sample	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
PHORONIDAE												
Phoronis muelleri									2	8		1
PLATYHELMINTHES												
Platyhelminthes				1								
POLYCHAETA												
Abyssoninoe sp.	2	1			1							
Acanthicolepis asperrima						1						
Amaeana trilobata		1	2	1	1							
Ampharete sp.												1/2
Ampharete falcata					2		2	3		1		8
Ampharete lindstroemi					3	0/1	1/1	0/1				
Ampharete octocirrata			2		5	4	21	8/3	4	8	2	7
Amphicteis gunneri					1	1			3	1		
Amphictene auricoma		1								1/4		
Amphitrite cirrata											4	
Amythasides macroglossus		6	3	2	38	48	41	15		1	2	1
Anobothrus gracilis									2	1		
Anobothrus laubieri			2									
Aonides paucibranchiata					0/1		0/3	1		1		0/1
Aphelochaeta sp.		2									1	
Aphrodita aculeata		0/1	0/1									
Aricidea sp.												1
Aricidea (Acmira) catherinae					1				4	1	2	
Aricidea (Acmira) simonae					1							
Aricidea (Aricidea) wassi									3			1
Augeneria sp.		7	6	9		1		2				
Ceratocephale loveni	2		1	3								
Chaetoparia nilssoni						1			1			
Chaetozone sp.					2	4	2				3	1



Artsliste - Prøverapport pnr. 2321 Side 15 av 28

Station	HB2				HB3				HB10			
Date	12.06.2023				14.06.2023				14.06.2023			
Depth (m)	266				132				49			
Sample	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
<i>Chaetozone christiei</i>				1								
<i>Chaetozone zetlandica</i>									3	3	1	2
<i>Chirimia biceps biceps</i>		18/17	2/17	4								
<i>Cirratulidae</i>		1	2	5	3	8	6	2	2			
<i>Cirratulus cirratus</i>								1				
<i>Cirrophorus brevicirratus</i>						6	2	2		2		
<i>Cirrophorus furcatus</i>												1
<i>Diplocirrus glaucus</i>	3	4	2	1	1				2	7		1
<i>Dipolydora</i> sp.		6	4		6	11		2	2		5	
<i>Drilonereis filum</i>		1										
<i>Edysippe vanelli</i>			4	1	0/4	0/4	0/5	4/2				
<i>Euchone</i> sp.	1				1	1	1	8		6	1	3
<i>Eulalia mustela</i>											2	
<i>Eulalia tjalfiensis</i>			1									
<i>Eulalia viridis</i>						1						
<i>Eumida sanguinea</i>									1			
<i>Eunice pennata</i>						3						
<i>Eupolymnia nesidensis</i>					0/2							
<i>Exogoninae</i>	1	5	2	3	6	12	1		3	1	8	5
<i>Fimbriosthenelais zetlandica</i>						1						
<i>Galathowenia</i> sp.		2										
<i>Galathowenia fragilis</i>					1		3	1		6	1	
<i>Galathowenia oculata</i>	ca. 60	ca. 100	ca. 15	ca. 5	ca. 350	ca. 150	ca. 250	ca. 120	ca. 5	ca. 25	ca. 10	ca. 35
<i>Glycera alba</i>							1					
<i>Glycera lapidum</i>		6	1	3	12	11	4	3/2	6		8	2
<i>Glycinde nordmanni</i>										1	1	1
<i>Goniada maculata</i>												1
<i>Harmothoe glabra</i>	2											
<i>Heteromastus filiformis</i>	39	106	21	72	2			1		2		



Artsliste - Prøverapport pnr. 2321 Side 16 av 28

Station	HB2				HB3				HB10			
Date	12.06.2023				14.06.2023				14.06.2023			
Depth (m)	266				132				49			
Sample	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Hydroides norvegica										1	1	
Lamispina falcata	2											
Laonice bahusiensis									2		5	
Laonice sarsi		1										
Levinsenia gracilis	2		3	4				1				
Lumbrineris sp.		13	7	7	2	1	2	1	4		11	1
Lysippe fragilis					0/1	1	1		2/3	0/1	3/4	1
Maldanidae					2	1	1			2		
Malmgrenia sp.		0/1	0/3									
Malmgrenia mcintoshii											1	
Melinna albicincta					5/6	3	4/2	4				
Melinna cristata			1	1								
Melinna elisabethae		2	2		6	9	2	4		0/1		
Myriochele danielsseni									1	15		3
Myriochele heeri			17	2								
Mystides caeca												1
Nephtyidae		1										
Nephtys hystrix	1		3	1								
Nereimyra woodsholea						1						
Nicolea venustula							1					
Nicomache sp.		1	1									
Nicomache lumbricalis					1	1		1				
Nothria conchylega						2	1					
Notomastus latericeus		5	5		4	3	1	1		1	5	0/1
Onuphidae	0/1											
Ophelina cylindricaudata												1
Ophelina norvegica	3										1	
Ophryotrocha lobifera			1									
Orbinia sp.					1				1	1		



Artsliste - Prøverapport pnr. 2321 Side 17 av 28

Station	HB2				HB3				HB10			
Date	12.06.2023				14.06.2023				14.06.2023			
Depth (m)	266				132				49			
Sample	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
<i>Owenia borealis</i>					16	6/4	6/5	6/3	7/1	0/1	5/2	0/2
<i>Paradiopatra quadricuspis</i>			1	2								
<i>Paramphinoe jeffreysii</i>	17	72	45	31	17	5	10	2				1
<i>Paranaitis kosteriensis</i>				2								
<i>Paraonidae</i>					2							
<i>Paucibranchia bellii</i>				1								
<i>Pectinaria auricoma</i>					1		1		2			
<i>Pholoe</i> sp.		1				1						
<i>Pholoe assimilis</i>											2	
<i>Pholoe baltica</i>											3	
<i>Pholoe inornata</i>											1	
<i>Phyllodoce groenlandica</i>								1	0/1	0/1	2/1	
<i>Phyllodoce mucosa</i>					0/1							
<i>Phylo norvegica</i>	4	1	2	2								
<i>Pista cristata</i>								1	3	0/3	1/3	0/2
<i>Pista lornensis</i>					0/3	1/2		3				
<i>Placostegus tridentatus</i>										1	4	3
<i>Platynereis dumerilii</i>									1			
<i>Polycirrus norvegicus</i>					1	2		1	3		10	0/1
<i>Polycirrus plumosus</i>		9	4		3	1	2	4		4	4	
<i>Polynoidae</i>				0/2					0/2		0/6	0/3
<i>Praxillella affinis</i>	5	15	7	21		6	4		1	2	3	0/1
<i>Praxillella praetermissa</i>			2	5							1	
<i>Prionospio</i> sp.					1							
<i>Prionospio cirrifera</i>									9	1	7/1	4
<i>Prionospio dubia</i>	4	11	16	15								
<i>Protodorvillea kefersteini</i>						1						
<i>Protomystides exigua</i>		1										
<i>Psamathe fusca</i>									1			



Artsliste - Prøverapport pnr. 2321 Side 18 av 28

Station	HB2				HB3				HB10			
Date	12.06.2023				14.06.2023				14.06.2023			
Depth (m)	266				132				49			
Sample	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
<i>Pseudopolydora nordica</i>					6	2	5			2	1	1
<i>Rhodine</i> sp.	5	1	4	4								
Sabellidae			1		3	3	10	8	3	1	2	1
<i>Samytha sexcirrata</i>					2	1						
<i>Scalibregma hansenii</i>		1			1		1					1
<i>Scalibregma inflatum</i>											1	
<i>Scolecopsis korsun</i>		1		1								
<i>Scoloplos armiger</i>									2/1		1	1/4
Serpulidae											3	
* <i>Siboglinum ekmani</i>					+			+				
<i>Sige fusigera</i>					0/2			1				
<i>Sosane sulcata</i>									1/1	2		
<i>Sosane wahrbergi</i>					1	2	7			1		1
<i>Sosane wireni</i>					1							
<i>Sphaerosyllis hystrix</i>										2		1
<i>Spiophanes kroyeri</i>	2		2	2	1/13	0/20	8/16	0/2	1/9	3/9	0/16	2/4
<i>Spiophanes wigleyi</i>								2				
Spirorbinae											3	
<i>Streblosoma intestinale</i>		3	29/7	9					0/1	0/2		
Syllidae					1				1		1	
Terebellidae					2	3					1	2
<i>Terebellides</i> sp.	5	1	4	1	1				1		1	1
<i>Terebellides gracilis</i>				1								
<i>Tharyx killariensis</i>					1						1	
<i>Thelepus davehalli</i>											1	
<i>Therochaeta flabellata</i>								1				
<i>Trichobranchius roseus</i>											1	
<i>Zatsepinia rittichae</i>					9	8	29	4				
POLYCHAETA												



Artsliste - Prøverapport pnr. 2321 Side 19 av 28

Station	HB2				HB3				HB10			
Date	12.06.2023				14.06.2023				14.06.2023			
Depth (m)	266				132				49			
Sample	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Magelona johnstoni									1	2		1
POLYCHATEA												
Peresiella clymenoides					1							
POLYPLACOPHORA												
Belknapchiton alveolus					1	2	1					
Leptochiton sp.					2	2						
Leptochiton asellus					1	7		2		7	16	3
PYCNOGONIDA												
Nymphon sp.									1			
SCAPHOPODA												
Antalis sp.								1	2			
Antalis entalis								1		2		1
Cadulus sp.						1						
Entalina tetragona	3	1	1	4								
Pulsellum lofotense		1										
SIPUNCULIDEA												
Golfingiidae		1										
Nephasoma (Nephasoma) minutum				7								
Onchnesoma steenstrupii steenstrupii	3	6	16	30	6							
Phascolion (Phascolion) strombus			3		1	1				1		
Sipuncula	1		2		1	1			2		5	
TANAIDACEA												
Apseudes spinosus						1						
Tanaidacea		1				3	1					
VERTEBRATA												
* Fiskeegg											+	



Artsliste - Prøverapport pnr. 2321 Side 20 av 28

Station	HB4				HB8				JRN1			
Date	14.06.2023				14.06.2023				13.06.2023			
Depth (m)	157				153				105			
Sample	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
AMPHIPODA												
Ampelisca sp.				2		1						
Ampelisca gibba	1	2	1		1		1					
Ampelisca macrocephala										1	1	
Amphipoda				1								
Bathymedon longimanus								1				
Eriopisa elongata			1									
Harpinia sp.						1						
Hippomedon denticulatus												1
Laetmatophilus armatus			1									
Nicippe tumida								1				
Nototropis vedlomensis									1	2		
Oediceropsis brevicornis			1									
Oedicerotidae	1		1						1			
Perioculodes longimanus			1						1			
Synchelidium sp.			1									
Tryphosites longipes		1					1	1				
Urothoe elegans									1	4	1	
Westwoodilla caecula							1	1				1
ANTHOZOA												
Anthozoa					1							
Cerianthus lloydii											1	1
Edwardsiidae											3	1
Paraedwardsia arenaria			1									
Stylatula elegans								1				
Virgularia mirabilis							1					
ASCIDIACEA												
Molgulidae					1							



Artsliste - Prøverapport pnr. 2321 Side 21 av 28

Station	HB4				HB8				JRN1			
Date	14.06.2023				14.06.2023				13.06.2023			
Depth (m)	157				153				105			
Sample	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
ASTEROIDEA												
Asteroidea												0/2
BIVALVIA												
Abra nitida	20/18	6/9	4/2	5	34/7	23/17	18/9	14/10	0/1			
Abra prismatica									1	1	5/2	2
Adontorhina similis	4	2	1		1	1	1	3				
Axinulus croulinensis		1				1						
Batharca pectunculoides	5	1	2			1						
Bivalvia												0/1
Cardiomya costellata	1											
Cuspidaria sp.				1								
Dacrydium ockelmanni		1										
Dosinia lupinus										0/1	0/1	
Ennucula tenuis	1	1	2		2	1	2	3	3	2	2	1
Gari fervensis									0/1	0/1		
Kelliella miliaris	7	13	3		26	17	7	19				
Kurtiella bidentata	1								1/1			
Limatula subauriculata							1					
Lucinoma borealis	1											
Mendicula ferruginosa	1	4	8	2	1	4	1	2				
Modiolula phaseolina						1						
Nucula tumidula					3	2	1	1				
Nuculana					1		1					
Papillicardium minimum	3	1	4	1	5	1	1			1		2
Parathyasira equalis	6	5/1		1/1	8	12	4/1	17				
Pseudamussium peslutrae				1								
Similipecten similis											2	
Tellimya ferruginosa							1					
Tellimya tenella	1											



Artsliste - Prøverapport pnr. 2321 Side 22 av 28

Station	HB4				HB8				JRN1			
Date	14.06.2023				14.06.2023				13.06.2023			
Depth (m)	157				153				105			
Sample	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
<i>Thracia convexa</i>									0/1	0/1	0/3	0/1
<i>Thyasira obsoleta</i>	1		4	2	2	3	2	4				
<i>Thyasira sarsii</i>	8	2/5	1	2	0/2	1	1	1				
Thyasiridae			2						1			
<i>Timoclea ovata</i>									2	1		
<i>Tropidomya abbreviata</i>	0/1	6			3	1	1	1				
<i>Varicorbula gibba</i>									1			
<i>Yoldiella lucida</i>								0/1				
<i>Yoldiella nana</i>						1						
<i>Yoldiella philippiana</i>	7	8	16/1		14	8/1	4/1	1/1				1
CAUDOFOVEATA												
Caudofoveata	10	5	6	4	5	8	5	3				
CLITELLATA												
Oligochaeta			1			1				2		1
COPEPODA												
* Calanoidea	1		1				1			1		
CRUSTACEA												
<i>Echinozone coronata</i>			1									
CUMACEA												
<i>Campylaspis</i> sp.			1									
<i>Campylaspis costata</i>				1								
Cumacea									1			
<i>Diastyllis</i> sp.					3	1	5	4				
<i>Diastyllis cornuta</i>	1		1	6	4	2	1					
<i>Diastylloides biplicatus</i>		2		2		1		2	6	1	2	
<i>Eudorella emarginata</i>					1	2	1					
<i>Eudorella truncatula</i>		1	1				1					
<i>Eudorellopsis deformis</i>									1		1	2
<i>Hemilamprops roseus</i>		1										



Artsliste - Prøverapport pnr. 2321 Side 23 av 28

Station	HB4				HB8				JRN1			
Date	14.06.2023				14.06.2023				13.06.2023			
Depth (m)	157				153				105			
Sample	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Leptostylis sp.						1						
DECAPODA												
* Decapoda larver		1								1		
ECHINOIDEA												
Brissopsis lyrifera	3		1			2	3					
Echinidea		0/1			0/1							0/1
Echinocardium flavescens	2	0/1				3						
Echinocyamus pusillus									3	2	1	2
Spatangoida					0/2	0/2		0/2	0/1	0/2		0/1
FORAMINIFERA												
* Foraminifera											1	
GASTROPODA												
Acteon tornatilis											0/1	
Cephalaspidea						1		1	1			
Cylichna cylindracea												2
Euspira montagui					1							
Euspira nitida			1							2		1
Haliella stenostoma							1					
Hermania sp.	1	1										
Nudibranchia							1					
Retusa umbilicata	3			1	1				1			
Scaphander lignarius							1					
Turritellinella tricarinata								1				
HOLOTHUROIDEA												
Holothuroidea		0/1										
Labidoplax buskii									1	1	2	1
Synaptidae	1											
HYDROZOA												
* Hydrozoa	+	+	+		+	+	+	+	+			



Artsliste - Prøverapport pnr. 2321 Side 24 av 28

Station	HB4				HB8				JRN1			
Date	14.06.2023				14.06.2023				13.06.2023			
Depth (m)	157				153				105			
Sample	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
ISOPODA												
Asellota sp.								2				
* Astacilla					1							
LEPTOSTRACA												
Sarsinebalia typhlops			1									
NEMATODA												
* Nematoda	13	8	11	9	5	1	6	5	1	4		
NEMERTEA												
Nemertea	10	21	15	8	30	18	22	17	7	4	5	7
OPHIUROIDEA												
Amphilepis norvegica						1	1					
Amphipholis squamata	1	1		1	1		1	1				
Amphiura chiajei	0/1	5/2	2/1		1/1	3/1	1	1				0/1
Amphiura filiformis	0/2		0/2	1/1	1				0/2	1/4	0/3	1/2
Ophiocten affinis	2	0/1								1		
Ophiura (Dictenophiura) carnea			1									
Ophiuroidea	0/1											
OSTRACODA												
Ostracoda			1	1								
PHORONIDAE												
Phoronis muelleri											1	
POLYCHAETA												
Abyssoninoe sp.	2	4	4	2	2	1	4	1				
Actaedrilus polyonyx	1						1					
Amaeana trilobata		1										
Ampharete falcata				1				2	1	1		1
Ampharete lindstroemi									0/1	0/1		
Ampharete octocirrata	2			0/1					2	2	0/1	
Amphictene auricoma					2	3			3	4/1	0/2	0/2



Artsliste - Prøverapport pnr. 2321 Side 25 av 28

Station	HB4				HB8				JRN1			
Date	14.06.2023				14.06.2023				13.06.2023			
Depth (m)	157				153				105			
Sample	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
<i>Amythasides macroglossus</i>	3	12	12	3	3		1	1				
<i>Anobothrus gracilis</i>	1									0/1	0/4	1/2
<i>Aonides paucibranchiata</i>									1/8	0/6	0/5	0/1
<i>Aphelochaeta</i> sp.	21	36	33	26	36	30	19	10				
<i>Aphrodita aculeata</i>					0/2						0/2	
<i>Apistobanchus</i> sp.			1								1	
<i>Aricidea (Acmira) catherinae</i>			2									
<i>Aricidea (Acmira) simonae</i>		1							1	2	1	
<i>Aricidea (Aricidea) wassi</i>										1		
<i>Augeneria</i> sp.	4	5	2	1		1	2	1				
<i>Ceratocephale loveni</i>			1									
<i>Chaetoparia nilssoni</i>		1										
<i>Chaetozone</i> sp.	8	4	10	1	4	5	3	3		3	4	2
Cirratulidae	3	4	2	1		4	6	4	6	1	3	
<i>Cirrophorus branchiatus</i>									1	5	1	
<i>Cirrophorus brevicirratulus</i>		1	4	2	1				5		8	3
<i>Diplocirrus glaucus</i>	19	4	12	1	6	11	2		3			1
<i>Dipolydora</i> sp.		1						1	1	1		1
<i>Drilonereis</i> sp.			2		2		2	2				
<i>Drilonereis filum</i>	1						1					
<i>Eclysippe vanelli</i>	0/1	0/9	0/6	1/1			0/1				0/1	
<i>Euchone</i> sp.		4	5	3			3	1				
<i>Eumida bahusiensis</i>	1		0/1									
Exogoninae	5	3	9		3	5	3	1	7	5	7	5
<i>Galathowenia oculata</i>	ca. 50	ca. 50	ca. 30	ca. 20	ca. 30	ca. 60	ca. 20	ca. 20	ca. 80	ca. 25	ca. 50	ca. 25
<i>Glycera alba</i>										1		
<i>Glycera lapidum</i>	1/6	0/6	0/5	0/2	0/1	0/2	0/3					
<i>Glycera unicornis</i>					1	1						
<i>Goniada maculata</i>	1	1	1	1	1				0/1	1	2/1	



Artsliste - Prøverapport pnr. 2321 Side 26 av 28

Station	HB4				HB8				JRN1			
Date	14.06.2023				14.06.2023				13.06.2023			
Depth (m)	157				153				105			
Sample	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
<i>Heteromastus filiformis</i>	66	55	93	78	148	96	113	81				
<i>Hydroides norvegica</i>										1		
<i>Laetmonice filicornis</i>	1											
<i>Lamispina falcata</i>						1						
<i>Laonice</i> sp.					1							
<i>Laonice sarsi</i>		1	2									
<i>Levinsenia gracilis</i>			1	10	2	3	3	4		1		
<i>Lumbrineris</i> sp.	2	1		1								
Maldanidae			1									
<i>Mediomastus fragilis</i>										1		
<i>Melinna albicincta</i>				3								
<i>Melinna elisabethae</i>	2/2	0/3	1/1	2								
<i>Myriochele danielsseni</i>									26	7	28	14
<i>Neoleanira tetragona</i>			0/1			0/1						
<i>Nephtys hystrix</i>				1			1					
<i>Nephtys longosetosa</i>												1
<i>Notomastus latericeus</i>	6	5	13	5	2	3	1	3				
<i>Owenia borealis</i>			3	1					2/3	1/1	1/2	1/1
<i>Paramphinoe jeffreysii</i>	29	56	97	43	88	62	86	78	16	10	14	9
<i>Pectinaria auricoma</i>	2/2	4	2	2								
<i>Pectinaria belgica</i>			1			1						
Pectinariidae									0/1	0/1		
<i>Pholoe baltica</i>			1									
<i>Pholoe inornata</i>	4											
<i>Pholoe pallida</i>		1										
<i>Phyllodoce groenlandica</i>												0/1
<i>Phyllodoce rosea</i>							1	1				
<i>Pista</i> sp.					0/1							
<i>Pista cristata</i>	2/5	0/2	2	1/1								1



Artsliste - Prøverapport pnr. 2321 Side 27 av 28

Station	HB4				HB8				JRN1			
Date	14.06.2023				14.06.2023				13.06.2023			
Depth (m)	157				153				105			
Sample	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Polycirrus sp.												1
Polycirrus latidens		1			1			1				
Polycirrus plumosus	1	6	2	2	3	1	3	2				
Polynoidae	0/2		0/2	1/1			0/1					
Praxillella affinis	0/2	4/2	3	1	11	7	4	11				
Praxillella praetermissa	2	1	1	4		2		1				
Prionospio cirrifera			1			1			1			
Prionospio dubia	2		3		3	1	1			1		
Prionospio fallax			1								1	
Protodorvillea kefersteini	1											
Pseudopolydora nordica	128	250	72	81	489	712	256	411				
Rhodine sp.	3	2/3	1	1	1	1	3	4				
Sabellidae	2	8	2	4	3	8			2	1		
Samytha sexcirrata	1		1									
Scalibregma inflatum										2		
Scoloplos armiger									3/9	7/8	7	6/2
Sige fusigera	1	1							1			
Sosane wahrbergi	8	8	4	1	1	1						
Sphaerosyllis sp.												1
Spio filicornis											0/2	0/2
Spiophanes bombyx	0/1								1/6	1/5	0/10	0/4
Spiophanes kroyeri	0/16	6/40	0/9	0/5	1/21	4/10	2/13	2/1	1	2	3	1/5
Sthenelais limicola					0/1					1	0/1	0/1
Streblosoma intestinale	0/2	0/3	0/1	1/1								
Syllidae			1						2		1	
Terebellidae						1						
Terebellides sp.	3	2	3		2	5		2				
Terebellides shetlandica			1	1								
Tharyx killariensis						2						



Artsliste - Prøverapport pnr. 2321 Side 28 av 28

Station	HB4				HB8				JRN1			
Date	14.06.2023				14.06.2023				13.06.2023			
Depth (m)	157				153				105			
Sample	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
<i>Therochaeta flabellata</i>		1										
<i>Trichobranchius roseus</i>	4		2	1								
<i>Zatsepinia rittichae</i>												1
PORIFERA												
* Porifera			+									
PYCNOGONIDA												
<i>Nymphon</i> sp.	2											
SCAPHOPODA												
<i>Antalis</i> sp.										2	2	1
<i>Antalis entalis</i>									1			
<i>Cadulus</i> sp.		2										
<i>Entalina tetragona</i>	9	4	2	2	3	1	3	2				
<i>Pulsellum lofotense</i>	7	2	6		2	3	3	3				
SIPUNCULIDEA												
<i>Golfingia</i> (<i>Golfingia</i>) <i>vulgaris vulgaris</i>				1								
<i>Onchesoma steenstrupii steenstrupii</i>	1	1	1	1			1					
<i>Phascolion</i> (<i>Phascolion</i>) <i>strombus strombus</i>					1							
<i>Sipuncula</i>	2						1	1				
TANAIDACEA												
Tanaidacea		4	2		3	2						1
VERTEBRATA												
* Fiskeegg												+



Vedlegg 8 – Analysebevis





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-22-MX-031589-01

EUNOBE-00060454

Prøvemottak: 30.11.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 05.12.2022 12:11 -

28.12.2022 12:17

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2022-1205-063	Prøvetakingsdato:	28.11.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB10 0 m	Analysestartdato:	05.12.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	8.1	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	7.5	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	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	40	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 28.12.2022

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

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

AR-22-MX-031638-01

EUNOBE-00060454

Prøvemottak: 30.11.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 05.12.2022 12:11 -

28.12.2022 12:45

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 441-2022-1205-064	Prøvetakingsdato: 28.11.2022				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: HB10 5 m	Analysestartdato: 05.12.2022				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	7.6	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
Resultat for PO4 > TP, men innenfor måleusikkerhet.					
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	8.1	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	180	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	40	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 28.12.2022

Kristine Fiane Johnson

Produksjonsleder

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre 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-22-MX-031590-01

EUNOBE-00060454

Prøvemottak: 30.11.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 05.12.2022 12:11 -

28.12.2022 12:17

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2022-1205-065	Prøvetakingsdato:	28.11.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB10 10 m	Analysestartdato:	05.12.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	8.0	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	7.4	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	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	39	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 28.12.2022

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-22-MX-031591-01

EUNOBE-00060454

Prøvemottak: 30.11.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 05.12.2022 12:11 -

28.12.2022 12:17

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2022-1205-066	Prøvetakingsdato:	28.11.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB1 0 m	Analysestartdato:	05.12.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	8.9	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	8.0	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	200	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	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 28.12.2022

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-22-MX-031592-01

EUNOBE-00060454

Prøvemottak: 30.11.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 05.12.2022 12:11 -

28.12.2022 12:17

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2022-1205-067	Prøvetakingsdato:	28.11.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB1 5 m	Analysestartdato:	05.12.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	8.3	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	8.0	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	150	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	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 28.12.2022

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-22-MX-031593-01

EUNOBE-00060454

Prøvemottak: 30.11.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 05.12.2022 12:11 -

28.12.2022 12:17

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2022-1205-068	Prøvetakingsdato:	28.11.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB1 10 m	Analysestartdato:	05.12.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	8.5	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	8.0	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	180	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	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 28.12.2022

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-22-MX-031594-01

EUNOBE-00060454

Prøvemottak: 30.11.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 05.12.2022 12:11 -

28.12.2022 12:17

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 441-2022-1205-069	Prøvetakingsdato: 28.11.2022				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: HB2 0 m	Analysestartdato: 05.12.2022				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	8.7	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	8.0	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	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 28.12.2022

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-22-MX-031595-01

EUNOBE-00060454

Prøvemottak: 30.11.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 05.12.2022 12:11 -

28.12.2022 12:17

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2022-1205-070	Prøvetakingsdato:	28.11.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB2 5 m	Analysestartdato:	05.12.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	8.1	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	8.1	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	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	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 28.12.2022

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-22-MX-031639-01

EUNOBE-00060454

Prøvemottak: 30.11.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 05.12.2022 12:11 -

28.12.2022 12:45

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 441-2022-1205-071	Prøvetakingsdato: 28.11.2022				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: HB2 10 m	Analysestartdato: 05.12.2022				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	7.8	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
Resultat for PO4 > TP, men innenfor måleusikkerhet.					
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	8.0	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	170	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	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 28.12.2022

Kristine Fiane Johnson

Produksjonsleder

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre 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-22-MX-031596-01

EUNOBE-00060454

Prøvemottak: 30.11.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 05.12.2022 12:11 -

28.12.2022 12:17

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2022-1205-072	Prøvetakingsdato:	28.11.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB3 0 m	Analysestartdato:	05.12.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	11	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	10	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	160	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	62	µg/l	3	15%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	42	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 28.12.2022

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-22-MX-031597-01

EUNOBE-00060454

Prøvemottak: 30.11.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 05.12.2022 12:11 -

28.12.2022 12:17

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2022-1205-073	Prøvetakingsdato:	28.11.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB3 5 m	Analysestartdato:	05.12.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	10	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	9.9	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	170	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	62	µg/l	3	15%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	42	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 28.12.2022

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-22-MX-031598-01

EUNOBE-00060454

Prøvemottak: 30.11.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 05.12.2022 12:11 -

28.12.2022 12:17

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2022-1205-074	Prøvetakingsdato:	28.11.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB3 10 m	Analysestartdato:	05.12.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	9.5	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	180	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	53	µg/l	3	15%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	42	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 28.12.2022

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-22-MX-031599-01

EUNOBE-00060454

Prøvemottak: 30.11.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 05.12.2022 12:11 -

28.12.2022 12:17

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2022-1205-075	Prøvetakingsdato:	28.11.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB4 0 m	Analysestartdato:	05.12.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	11	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	8.0	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	140	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	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 28.12.2022

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-22-MX-031600-01

EUNOBE-00060454

Prøvemottak: 30.11.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 05.12.2022 12:11 -

28.12.2022 12:17

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2022-1205-076	Prøvetakingsdato:	28.11.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB4 5 m	Analysestartdato:	05.12.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	10	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	7.7	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	160	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	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 28.12.2022

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-22-MX-031601-01

EUNOBE-00060454

Prøvemottak: 30.11.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 05.12.2022 12:11 -

28.12.2022 12:17

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 441-2022-1205-077	Prøvetakingsdato: 28.11.2022				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: HB4 10 m	Analysestartdato: 05.12.2022				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	8.8	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	8.2	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	170	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	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 28.12.2022

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-22-MX-031602-01

EUNOBE-00060454

Prøvemottak: 30.11.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 05.12.2022 12:11 -

28.12.2022 12:17

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2022-1205-078	Prøvetakingsdato:	28.11.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB8 0 m	Analysestartdato:	05.12.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	8.7	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	7.3	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	170	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	42	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 28.12.2022

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-22-MX-031493-01

EUNOBE-00060454

Prøvemottak: 30.11.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 05.12.2022 12:11 -

27.12.2022 02:20

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2022-1205-079	Prøvetakingsdato:	28.11.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB8 5 m	Analysestartdato:	05.12.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	10	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	7.3	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	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	41	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 27.12.2022

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-22-MX-031603-01

EUNOBE-00060454

Prøvemottak: 30.11.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 05.12.2022 12:11 -

28.12.2022 12:18

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2022-1205-080	Prøvetakingsdato:	28.11.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB8 10 m	Analysestartdato:	05.12.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	8.8	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	7.2	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	160	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	41	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 28.12.2022

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-22-MX-031604-01

EUNOBE-00060454

Prøvemottak: 30.11.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 05.12.2022 12:11 -
28.12.2022 12:18

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2022-1205-081	Prøvetakingsdato:	28.11.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	JRN1 0 m	Analysestartdato:	05.12.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	9.5	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	8.4	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	170	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 28.12.2022

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-22-MX-031697-01

EUNOBE-00060454

Prøvemottak: 30.11.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 05.12.2022 12:11 -
29.12.2022 10:28

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 441-2022-1205-082	Prøvetakingsdato: 28.11.2022				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: JRN1 5 m	Analysestartdato: 05.12.2022				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	6.1	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
Resultat for PO4 > TP, men innenfor måleusikkerhet.					
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	8.2	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	170	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	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 29.12.2022

Kristine Fiane Johnson

Produksjonsleder

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre 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-22-MX-031605-01

EUNOBE-00060454

Prøvemottak: 30.11.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 05.12.2022 12:11 -

28.12.2022 12:18

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2022-1205-083	Prøvetakingsdato:	28.11.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	JRN1 10 m	Analysestartdato:	05.12.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	9.4	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	7.8	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	160	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	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 28.12.2022

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-22-MX-031606-01

EUNOBE-00060454

Prøvemottak: 30.11.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 05.12.2022 12:11 -
28.12.2022 12:18

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2022-1205-084	Prøvetakingsdato:	28.11.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B5 0 m	Analysestartdato:	05.12.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	11	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	9.5	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	190	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	70	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 28.12.2022

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-22-MX-031494-01

EUNOBE-00060454

Prøvemottak: 30.11.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 05.12.2022 12:11 -
27.12.2022 02:20

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2022-1205-085	Prøvetakingsdato:	28.11.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B5 5 m	Analysestartdato:	05.12.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	11	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	9.0	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	180	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	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 27.12.2022

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-22-MX-031607-01

EUNOBE-00060454

Prøvemottak: 30.11.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 05.12.2022 12:11 -

28.12.2022 12:18

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2022-1205-086	Prøvetakingsdato:	28.11.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B4 0 m	Analysestartdato:	05.12.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	9.9	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	8.7	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	180	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	26	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 28.12.2022

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-22-MX-031698-01

EUNOBE-00060454

Prøvemottak: 30.11.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 05.12.2022 12:11 -
29.12.2022 10:28

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

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

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 441-2022-1205-087	Prøvetakingsdato: 28.11.2022				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: B4 5 m	Analysestartdato: 05.12.2022				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	7.5	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
Resultat for PO4 > TP, men innenfor måleusikkerhet.					
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	8.6	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	140	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	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 29.12.2022

Kristine Fiane Johnson

Produksjonsleder

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre 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-22-MX-031608-01

EUNOBE-00060454

Prøvemottak: 30.11.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 05.12.2022 12:11 -

28.12.2022 12:18

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 441-2022-1205-088	Prøvetakingsdato: 28.11.2022				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: B3 0 m	Analysestartdato: 05.12.2022				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	9.9	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	8.2	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	160	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	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 28.12.2022

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-22-MX-031609-01

EUNOBE-00060454

Prøvemottak: 30.11.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 05.12.2022 12:11 -

28.12.2022 12:18

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2022-1205-089	Prøvetakingsdato:	28.11.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B3 5 m	Analysestartdato:	05.12.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	9.2	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	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	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 28.12.2022

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-22-MX-031699-01

EUNOBE-00060454

Prøvemottak: 30.11.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 05.12.2022 12:11 -
29.12.2022 10:28

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 441-2022-1205-090	Prøvetakingsdato: 28.11.2022				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: B2 0 m	Analysestartdato: 05.12.2022				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	6.8	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
Resultat for PO4 > TP, men innenfor måleusikkerhet.					
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	8.4	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	170	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	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 29.12.2022

Kristine Fiane Johnson

Produksjonsleder

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre 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-22-MX-031610-01

EUNOBE-00060454

Prøvemottak: 30.11.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 05.12.2022 12:11 -

28.12.2022 12:18

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2022-1205-091	Prøvetakingsdato:	28.11.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B2 5 m	Analysestartdato:	05.12.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	10	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	8.1	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	170	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	26	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 28.12.2022

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-22-MX-031611-01

EUNOBE-00060454

Prøvemottak: 30.11.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 05.12.2022 12:11 -

28.12.2022 12:18

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2022-1205-092	Prøvetakingsdato:	28.11.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B2 10 m	Analysestartdato:	05.12.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	13	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	8.3	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	190	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	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 28.12.2022

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-22-MX-031612-01

EUNOBE-00060454

Prøvemottak: 30.11.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 05.12.2022 12:11 -

28.12.2022 12:18

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2022-1205-093	Prøvetakingsdato:	28.11.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B1 0 m	Analysestartdato:	05.12.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	11	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	8.6	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	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	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 28.12.2022

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-22-MX-031613-01

EUNOBE-00060454

Prøvemottak: 30.11.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 05.12.2022 12:11 -

28.12.2022 12:18

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2022-1205-094	Prøvetakingsdato:	28.11.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B1 5 m	Analysestartdato:	05.12.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	11	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	8.6	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	190	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	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 28.12.2022

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-22-MX-031640-01

EUNOBE-00060454

Prøvemottak: 30.11.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 05.12.2022 12:11 -
28.12.2022 12:45

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

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

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 441-2022-1205-095	Prøvetakingsdato: 28.11.2022				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: B1 10 m	Analysestartdato: 05.12.2022				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	8.7	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
Resultat for PO4 > TP, men innenfor måleusikkerhet.					
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	8.8	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	160	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	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 28.12.2022

Kristine Fiane Johnson

Produksjonsleder

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre 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-22-MX-031171-01

EUNOBE-00060454

Prøvemottak: 30.11.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 05.12.2022 12:11 -
21.12.2022 06:37

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2022-1205-096	Prøvetakingsdato:	28.11.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	N4 0 m	Analysestartdato:	05.12.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	36	µg/l	2	15%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	31	µg/l	1	10%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	760	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	37	µg/l	3	15%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	490	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 21.12.2022

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-22-MX-031614-01

EUNOBE-00060454

Prøvemottak: 30.11.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 05.12.2022 12:11 -

28.12.2022 12:18

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2022-1205-097	Prøvetakingsdato:	28.11.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	N4 5 m	Analysestartdato:	05.12.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	14	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	9.5	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	180	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	55	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 28.12.2022

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-22-MX-031615-01

EUNOBE-00060454

Prøvemottak: 30.11.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 05.12.2022 12:11 -

28.12.2022 12:18

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2022-1205-098	Prøvetakingsdato:	28.11.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	N4 10 m	Analysestartdato:	05.12.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	14	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	9.0	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	150	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	28	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 28.12.2022

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-22-MX-031616-01

EUNOBE-00060454

Prøvemottak: 30.11.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 05.12.2022 12:11 -

28.12.2022 12:18

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2022-1205-099	Prøvetakingsdato:	28.11.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	N3 0 m	Analysestartdato:	05.12.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	11	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	10	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	180	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	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 28.12.2022

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-22-MX-031617-01

EUNOBE-00060454

Prøvemottak: 30.11.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 05.12.2022 12:11 -

28.12.2022 12:18

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2022-1205-100	Prøvetakingsdato:	28.11.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	N3 5 m	Analysestartdato:	05.12.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	12	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	9.8	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	210	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	24	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 28.12.2022

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-22-MX-031618-01

EUNOBE-00060454

Prøvemottak: 30.11.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 05.12.2022 12:11 -
28.12.2022 12:18

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2022-1205-101	Prøvetakingsdato:	28.11.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	N3 10 m	Analysestartdato:	05.12.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	12	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	9.9	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	180	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	57	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 28.12.2022

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-22-MX-031619-01

EUNOBE-00060454

Prøvemottak: 30.11.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 05.12.2022 12:11 -

28.12.2022 12:19

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2022-1205-102	Prøvetakingsdato:	28.11.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	N2 0 m	Analysestartdato:	05.12.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	13	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	180	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	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 28.12.2022

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

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

AR-22-MX-031701-01

EUNOBE-00060454

Prøvemottak: 30.11.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 05.12.2022 12:11 -
29.12.2022 10:28

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 441-2022-1205-103	Prøvetakingsdato: 28.11.2022				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: N2 5 m	Analysestartdato: 05.12.2022				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	7.9	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
Resultat for PO4 > TP, men innenfor måleusikkerhet.					
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	8.8	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	170	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	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 29.12.2022

Kristine Fiane Johnson

Produksjonsleder

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre 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-22-MX-031495-01

EUNOBE-00060454

Prøvemottak: 30.11.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 05.12.2022 12:11 -
27.12.2022 02:20

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2022-1205-104	Prøvetakingsdato:	28.11.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	N2 10 m	Analysestartdato:	05.12.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	12	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	8.6	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	180	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	52	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 27.12.2022

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-22-MX-031496-01

EUNOBE-00060454

Prøvemottak: 30.11.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 05.12.2022 12:11 -
27.12.2022 02:20

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2022-1205-105	Prøvetakingsdato:	28.11.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	N1 0 m	Analysestartdato:	05.12.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	12	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	9.1	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	180	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	54	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 27.12.2022

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-22-MX-031497-01

EUNOBE-00060454

Prøvemottak: 30.11.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 05.12.2022 12:11 -
27.12.2022 02:21

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2022-1205-106	Prøvetakingsdato:	28.11.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	N1 5 m	Analysestartdato:	05.12.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	13	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	200	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	26	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	53	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 27.12.2022

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-22-MX-031498-01

EUNOBE-00060454

Prøvemottak: 30.11.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 05.12.2022 12:11 -
27.12.2022 02:21

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2022-1205-107	Prøvetakingsdato:	28.11.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	N1 10 m	Analysestartdato:	05.12.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	13	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	190	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	26	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	54	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 27.12.2022

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-22-MX-031620-01

EUNOBE-00060454

Prøvemottak: 30.11.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 05.12.2022 12:11 -

28.12.2022 12:19

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2022-1205-108	Prøvetakingsdato:	28.11.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV10 0 m	Analysestartdato:	05.12.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	13	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	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	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 28.12.2022

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-22-MX-031499-01

EUNOBE-00060454

Prøvemottak: 30.11.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 05.12.2022 12:11 -
27.12.2022 02:21

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2022-1205-109	Prøvetakingsdato:	28.11.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV10 5 m	Analysestartdato:	05.12.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	12	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	9.1	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	200	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	55	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 27.12.2022

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-22-MX-031700-01

EUNOBE-00060454

Prøvemottak: 30.11.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 05.12.2022 12:11 -
29.12.2022 10:28

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

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

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 441-2022-1205-110	Prøvetakingsdato: 28.11.2022				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: IV10 10 m	Analysestartdato: 05.12.2022				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	7.3	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
Resultat for PO4 > TP, men innenfor måleusikkerhet.					
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	8.3	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	170	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	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 29.12.2022

Kristine Fiane Johnson

Produksjonsleder

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre 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-22-MX-031621-01

EUNOBE-00060454

Prøvemottak: 30.11.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 05.12.2022 12:11 -

28.12.2022 12:19

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2022-1205-111	Prøvetakingsdato:	28.11.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV7 0 m	Analysestartdato:	05.12.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	12	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	9.2	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	170	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	9.1	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	57	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 28.12.2022

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-22-MX-031622-01

EUNOBE-00060454

Prøvemottak: 30.11.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 05.12.2022 12:11 -
28.12.2022 12:19

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2022-1205-112	Prøvetakingsdato:	28.11.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV7 5 m	Analysestartdato:	05.12.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	11	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	9.3	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	180	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	9.2	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	54	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 28.12.2022

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-22-MX-031623-01

EUNOBE-00060454

Prøvemottak: 30.11.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 05.12.2022 12:11 -

28.12.2022 12:19

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 441-2022-1205-113	Prøvetakingsdato: 28.11.2022				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: IV7 10 m	Analysestartdato: 05.12.2022				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	11	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	9.1	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	160	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	9.4	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	52	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 28.12.2022

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-22-MX-031624-01

EUNOBE-00060454

Prøvemottak: 30.11.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 05.12.2022 12:11 -

28.12.2022 12:19

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2022-1205-114	Prøvetakingsdato:	28.11.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV6 0 m	Analysestartdato:	05.12.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	11	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	9.0	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	170	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	56	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 28.12.2022

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-22-MX-031625-01

EUNOBE-00060454

Prøvemottak: 30.11.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 05.12.2022 12:11 -

28.12.2022 12:19

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2022-1205-115	Prøvetakingsdato:	28.11.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV6 5 m	Analysestartdato:	05.12.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	13	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	180	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	53	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 28.12.2022

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-22-MX-031626-01

EUNOBE-00060454

Prøvemottak: 30.11.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 05.12.2022 12:11 -
28.12.2022 12:19

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 441-2022-1205-116	Prøvetakingsdato: 28.11.2022				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: IV6 10 m	Analysestartdato: 05.12.2022				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	13	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	9.2	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	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	52	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 28.12.2022

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-22-MX-031627-01

EUNOBE-00060454

Prøvemottak: 30.11.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 05.12.2022 12:11 -

28.12.2022 12:19

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2022-1205-117	Prøvetakingsdato:	28.11.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV5 0 m	Analysestartdato:	05.12.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	13	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	170	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	54	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 28.12.2022

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-22-MX-031628-01

EUNOBE-00060454

Prøvemottak: 30.11.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 05.12.2022 12:11 -
28.12.2022 12:19

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2022-1205-118	Prøvetakingsdato:	28.11.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV5 5 m	Analysestartdato:	05.12.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	13	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	200	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	53	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 28.12.2022

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-22-MX-031629-01

EUNOBE-00060454

Prøvemottak: 30.11.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 05.12.2022 12:11 -

28.12.2022 12:19

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2022-1205-119	Prøvetakingsdato:	28.11.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV5 10 m	Analysestartdato:	05.12.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	16	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	9.1	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	190	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	53	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 28.12.2022

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-22-MX-031630-01

EUNOBE-00060454

Prøvemottak: 30.11.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 05.12.2022 12:11 -

28.12.2022 12:19

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2022-1205-121	Prøvetakingsdato:	28.11.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV2 0 m	Analysestartdato:	05.12.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	11	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	8.9	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	150	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	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 28.12.2022

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-22-MX-031631-01

EUNOBE-00060454

Prøvemottak: 30.11.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 05.12.2022 12:11 -

28.12.2022 12:19

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2022-1205-122	Prøvetakingsdato:	28.11.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV2 5 m	Analysestartdato:	05.12.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	12	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	8.1	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	170	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	41	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 28.12.2022

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-22-MX-031632-01

EUNOBE-00060454

Prøvemottak: 30.11.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 05.12.2022 12:11 -
28.12.2022 12:19

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2022-1205-123	Prøvetakingsdato:	28.11.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV2 10 m	Analysestartdato:	05.12.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	11	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	7.8	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	170	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	42	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 28.12.2022

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-23-MX-000170-01

EUNOBE-00060899

Prøvemottak: 21.12.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 21.12.2022 01:00 -

04.01.2023 10:20

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2022-1221-066	Prøvetakingsdato:	15.12.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB10 0 m	Analysestartdato:	21.12.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	7.4	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	7.1	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	210	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	7.9	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 04.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

AR-23-MX-000208-01

EUNOBE-00060899

Prøvemottak: 21.12.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 21.12.2022 01:00 -

04.01.2023 11:18

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 441-2022-1221-068	Prøvetakingsdato: 15.12.2022				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: HB10 5 m	Analysestartdato: 21.12.2022				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	7.5	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
Resultat for PO4 > TP, men innenfor måleusikkerhet.					
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	8.0	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	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	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 04.01.2023

Kristine Fiane Johnson

Kristine Fiane Johnson

Produksjonsleder

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre 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-23-MX-000171-01

EUNOBE-00060899

Prøvemottak: 21.12.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 21.12.2022 01:00 -

04.01.2023 10:20

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 441-2022-1221-069	Prøvetakingsdato: 15.12.2022				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: HB10 10 m	Analysestartdato: 21.12.2022				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	8.3	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	7.6	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	200	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	8.4	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 04.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-000172-01

EUNOBE-00060899

Prøvemottak: 21.12.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 21.12.2022 01:00 -

04.01.2023 10:20

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2022-1221-071	Prøvetakingsdato:	15.12.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB1 0 m	Analysestartdato:	21.12.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	7.7	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	7.5	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	210	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	8.3	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 04.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-000173-01

EUNOBE-00060899

Prøvemottak: 21.12.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 21.12.2022 01:00 -

04.01.2023 10:20

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2022-1221-072	Prøvetakingsdato:	15.12.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB1 5 m	Analysestartdato:	21.12.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	7.7	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	7.7	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	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	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 04.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-000174-01

EUNOBE-00060899

Prøvemottak: 21.12.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 21.12.2022 01:00 -

04.01.2023 10:20

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2022-1221-073	Prøvetakingsdato:	15.12.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB1 10 m	Analysestartdato:	21.12.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	7.9	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	7.0	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	220	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	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 04.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-000175-01

EUNOBE-00060899

Prøvemottak: 21.12.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 21.12.2022 01:00 -

04.01.2023 10:20

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 441-2022-1221-074	Prøvetakingsdato: 15.12.2022				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: HB2 0 m	Analysestartdato: 21.12.2022				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	8.3	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	7.6	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	210	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	7.4	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 04.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-000176-01

EUNOBE-00060899

Prøvemottak: 21.12.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 21.12.2022 01:00 -

04.01.2023 10:20

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2022-1221-075	Prøvetakingsdato:	15.12.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB2 5 m	Analysestartdato:	21.12.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	9.0	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	7.1	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	240	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	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 04.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-000177-01

EUNOBE-00060899

Prøvemottak: 21.12.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 21.12.2022 01:00 -

04.01.2023 10:20

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2022-1221-076	Prøvetakingsdato:	15.12.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB2 10 m	Analysestartdato:	21.12.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	8.6	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	8.0	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	220	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	7.8	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 04.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-000178-01

EUNOBE-00060899

Prøvemottak: 21.12.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 21.12.2022 01:00 -

04.01.2023 10:21

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2022-1221-077	Prøvetakingsdato:	15.12.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB3 0 m	Analysestartdato:	21.12.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	8.9	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	8.1	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	260	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	52	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 04.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-000179-01

EUNOBE-00060899

Prøvemottak: 21.12.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 21.12.2022 01:00 -
04.01.2023 10:21

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2022-1221-078	Prøvetakingsdato:	15.12.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB3 5 m	Analysestartdato:	21.12.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	11	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	8.0	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	230	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	52	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 04.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-000180-01

EUNOBE-00060899

Prøvemottak: 21.12.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 21.12.2022 01:00 -

04.01.2023 10:21

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2022-1221-079	Prøvetakingsdato:	15.12.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB3 10 m	Analysestartdato:	21.12.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	9.0	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	8.0	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	230	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	7.8	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	53	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 04.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-000181-01

EUNOBE-00060899

Prøvemottak: 21.12.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 21.12.2022 01:00 -

04.01.2023 10:21

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 441-2022-1221-080	Prøvetakingsdato: 15.12.2022				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: HB4 0 m	Analysestartdato: 21.12.2022				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	8.9	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	8.3	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	230	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	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 04.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-000182-01

EUNOBE-00060899

Prøvemottak: 21.12.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 21.12.2022 01:00 -
04.01.2023 10:21

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2022-1221-081	Prøvetakingsdato:	15.12.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB4 5 m	Analysestartdato:	21.12.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	8.6	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	7.8	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	230	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	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 04.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-000209-01

EUNOBE-00060899

Prøvemottak: 21.12.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 21.12.2022 01:00 -
04.01.2023 11:18

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 441-2022-1221-082	Prøvetakingsdato: 15.12.2022				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: HB4 10 m	Analysestartdato: 21.12.2022				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	8.0	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
Resultat for PO4 > TP, men innenfor måleusikkerhet.					
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	8.4	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	210	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	7.8	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 04.01.2023

Kristine Fiane Johnson

Kristine Fiane Johnson

Produksjonsleder

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre 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-23-MX-000183-01

EUNOBE-00060899

Prøvemottak: 21.12.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 21.12.2022 01:00 -
04.01.2023 10:21

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 441-2022-1221-083	Prøvetakingsdato: 15.12.2022				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: HB8 0 m	Analysestartdato: 21.12.2022				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	8.6	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	7.3	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	250	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	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 04.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-000184-01

EUNOBE-00060899

Prøvemottak: 21.12.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 21.12.2022 01:00 -

04.01.2023 10:22

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 441-2022-1221-084	Prøvetakingsdato: 15.12.2022				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: HB8 5 m	Analysestartdato: 21.12.2022				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	8.6	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	7.7	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	190	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	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 04.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-000185-01

EUNOBE-00060899

Prøvemottak: 21.12.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 21.12.2022 01:00 -

04.01.2023 10:22

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2022-1221-085	Prøvetakingsdato:	15.12.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB8 10 m	Analysestartdato:	21.12.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	8.3	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	7.6	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	210	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	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 04.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-000186-01

EUNOBE-00060899

Prøvemottak: 21.12.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 21.12.2022 01:00 -

04.01.2023 10:22

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2022-1221-086	Prøvetakingsdato:	15.12.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	JRN1 0 m	Analysestartdato:	21.12.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	9.2	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	8.3	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	240	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	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 04.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-000187-01

EUNOBE-00060899

Prøvemottak: 21.12.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 21.12.2022 01:00 -

04.01.2023 10:22

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2022-1221-087	Prøvetakingsdato:	15.12.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	JRN1 5 m	Analysestartdato:	21.12.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	11	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	8.8	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	230	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	75	µg/l	3	15%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	52	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 04.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-000188-01

EUNOBE-00060899

Prøvemottak: 21.12.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 21.12.2022 01:00 -

04.01.2023 10:22

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2022-1221-088	Prøvetakingsdato:	15.12.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	JRN1 10 m	Analysestartdato:	21.12.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	9.9	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	8.3	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	270	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	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 04.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-000189-01

EUNOBE-00060899

Prøvemottak: 21.12.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 21.12.2022 01:00 -

04.01.2023 10:22

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2022-1221-089	Prøvetakingsdato:	15.12.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B5 0 m	Analysestartdato:	21.12.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	9.8	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	270	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	74	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 04.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-000190-01

EUNOBE-00060899

Prøvemottak: 21.12.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 21.12.2022 01:00 -

04.01.2023 10:22

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 441-2022-1221-090		Prøvetakingsdato: 15.12.2022			
Prøvetype: Sjøvann		Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester			
Prøvemerkning: B5 5 m		Analysestartdato: 21.12.2022			
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	9.6	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	8.2	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	200	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	8.9	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	52	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 04.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-000191-01

EUNOBE-00060899

Prøvemottak: 21.12.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 21.12.2022 01:00 -

04.01.2023 10:22

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2022-1221-091	Prøvetakingsdato:	15.12.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B4 0 m	Analysestartdato:	21.12.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	10	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	8.7	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	330	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	41	µg/l	3	15%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	68	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 04.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-000192-01

EUNOBE-00060899

Prøvemottak: 21.12.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 21.12.2022 01:00 -

04.01.2023 10:22

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 441-2022-1221-092	Prøvetakingsdato: 15.12.2022				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: B4 5 m	Analysestartdato: 21.12.2022				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	9.6	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	230	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	55	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 04.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-000193-01

EUNOBE-00060899

Prøvemottak: 21.12.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 21.12.2022 01:00 -

04.01.2023 10:22

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2022-1221-093	Prøvetakingsdato:	15.12.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B3 0 m	Analysestartdato:	21.12.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	9.4	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	8.7	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	200	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	9.5	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 04.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-000194-01

EUNOBE-00060899

Prøvemottak: 21.12.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 21.12.2022 01:00 -

04.01.2023 10:22

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2022-1221-094	Prøvetakingsdato:	15.12.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B3 5 m	Analysestartdato:	21.12.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	9.1	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	8.5	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	200	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	10	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+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 04.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-000195-01

EUNOBE-00060899

Prøvemottak: 21.12.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 21.12.2022 01:00 -

04.01.2023 10:22

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2022-1221-095	Prøvetakingsdato:	15.12.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B2 0 m	Analysestartdato:	21.12.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	9.4	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	8.5	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	300	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	54	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 04.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-000196-01

EUNOBE-00060899

Prøvemottak: 21.12.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 21.12.2022 01:00 -

04.01.2023 10:22

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2022-1221-096	Prøvetakingsdato:	15.12.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B2 5 m	Analysestartdato:	21.12.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	9.0	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	8.4	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	240	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	52	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 04.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-000197-01

EUNOBE-00060899

Prøvemottak: 21.12.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 21.12.2022 01:00 -
04.01.2023 10:23

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2022-1221-097	Prøvetakingsdato:	15.12.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B2 10 m	Analysestartdato:	21.12.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	10	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	9.7	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	250	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	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 04.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-000198-01

EUNOBE-00060899

Prøvemottak: 21.12.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 21.12.2022 01:00 -

04.01.2023 10:23

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2022-1221-098	Prøvetakingsdato:	15.12.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B1 0 m	Analysestartdato:	21.12.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	9.7	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	8.7	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	250	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	52	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 04.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-000199-01

EUNOBE-00060899

Prøvemottak: 21.12.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 21.12.2022 01:00 -
04.01.2023 10:23

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2022-1221-099	Prøvetakingsdato:	15.12.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B1 5 m	Analysestartdato:	21.12.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	9.5	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	8.5	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	230	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	52	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 04.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-000855-01

EUNOBE-00060899

Prøvemottak: 21.12.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 21.12.2022 01:00 -

12.01.2023 10:56

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 441-2022-1221-100	Prøvetakingsdato: 15.12.2022				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: B1 10 m	Analysestartdato: 21.12.2022				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	11	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	9.6	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	290	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	52	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 12.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-000856-01

EUNOBE-00060899

Prøvemottak: 21.12.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 21.12.2022 01:00 -

12.01.2023 10:56

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 441-2022-1221-101	Prøvetakingsdato: 15.12.2022				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: N4 0 m	Analysestartdato: 21.12.2022				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	11	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	9.4	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	360	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	130	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 12.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-000857-01

EUNOBE-00060899

Prøvemottak: 21.12.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 21.12.2022 01:00 -

12.01.2023 10:56

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2022-1221-102	Prøvetakingsdato:	15.12.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	N4 5 m	Analysestartdato:	21.12.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	11	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	9.0	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	230	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	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 12.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-000858-01

EUNOBE-00060899

Prøvemottak: 21.12.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 21.12.2022 01:00 -

12.01.2023 10:56

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2022-1221-103	Prøvetakingsdato:	15.12.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	N4 10 m	Analysestartdato:	21.12.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	10	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	9.0	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	220	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	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 12.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-000859-01

EUNOBE-00060899

Prøvemottak: 21.12.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 21.12.2022 01:00 -

12.01.2023 10:57

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 441-2022-1221-104	Prøvetakingsdato: 15.12.2022				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: N3 0 m	Analysestartdato: 21.12.2022				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	10	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	8.7	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	240	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	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 12.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-000860-01

EUNOBE-00060899

Prøvemottak: 21.12.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 21.12.2022 01:00 -

12.01.2023 10:57

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2022-1221-105	Prøvetakingsdato:	15.12.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	N3 5 m	Analysestartdato:	21.12.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	10	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	8.6	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	240	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	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 12.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-000861-01

EUNOBE-00060899

Prøvemottak: 21.12.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 21.12.2022 01:00 -

12.01.2023 10:57

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2022-1221-106	Prøvetakingsdato:	15.12.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	N3 10 m	Analysestartdato:	21.12.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	11	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	9.3	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	230	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	52	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 12.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-000862-01

EUNOBE-00060899

Prøvemottak: 21.12.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 21.12.2022 01:00 -

12.01.2023 10:57

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2022-1221-107	Prøvetakingsdato:	15.12.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	N2 0 m	Analysestartdato:	21.12.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	14	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	12	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	280	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	49	µg/l	3	15%	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 12.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-000863-01

EUNOBE-00060899

Prøvemottak: 21.12.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 21.12.2022 01:00 -

12.01.2023 10:57

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2022-1221-108	Prøvetakingsdato:	15.12.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	N2 5 m	Analysestartdato:	21.12.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	14	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	12	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	250	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	43	µg/l	3	15%	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 12.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-000864-01

EUNOBE-00060899

Prøvemottak: 21.12.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 21.12.2022 01:00 -

12.01.2023 10:57

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2022-1221-109	Prøvetakingsdato:	15.12.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	N2 10 m	Analysestartdato:	21.12.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	11	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	9.2	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	230	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	52	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 12.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-000865-01

EUNOBE-00060899

Prøvemottak: 21.12.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 21.12.2022 01:00 -

12.01.2023 10:58

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2022-1221-110	Prøvetakingsdato:	15.12.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	N1 0 m	Analysestartdato:	21.12.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	11	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	8.9	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	230	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	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 12.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-000866-01

EUNOBE-00060899

Prøvemottak: 21.12.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 21.12.2022 01:00 -

12.01.2023 10:58

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2022-1221-111	Prøvetakingsdato:	15.12.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	N1 5 m	Analysestartdato:	21.12.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	11	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	9.0	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	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	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 12.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-000867-01

EUNOBE-00060899

Prøvemottak: 21.12.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 21.12.2022 01:00 -

12.01.2023 10:58

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2022-1221-112	Prøvetakingsdato:	15.12.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	N1 10 m	Analysestartdato:	21.12.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	11	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	9.1	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	230	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	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 12.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-000868-01

EUNOBE-00060899

Prøvemottak: 21.12.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 21.12.2022 01:00 -

12.01.2023 10:58

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2022-1221-113	Prøvetakingsdato:	15.12.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV10 0 m	Analysestartdato:	21.12.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	12	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	9.6	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	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	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 12.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-000869-01

EUNOBE-00060899

Prøvemottak: 21.12.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 21.12.2022 01:00 -

12.01.2023 10:58

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 441-2022-1221-114	Prøvetakingsdato: 15.12.2022				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: IV10 5 m	Analysestartdato: 21.12.2022				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	11	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	11	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	200	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	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 12.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-000870-01

EUNOBE-00060899

Prøvemottak: 21.12.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 21.12.2022 01:00 -

12.01.2023 10:58

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 441-2022-1221-115	Prøvetakingsdato: 15.12.2022				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: IV10 10 m	Analysestartdato: 21.12.2022				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	10	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	9.1	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	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	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 12.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-000871-01

EUNOBE-00060899

Prøvemottak: 21.12.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 21.12.2022 01:00 -

12.01.2023 10:58

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2022-1221-116	Prøvetakingsdato:	15.12.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV7 0 m	Analysestartdato:	21.12.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	12	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	8.7	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	220	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	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 12.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-000872-01

EUNOBE-00060899

Prøvemottak: 21.12.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 21.12.2022 01:00 -

12.01.2023 10:58

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2022-1221-117	Prøvetakingsdato:	15.12.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV7 5 m	Analysestartdato:	21.12.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	11	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	8.4	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	190	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	9.9	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 12.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-000873-01

EUNOBE-00060899

Prøvemottak: 21.12.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 21.12.2022 01:00 -

12.01.2023 10:58

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2022-1221-118	Prøvetakingsdato:	15.12.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV7 10 m	Analysestartdato:	21.12.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	11	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	8.7	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	200	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	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 12.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-000874-01

EUNOBE-00060899

Prøvemottak: 21.12.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 21.12.2022 01:00 -
12.01.2023 10:58

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 441-2022-1221-119	Prøvetakingsdato: 15.12.2022				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: IV6 0 m	Analysestartdato: 21.12.2022				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	9.6	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	190	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	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 12.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-000875-01

EUNOBE-00060899

Prøvemottak: 21.12.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 21.12.2022 01:00 -

12.01.2023 10:59

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2022-1221-120	Prøvetakingsdato:	15.12.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV6 5 m	Analysestartdato:	21.12.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	8.8	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	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	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 12.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

AR-23-MX-000935-01

EUNOBE-00060899

Prøvemottak: 21.12.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 21.12.2022 01:00 -

12.01.2023 01:50

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 441-2022-1221-121	Prøvetakingsdato: 15.12.2022				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: IV6 10 m	Analysestartdato: 21.12.2022				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	7.6	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
Resultat for PO4 > TP, men innenfor måleusikkerhet.					
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	8.4	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	240	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	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 12.01.2023

Tommie Christensen

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre 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-23-MX-000876-01

EUNOBE-00060899

Prøvemottak: 21.12.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 21.12.2022 01:00 -

12.01.2023 10:59

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2022-1221-122	Prøvetakingsdato:	15.12.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV5 0 m	Analysestartdato:	21.12.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	9.1	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	240	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	9.9	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 12.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-000877-01

EUNOBE-00060899

Prøvemottak: 21.12.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 21.12.2022 01:00 -

12.01.2023 10:59

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2022-1221-123	Prøvetakingsdato:	15.12.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV5 5 m	Analysestartdato:	21.12.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	10	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	8.8	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	230	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	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 12.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-000878-01

EUNOBE-00060899

Prøvemottak: 21.12.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 21.12.2022 01:00 -

12.01.2023 10:59

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2022-1221-124	Prøvetakingsdato:	15.12.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV5 10 m	Analysestartdato:	21.12.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	10	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	10	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	190	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	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 12.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-000879-01

EUNOBE-00060899

Prøvemottak: 21.12.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 21.12.2022 01:00 -

12.01.2023 10:59

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2022-1221-125	Prøvetakingsdato:	15.12.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV2 0 m	Analysestartdato:	21.12.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	11	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	8.9	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	240	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	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 12.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-000880-01

EUNOBE-00060899

Prøvemottak: 21.12.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 21.12.2022 01:00 -

12.01.2023 10:59

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2022-1221-126	Prøvetakingsdato:	15.12.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV2 5 m	Analysestartdato:	21.12.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	11	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	9.1	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	210	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	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 12.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-000881-01

EUNOBE-00060899

Prøvemottak: 21.12.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 21.12.2022 01:00 -

12.01.2023 10:59

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2022-1221-127	Prøvetakingsdato:	15.12.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV2 10 m	Analysestartdato:	21.12.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	10	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	8.9	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	210	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	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 12.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-000882-01

EUNOBE-00060899

Prøvemottak: 21.12.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 21.12.2022 01:00 -

12.01.2023 10:59

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2022-1221-128	Prøvetakingsdato:	15.12.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B3 10 m	Analysestartdato:	21.12.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	9.7	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	220	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	54	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 12.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-000883-01

EUNOBE-00060899

Prøvemottak: 21.12.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 21.12.2022 01:00 -

12.01.2023 10:59

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2022-1221-129	Prøvetakingsdato:	15.12.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B4 10 m	Analysestartdato:	21.12.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	9.2	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	8.3	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	210	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	53	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 12.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-000884-01

EUNOBE-00060899

Prøvemottak: 21.12.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 21.12.2022 01:00 -

12.01.2023 10:59

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2022-1221-130	Prøvetakingsdato:	15.12.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B5 10 m	Analysestartdato:	21.12.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	8.9	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	8.4	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	220	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	52	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 12.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-001129-01

EUNOBE-00061217

Prøvemottak: 10.01.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 10.01.2023 10:03 -

16.01.2023 10:26

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0110-045	Prøvetakingsdato:	05.01.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB10 0 m	Analysestartdato:	10.01.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	15	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	10	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	200	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	57	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 16.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-001120-01

EUNOBE-00061217

Prøvemottak: 10.01.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 10.01.2023 10:03 -

16.01.2023 10:26

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 441-2023-0110-046	Prøvetakingsdato: 05.01.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: HB10 5 m	Analysestartdato: 10.01.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	15	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	9.3	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	190	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	57	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 16.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-001127-01

EUNOBE-00061217

Prøvemottak: 10.01.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 10.01.2023 10:03 -

16.01.2023 10:26

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0110-047	Prøvetakingsdato:	05.01.2023			
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester			
Prøvemerkning:	HB10 10 m	Analysestartdato:	10.01.2023			
Analyse		Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Total Fosfor	14	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a)	orto-fosfat					
a)	Fosfat (PO4-P)	9.8	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a)	Total Nitrogen	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	57	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 16.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-001118-01

EUNOBE-00061217

Prøvemottak: 10.01.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 10.01.2023 10:03 -

16.01.2023 10:26

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0110-048	Prøvetakingsdato:	05.01.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB1 0 m	Analysestartdato:	10.01.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	15	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	9.2	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	180	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	55	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 16.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-001140-01

EUNOBE-00061217

Prøvemottak: 10.01.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 10.01.2023 10:03 -

16.01.2023 10:27

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0110-049	Prøvetakingsdato:	05.01.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB1 5 m	Analysestartdato:	10.01.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	13	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	9.2	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	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	55	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 16.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-001132-01

EUNOBE-00061217

Prøvemottak: 10.01.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 10.01.2023 10:03 -

16.01.2023 10:26

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0110-050	Prøvetakingsdato:	05.01.2023			
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester			
Prøvemerkning:	HB1 10 m	Analysestartdato:	10.01.2023			
Analyse		Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Total Fosfor	14	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a)	orto-fosfat					
a)	Fosfat (PO4-P)	8.8	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a)	Total Nitrogen	180	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	57	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 16.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-001126-01

EUNOBE-00061217

Prøvemottak: 10.01.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 10.01.2023 10:03 -

16.01.2023 10:26

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0110-051	Prøvetakingsdato:	05.01.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB2 0 m	Analysestartdato:	10.01.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	13	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	190	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	57	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 16.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-001121-01

EUNOBE-00061217

Prøvemottak: 10.01.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 10.01.2023 10:03 -

16.01.2023 10:26

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0110-052	Prøvetakingsdato:	05.01.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB2 5 m	Analysestartdato:	10.01.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	14	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	9.3	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	180	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	57	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 16.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-001137-01

EUNOBE-00061217

Prøvemottak: 10.01.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 10.01.2023 10:03 -

16.01.2023 10:26

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0110-053	Prøvetakingsdato:	05.01.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB2 10 m	Analysestartdato:	10.01.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	14	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	9.3	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	180	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	56	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 16.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-001130-01

EUNOBE-00061217

Prøvemottak: 10.01.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 10.01.2023 10:03 -

16.01.2023 10:26

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0110-054	Prøvetakingsdato:	05.01.2023			
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester			
Prøvemerkning:	HB3 0 m	Analysestartdato:	10.01.2023			
Analyse		Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Total Fosfor	14	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a)	orto-fosfat					
a)	Fosfat (PO4-P)	9.1	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a)	Total Nitrogen	180	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	57	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 16.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-001133-01

EUNOBE-00061217

Prøvemottak: 10.01.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 10.01.2023 10:03 -

16.01.2023 10:26

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0110-055	Prøvetakingsdato:	05.01.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB3 5 m	Analysestartdato:	10.01.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	14	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	8.7	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	180	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	57	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 16.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-001124-01

EUNOBE-00061217

Prøvemottak: 10.01.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 10.01.2023 10:03 -

16.01.2023 10:26

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0110-056	Prøvetakingsdato:	05.01.2023			
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester			
Prøvemerkning:	HB3 10 m	Analysestartdato:	10.01.2023			
Analyse		Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Total Fosfor	14	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a)	orto-fosfat					
a)	Fosfat (PO4-P)	9.8	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a)	Total Nitrogen	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	57	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 16.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-001117-01

EUNOBE-00061217

Prøvemottak: 10.01.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 10.01.2023 10:03 -

16.01.2023 10:25

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0110-057	Prøvetakingsdato:	05.01.2023			
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester			
Prøvemerkning:	HB4 0 m	Analysestartdato:	10.01.2023			
Analyse		Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Total Fosfor	14	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a)	orto-fosfat					
a)	Fosfat (PO4-P)	9.6	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a)	Total Nitrogen	180	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	57	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 16.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-001136-01

EUNOBE-00061217

Prøvemottak: 10.01.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 10.01.2023 10:03 -

16.01.2023 10:26

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0110-058	Prøvetakingsdato:	05.01.2023			
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester			
Prøvemerkning:	HB4 5 m	Analysestartdato:	10.01.2023			
Analyse		Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Total Fosfor	14	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a)	orto-fosfat					
a)	Fosfat (PO4-P)	9.5	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a)	Total Nitrogen	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	57	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 16.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-001141-01

EUNOBE-00061217

Prøvemottak: 10.01.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 10.01.2023 10:03 -

16.01.2023 10:28

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0110-059	Prøvetakingsdato:	05.01.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB4 10 m	Analysestartdato:	10.01.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	14	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	9.7	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	180	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	57	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 16.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-001142-01

EUNOBE-00061217

Prøvemottak: 10.01.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 10.01.2023 10:03 -

16.01.2023 10:28

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 441-2023-0110-060	Prøvetakingsdato: 05.01.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: HB8 0 m	Analysestartdato: 10.01.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	15	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	9.6	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	210	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	56	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 16.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-001143-01

EUNOBE-00061217

Prøvemottak: 10.01.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 10.01.2023 10:03 -

16.01.2023 10:28

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0110-061	Prøvetakingsdato:	05.01.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB8 5 m	Analysestartdato:	10.01.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	14	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	9.2	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	190	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	57	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 16.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-001144-01

EUNOBE-00061217

Prøvemottak: 10.01.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 10.01.2023 10:03 -

16.01.2023 10:28

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0110-062	Prøvetakingsdato:	05.01.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB8 10 m	Analysestartdato:	10.01.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	15	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	8.1	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	210	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	57	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 16.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-001145-01

EUNOBE-00061217

Prøvemottak: 10.01.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 10.01.2023 10:03 -

16.01.2023 10:28

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0110-063	Prøvetakingsdato:	05.01.2023			
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester			
Prøvemerkning:	JRN1 0 m	Analysestartdato:	10.01.2023			
Analyse		Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Total Fosfor	14	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a)	orto-fosfat					
a)	Fosfat (PO4-P)	9.5	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a)	Total Nitrogen	190	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	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 16.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-001146-01

EUNOBE-00061217

Prøvemottak: 10.01.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 10.01.2023 10:03 -

16.01.2023 10:28

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 441-2023-0110-064	Prøvetakingsdato: 05.01.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: JRN1 5 m	Analysestartdato: 10.01.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	14	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	8.8	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	200	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	<3.0	µg/l	3		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 16.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-001147-01

EUNOBE-00061217

Prøvemottak: 10.01.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 10.01.2023 10:03 -

16.01.2023 10:28

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0110-065	Prøvetakingsdato:	05.01.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	JRN1 10 m	Analysestartdato:	10.01.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	14	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	9.4	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	200	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	57	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 16.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-001148-01

EUNOBE-00061217

Prøvemottak: 10.01.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 10.01.2023 10:03 -

16.01.2023 10:28

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0110-066	Prøvetakingsdato:	05.01.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B5 0 m	Analysestartdato:	10.01.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	14	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	8.9	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	190	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	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 16.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-001149-01

EUNOBE-00061217

Prøvemottak: 10.01.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 10.01.2023 10:03 -

16.01.2023 10:28

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0110-067	Prøvetakingsdato:	05.01.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B5 5 m	Analysestartdato:	10.01.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	14	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	8.9	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	200	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	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 16.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-001150-01

EUNOBE-00061217

Prøvemottak: 10.01.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 10.01.2023 10:03 -

16.01.2023 10:28

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0110-068	Prøvetakingsdato:	05.01.2023			
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester			
Prøvemerkning:	B4 0 m	Analysestartdato:	10.01.2023			
Analyse		Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Total Fosfor	14	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a)	orto-fosfat					
a)	Fosfat (PO4-P)	9.0	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a)	Total Nitrogen	200	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	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 16.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-001151-01

EUNOBE-00061217

Prøvemottak: 10.01.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 10.01.2023 10:03 -

16.01.2023 10:28

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0110-069	Prøvetakingsdato:	05.01.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B4 5 m	Analysestartdato:	10.01.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	15	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	8.9	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	200	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	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 16.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-001152-01

EUNOBE-00061217

Prøvemottak: 10.01.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 10.01.2023 10:03 -

16.01.2023 10:28

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0110-070	Prøvetakingsdato:	05.01.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B3 0 m	Analysestartdato:	10.01.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	14	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	9.3	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	220	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	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 16.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-001153-01

EUNOBE-00061217

Prøvemottak: 10.01.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 10.01.2023 10:03 -

16.01.2023 10:29

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0110-071	Prøvetakingsdato:	05.01.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B3 5 m	Analysestartdato:	10.01.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	14	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	9.2	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	190	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	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 16.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-001154-01

EUNOBE-00061217

Prøvemottak: 10.01.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 10.01.2023 10:03 -

16.01.2023 10:29

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0110-072	Prøvetakingsdato:	05.01.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B2 0 m	Analysestartdato:	10.01.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	14	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	9.1	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	200	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	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 16.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-001155-01

EUNOBE-00061217

Prøvemottak: 10.01.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 10.01.2023 10:03 -

16.01.2023 10:29

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0110-073	Prøvetakingsdato:	05.01.2023			
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester			
Prøvemerkning:	B2 5 m	Analysestartdato:	10.01.2023			
Analyse		Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Total Fosfor	14	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a)	orto-fosfat					
a)	Fosfat (PO4-P)	9.1	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a)	Total Nitrogen	190	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	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 16.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-001156-01

EUNOBE-00061217

Prøvemottak: 10.01.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 10.01.2023 10:03 -

16.01.2023 10:29

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0110-074	Prøvetakingsdato:	05.01.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B2 10 m	Analysestartdato:	10.01.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	14	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	8.7	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	190	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	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 16.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-001157-01

EUNOBE-00061217

Prøvemottak: 10.01.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 10.01.2023 10:03 -

16.01.2023 10:29

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0110-075	Prøvetakingsdato:	05.01.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B1 0 m	Analysestartdato:	10.01.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	14	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	9.3	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	190	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	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 16.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-001158-01

EUNOBE-00061217

Prøvemottak: 10.01.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 10.01.2023 10:03 -

16.01.2023 10:29

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0110-076	Prøvetakingsdato:	05.01.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B1 5 m	Analysestartdato:	10.01.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	14	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	9.1	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	210	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	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 16.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-001159-01

EUNOBE-00061217

Prøvemottak: 10.01.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 10.01.2023 10:03 -

16.01.2023 10:29

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0110-077	Prøvetakingsdato:	05.01.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B1 10 m	Analysestartdato:	10.01.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	14	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	8.8	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	200	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	<3.0	µg/l	3		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 16.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-001160-01

EUNOBE-00061217

Prøvemottak: 10.01.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 10.01.2023 10:03 -

16.01.2023 10:29

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0110-078	Prøvetakingsdato:	05.01.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	N4 0 m	Analysestartdato:	10.01.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	16	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	9.6	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	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	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 16.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-001161-01

EUNOBE-00061217

Prøvemottak: 10.01.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 10.01.2023 10:03 -

16.01.2023 10:29

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 441-2023-0110-079	Prøvetakingsdato: 05.01.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: N4 5 m	Analysestartdato: 10.01.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	15	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	9.3	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	200	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	3.4	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 16.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-001162-01

EUNOBE-00061217

Prøvemottak: 10.01.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 10.01.2023 10:03 -

16.01.2023 10:29

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0110-080	Prøvetakingsdato:	05.01.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	N4 10 m	Analysestartdato:	10.01.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	15	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	9.8	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	210	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	3.5	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 16.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-001163-01

EUNOBE-00061217

Prøvemottak: 10.01.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 10.01.2023 10:03 -

16.01.2023 10:29

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0110-081	Prøvetakingsdato:	05.01.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	N3 0 m	Analysestartdato:	10.01.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	16	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	10	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	200	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	8.6	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 16.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-001164-01

EUNOBE-00061217

Prøvemottak: 10.01.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 10.01.2023 10:03 -

16.01.2023 10:29

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0110-082	Prøvetakingsdato:	05.01.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	N3 5 m	Analysestartdato:	10.01.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	17	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	10	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	200	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	9.2	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 16.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-001165-01

EUNOBE-00061217

Prøvemottak: 10.01.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 10.01.2023 10:03 -

16.01.2023 10:29

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0110-083	Prøvetakingsdato:	05.01.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	N3 10 m	Analysestartdato:	10.01.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	16	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	11	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	210	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	8.3	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 16.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-001166-01

EUNOBE-00061217

Prøvemottak: 10.01.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 10.01.2023 10:03 -

16.01.2023 10:29

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0110-084	Prøvetakingsdato:	05.01.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	N2 0 m	Analysestartdato:	10.01.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	17	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	10	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	200	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	14	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 16.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-001167-01

EUNOBE-00061217

Prøvemottak: 10.01.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 10.01.2023 10:03 -

16.01.2023 10:29

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0110-085	Prøvetakingsdato:	05.01.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	N2 5 m	Analysestartdato:	10.01.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	16	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	10	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	210	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	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 16.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-001168-01

EUNOBE-00061217

Prøvemottak: 10.01.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 10.01.2023 10:03 -

16.01.2023 10:29

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0110-086	Prøvetakingsdato:	05.01.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	N2 10 m	Analysestartdato:	10.01.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	16	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	11	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	180	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	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 16.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-001169-01

EUNOBE-00061217

Prøvemottak: 10.01.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 10.01.2023 10:03 -

16.01.2023 10:29

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0110-087	Prøvetakingsdato:	05.01.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	N1 0 m	Analysestartdato:	10.01.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	16	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	11	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	220	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	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 16.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-001170-01

EUNOBE-00061217

Prøvemottak: 10.01.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 10.01.2023 10:03 -

16.01.2023 10:29

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0110-088	Prøvetakingsdato:	05.01.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	N1 5 m	Analysestartdato:	10.01.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	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	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	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 16.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-001171-01

EUNOBE-00061217

Prøvemottak: 10.01.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 10.01.2023 10:03 -

16.01.2023 10:29

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 441-2023-0110-089	Prøvetakingsdato: 05.01.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: N1 10 m	Analysestartdato: 10.01.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	16	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	11	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	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	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 16.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-001172-01

EUNOBE-00061217

Prøvemottak: 10.01.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 10.01.2023 10:03 -

16.01.2023 10:29

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 441-2023-0110-090	Prøvetakingsdato: 05.01.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: IV10 0 m	Analysestartdato: 10.01.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	16	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	11	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	210	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	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 16.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-001173-01

EUNOBE-00061217

Prøvemottak: 10.01.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 10.01.2023 10:03 -

16.01.2023 10:29

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0110-091	Prøvetakingsdato:	05.01.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV10 5 m	Analysestartdato:	10.01.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	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	190	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	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 16.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-001174-01

EUNOBE-00061217

Prøvemottak: 10.01.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 10.01.2023 10:03 -

16.01.2023 10:29

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 441-2023-0110-092	Prøvetakingsdato: 05.01.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: IV10 10 m	Analysestartdato: 10.01.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	16	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	10	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	210	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	31	µg/l	3	15%	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 16.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-001175-01

EUNOBE-00061217

Prøvemottak: 10.01.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 10.01.2023 10:03 -

16.01.2023 10:29

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0110-093	Prøvetakingsdato:	05.01.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV7 0 m	Analysestartdato:	10.01.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	15	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	10	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	200	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	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 16.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-001176-01

EUNOBE-00061217

Prøvemottak: 10.01.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 10.01.2023 10:03 -

16.01.2023 10:29

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0110-094	Prøvetakingsdato:	05.01.2023			
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester			
Prøvemerkning:	IV7 5 m	Analysestartdato:	10.01.2023			
Analyse		Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Total Fosfor	17	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	200	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	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 16.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-001177-01

EUNOBE-00061217

Prøvemottak: 10.01.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 10.01.2023 10:03 -

16.01.2023 10:29

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0110-095	Prøvetakingsdato:	05.01.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV7 10 m	Analysestartdato:	10.01.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	15	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	9.5	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	210	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	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 16.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-001178-01

EUNOBE-00061217

Prøvemottak: 10.01.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 10.01.2023 10:03 -

16.01.2023 10:29

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0110-096	Prøvetakingsdato:	05.01.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV6 0 m	Analysestartdato:	10.01.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	15	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	9.6	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	210	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	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 16.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-001179-01

EUNOBE-00061217

Prøvemottak: 10.01.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 10.01.2023 10:03 -

16.01.2023 10:29

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0110-097	Prøvetakingsdato:	05.01.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV6 5 m	Analysestartdato:	10.01.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	15	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	9.5	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	200	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	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 16.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-001180-01

EUNOBE-00061217

Prøvemottak: 10.01.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 10.01.2023 10:03 -

16.01.2023 10:29

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0110-098	Prøvetakingsdato:	05.01.2023			
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester			
Prøvemerkning:	IV6 10 m	Analysestartdato:	10.01.2023			
Analyse		Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Total Fosfor	15	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a)	orto-fosfat					
a)	Fosfat (PO4-P)	12	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a)	Total Nitrogen	210	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	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 16.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-001181-01

EUNOBE-00061217

Prøvemottak: 10.01.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 10.01.2023 10:03 -

16.01.2023 10:29

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0110-099	Prøvetakingsdato:	05.01.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV5 0 m	Analysestartdato:	10.01.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	16	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	10	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	190	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	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 16.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-001182-01

EUNOBE-00061217

Prøvemottak: 10.01.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 10.01.2023 10:03 -

16.01.2023 10:29

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0110-100	Prøvetakingsdato:	05.01.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV5 5 m	Analysestartdato:	10.01.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	15	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	9.4	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	190	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	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 16.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-001183-01

EUNOBE-00061217

Prøvemottak: 10.01.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 10.01.2023 10:03 -

16.01.2023 10:30

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0110-101	Prøvetakingsdato:	05.01.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV5 10 m	Analysestartdato:	10.01.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	15	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	9.6	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	210	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	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 16.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-001184-01

EUNOBE-00061217

Prøvemottak: 10.01.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 10.01.2023 10:03 -

16.01.2023 10:30

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0110-102	Prøvetakingsdato:	05.01.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV2 0 m	Analysestartdato:	10.01.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	16	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	9.6	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	190	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	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 16.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-001185-01

EUNOBE-00061217

Prøvemottak: 10.01.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 10.01.2023 10:03 -

16.01.2023 10:30

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0110-103	Prøvetakingsdato:	05.01.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV2 5 m	Analysestartdato:	10.01.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	16	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	10	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	180	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	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 16.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-001186-01

EUNOBE-00061217

Prøvemottak: 10.01.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 10.01.2023 10:03 -

16.01.2023 10:30

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0110-104	Prøvetakingsdato:	05.01.2023			
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester			
Prøvemerkning:	IV2 10 m	Analysestartdato:	10.01.2023			
Analyse		Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Total Fosfor	15	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a)	orto-fosfat					
a)	Fosfat (PO4-P)	9.4	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a)	Total Nitrogen	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	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 16.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-001187-01

EUNOBE-00061217

Prøvemottak: 10.01.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 10.01.2023 10:03 -

16.01.2023 10:30

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0110-105	Prøvetakingsdato:	05.01.2023			
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester			
Prøvemerkning:	B3 10 m	Analysestartdato:	10.01.2023			
Analyse		Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Total Fosfor	15	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a)	orto-fosfat					
a)	Fosfat (PO4-P)	8.1	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a)	Total Nitrogen	190	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 16.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-001188-01

EUNOBE-00061217

Prøvemottak: 10.01.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 10.01.2023 10:03 -

16.01.2023 10:30

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0110-106	Prøvetakingsdato:	05.01.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B4 10 m	Analysestartdato:	10.01.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	15	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	9.5	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	280	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 16.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-001189-01

EUNOBE-00061217

Prøvemottak: 10.01.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 10.01.2023 10:03 -

16.01.2023 10:30

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 441-2023-0110-107	Prøvetakingsdato: 05.01.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: B5 10 m	Analysestartdato: 10.01.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	15	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	8.8	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	200	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	3.5	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 16.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

AR-23-MX-002234-01

EUNOBE-00061493

Prøvemottak: 19.01.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 19.01.2023 09:53 -

27.01.2023 12:31

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 441-2023-0119-011	Prøvetakingsdato: 17.01.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: HB10 0 m	Analysestartdato: 19.01.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	8.4	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
Resultat for PO4 > TP, men innenfor måleusikkerhet.					
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	9.4	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	190	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	80	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 27.01.2023

Tommie Christensen

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre 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-23-MX-002127-01

EUNOBE-00061493

Prøvemottak: 19.01.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 19.01.2023 09:53 -

27.01.2023 09:49

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0119-012	Prøvetakingsdato:	17.01.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB10 5 m	Analysestartdato:	19.01.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	10	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	9.2	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	190	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	3.4	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	79	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 27.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-002128-01

EUNOBE-00061493

Prøvemottak: 19.01.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 19.01.2023 09:53 -

27.01.2023 09:49

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0119-013	Prøvetakingsdato:	17.01.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB10 10 m	Analysestartdato:	19.01.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	10	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	9.3	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	180	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	77	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 27.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

AR-23-MX-002233-01

EUNOBE-00061493

Prøvemottak: 19.01.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 19.01.2023 09:53 -

27.01.2023 12:31

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 441-2023-0119-014	Prøvetakingsdato: 17.01.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: HB1 0 m	Analysestartdato: 19.01.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	9.2	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
Resultat for PO4 > TP, men innenfor måleusikkerhet.					
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	9.4	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	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	79	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 27.01.2023

Tommie Christensen

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre 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-23-MX-002129-01

EUNOBE-00061493

Prøvemottak: 19.01.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 19.01.2023 09:53 -

27.01.2023 09:49

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0119-015	Prøvetakingsdato:	17.01.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB1 5 m	Analysestartdato:	19.01.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	10	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	9.6	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	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	78	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 27.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

AR-23-MX-002232-01

EUNOBE-00061493

Prøvemottak: 19.01.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 19.01.2023 09:53 -

27.01.2023 12:31

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0119-016	Prøvetakingsdato:	17.01.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB1 10 m	Analysestartdato:	19.01.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	8.3	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
Resultat for PO4 > TP, men innenfor måleusikkerhet.					
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	9.5	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	170	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	77	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 27.01.2023

Tommie Christensen

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre 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-23-MX-002130-01

EUNOBE-00061493

Prøvemottak: 19.01.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 19.01.2023 09:53 -

27.01.2023 09:49

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0119-017	Prøvetakingsdato:	17.01.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB2 0 m	Analysestartdato:	19.01.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	9.5	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	190	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	80	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 27.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

AR-23-MX-002228-01

EUNOBE-00061493

Prøvemottak: 19.01.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 19.01.2023 09:53 -

27.01.2023 12:30

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0119-018	Prøvetakingsdato:	17.01.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB2 5 m	Analysestartdato:	19.01.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	7.3	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
Resultat for PO4 > TP, men innenfor måleusikkerhet.					
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	9.2	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	180	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	79	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 27.01.2023

Tommie Christensen

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre 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

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

AR-23-MX-002229-01

EUNOBE-00061493

Prøvemottak: 19.01.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 19.01.2023 09:53 -

27.01.2023 12:30

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 441-2023-0119-019	Prøvetakingsdato: 17.01.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: HB2 10 m	Analysestartdato: 19.01.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	8.8	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
Resultat for PO4 > TP, men innenfor måleusikkerhet.					
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	9.6	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	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	80	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 27.01.2023

Tommie Christensen

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre 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

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

AR-23-MX-003602-01

EUNOBE-00061493

Prøvemottak: 19.01.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 19.01.2023 09:53 -

13.02.2023 12:45

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0119-020	Prøvetakingsdato:	17.01.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB3 0 m	Analysestartdato:	19.01.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	8.9	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
Resultat for PO4 > TP, men innenfor måleusikkerhet.					
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	9.0	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	220	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	84	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 13.02.2023

Tommie Christensen

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre 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

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

AR-23-MX-002230-01

EUNOBE-00061493

Prøvemottak: 19.01.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 19.01.2023 09:53 -

27.01.2023 12:30

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 441-2023-0119-021	Prøvetakingsdato: 17.01.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: HB3 5 m	Analysestartdato: 19.01.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	8.7	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
Resultat for PO4 > TP, men innenfor måleusikkerhet.					
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	9.4	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	180	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	3.4	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	87	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 27.01.2023

Tommie Christensen

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre 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

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

AR-23-MX-002231-01

EUNOBE-00061493

Prøvemottak: 19.01.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 19.01.2023 09:53 -

27.01.2023 12:30

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0119-022	Prøvetakingsdato:	17.01.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB3 10 m	Analysestartdato:	19.01.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	9.2	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
Resultat for PO4 > TP, men innenfor måleusikkerhet.					
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	9.3	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	190	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	3.3	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	82	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 27.01.2023

Tommie Christensen

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre 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-23-MX-002131-01

EUNOBE-00061493

Prøvemottak: 19.01.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 19.01.2023 09:53 -

27.01.2023 09:50

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0119-023	Prøvetakingsdato:	17.01.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB4 0 m	Analysestartdato:	19.01.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	11	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	9.1	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	180	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	83	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 27.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

AR-23-MX-003191-01

EUNOBE-00061493

Prøvemottak: 19.01.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 19.01.2023 09:53 -
08.02.2023 02:48

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 441-2023-0119-025	Prøvetakingsdato: 17.01.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: HB4 5 m	Analysestartdato: 19.01.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	8.5	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
Resultat for PO4 > TP, men innenfor måleusikkerhet.					
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	9.5	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	180	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	81	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 08.02.2023

Tommie Christensen

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre 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-23-MX-002132-01

EUNOBE-00061493

Prøvemottak: 19.01.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 19.01.2023 09:53 -

27.01.2023 09:50

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0119-026	Prøvetakingsdato:	17.01.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB4 10 m	Analysestartdato:	19.01.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	11	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	9.6	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	170	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	79	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 27.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-002133-01

EUNOBE-00061493

Prøvemottak: 19.01.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 19.01.2023 09:53 -

27.01.2023 09:50

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0119-027	Prøvetakingsdato:	17.01.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB8 0 m	Analysestartdato:	19.01.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	11	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	8.9	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	200	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	80	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 27.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-002134-01

EUNOBE-00061493

Prøvemottak: 19.01.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 19.01.2023 09:53 -

27.01.2023 09:50

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0119-028	Prøvetakingsdato:	17.01.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB8 5 m	Analysestartdato:	19.01.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	9.5	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	9.3	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	190	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	3.4	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	80	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 27.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

AR-23-MX-002227-01

EUNOBE-00061493

Prøvemottak: 19.01.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 19.01.2023 09:53 -

27.01.2023 12:29

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 441-2023-0119-029	Prøvetakingsdato: 17.01.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: HB8 10 m	Analysestartdato: 19.01.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	7.9	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
Resultat for PO4 > TP, men innenfor måleusikkerhet.					
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	9.2	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	170	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	79	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 27.01.2023

Tommie Christensen

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre 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

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

AR-23-MX-002226-01

EUNOBE-00061493

Prøvemottak: 19.01.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 19.01.2023 09:53 -

27.01.2023 12:29

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 441-2023-0119-030	Prøvetakingsdato: 17.01.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: JRN1 0 m	Analysestartdato: 19.01.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	10	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
Resultat for PO4 > TP, men innenfor måleusikkerhet.					
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	12	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	200	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	3.9	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	89	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 27.01.2023

Tommie Christensen

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre 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-23-MX-002135-01

EUNOBE-00061493

Prøvemottak: 19.01.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 19.01.2023 09:53 -

27.01.2023 09:50

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0119-031	Prøvetakingsdato:	17.01.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	JRN1 5 m	Analysestartdato:	19.01.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	13	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	190	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	91	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 27.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

AR-23-MX-002225-01

EUNOBE-00061493

Prøvemottak: 19.01.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 19.01.2023 09:53 -

27.01.2023 12:29

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0119-032	Prøvetakingsdato:	17.01.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	JRN1 10 m	Analysestartdato:	19.01.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	11	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
Resultat for PO4 > TP, men innenfor måleusikkerhet.					
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	12	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	220	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	85	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 27.01.2023

Tommie Christensen

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre 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-23-MX-002137-01

EUNOBE-00061493

Prøvemottak: 19.01.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 19.01.2023 09:53 -

27.01.2023 09:52

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0119-035	Prøvetakingsdato:	17.01.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B5 0 m	Analysestartdato:	19.01.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	12	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	12	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	240	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	110	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 27.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-002138-01

EUNOBE-00061493

Prøvemottak: 19.01.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 19.01.2023 09:53 -

27.01.2023 09:52

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0119-036	Prøvetakingsdato:	17.01.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B5 5 m	Analysestartdato:	19.01.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	13	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	12	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	200	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	4.6	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	86	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 27.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

AR-23-MX-002224-01

EUNOBE-00061493

Prøvemottak: 19.01.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 19.01.2023 09:53 -

27.01.2023 12:29

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 441-2023-0119-037	Prøvetakingsdato: 17.01.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: B4 0 m	Analysestartdato: 19.01.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	11	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
Resultat for PO4 > TP, men innenfor måleusikkerhet.					
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	12	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	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	88	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 27.01.2023

Tommie Christensen

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre 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-23-MX-002223-01

EUNOBE-00061493

Prøvemottak: 19.01.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 19.01.2023 09:53 -

27.01.2023 12:29

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0119-038	Prøvetakingsdato:	17.01.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B4 5 m	Analysestartdato:	19.01.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	10	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	11	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	220	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	85	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 27.01.2023

Tommie Christensen

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre 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-23-MX-002139-01

EUNOBE-00061493

Prøvemottak: 19.01.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 19.01.2023 09:53 -

27.01.2023 09:54

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0119-039	Prøvetakingsdato:	17.01.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B3 0 m	Analysestartdato:	19.01.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	12	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	12	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	190	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	85	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 27.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-002140-01

EUNOBE-00061493

Prøvemottak: 19.01.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 19.01.2023 09:53 -

27.01.2023 09:54

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0119-040	Prøvetakingsdato:	17.01.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B3 5 m	Analysestartdato:	19.01.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	15	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	12	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	220	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	85	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 27.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-002141-01

EUNOBE-00061493

Prøvemottak: 19.01.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 19.01.2023 09:53 -

27.01.2023 09:55

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0119-041	Prøvetakingsdato:	17.01.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B2 0 m	Analysestartdato:	19.01.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	14	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	12	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	200	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	4.5	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	90	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 27.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-002142-01

EUNOBE-00061493

Prøvemottak: 19.01.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 19.01.2023 09:53 -

27.01.2023 09:55

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0119-042	Prøvetakingsdato:	17.01.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B2 5 m	Analysestartdato:	19.01.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	11	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	11	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	200	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	85	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 27.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-002143-01

EUNOBE-00061493

Prøvemottak: 19.01.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 19.01.2023 09:53 -

27.01.2023 09:55

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0119-043	Prøvetakingsdato:	17.01.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B2 10 m	Analysestartdato:	19.01.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	12	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	12	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	180	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	82	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 27.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-002144-01

EUNOBE-00061493

Prøvemottak: 19.01.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 19.01.2023 09:53 -

27.01.2023 09:55

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0119-044	Prøvetakingsdato:	17.01.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B1 0 m	Analysestartdato:	19.01.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	12	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	12	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	210	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	91	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 27.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-002145-01

EUNOBE-00061493

Prøvemottak: 19.01.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 19.01.2023 09:53 -

27.01.2023 09:55

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0119-045	Prøvetakingsdato:	17.01.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B1 5 m	Analysestartdato:	19.01.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	12	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	12	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	220	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	82	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 27.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-002146-01

EUNOBE-00061493

Prøvemottak: 19.01.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 19.01.2023 09:53 -

27.01.2023 09:55

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0119-046	Prøvetakingsdato:	17.01.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B1 10 m	Analysestartdato:	19.01.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	13	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	12	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	200	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	4.2	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	81	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 27.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-002147-01

EUNOBE-00061493

Prøvemottak: 19.01.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 19.01.2023 09:53 -

27.01.2023 09:55

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0119-047	Prøvetakingsdato:	17.01.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	N4 0 m	Analysestartdato:	19.01.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	12	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	12	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	220	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	8.9	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	100	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 27.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

AR-23-MX-002222-01

EUNOBE-00061493

Prøvemottak: 19.01.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 19.01.2023 09:53 -

27.01.2023 12:28

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 441-2023-0119-048	Prøvetakingsdato: 17.01.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: N4 5 m	Analysestartdato: 19.01.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	11	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
Resultat for PO4 > TP, men innenfor måleusikkerhet.					
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	12	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	160	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	77	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 27.01.2023

Tommie Christensen

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre 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-23-MX-002148-01

EUNOBE-00061493

Prøvemottak: 19.01.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 19.01.2023 09:53 -

27.01.2023 09:55

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0119-049	Prøvetakingsdato:	17.01.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	N4 10 m	Analysestartdato:	19.01.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	14	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	12	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	200	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	4.3	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	78	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 27.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-002221-01

EUNOBE-00061493

Prøvemottak: 19.01.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 19.01.2023 09:53 -

27.01.2023 12:28

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0119-050	Prøvetakingsdato:	17.01.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	N3 0 m	Analysestartdato:	19.01.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	96	µg/l	2	15%	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	260	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	100	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 27.01.2023

Tommie Christensen

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre 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-23-MX-002149-01

EUNOBE-00061493

Prøvemottak: 19.01.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 19.01.2023 09:53 -
27.01.2023 09:56

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

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

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0119-051	Prøvetakingsdato:	17.01.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	N3 5 m	Analysestartdato:	19.01.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	13	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	190	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	9.9	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	82	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 27.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-002150-01

EUNOBE-00061493

Prøvemottak: 19.01.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 19.01.2023 09:53 -

27.01.2023 09:56

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0119-052	Prøvetakingsdato:	17.01.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	N3 10 m	Analysestartdato:	19.01.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	12	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	12	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	190	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	78	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 27.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-002151-01

EUNOBE-00061493

Prøvemottak: 19.01.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 19.01.2023 09:53 -

27.01.2023 09:56

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0119-053	Prøvetakingsdato:	17.01.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	N2 0 m	Analysestartdato:	19.01.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	13	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	12	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	200	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	8.3	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	79	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 27.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

AR-23-MX-002219-01

EUNOBE-00061493

Prøvemottak: 19.01.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 19.01.2023 09:53 -

27.01.2023 12:28

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 441-2023-0119-054	Prøvetakingsdato: 17.01.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: N2 5 m	Analysestartdato: 19.01.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	12	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
Resultat for PO4 > TP, men innenfor måleusikkerhet.					
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	13	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	210	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	8.7	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	82	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 27.01.2023

Tommie Christensen

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre 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

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

AR-23-MX-002220-01

EUNOBE-00061493

Prøvemottak: 19.01.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 19.01.2023 09:53 -

27.01.2023 12:28

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 441-2023-0119-055	Prøvetakingsdato: 17.01.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: N2 10 m	Analysestartdato: 19.01.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	11	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
Resultat for PO4 > TP, men innenfor måleusikkerhet.					
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	12	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	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	78	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 27.01.2023

Tommie Christensen

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre 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-23-MX-002152-01

EUNOBE-00061493

Prøvemottak: 19.01.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 19.01.2023 09:53 -

27.01.2023 09:56

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 441-2023-0119-056	Prøvetakingsdato: 17.01.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: N1 0 m	Analysestartdato: 19.01.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	11	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	11	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	190	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	76	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 27.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-002153-01

EUNOBE-00061493

Prøvemottak: 19.01.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 19.01.2023 09:53 -

27.01.2023 09:57

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 441-2023-0119-057	Prøvetakingsdato: 17.01.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: N1 5 m	Analysestartdato: 19.01.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	27	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	180	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	79	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 27.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-002154-01

EUNOBE-00061493

Prøvemottak: 19.01.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 19.01.2023 09:53 -

27.01.2023 09:57

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0119-058	Prøvetakingsdato:	17.01.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	N1 10 m	Analysestartdato:	19.01.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	12	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	12	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	200	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	4.7	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	77	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 27.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-002155-01

EUNOBE-00061493

Prøvemottak: 19.01.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 19.01.2023 09:53 -

27.01.2023 09:57

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0119-059	Prøvetakingsdato:	17.01.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV10 0 m	Analysestartdato:	19.01.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	12	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	11	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	200	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	83	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 27.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-002156-01

EUNOBE-00061493

Prøvemottak: 19.01.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 19.01.2023 09:53 -

27.01.2023 09:57

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0119-060	Prøvetakingsdato:	17.01.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV10 5 m	Analysestartdato:	19.01.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	13	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	12	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	200	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	7.2	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	82	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 27.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-002157-01

EUNOBE-00061493

Prøvemottak: 19.01.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 19.01.2023 09:53 -

27.01.2023 09:57

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0119-061	Prøvetakingsdato:	17.01.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV10 10 m	Analysestartdato:	19.01.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	12	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	12	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	180	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	84	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 27.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-002158-01

EUNOBE-00061493

Prøvemottak: 19.01.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 19.01.2023 09:53 -

27.01.2023 09:57

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0119-062	Prøvetakingsdato:	17.01.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV7 0 m	Analysestartdato:	19.01.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	12	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	11	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	190	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	84	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 27.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

AR-23-MX-002217-01

EUNOBE-00061493

Prøvemottak: 19.01.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 19.01.2023 09:53 -

27.01.2023 12:28

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 441-2023-0119-063	Prøvetakingsdato: 17.01.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: IV7 5 m	Analysestartdato: 19.01.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	10	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
Resultat for PO4 > TP, men innenfor måleusikkerhet.					
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	12	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	200	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	4.7	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	82	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 27.01.2023

Tommie Christensen

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre 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

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

AR-23-MX-002218-01

EUNOBE-00061493

Prøvemottak: 19.01.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 19.01.2023 09:53 -

27.01.2023 12:28

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 441-2023-0119-064	Prøvetakingsdato: 17.01.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: IV7 10 m	Analysestartdato: 19.01.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	11	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
Resultat for PO4 > TP, men innenfor måleusikkerhet.					
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	12	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	180	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	82	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 27.01.2023

Tommie Christensen

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre 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

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

AR-23-MX-002216-01

EUNOBE-00061493

Prøvemottak: 19.01.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 19.01.2023 09:53 -

27.01.2023 12:28

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0119-065	Prøvetakingsdato:	17.01.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV6 0 m	Analysestartdato:	19.01.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	11	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
Resultat for PO4 > TP, men innenfor måleusikkerhet.					
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	12	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	190	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	84	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 27.01.2023

Tommie Christensen

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre 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-23-MX-002159-01

EUNOBE-00061493

Prøvemottak: 19.01.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 19.01.2023 09:53 -

27.01.2023 09:57

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0119-066	Prøvetakingsdato:	17.01.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV6 5 m	Analysestartdato:	19.01.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	11	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	11	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	200	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	82	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 27.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-003601-01

EUNOBE-00061493

Prøvemottak: 19.01.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 19.01.2023 09:53 -

13.02.2023 12:43

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0119-067	Prøvetakingsdato:	17.01.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV6 10 m	Analysestartdato:	19.01.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	11	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	11	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	230	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	82	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 13.02.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

AR-23-MX-002215-01

EUNOBE-00061493

Prøvemottak: 19.01.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 19.01.2023 09:53 -

27.01.2023 12:27

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 441-2023-0119-068	Prøvetakingsdato: 17.01.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: IV5 0 m	Analysestartdato: 19.01.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	10	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
Resultat for PO4 > TP, men innenfor måleusikkerhet.					
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	11	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	200	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	80	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 27.01.2023

Tommie Christensen

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre 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

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

AR-23-MX-002214-01

EUNOBE-00061493

Prøvemottak: 19.01.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 19.01.2023 09:53 -

27.01.2023 12:27

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0119-069	Prøvetakingsdato:	17.01.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV5 5 m	Analysestartdato:	19.01.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	11	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
Resultat for PO4 > TP, men innenfor måleusikkerhet.					
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	12	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	210	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	77	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 27.01.2023

Tommie Christensen

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre 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

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

AR-23-MX-002213-01

EUNOBE-00061493

Prøvemottak: 19.01.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 19.01.2023 09:53 -

27.01.2023 12:27

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0119-070	Prøvetakingsdato:	17.01.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV5 10 m	Analysestartdato:	19.01.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	11	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
Resultat for PO4 > TP, men innenfor måleusikkerhet.					
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	12	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	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	77	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 27.01.2023

Tommie Christensen

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre 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-23-MX-002160-01

EUNOBE-00061493

Prøvemottak: 19.01.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 19.01.2023 09:53 -

27.01.2023 09:57

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0119-071	Prøvetakingsdato:	17.01.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV2 0 m	Analysestartdato:	19.01.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	11	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	11	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	200	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	78	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 27.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

AR-23-MX-002212-01

EUNOBE-00061493

Prøvemottak: 19.01.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 19.01.2023 09:53 -

27.01.2023 12:27

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 441-2023-0119-072	Prøvetakingsdato: 17.01.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: IV2 5 m	Analysestartdato: 19.01.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	11	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
Resultat for PO4 > TP, men innenfor måleusikkerhet.					
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	12	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	200	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	4.9	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	78	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 27.01.2023

Tommie Christensen

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre 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

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

AR-23-MX-002211-01

EUNOBE-00061493

Prøvemottak: 19.01.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 19.01.2023 09:53 -

27.01.2023 12:27

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 441-2023-0119-073	Prøvetakingsdato: 17.01.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: IV2 10 m	Analysestartdato: 19.01.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	11	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
Resultat for PO4 > TP, men innenfor måleusikkerhet.					
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	12	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	170	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	3.6	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	79	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 27.01.2023

Tommie Christensen

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre 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-23-MX-002166-01

EUNOBE-00061493

Prøvemottak: 19.01.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 19.01.2023 09:53 -

27.01.2023 10:13

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 441-2023-0119-074	Prøvetakingsdato: 17.01.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: B3 10 m	Analysestartdato: 19.01.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	15	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
Resultat for PO4 > TP, men innenfor måleusikkerhet.					
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	14	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	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	80	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 27.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-002161-01

EUNOBE-00061493

Prøvemottak: 19.01.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 19.01.2023 09:53 -

27.01.2023 09:58

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0119-075	Prøvetakingsdato:	17.01.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B4 10 m	Analysestartdato:	19.01.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	13	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	210	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	80	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 27.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-002162-01

EUNOBE-00061493

Prøvemottak: 19.01.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 19.01.2023 09:53 -

27.01.2023 09:58

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0119-076	Prøvetakingsdato:	17.01.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B5 10 m	Analysestartdato:	19.01.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	12	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	12	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	190	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	80	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 27.01.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-001732-01

EUNOST-00077384

Prøvemottak: 07.02.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 07.02.2023 02:31 -

03.03.2023 11:19

Referanse:

Uke 6, Frøydys Lygre

p.nr.2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0207-082	Prøvetakingsdato: 06.02.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Oppdragsgiver				
Prøvemerkning: HB10 0 m	Analysestartdato: 07.02.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	13	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	160	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	79	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Kopi til:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 03.03.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 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
(Klepp)**
F. reg. NO9 651 416 18
Landsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

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

AR-23-ML-001612-01

EUNOST-00077384

Prøvemottak: 07.02.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 07.02.2023 02:31 -
28.02.2023 12:38

Referanse: Uke 6, Frøydis Lygre
p.nr.2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0207-083	Prøvetakingsdato: 06.02.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Oppdragsgiver				
Prøvemerkning: HB10 5 m	Analysestartdato: 07.02.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	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	160	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	68	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	<=0.2	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 28.02.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-001613-01

EUNOST-00077384

Prøvemottak: 07.02.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 07.02.2023 02:31 -
28.02.2023 12:38

Referanse: Uke 6, Frøydys Lygre
p.nr.2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0207-084	Prøvetakingsdato:	06.02.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	HB10 10 m	Analysestartdato:	07.02.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	14	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	11	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	170	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	6.6	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	68	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Kopi til:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 28.02.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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
(Klepp)**
F. reg. NO9 651 416 18
Landsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

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

AR-23-ML-001614-01

EUNOST-00077384

Prøvemottak: 07.02.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 07.02.2023 02:31 -
28.02.2023 12:39

Referanse: Uke 6, Frøydys Lygre
p.nr.2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0207-085	Prøvetakingsdato:	06.02.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	HB1 0 m	Analysestartdato:	07.02.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	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	150	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	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 28.02.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-001615-01

EUNOST-00077384

Prøvemottak: 07.02.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 07.02.2023 02:31 -
28.02.2023 12:39

Referanse: Uke 6, Frøydis Lygre
p.nr.2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0207-086	Prøvetakingsdato: 06.02.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Oppdragsgiver				
Prøvemerkning: HB1 5 m	Analysestartdato: 07.02.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	14	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	10	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	180	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	6.6	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	69	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	<=0.3	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 28.02.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-001616-01

EUNOST-00077384

Prøvemottak: 07.02.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 07.02.2023 02:31 -
28.02.2023 12:39

Referanse: Uke 6, Frøydys Lygre
p.nr.2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0207-087		Prøvetakingsdato: 06.02.2023			
Prøvetype: Sjøvann		Prøvetaker: Oppdragsgiver			
Prøvemerkning: HB1 10 m		Analysestartdato: 07.02.2023			
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	14	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	11	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	160	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	6.7	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	68	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Kopi til:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 28.02.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-001617-01

EUNOST-00077384

Prøvemottak: 07.02.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 07.02.2023 02:31 -
28.02.2023 12:39

Referanse: Uke 6, Frøydys Lygre
p.nr.2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0207-088	Prøvetakingsdato:	06.02.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	HB2 0 m	Analysestartdato:	07.02.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	14	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	9.7	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	160	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	70	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 28.02.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-001618-01

EUNOST-00077384

Prøvemottak: 07.02.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 07.02.2023 02:31 -
28.02.2023 12:39

Referanse: Uke 6, Frøydys Lygre
p.nr.2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0207-089	Prøvetakingsdato: 06.02.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Oppdragsgiver				
Prøvemerkning: HB2 5 m	Analysestartdato: 07.02.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	13	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	170	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	6.6	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	69	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	<=0.3	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 28.02.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-001619-01

EUNOST-00077384

Prøvemottak: 07.02.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 07.02.2023 02:31 -
28.02.2023 12:39

Referanse: Uke 6, Frøydys Lygre
p.nr.2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0207-090	Prøvetakingsdato:	06.02.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	HB2 10 m	Analysestartdato:	07.02.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	19	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	160	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	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 28.02.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-001620-01

EUNOST-00077384

Prøvemottak: 07.02.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 07.02.2023 02:31 -
28.02.2023 12:39

Referanse: Uke 6, Frøydys Lygre
p.nr.2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0207-091	Prøvetakingsdato:	06.02.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	HB3 0 m	Analysestartdato:	07.02.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	15	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	11	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	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	72	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 28.02.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-001621-01

EUNOST-00077384

Prøvemottak: 07.02.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 07.02.2023 02:31 -
28.02.2023 12:39

Referanse: Uke 6, Frøydis Lygre
p.nr.2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0207-092	Prøvetakingsdato: 06.02.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Oppdragsgiver				
Prøvemerkning: HB3 5 m	Analysestartdato: 07.02.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	16	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	12	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	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	72	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	<=0.3	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 28.02.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-001622-01

EUNOST-00077384

Prøvemottak: 07.02.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 07.02.2023 02:31 -
28.02.2023 12:39

Referanse: Uke 6, Frøydys Lygre
p.nr.2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0207-093	Prøvetakingsdato: 06.02.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Oppdragsgiver				
Prøvemerkning: HB3 10 m	Analysestartdato: 07.02.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	16	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	12	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	160	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	9.5	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	72	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Kopi til:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 28.02.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-001623-01

EUNOST-00077384

Prøvemottak: 07.02.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 07.02.2023 02:31 -
28.02.2023 12:39

Referanse: Uke 6, Frøydys Lygre
p.nr.2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0207-094	Prøvetakingsdato:	06.02.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	HB4 0 m	Analysestartdato:	07.02.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	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	180	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	71	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 28.02.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-001624-01

EUNOST-00077384

Prøvemottak: 07.02.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 07.02.2023 02:31 -
28.02.2023 12:39

Referanse: Uke 6, Frøydis Lygre
p.nr.2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0207-095	Prøvetakingsdato: 06.02.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Oppdragsgiver				
Prøvemerkning: HB4 5 m	Analysestartdato: 07.02.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	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	200	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	72	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	<=0.3	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 28.02.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-001625-01

EUNOST-00077384

Prøvemottak: 07.02.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 07.02.2023 02:31 -
28.02.2023 12:39

Referanse: Uke 6, Frøydys Lygre
p.nr.2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0207-096	Prøvetakingsdato: 06.02.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Oppdragsgiver				
Prøvemerkning: HB4 10 m	Analysestartdato: 07.02.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	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	160	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	70	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 28.02.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-001626-01

EUNOST-00077384

Prøvemottak: 07.02.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 07.02.2023 02:31 -
28.02.2023 12:39

Referanse: Uke 6, Frøydys Lygre
p.nr.2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0207-097		Prøvetakingsdato: 06.02.2023			
Prøvetype: Sjøvann		Prøvetaker: Oppdragsgiver			
Prøvemerkning: HB8 0 m		Analysestartdato: 07.02.2023			
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	15	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	12	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	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	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 28.02.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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
(Klepp)**
F. reg. NO9 651 416 18
Landsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

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

AR-23-ML-001627-01

EUNOST-00077384

Prøvemottak: 07.02.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 07.02.2023 02:31 -
28.02.2023 12:39

Referanse: Uke 6, Frøydis Lygre
p.nr.2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0207-098	Prøvetakingsdato: 06.02.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Oppdragsgiver				
Prøvemerkning: HB8 5 m	Analysestartdato: 07.02.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	15	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	11	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	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	71	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	<=0.3	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 28.02.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-001628-01

EUNOST-00077384

Prøvemottak: 07.02.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 07.02.2023 02:31 -
28.02.2023 12:39

Referanse: Uke 6, Frøydys Lygre
p.nr.2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0207-099	Prøvetakingsdato:	06.02.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	HB8 10 m	Analysestartdato:	07.02.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	16	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	12	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	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	70	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 28.02.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-001528-01

EUNOST-00077384

Prøvemottak: 07.02.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 07.02.2023 02:31 -
27.02.2023 08:33

Referanse: Uke 6, Frøydys Lygre
p.nr.2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0207-100	Prøvetakingsdato:	06.02.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	JRN1 0 m	Analysestartdato:	07.02.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	16	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	11	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	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	80	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 27.02.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-001529-01

EUNOST-00077384

Prøvemottak: 07.02.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 07.02.2023 02:31 -
27.02.2023 08:33

Referanse: Uke 6, Frøydis Lygre
p.nr.2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0207-101	Prøvetakingsdato: 06.02.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Oppdragsgiver				
Prøvemerkning: JRN1 5 m	Analysestartdato: 07.02.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	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	170	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	77	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	<=0.2	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 27.02.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-001530-01

EUNOST-00077384

Prøvemottak: 07.02.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 07.02.2023 02:31 -
27.02.2023 08:33

Referanse: Uke 6, Frøydys Lygre
p.nr.2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0207-102	Prøvetakingsdato:	06.02.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	JRN1 10 m	Analysestartdato:	07.02.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	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	160	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	74	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 27.02.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-001531-01

EUNOST-00077384

Prøvemottak: 07.02.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 07.02.2023 02:31 -
27.02.2023 08:33

Referanse: Uke 6, Frøydys Lygre
p.nr.2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0207-103	Prøvetakingsdato:	06.02.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	B5 0 m	Analysestartdato:	07.02.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	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	440	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	270	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 27.02.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-001532-01

EUNOST-00077384

Prøvemottak: 07.02.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 07.02.2023 02:31 -
27.02.2023 08:33

Referanse: Uke 6, Frøydis Lygre
p.nr.2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0207-104	Prøvetakingsdato: 06.02.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Oppdragsgiver				
Prøvemerkning: B5 5 m	Analysestartdato: 07.02.2023				
Analyse	Resultat	Enhhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	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	180	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	89	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	<=0.2	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 27.02.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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
(Klepp)**
F. reg. NO9 651 416 18
Landsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

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

AR-23-ML-001533-01

EUNOST-00077384

Prøvemottak: 07.02.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 07.02.2023 02:31 -
27.02.2023 08:33

Referanse: Uke 6, Frøydys Lygre
p.nr.2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0207-105	Prøvetakingsdato:	06.02.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	B5 10 m	Analysestartdato:	07.02.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	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	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	79	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Kopi til:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 27.02.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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
(Klepp)**
F. reg. NO9 651 416 18
Landsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

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

AR-23-ML-001534-01

EUNOST-00077384

Prøvemottak: 07.02.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 07.02.2023 02:31 -
27.02.2023 08:34

Referanse: Uke 6, Frøydys Lygre
p.nr.2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0207-106	Prøvetakingsdato:	06.02.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	B4 0 m	Analysestartdato:	07.02.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	18	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	12	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	200	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	21	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	88	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 27.02.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-001535-01

EUNOST-00077384

Prøvemottak: 07.02.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 07.02.2023 02:31 -
27.02.2023 08:34

Referanse: Uke 6, Frøydis Lygre
p.nr.2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0207-107	Prøvetakingsdato: 06.02.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Oppdragsgiver				
Prøvemerkning: BG4 5 m	Analysestartdato: 07.02.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	18	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	12	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	170	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	17	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	82	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	<=0.2	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 27.02.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-001536-01

EUNOST-00077384

Prøvemottak: 07.02.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 07.02.2023 02:31 -
27.02.2023 08:34

Referanse: Uke 6, Frøydys Lygre
p.nr.2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0207-108	Prøvetakingsdato:	06.02.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	B4 10 m	Analysestartdato:	07.02.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	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	170	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	8.3	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	75	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 27.02.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-001537-01

EUNOST-00077384

Prøvemottak: 07.02.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 07.02.2023 02:31 -
27.02.2023 08:34

Referanse: Uke 6, Frøydys Lygre
p.nr.2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0207-109	Prøvetakingsdato:	06.02.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	B3 0 m	Analysestartdato:	07.02.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	20	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	180	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	9.1	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	83	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 27.02.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-001538-01

EUNOST-00077384

Prøvemottak: 07.02.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 07.02.2023 02:31 -
27.02.2023 08:34

Referanse: Uke 6, Frøydys Lygre
p.nr.2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0207-110	Prøvetakingsdato: 06.02.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Oppdragsgiver				
Prøvemerkning: B3 5 m	Analysestartdato: 07.02.2023				
Analyse	Resultat	Enhhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	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	160	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	75	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	<=0.3	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 27.02.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-001539-01

EUNOST-00077384

Prøvemottak: 07.02.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 07.02.2023 02:31 -

27.02.2023 08:34

Referanse:

Uke 6, Frøydys Lygre

p.nr.2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0207-111	Prøvetakingsdato:	06.02.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	B3 10 m	Analysestartdato:	07.02.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	18	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	12	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	160	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	74	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 27.02.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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
(Klepp)**
F. reg. NO9 651 416 18
Landsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

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

AR-23-ML-001540-01

EUNOST-00077384

Prøvemottak: 07.02.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 07.02.2023 02:31 -
27.02.2023 08:34

Referanse: Uke 6, Frøydys Lygre
p.nr.2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0207-112	Prøvetakingsdato:	06.02.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	B2 0 m	Analysestartdato:	07.02.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	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	160	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	9.1	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	76	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 27.02.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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
(Klepp)**
F. reg. NO9 651 416 18
Landsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

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

AR-23-ML-001541-01

EUNOST-00077384

Prøvemottak: 07.02.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 07.02.2023 02:31 -
27.02.2023 08:34

Referanse: Uke 6, Frøydis Lygre
p.nr.2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0207-113	Prøvetakingsdato: 06.02.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Oppdragsgiver				
Prøvemerkning: B2 5 m	Analysestartdato: 07.02.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	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	170	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	8.9	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	76	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	<=0.3	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 27.02.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-001542-01

EUNOST-00077384

Prøvemottak: 07.02.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 07.02.2023 02:31 -
27.02.2023 08:34

Referanse: Uke 6, Frøydys Lygre
p.nr.2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0207-114	Prøvetakingsdato:	06.02.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	B2 10 m	Analysestartdato:	07.02.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	18	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	12	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	150	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	75	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 27.02.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-001543-01

EUNOST-00077384

Prøvemottak: 07.02.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 07.02.2023 02:31 -
27.02.2023 08:34

Referanse: Uke 6, Frøydys Lygre
p.nr.2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0207-115	Prøvetakingsdato: 06.02.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Oppdragsgiver				
Prøvemerkning: B1 0 m	Analysestartdato: 07.02.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	21	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	180	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	73	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 27.02.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-001544-01

EUNOST-00077384

Prøvemottak: 07.02.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 07.02.2023 02:31 -
27.02.2023 08:34

Referanse: Uke 6, Frøydis Lygre
p.nr.2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0207-116	Prøvetakingsdato: 06.02.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Oppdragsgiver				
Prøvemerkning: B1 5 m	Analysestartdato: 07.02.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	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	160	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	74	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	<=0.5	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 27.02.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-001545-01

EUNOST-00077384

Prøvemottak: 07.02.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 07.02.2023 02:31 -

27.02.2023 08:34

Referanse:

Uke 6, Frøydys Lygre

p.nr.2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0207-117		Prøvetakingsdato: 06.02.2023			
Prøvetype: Sjøvann		Prøvetaker: Oppdragsgiver			
Prøvemerkning: B1 10 m		Analysestartdato: 07.02.2023			
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	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	160	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	73	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 27.02.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-001546-01

EUNOST-00077384

Prøvemottak: 07.02.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 07.02.2023 02:31 -
27.02.2023 08:34

Referanse: Uke 6, Frøydys Lygre
p.nr.2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0207-118	Prøvetakingsdato:	06.02.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	N4 0 m	Analysestartdato:	07.02.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	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	200	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	110	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 27.02.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-001547-01

EUNOST-00077384

Prøvemottak: 07.02.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 07.02.2023 02:31 -
27.02.2023 08:35

Referanse: Uke 6, Frøydis Lygre
p.nr.2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0207-119	Prøvetakingsdato: 06.02.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Oppdragsgiver				
Prøvemerkning: N4 5 m	Analysestartdato: 07.02.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	20	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	180	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	90	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	<=0.1	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 27.02.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-001548-01

EUNOST-00077384

Prøvemottak: 07.02.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 07.02.2023 02:31 -
27.02.2023 08:35

Referanse: Uke 6, Frøydis Lygre
p.nr.2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0207-120	Prøvetakingsdato:	06.02.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	N4 10 m	Analysestartdato:	07.02.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	18	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	11	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	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	78	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 27.02.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-001549-01

EUNOST-00077384

Prøvemottak: 07.02.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 07.02.2023 02:31 -
27.02.2023 08:35

Referanse: Uke 6, Frøydys Lygre
p.nr.2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0207-121	Prøvetakingsdato: 06.02.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Oppdragsgiver				
Prøvemerkning: N3 0 m	Analysestartdato: 07.02.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	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	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	76	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 27.02.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-001550-01

EUNOST-00077384

Prøvemottak: 07.02.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 07.02.2023 02:31 -
27.02.2023 08:35

Referanse: Uke 6, Frøydis Lygre
p.nr.2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0207-122	Prøvetakingsdato: 06.02.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Oppdragsgiver				
Prøvemerkning: N3 5 m	Analysestartdato: 07.02.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	19	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	19	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	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	76	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	<=0.2	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 27.02.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-001551-01

EUNOST-00077384

Prøvemottak: 07.02.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 07.02.2023 02:31 -
27.02.2023 08:35

Referanse: Uke 6, Frøydys Lygre
p.nr.2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0207-123	Prøvetakingsdato:	06.02.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	N3 10 m	Analysestartdato:	07.02.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	18	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	11	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	180	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	75	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 27.02.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-001552-01

EUNOST-00077384

Prøvemottak: 07.02.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 07.02.2023 02:31 -
27.02.2023 08:35

Referanse: Uke 6, Frøydys Lygre
p.nr.2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0207-124	Prøvetakingsdato:	06.02.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	N2 0 m	Analysestartdato:	07.02.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	23	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	15	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	180	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	9.1	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 27.02.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-001553-01

EUNOST-00077384

Prøvemottak: 07.02.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 07.02.2023 02:31 -
27.02.2023 08:35

Referanse: Uke 6, Frøydis Lygre
p.nr.2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0207-125	Prøvetakingsdato: 06.02.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Oppdragsgiver				
Prøvemerkning: N2 5 m	Analysestartdato: 07.02.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	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	170	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	8.9	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	70	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	<=0.2	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 27.02.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-001554-01

EUNOST-00077384

Prøvemottak: 07.02.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 07.02.2023 02:31 -
27.02.2023 08:35

Referanse: Uke 6, Frøydys Lygre
p.nr.2321

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

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0207-126	Prøvetakingsdato:	06.02.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	N2 10 m	Analysestartdato:	07.02.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	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	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	74	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 27.02.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-001555-01

EUNOST-00077384

Prøvemottak: 07.02.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 07.02.2023 02:31 -
27.02.2023 08:35

Referanse: Uke 6, Frøydys Lygre
p.nr.2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0207-127	Prøvetakingsdato: 06.02.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Oppdragsgiver				
Prøvemerkning: N1 0 m	Analysestartdato: 07.02.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	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	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	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 27.02.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-001556-01

EUNOST-00077384

Prøvemottak: 07.02.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 07.02.2023 02:31 -
27.02.2023 08:35

Referanse: Uke 6, Frøydis Lygre
p.nr.2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0207-128	Prøvetakingsdato:	06.02.2023			
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver			
Prøvemerkning:	N1 5 m	Analysestartdato:	07.02.2023			
Analyse		Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Total Fosfor	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	170	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	69	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
b)	Klorofyll					
b)	Klorofyll A	<=0.1	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 27.02.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-001557-01

EUNOST-00077384

Prøvemottak: 07.02.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 07.02.2023 02:31 -
27.02.2023 08:35

Referanse: Uke 6, Frøydys Lygre
p.nr.2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0207-129	Prøvetakingsdato:	06.02.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	N1 10 m	Analysestartdato:	07.02.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	18	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	12	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	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	70	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 27.02.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-001558-01

EUNOST-00077384

Prøvemottak: 07.02.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 07.02.2023 02:31 -
27.02.2023 08:35

Referanse: Uke 6, Frøydys Lygre
p.nr.2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0207-130	Prøvetakingsdato:	06.02.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	IV10 0 m	Analysestartdato:	07.02.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	18	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	11	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	220	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	9.2	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	71	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 27.02.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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
(Klepp)**
F. reg. NO9 651 416 18
Landsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

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

AR-23-ML-001559-01

EUNOST-00077384

Prøvemottak: 07.02.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 07.02.2023 02:31 -
27.02.2023 08:35

Referanse: Uke 6, Frøydis Lygre
p.nr.2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0207-131	Prøvetakingsdato: 06.02.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Oppdragsgiver				
Prøvemerkning: IV10 5 m	Analysestartdato: 07.02.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	18	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	12	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	160	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	72	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	<=0.1	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 27.02.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-001560-01

EUNOST-00077384

Prøvemottak: 07.02.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 07.02.2023 02:31 -
27.02.2023 08:35

Referanse: Uke 6, Frøydys Lygre
p.nr.2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0207-132	Prøvetakingsdato:	06.02.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	IV10 10 m	Analysestartdato:	07.02.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	18	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	12	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	170	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	11	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	75	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 27.02.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-001561-01

EUNOST-00077384

Prøvemottak: 07.02.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 07.02.2023 02:31 -
27.02.2023 08:36

Referanse: Uke 6, Frøydys Lygre
p.nr.2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0207-133		Prøvetakingsdato: 06.02.2023			
Prøvetype: Sjøvann		Prøvetaker: Oppdragsgiver			
Prøvemerkning: IV7 0 m		Analysestartdato: 07.02.2023			
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	19	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	190	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	71	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 27.02.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-001562-01

EUNOST-00077384

Prøvemottak: 07.02.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 07.02.2023 02:31 -

27.02.2023 08:36

Referanse:

Uke 6, Frøydis Lygre

p.nr.2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0207-134	Prøvetakingsdato: 06.02.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Oppdragsgiver				
Prøvemerkning: IV7 5 m	Analysestartdato: 07.02.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	18	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	11	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	150	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	71	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	<=0.3	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 27.02.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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
(Klepp)**
F. reg. NO9 651 416 18
Landsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

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

AR-23-ML-001563-01

EUNOST-00077384

Prøvemottak: 07.02.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 07.02.2023 02:31 -
27.02.2023 08:36

Referanse: Uke 6, Frøydys Lygre
p.nr.2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0207-135	Prøvetakingsdato:	06.02.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	IV7 10 m	Analysestartdato:	07.02.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	18	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	11	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	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	72	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 27.02.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-001564-01

EUNOST-00077384

Prøvemottak: 07.02.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 07.02.2023 02:31 -
27.02.2023 08:36

Referanse: Uke 6, Frøydys Lygre
p.nr.2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0207-136	Prøvetakingsdato: 06.02.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Oppdragsgiver				
Prøvemerkning: IV6 0 m	Analysestartdato: 07.02.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	20	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	150	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	70	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 27.02.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-001565-01

EUNOST-00077384

Prøvemottak: 07.02.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 07.02.2023 02:31 -
27.02.2023 08:36

Referanse: Uke 6, Frøydis Lygre
p.nr.2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0207-137	Prøvetakingsdato: 06.02.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Oppdragsgiver				
Prøvemerkning: IV6 5 m	Analysestartdato: 07.02.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	18	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	12	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	160	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	71	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	<=0.3	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 27.02.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-001566-01

EUNOST-00077384

Prøvemottak: 07.02.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 07.02.2023 02:31 -
27.02.2023 08:36

Referanse: Uke 6, Frøydys Lygre
p.nr.2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0207-138	Prøvetakingsdato:	06.02.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	IV6 10 m	Analysestartdato:	07.02.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	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	160	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	9.2	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	71	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 27.02.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-001567-01

EUNOST-00077384

Prøvemottak: 07.02.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 07.02.2023 02:31 -
27.02.2023 08:36

Referanse: Uke 6, Frøydys Lygre
p.nr.2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0207-139	Prøvetakingsdato:	06.02.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	IV5 0 m	Analysestartdato:	07.02.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	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	190	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	8.0	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 27.02.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-001568-01

EUNOST-00077384

Prøvemottak: 07.02.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 07.02.2023 02:31 -
27.02.2023 08:36

Referanse: Uke 6, Frøydis Lygre
p.nr.2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0207-140	Prøvetakingsdato:	06.02.2023			
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver			
Prøvemerkning:	IV5 5 m	Analysestartdato:	07.02.2023			
Analyse		Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Total Fosfor	18	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a)	orto-fosfat					
a)	Fosfat (PO4-P)	12	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a)	Total Nitrogen	140	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	71	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
b)	Klorofyll					
b)	Klorofyll A	<=0.3	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 27.02.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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
(Klepp)**
F. reg. NO9 651 416 18
Landsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

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

AR-23-ML-001569-01

EUNOST-00077384

Prøvemottak: 07.02.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 07.02.2023 02:31 -
27.02.2023 08:36

Referanse: Uke 6, Frøydys Lygre
p.nr.2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0207-141	Prøvetakingsdato:	06.02.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	IV5 10 m	Analysestartdato:	07.02.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	18	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	12	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	160	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	9.9	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	71	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 27.02.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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
(Klepp)**
F. reg. NO9 651 416 18
Landsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

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

AR-23-ML-001570-01

EUNOST-00077384

Prøvemottak: 07.02.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 07.02.2023 02:31 -
27.02.2023 08:36

Referanse: Uke 6, Frøydys Lygre
p.nr.2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0207-142	Prøvetakingsdato:	06.02.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	IV2 0 m	Analysestartdato:	07.02.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	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	160	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	8.0	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	72	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Kopi til:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 27.02.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 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
(Klepp)**
F. reg. NO9 651 416 18
Landsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

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

AR-23-ML-001571-01

EUNOST-00077384

Prøvemottak: 07.02.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 07.02.2023 02:31 -
27.02.2023 08:36

Referanse: Uke 6, Frøydis Lygre
p.nr.2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0207-143	Prøvetakingsdato: 06.02.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Oppdragsgiver				
Prøvemerkning: IV2 5 m	Analysestartdato: 07.02.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	19	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	160	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	8.3	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	71	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	<=0.3	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 27.02.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-001572-01

EUNOST-00077384

Prøvemottak: 07.02.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 07.02.2023 02:31 -
27.02.2023 08:36

Referanse: Uke 6, Frøydys Lygre
p.nr.2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0207-144	Prøvetakingsdato:	06.02.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	IV2 10 m	Analysestartdato:	07.02.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	18	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	11	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	150	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	71	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 27.02.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-002209-01

EUNOST-00077679

Prøvemottak: 28.02.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 28.02.2023 08:25 -

20.03.2023 03:44

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0228-001	Prøvetakingsdato: 27.02.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: HB10 0 m	Analysestartdato: 28.02.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	12	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	7.5	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	180	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	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 20.03.2023

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-002100-01

EUNOST-00077679

Prøvemottak: 28.02.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 28.02.2023 08:25 -

16.03.2023 06:18

Referanse:

Frøydys Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0228-002	Prøvetakingsdato: 27.02.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: HB10 5 m	Analysestartdato: 28.02.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	21	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	310	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	75	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	<=1.3	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 16.03.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-002101-01

EUNOST-00077679

Prøvemottak: 28.02.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 28.02.2023 08:25 -

16.03.2023 06:18

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0228-003	Prøvetakingsdato:	27.02.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB10 10 m	Analysestartdato:	28.02.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	18	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	14	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	230	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	89	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 16.03.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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
(Klepp)
F. reg. NO9 651 416 18
Lalandsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

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

AR-23-ML-002102-01

EUNOST-00077679

Prøvemottak: 28.02.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 28.02.2023 08:25 -
16.03.2023 06:19

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0228-004	Prøvetakingsdato:	27.02.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB1 0 m	Analysestartdato:	28.02.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	12	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	7.5	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	210	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	70	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 16.03.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-002214-01

EUNOST-00077679

Prøvemottak: 28.02.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 28.02.2023 08:25 -
20.03.2023 04:20

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0228-005	Prøvetakingsdato: 27.02.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: HB1 5 m	Analysestartdato: 28.02.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	13	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	210	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	76	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	<=0.8	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 20.03.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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
(Klepp)**
F. reg. NO9 651 416 18
Lalandsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

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

AR-23-ML-002215-01

EUNOST-00077679

Prøvemottak: 28.02.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 28.02.2023 08:25 -
20.03.2023 04:20

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0228-006	Prøvetakingsdato:	27.02.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB1 10 m	Analysestartdato:	28.02.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	15	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	15	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	160	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	84	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 20.03.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-002103-01

EUNOST-00077679

Prøvemottak: 28.02.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 28.02.2023 08:25 -

16.03.2023 06:19

Referanse:

Frøydys Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0228-007	Prøvetakingsdato:	27.02.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB2 0 m	Analysestartdato:	28.02.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	13	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	8.7	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	210	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	9.6	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	74	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 16.03.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-002104-01

EUNOST-00077679

Prøvemottak: 28.02.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 28.02.2023 08:25 -

16.03.2023 06:19

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0228-008	Prøvetakingsdato: 27.02.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: HB2 5 m	Analysestartdato: 28.02.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	14	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	9.9	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	190	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	80	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	<=1.0	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 16.03.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-002105-01

EUNOST-00077679

Prøvemottak: 28.02.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 28.02.2023 08:25 -

16.03.2023 06:19

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0228-009	Prøvetakingsdato:	27.02.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB2 10 m	Analysestartdato:	28.02.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	14	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	13	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	190	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	6.6	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	90	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 16.03.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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
(Klepp)
F. reg. NO9 651 416 18
Lalandsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

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

AR-23-ML-002216-01

EUNOST-00077679

Prøvemottak: 28.02.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 28.02.2023 08:25 -
20.03.2023 04:20

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0228-010	Prøvetakingsdato:	27.02.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB3 0 m	Analysestartdato:	28.02.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	14	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	14	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	200	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	8.0	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	86	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 20.03.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-002217-01

EUNOST-00077679

Prøvemottak: 28.02.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 28.02.2023 08:25 -
20.03.2023 04:20

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0228-011	Prøvetakingsdato: 27.02.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: HB3 5 m	Analysestartdato: 28.02.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	15	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	15	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	200	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	92	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	<=0.1	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 20.03.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-002106-01

EUNOST-00077679

Prøvemottak: 28.02.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 28.02.2023 08:25 -

16.03.2023 06:20

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0228-012	Prøvetakingsdato: 27.02.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: HB3 10 m	Analysestartdato: 28.02.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	16	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	14	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	180	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	90	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 16.03.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-002107-01

EUNOST-00077679

Prøvemottak: 28.02.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 28.02.2023 08:25 -

16.03.2023 06:20

Referanse:

Frøydys Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0228-013	Prøvetakingsdato:	27.02.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB4 0 m	Analysestartdato:	28.02.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	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	200	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	85	µg/l	3	15%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	85	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Kopi til:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 16.03.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-002089-01

EUNOST-00077679

Prøvemottak: 28.02.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 28.02.2023 08:25 -

16.03.2023 12:37

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0228-014	Prøvetakingsdato:	27.02.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB4 5 m	Analysestartdato:	28.02.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	16	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	16	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	190	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	36	µg/l	3	15%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	81	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	<=0.3	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 16.03.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-001839-01

EUNOST-00077679

Prøvemottak: 28.02.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 28.02.2023 08:25 -

07.03.2023 05:01

Referanse:

Frøydys Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0228-015	Prøvetakingsdato:	27.02.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB4 10 m	Analysestartdato:	28.02.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	15	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	14	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	180	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	80	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 07.03.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-002108-01

EUNOST-00077679

Prøvemottak: 28.02.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 28.02.2023 08:25 -

16.03.2023 06:20

Referanse:

Frøydys Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0228-016	Prøvetakingsdato:	27.02.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB8 0 m	Analysestartdato:	28.02.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	13	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	8.7	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	170	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	74	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 16.03.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-002109-01

EUNOST-00077679

Prøvemottak: 28.02.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 28.02.2023 08:25 -

16.03.2023 06:20

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0228-017	Prøvetakingsdato:	27.02.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB8 5 m	Analysestartdato:	28.02.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	16	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	11	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	230	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	79	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	<=1.1	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 16.03.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-002218-01

EUNOST-00077679

Prøvemottak: 28.02.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 28.02.2023 08:25 -

20.03.2023 04:21

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0228-018	Prøvetakingsdato:	27.02.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB8 10 m	Analysestartdato:	28.02.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	14	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	12	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	220	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	85	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 20.03.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-002110-01

EUNOST-00077679

Prøvemottak: 28.02.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 28.02.2023 08:25 -

16.03.2023 06:20

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0228-019	Prøvetakingsdato:	27.02.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	JRN1 0 m	Analysestartdato:	28.02.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	16	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	13	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	200	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	9.6	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	84	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 16.03.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-002111-01

EUNOST-00077679

Prøvemottak: 28.02.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 28.02.2023 08:25 -

16.03.2023 06:20

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0228-020	Prøvetakingsdato: 27.02.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: JRN1 5 m	Analysestartdato: 28.02.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	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	210	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	85	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	<=0.2	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 16.03.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-002112-01

EUNOST-00077679

Prøvemottak: 28.02.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 28.02.2023 08:25 -

16.03.2023 06:20

Referanse:

Frøydys Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0228-021	Prøvetakingsdato:	27.02.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	JRN1 10 m	Analysestartdato:	28.02.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	18	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	14	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	180	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	85	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Kopi til:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 16.03.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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
(Klepp)**
F. reg. NO9 651 416 18
Lalandsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

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

AR-23-ML-002219-01

EUNOST-00077679

Prøvemottak: 28.02.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 28.02.2023 08:25 -
20.03.2023 04:21

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0228-022	Prøvetakingsdato:	27.02.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B5 0 m	Analysestartdato:	28.02.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	14	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	14	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	200	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	7.1	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	92	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 20.03.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-002220-01

EUNOST-00077679

Prøvemottak: 28.02.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 28.02.2023 08:25 -
20.03.2023 04:21

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0228-023	Prøvetakingsdato: 27.02.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: B5 5 m	Analysestartdato: 28.02.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	15	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	14	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	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	78	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	<=0.2	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 20.03.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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
(Klepp)
F. reg. NO9 651 416 18
Lalandsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

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

AR-23-ML-002221-01

EUNOST-00077679

Prøvemottak: 28.02.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 28.02.2023 08:25 -
20.03.2023 04:21

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0228-024	Prøvetakingsdato:	27.02.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B5 10 m	Analysestartdato:	28.02.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	15	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	15	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	220	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	77	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 20.03.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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
(Klepp)
F. reg. NO9 651 416 18
Lalandsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

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

AR-23-ML-002113-01

EUNOST-00077679

Prøvemottak: 28.02.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 28.02.2023 08:25 -
16.03.2023 06:20

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0228-025	Prøvetakingsdato:	27.02.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B4 0 m	Analysestartdato:	28.02.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	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	180	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	85	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 16.03.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-002222-01

EUNOST-00077679

Prøvemottak: 28.02.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 28.02.2023 08:25 -
20.03.2023 04:21

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0228-026	Prøvetakingsdato: 27.02.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: B4 5 m	Analysestartdato: 28.02.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	15	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	14	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	230	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	85	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	<=0.2	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 20.03.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-001840-01

EUNOST-00077679

Prøvemottak: 28.02.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 28.02.2023 08:25 -

07.03.2023 05:09

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0228-027	Prøvetakingsdato:	27.02.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B4 10 m	Analysestartdato:	28.02.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	14	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	14	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	180	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	78	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 07.03.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-002114-01

EUNOST-00077679

Prøvemottak: 28.02.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 28.02.2023 08:25 -

16.03.2023 06:20

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0228-028	Prøvetakingsdato: 27.02.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: B3 0 m	Analysestartdato: 28.02.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	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	190	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	86	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 16.03.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-002115-01

EUNOST-00077679

Prøvemottak: 28.02.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 28.02.2023 08:25 -

16.03.2023 06:20

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0228-029	Prøvetakingsdato:	27.02.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B3 5 m	Analysestartdato:	28.02.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	18	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	14	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	210	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	85	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	<=0.3	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 16.03.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-002116-01

EUNOST-00077679

Prøvemottak: 28.02.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 28.02.2023 08:25 -

16.03.2023 06:20

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0228-030	Prøvetakingsdato:	27.02.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B3 10 m	Analysestartdato:	28.02.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	18	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	14	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	180	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	84	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 16.03.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-002117-01

EUNOST-00077679

Prøvemottak: 28.02.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 28.02.2023 08:25 -

16.03.2023 06:20

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0228-031	Prøvetakingsdato: 27.02.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: B2 0 m	Analysestartdato: 28.02.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	18	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	14	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	190	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	84	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 16.03.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-002118-01

EUNOST-00077679

Prøvemottak: 28.02.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 28.02.2023 08:25 -

16.03.2023 06:21

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0228-032	Prøvetakingsdato: 27.02.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: B2 5 m	Analysestartdato: 28.02.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	14	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	14	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	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	84	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	<=0.3	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 16.03.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-002207-01

EUNOST-00077679

Prøvemottak: 28.02.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 28.02.2023 08:25 -

20.03.2023 03:44

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0228-033	Prøvetakingsdato:	27.02.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B2 10 m	Analysestartdato:	28.02.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	13	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	220	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	7.3	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	77	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
Merknader:					
TP < PO4, men innenfor MU.					

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 20.03.2023

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-002119-01

EUNOST-00077679

Prøvemottak: 28.02.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 28.02.2023 08:25 -

16.03.2023 06:21

Referanse:

Frøydys Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0228-034	Prøvetakingsdato:	27.02.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B 10 m	Analysestartdato:	28.02.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	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	200	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	80	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 16.03.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-002223-01

EUNOST-00077679

Prøvemottak: 28.02.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 28.02.2023 08:25 -
20.03.2023 04:21

Referanse:

Frøydys Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0228-035	Prøvetakingsdato: 27.02.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: B 1 5 m	Analysestartdato: 28.02.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	14	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	13	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	220	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	8.3	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	73	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	<=0.3	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 20.03.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-002120-01

EUNOST-00077679

Prøvemottak: 28.02.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 28.02.2023 08:25 -

16.03.2023 06:21

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0228-036	Prøvetakingsdato:	27.02.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B1 10 m	Analysestartdato:	28.02.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	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	180	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	82	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 16.03.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-002121-01

EUNOST-00077679

Prøvemottak: 28.02.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 28.02.2023 08:25 -

16.03.2023 06:21

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0228-037	Prøvetakingsdato:	27.02.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	N4 0 m	Analysestartdato:	28.02.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	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	190	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	92	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 16.03.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-002181-01

EUNOST-00077679

Prøvemottak: 28.02.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 28.02.2023 08:25 -

17.03.2023 05:48

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0228-038	Prøvetakingsdato:	27.02.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	N4 5 m	Analysestartdato:	28.02.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	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	210	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	77	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	<=0.2	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 17.03.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-002122-01

EUNOST-00077679

Prøvemottak: 28.02.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 28.02.2023 08:25 -

16.03.2023 06:21

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0228-039	Prøvetakingsdato:	27.02.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	N4 10 m	Analysestartdato:	28.02.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	14	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	14	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	200	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	7.3	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	80	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 16.03.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-002123-01

EUNOST-00077679

Prøvemottak: 28.02.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 28.02.2023 08:25 -

16.03.2023 06:21

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0228-040	Prøvetakingsdato: 27.02.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: N3 0 m	Analysestartdato: 28.02.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	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	210	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	83	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 16.03.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-002182-01

EUNOST-00077679

Prøvemottak: 28.02.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 28.02.2023 08:25 -

17.03.2023 05:48

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0228-041	Prøvetakingsdato:	27.02.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	N3 5 m	Analysestartdato:	28.02.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	19	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	15	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	180	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	32	µg/l	3	15%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	78	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	<=0.2	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 17.03.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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
(Klepp)**
F. reg. NO9 651 416 18
Lalandsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

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

AR-23-ML-002124-01

EUNOST-00077679

Prøvemottak: 28.02.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 28.02.2023 08:25 -
16.03.2023 06:21

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0228-042	Prøvetakingsdato:	27.02.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	N3 10 m	Analysestartdato:	28.02.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	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	190	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	82	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 16.03.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-002125-01

EUNOST-00077679

Prøvemottak: 28.02.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 28.02.2023 08:25 -

16.03.2023 06:21

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0228-043	Prøvetakingsdato: 27.02.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: N2 0 m	Analysestartdato: 28.02.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	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	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	76	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 16.03.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-002183-01

EUNOST-00077679

Prøvemottak: 28.02.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 28.02.2023 08:25 -

17.03.2023 05:48

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0228-044	Prøvetakingsdato: 27.02.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: N2 5 m	Analysestartdato: 28.02.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	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	220	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	77	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	<=0.2	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 17.03.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-002126-01

EUNOST-00077679

Prøvemottak: 28.02.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 28.02.2023 08:25 -

16.03.2023 06:21

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0228-045	Prøvetakingsdato:	27.02.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	N2 10 m	Analysestartdato:	28.02.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	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	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	80	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 16.03.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-002224-01

EUNOST-00077679

Prøvemottak: 28.02.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 28.02.2023 08:25 -

20.03.2023 04:21

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0228-046	Prøvetakingsdato:	27.02.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	N1 0 m	Analysestartdato:	28.02.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	15	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	14	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	190	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	72	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 20.03.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-002225-01

EUNOST-00077679

Prøvemottak: 28.02.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 28.02.2023 08:25 -
20.03.2023 04:21

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0228-047	Prøvetakingsdato: 27.02.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: N1 5 m	Analysestartdato: 28.02.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	14	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	14	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	210	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	8.3	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	82	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	<=0.1	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 20.03.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-002127-01

EUNOST-00077679

Prøvemottak: 28.02.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 28.02.2023 08:25 -

16.03.2023 06:21

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0228-048	Prøvetakingsdato:	27.02.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	N1 10 m	Analysestartdato:	28.02.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	14	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	14	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	220	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	9.4	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	80	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 16.03.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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
(Klepp)**
F. reg. NO9 651 416 18
Lalandsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

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

AR-23-ML-003458-01

EUNOST-00077679

Prøvemottak: 28.02.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 28.02.2023 08:25 -
05.05.2023 11:31

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0228-049	Prøvetakingsdato:	27.02.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV10 0 m	Analysestartdato:	28.02.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	13	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	13	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	210	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	9.2	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	77	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 05.05.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-002208-01

EUNOST-00077679

Prøvemottak: 28.02.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 28.02.2023 08:25 -

20.03.2023 03:44

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0228-050	Prøvetakingsdato: 27.02.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: IV10 5 m	Analysestartdato: 28.02.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	13	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
Resultat for PO4 > TP, men innenfor måleusikkerhet.					
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	14	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Resultat for PO4 > TP, men innenfor måleusikkerhet.					
a) Total Nitrogen	170	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	9.1	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	75	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	<=0.2	µg/l	0.1		SS 028146
Merknader:					
TP < PO4, men innenfor MU.					

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 20.03.2023

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-002226-01

EUNOST-00077679

Prøvemottak: 28.02.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 28.02.2023 08:25 -

20.03.2023 04:21

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0228-051	Prøvetakingsdato:	27.02.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV10 10 m	Analysestartdato:	28.02.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	13	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	190	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	9.1	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 20.03.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-002128-01

EUNOST-00077679

Prøvemottak: 28.02.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 28.02.2023 08:25 -

16.03.2023 06:21

Referanse:

Frøydys Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0228-052	Prøvetakingsdato:	27.02.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV7 0 m	Analysestartdato:	28.02.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	14	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	14	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	180	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	75	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 16.03.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-002227-01

EUNOST-00077679

Prøvemottak: 28.02.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 28.02.2023 08:25 -

20.03.2023 04:21

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0228-053	Prøvetakingsdato:	27.02.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV7 5 m	Analysestartdato:	28.02.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	14	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	14	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	170	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	82	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	<=0.2	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 20.03.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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
(Klepp)**
F. reg. NO9 651 416 18
Lalandsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

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

AR-23-ML-002129-01

EUNOST-00077679

Prøvemottak: 28.02.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 28.02.2023 08:25 -
16.03.2023 06:21

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0228-054	Prøvetakingsdato:	27.02.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV7 10 m	Analysestartdato:	28.02.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	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	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	83	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 16.03.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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
(Klepp)**
F. reg. NO9 651 416 18
Lalandsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

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

AR-23-ML-002130-01

EUNOST-00077679

Prøvemottak: 28.02.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 28.02.2023 08:25 -
16.03.2023 06:21

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0228-055	Prøvetakingsdato:	27.02.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV6 0 m	Analysestartdato:	28.02.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	16	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	13	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	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	74	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 16.03.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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
(Klepp)**
F. reg. NO9 651 416 18
Landsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

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

AR-23-ML-002184-01

EUNOST-00077679

Prøvemottak: 28.02.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 28.02.2023 08:25 -
17.03.2023 05:48

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0228-056	Prøvetakingsdato: 27.02.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: IV6 5 m	Analysestartdato: 28.02.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	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	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	85	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	<=0.1	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 17.03.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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
(Klepp)**
F. reg. NO9 651 416 18
Landsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

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

AR-23-ML-002228-01

EUNOST-00077679

Prøvemottak: 28.02.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 28.02.2023 08:25 -
20.03.2023 04:21

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0228-057	Prøvetakingsdato: 27.02.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: IV6 10 m	Analysestartdato: 28.02.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	14	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	14	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	230	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	84	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 20.03.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-002131-01

EUNOST-00077679

Prøvemottak: 28.02.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 28.02.2023 08:25 -

16.03.2023 06:21

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0228-058	Prøvetakingsdato:	27.02.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV5 0 m	Analysestartdato:	28.02.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	13	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	190	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	68	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 16.03.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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
(Klepp)**
F. reg. NO9 651 416 18
Landsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

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

AR-23-ML-002185-01

EUNOST-00077679

Prøvemottak: 28.02.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 28.02.2023 08:25 -
17.03.2023 05:48

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0228-059	Prøvetakingsdato: 27.02.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: IV5 5 m	Analysestartdato: 28.02.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	14	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	14	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	230	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	82	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	<=0.1	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 17.03.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-002132-01

EUNOST-00077679

Prøvemottak: 28.02.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 28.02.2023 08:25 -

16.03.2023 06:21

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0228-060	Prøvetakingsdato:	27.02.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV5 10 m	Analysestartdato:	28.02.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	14	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	14	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	220	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	81	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 16.03.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-002210-01

EUNOST-00077679

Prøvemottak: 28.02.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 28.02.2023 08:25 -

20.03.2023 03:44

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0228-061	Prøvetakingsdato:	27.02.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV2 0 m	Analysestartdato:	28.02.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	13	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
Resultat for PO4 > TP, men innenfor måleusikkerhet.					
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	14	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Resultat for PO4 > TP, men innenfor måleusikkerhet.					
a) Total Nitrogen	210	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	83	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
Merknader:					
TP < PO4, men innenfor MU.					

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 20.03.2023

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-002186-01

EUNOST-00077679

Prøvemottak: 28.02.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 28.02.2023 08:25 -

17.03.2023 05:48

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0228-062	Prøvetakingsdato:	27.02.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV2 5 m	Analysestartdato:	28.02.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	14	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	14	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	200	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	8.9	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	84	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	<=0.2	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 17.03.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-002133-01

EUNOST-00077679

Prøvemottak: 28.02.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 28.02.2023 08:25 -

16.03.2023 06:21

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0228-063	Prøvetakingsdato:	27.02.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV2 10 m	Analysestartdato:	28.02.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	15	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	13	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	200	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	7.3	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	80	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 16.03.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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: Rapportmottaker

Eurofins Environment Testing Norway
(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18
Lalandsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-002707-01

EUNOST-00077923

Prøvemottak: 16.03.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 16.03.2023 08:29 -
04.04.2023 02:49

Referanse: p.nr. 2321 Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0316-001	Prøvetakingsdato:	15.03.2023			
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester			
Prøvemerkning:	HB10 5 m	Analysestartdato:	16.03.2023			
Analyse		Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Klorofyll						
a) Klorofyll A		3.4	µg/l	0.1	15%	SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 04.04.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0316-002	Prøvetakingsdato:	15.03.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB1 5 m	Analysestartdato:	16.03.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	2.6	µg/l	0.1	15%	SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 04.04.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 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: Rapportmottaker

Eurofins Environment Testing Norway
(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18
Lalandsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-002709-01

EUNOST-00077923

Prøvemottak: 16.03.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 16.03.2023 08:29 -
04.04.2023 02:49

Referanse: p.nr. 2321 Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0316-003	Prøvetakingsdato: 15.03.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: HB2 5 m	Analysestartdato: 16.03.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	2.3	µg/l	0.1	15%	SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 04.04.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

Eurofins Environment Testing Norway
(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18
Lalandsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-002710-01

EUNOST-00077923

Prøvemottak: 16.03.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 16.03.2023 08:29 -
04.04.2023 02:49

Referanse: p.nr. 2321 Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0316-004	Prøvetakingsdato: 15.03.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: HB3 5 m	Analysestartdato: 16.03.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	2.9	µg/l	0.1	15%	SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 04.04.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0316-005	Prøvetakingsdato:	15.03.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB4 5 m	Analysestartdato:	16.03.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	2.3	µg/l	0.1	15%	SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 04.04.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 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.

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0316-006	Prøvetakingsdato:	15.03.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB8 5 m	Analysestartdato:	16.03.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	3.8	µg/l	0.1	15%	SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 04.04.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 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.

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0316-007	Prøvetakingsdato:	15.03.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	JRN1 5 m	Analysestartdato:	16.03.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	2.7	µg/l	0.1	15%	SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 04.04.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 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.

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0316-008	Prøvetakingsdato:	15.03.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B5 5 m	Analysestartdato:	16.03.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	3.4	µg/l	0.1	15%	SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 04.04.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 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.

AR-23-ML-002715-01

EUNOST-00077923

Prøvemottak: 16.03.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 16.03.2023 08:29 -

04.04.2023 02:49

Referanse:

p.nr. 2321 Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0316-009	Prøvetakingsdato:	15.03.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B4 5 m	Analysestartdato:	16.03.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	2.5	µg/l	0.1	15%	SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 04.04.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 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: Rapportmottaker

Eurofins Environment Testing Norway
(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18
Lalandsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-002716-01

EUNOST-00077923

Prøvemottak: 16.03.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 16.03.2023 08:29 -
04.04.2023 02:49

Referanse: p.nr. 2321 Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0316-010	Prøvetakingsdato:	15.03.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B3 5 m	Analysestartdato:	16.03.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	2.4	µg/l	0.1	15%	SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 04.04.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0316-011	Prøvetakingsdato:	15.03.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B2 5 m	Analysestartdato:	16.03.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	3.0	µg/l	0.1	15%	SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 04.04.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 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: Rapportmottaker

Eurofins Environment Testing Norway
(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18
Lalandsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-002718-01

EUNOST-00077923

Prøvemottak: 16.03.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 16.03.2023 08:29 -
04.04.2023 02:49

Referanse: p.nr. 2321 Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0316-012	Prøvetakingsdato:	15.03.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B1 5 m	Analysestartdato:	16.03.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	3.0	µg/l	0.1	15%	SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 04.04.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0316-013	Prøvetakingsdato:	15.03.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	N4 5 m	Analysestartdato:	16.03.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	<=1.0	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 04.04.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 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.

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0316-014	Prøvetakingsdato:	15.03.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	N3 5 m	Analysestartdato:	16.03.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	<=1.0	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 04.04.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 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.

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0316-015	Prøvetakingsdato:	15.03.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	N2 5 m	Analysestartdato:	16.03.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	<=1.2	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 04.04.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 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.

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0316-016	Prøvetakingsdato:	15.03.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	N1 5 m	Analysestartdato:	16.03.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	<=1.1	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 04.04.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 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.

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0316-017	Prøvetakingsdato:	15.03.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV10 5 m	Analysestartdato:	16.03.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	<=0.4	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 04.04.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 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.

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0316-018	Prøvetakingsdato:	15.03.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV7 5 m	Analysestartdato:	16.03.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	<=0.5	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 04.04.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 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.

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0316-019	Prøvetakingsdato:	15.03.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV6 5 m	Analysestartdato:	16.03.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	<=0.5	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 04.04.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 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.

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0316-020	Prøvetakingsdato:	15.03.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV5 5 m	Analysestartdato:	16.03.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	<=0.3	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 04.04.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 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: Rapportmottaker

Eurofins Environment Testing Norway
(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18
Lalandsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-002727-01

EUNOST-00077923

Prøvemottak: 16.03.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 16.03.2023 08:29 -
04.04.2023 02:50

Referanse: p.nr. 2321 Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0316-021	Prøvetakingsdato:	15.03.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV2 5 m	Analysestartdato:	16.03.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	<=0.6	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 04.04.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0330-001	Prøvetakingsdato:	29.03.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB10 5 m	Analysestartdato:	30.03.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	<=1.1	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 21.04.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 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.

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0330-002	Prøvetakingsdato:	29.03.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB1 5 m	Analysestartdato:	30.03.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	1.9	µg/l	0.1	15%	SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 21.04.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 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.

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0330-003	Prøvetakingsdato:	29.03.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB2 5 m	Analysestartdato:	30.03.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	3.1	µg/l	0.1	15%	SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 21.04.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 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.

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0330-004	Prøvetakingsdato:	29.03.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB3 5 m	Analysestartdato:	30.03.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	<=1.0	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 21.04.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 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.

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0330-005	Prøvetakingsdato:	29.03.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB4 5 m	Analysestartdato:	30.03.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	<=0.7	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 21.04.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 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.

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0330-006	Prøvetakingsdato:	29.03.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB8 5 m	Analysestartdato:	30.03.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	<=0.7	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 21.04.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 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.

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0330-007	Prøvetakingsdato:	29.03.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	JRN1 5 m	Analysestartdato:	30.03.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	1.9	µg/l	0.1	15%	SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 21.04.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 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.

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0330-008	Prøvetakingsdato:	29.03.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B5 5 m	Analysestartdato:	30.03.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	<=0.3	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 21.04.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 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.

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0330-009	Prøvetakingsdato:	29.03.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B4 5 m	Analysestartdato:	30.03.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	<=0.5	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 21.04.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 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.

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0330-010	Prøvetakingsdato:	29.03.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B3 5 m	Analysestartdato:	30.03.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	<=0.3	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 21.04.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 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.

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0330-011	Prøvetakingsdato:	29.03.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B2 5 m	Analysestartdato:	30.03.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	<=0.3	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 21.04.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 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.

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0330-012	Prøvetakingsdato:	29.03.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B1 5 m	Analysestartdato:	30.03.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	<=0.3	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 21.04.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 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.

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0330-013	Prøvetakingsdato:	29.03.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	N4 5 m	Analysestartdato:	30.03.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	1.9	µg/l	0.1	15%	SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 21.04.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 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.

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0330-014	Prøvetakingsdato:	29.03.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	N3 5 m	Analysestartdato:	30.03.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	<=1.5	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 21.04.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 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.

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0330-015	Prøvetakingsdato:	29.03.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	N2 5 m	Analysestartdato:	30.03.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	3.7	µg/l	0.1	15%	SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 21.04.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 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: Rapportmottaker

Eurofins Environment Testing Norway
(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18
Lalandsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-003109-01

EUNOST-00078123

Prøvemottak: 30.03.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 30.03.2023 08:11 -
21.04.2023 03:08

Referanse: p.nr. 2321 Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0330-016	Prøvetakingsdato:	29.03.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	N1 5 m	Analysestartdato:	30.03.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	3.4	µg/l	0.1	15%	SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 21.04.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

AR-23-ML-003110-01

EUNOST-00078123

Prøvemottak: 30.03.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 30.03.2023 08:11 -

21.04.2023 03:09

Referanse:

p.nr. 2321 Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0330-017	Prøvetakingsdato:	29.03.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV10 5 m	Analysestartdato:	30.03.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	5.7	µg/l	0.1	15%	SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 21.04.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 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: Rapportmottaker

Eurofins Environment Testing Norway
(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18
Lalandsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-003111-01

EUNOST-00078123

Prøvemottak: 30.03.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 30.03.2023 08:11 -
21.04.2023 03:09

Referanse: p.nr. 2321 Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0330-018	Prøvetakingsdato:	29.03.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV7 5 m	Analysestartdato:	30.03.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	4.8	µg/l	0.1	15%	SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 21.04.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0330-019	Prøvetakingsdato:	29.03.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV6 5 m	Analysestartdato:	30.03.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	5.0	µg/l	0.1	15%	SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 21.04.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 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.

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0330-020	Prøvetakingsdato:	29.03.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV5 5 m	Analysestartdato:	30.03.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	4.7	µg/l	0.1	15%	SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 21.04.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 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.

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0330-021	Prøvetakingsdato:	29.03.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV2 5 m	Analysestartdato:	30.03.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	4.1	µg/l	0.1	15%	SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 21.04.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 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.

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0420-001	Prøvetakingsdato:	19.04.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB10 5 m	Analysestartdato:	20.04.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	<=0.8	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 12.05.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 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.

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0420-002	Prøvetakingsdato:	19.04.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB1 5 m	Analysestartdato:	20.04.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	<=1.9	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 12.05.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 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.

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0420-003	Prøvetakingsdato:	19.04.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB2 5 m	Analysestartdato:	20.04.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	<=2.6	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 12.05.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 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.

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0420-004	Prøvetakingsdato:	19.04.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB3 5 m	Analysestartdato:	20.04.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	<=1.5	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 12.05.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 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.

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0420-005	Prøvetakingsdato:	19.04.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB4 5 m	Analysestartdato:	20.04.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	<=2.0	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 12.05.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 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.

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0420-006	Prøvetakingsdato:	19.04.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB8 5 m	Analysestartdato:	20.04.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	<=1.3	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 12.05.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 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.

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0420-007	Prøvetakingsdato:	19.04.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	JRN1 5 m	Analysestartdato:	20.04.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	2.7	µg/l	0.1	15%	SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 12.05.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 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.

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0420-008	Prøvetakingsdato:	19.04.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B5 5 m	Analysestartdato:	20.04.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	<=1.7	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 12.05.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 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.

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0420-009	Prøvetakingsdato:	19.04.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B4 5 m	Analysestartdato:	20.04.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	<=1.6	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 12.05.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 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.

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0420-010	Prøvetakingsdato:	19.04.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B3 5 m	Analysestartdato:	20.04.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	<=2.5	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 12.05.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 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.

AR-23-ML-003727-01

EUNOST-00078302

Prøvemottak: 20.04.2023

Temperatur: 7 °C

Analyseperiode: 20.04.2023 08:39 -

12.05.2023 11:58

Referanse: p.nr. 2321 Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0420-011	Prøvetakingsdato:	19.04.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B2 5 m	Analysestartdato:	20.04.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	2.9	µg/l	0.1	15%	SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 12.05.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 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.

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0420-012	Prøvetakingsdato:	19.04.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B1 5 m	Analysestartdato:	20.04.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	<=2.3	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 12.05.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 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.

AR-23-ML-003735-01

EUNOST-00078302

Prøvemottak: 20.04.2023

Temperatur: 7 °C

Analyseperiode: 20.04.2023 08:39 -

12.05.2023 11:59

Referanse:

p.nr. 2321 Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0420-013	Prøvetakingsdato:	19.04.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	N4 5 m	Analysestartdato:	20.04.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	<=1.5	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 12.05.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 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.

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0420-014	Prøvetakingsdato:	19.04.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	N3 5 m	Analysestartdato:	20.04.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	<=1.7	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 12.05.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 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.

AR-23-ML-003729-01

EUNOST-00078302

Prøvemottak: 20.04.2023

Temperatur: 7 °C

Analyseperiode: 20.04.2023 08:39 -

12.05.2023 11:58

Referanse:

p.nr. 2321 Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0420-015	Prøvetakingsdato:	19.04.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	N2 5 m	Analysestartdato:	20.04.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	<=1.2	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 12.05.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 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: Rapportmottaker

Eurofins Environment Testing Norway
(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18
Lalandsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-003733-01

EUNOST-00078302

Prøvemottak: 20.04.2023
Temperatur: 7 °C
Analyseperiode: 20.04.2023 08:39 -
12.05.2023 11:58

Referanse: p.nr. 2321 Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0420-016	Prøvetakingsdato:	19.04.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	N1 5 m	Analysestartdato:	20.04.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	<=1.0	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 12.05.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

AR-23-ML-003724-01

EUNOST-00078302

Prøvemottak: 20.04.2023

Temperatur: 7 °C

Analyseperiode: 20.04.2023 08:39 -

12.05.2023 11:57

Referanse:

p.nr. 2321 Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0420-017	Prøvetakingsdato:	19.04.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV10 5 m	Analysestartdato:	20.04.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	<=1.4	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 12.05.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 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.

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0420-018	Prøvetakingsdato:	19.04.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV7 5 m	Analysestartdato:	20.04.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	<=1.4	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 12.05.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 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.

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0420-019	Prøvetakingsdato:	19.04.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV6 5 m	Analysestartdato:	20.04.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	<=1.3	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 12.05.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 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.

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0420-020	Prøvetakingsdato:	19.04.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV5 5 m	Analysestartdato:	20.04.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	<=1.1	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 12.05.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 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.

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0420-021	Prøvetakingsdato:	19.04.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV2 5 m	Analysestartdato:	20.04.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	<=1.5	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 12.05.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-003048-01

EUNOST-00078302

Prøvemottak: 20.04.2023

Temperatur: 7 °C

Analyseperiode: 20.04.2023 08:39 -

21.04.2023 09:43

Referanse:

p.nr. 2321 Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0420-022	Prøvetakingsdato:	19.04.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB10	Analysestartdato:	20.04.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	<10	cfu/100 ml	10		NS 4792

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 21.04.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-003049-01

EUNOST-00078302

Prøvemottak: 20.04.2023

Temperatur: 7 °C

Analyseperiode: 20.04.2023 08:39 -

21.04.2023 09:43

Referanse:

p.nr. 2321 Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0420-023	Prøvetakingsdato:	19.04.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB1	Analysestartdato:	20.04.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	<10	cfu/100 ml	10		NS 4792

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 21.04.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-003050-01

EUNOST-00078302

Prøvemottak: 20.04.2023

Temperatur: 7 °C

Analyseperiode: 20.04.2023 08:39 -

21.04.2023 09:43

Referanse: p.nr. 2321 Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0420-024	Prøvetakingsdato:	19.04.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB2	Analysestartdato:	20.04.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	<10	cfu/100 ml	10		NS 4792

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 21.04.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-003051-01

EUNOST-00078302

Prøvemottak: 20.04.2023

Temperatur: 7 °C

Analyseperiode: 20.04.2023 08:39 -

21.04.2023 09:43

Referanse: p.nr. 2321 Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0420-025	Prøvetakingsdato: 19.04.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: HB3	Analysestartdato: 20.04.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	<10	cfu/100 ml	10		NS 4792

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 21.04.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-003052-01

EUNOST-00078302

Prøvemottak: 20.04.2023

Temperatur: 7 °C

Analyseperiode: 20.04.2023 08:39 -

21.04.2023 09:43

Referanse: p.nr. 2321 Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0420-026	Prøvetakingsdato:	19.04.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB4	Analysestartdato:	20.04.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	<10	cfu/100 ml	10		NS 4792

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 21.04.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-003053-01

EUNOST-00078302

Prøvemottak: 20.04.2023

Temperatur: 7 °C

Analyseperiode: 20.04.2023 08:39 -

21.04.2023 09:44

Referanse: p.nr. 2321 Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0420-027	Prøvetakingsdato:	19.04.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB8	Analysestartdato:	20.04.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	<10	cfu/100 ml	10		NS 4792

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 21.04.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-003054-01

EUNOST-00078302

Prøvemottak: 20.04.2023

Temperatur: 7 °C

Analyseperiode: 20.04.2023 08:39 -

21.04.2023 09:44

Referanse:

p.nr. 2321 Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0420-028	Prøvetakingsdato:	19.04.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	JRN1	Analysestartdato:	20.04.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	<10	cfu/100 ml	10		NS 4792

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 21.04.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-003055-01

EUNOST-00078302

Prøvemottak: 20.04.2023

Temperatur: 7 °C

Analyseperiode: 20.04.2023 08:39 -

21.04.2023 09:44

Referanse:

p.nr. 2321 Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0420-029	Prøvetakingsdato:	19.04.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B5	Analysestartdato:	20.04.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	<10	cfu/100 ml	10		NS 4792

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 21.04.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-003056-01

EUNOST-00078302

Prøvemottak: 20.04.2023

Temperatur: 7 °C

Analyseperiode: 20.04.2023 08:39 -

21.04.2023 09:44

Referanse:

p.nr. 2321 Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0420-030	Prøvetakingsdato:	19.04.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B4	Analysestartdato:	20.04.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	<10	cfu/100 ml	10		NS 4792

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 21.04.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-003057-01

EUNOST-00078302

Prøvemottak: 20.04.2023

Temperatur: 7 °C

Analyseperiode: 20.04.2023 08:39 -

21.04.2023 09:44

Referanse:

p.nr. 2321 Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0420-031	Prøvetakingsdato:	19.04.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B3	Analysestartdato:	20.04.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	10	cfu/100 ml	10		NS 4792

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 21.04.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-003058-01

EUNOST-00078302

Prøvemottak: 20.04.2023

Temperatur: 7 °C

Analyseperiode: 20.04.2023 08:39 -

21.04.2023 09:44

Referanse:

p.nr. 2321 Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0420-032	Prøvetakingsdato:	19.04.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B2	Analysestartdato:	20.04.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	<10	cfu/100 ml	10		NS 4792

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 21.04.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-003059-01

EUNOST-00078302

Prøvemottak: 20.04.2023

Temperatur: 7 °C

Analyseperiode: 20.04.2023 08:39 -

21.04.2023 09:44

Referanse: p.nr. 2321 Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0420-033	Prøvetakingsdato:	19.04.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B1	Analysestartdato:	20.04.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	<10	cfu/100 ml	10		NS 4792

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 21.04.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-003060-01

EUNOST-00078302

Prøvemottak: 20.04.2023

Temperatur: 7 °C

Analyseperiode: 20.04.2023 08:39 -

21.04.2023 09:44

Referanse: p.nr. 2321 Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0420-034	Prøvetakingsdato:	19.04.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	N4	Analysestartdato:	20.04.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	<10	cfu/100 ml	10		NS 4792

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 21.04.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-003061-01

EUNOST-00078302

Prøvemottak: 20.04.2023

Temperatur: 7 °C

Analyseperiode: 20.04.2023 08:39 -

21.04.2023 09:44

Referanse:

p.nr. 2321 Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0420-035	Prøvetakingsdato:	19.04.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	N3	Analysestartdato:	20.04.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	<10	cfu/100 ml	10		NS 4792

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 21.04.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-003062-01

EUNOST-00078302

Prøvemottak: 20.04.2023

Temperatur: 7 °C

Analyseperiode: 20.04.2023 08:39 -

21.04.2023 09:44

Referanse:

p.nr. 2321 Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0420-036	Prøvetakingsdato:	19.04.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	N2	Analysestartdato:	20.04.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	60	cfu/100 ml	10		NS 4792

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 21.04.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-003063-01

EUNOST-00078302

Prøvemottak: 20.04.2023

Temperatur: 7 °C

Analyseperiode: 20.04.2023 08:39 -

21.04.2023 09:44

Referanse:

p.nr. 2321 Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0420-037	Prøvetakingsdato: 19.04.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: N1	Analysestartdato: 20.04.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	40	cfu/100 ml	10		NS 4792

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 21.04.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-003064-01

EUNOST-00078302

Prøvemottak: 20.04.2023

Temperatur: 7 °C

Analyseperiode: 20.04.2023 08:39 -

21.04.2023 09:44

Referanse:

p.nr. 2321 Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0420-038	Prøvetakingsdato:	19.04.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV10	Analysestartdato:	20.04.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	<10	cfu/100 ml	10		NS 4792

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 21.04.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-003065-01

EUNOST-00078302

Prøvemottak: 20.04.2023

Temperatur: 7 °C

Analyseperiode: 20.04.2023 08:39 -

21.04.2023 09:44

Referanse:

p.nr. 2321 Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0420-039	Prøvetakingsdato:	19.04.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV7	Analysestartdato:	20.04.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	<10	cfu/100 ml	10		NS 4792

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 21.04.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-003066-01

EUNOST-00078302

Prøvemottak: 20.04.2023

Temperatur: 7 °C

Analyseperiode: 20.04.2023 08:39 -

21.04.2023 09:44

Referanse:

p.nr. 2321 Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0420-040	Prøvetakingsdato: 19.04.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: IV6	Analysestartdato: 20.04.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	<10	cfu/100 ml	10		NS 4792

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 21.04.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-003067-01

EUNOST-00078302

Prøvemottak: 20.04.2023

Temperatur: 7 °C

Analyseperiode: 20.04.2023 08:39 -

21.04.2023 09:44

Referanse: p.nr. 2321 Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0420-041	Prøvetakingsdato:	19.04.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV5	Analysestartdato:	20.04.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	<10	cfu/100 ml	10		NS 4792

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 21.04.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-003068-01

EUNOST-00078302

Prøvemottak: 20.04.2023

Temperatur: 7 °C

Analyseperiode: 20.04.2023 08:39 -

21.04.2023 09:44

Referanse:

p.nr. 2321 Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0420-042	Prøvetakingsdato: 19.04.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: IV2	Analysestartdato: 20.04.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	<10	cfu/100 ml	10		NS 4792

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 21.04.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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.

AR-23-ML-004518-01

EUNOST-00078569

Prøvemottak: 11.05.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 11.05.2023 08:15 -

07.06.2023 09:14

Referanse:

p.nr. 2321 Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0511-001	Prøvetakingsdato:	10.05.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB10 5 m	Analysestartdato:	11.05.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	4.2	µg/l	0.1	15%	SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 07.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 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.

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0511-002	Prøvetakingsdato:	10.05.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB1 5 m	Analysestartdato:	11.05.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	3.9	µg/l	0.1	15%	SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 07.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 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: Rapportmottaker

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0511-003	Prøvetakingsdato:	10.05.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB2 5 m	Analysestartdato:	11.05.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	4.0	µg/l	0.1	15%	SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 07.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 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: Rapportmottaker

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0511-004	Prøvetakingsdato:	10.05.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB3 5 m	Analysestartdato:	11.05.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	4.2	µg/l	0.1	15%	SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 07.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 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.

AR-23-ML-004522-01

EUNOST-00078569

Prøvemottak: 11.05.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 11.05.2023 08:15 -
07.06.2023 09:15

Referanse: p.nr. 2321 Frøydis Lygre

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

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0511-005	Prøvetakingsdato:	10.05.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB4 5 m	Analysestartdato:	11.05.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	4.0	µg/l	0.1	15%	SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 07.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 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: Rapportmottaker

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0511-006	Prøvetakingsdato:	10.05.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB8 5 m	Analysestartdato:	11.05.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	4.0	µg/l	0.1	15%	SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 07.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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.

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0511-007	Prøvetakingsdato:	10.05.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	JRN1 5 m	Analysestartdato:	11.05.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	3.5	µg/l	0.1	15%	SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 07.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 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.

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0511-008	Prøvetakingsdato:	10.05.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B5 5 m	Analysestartdato:	11.05.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	3.5	µg/l	0.1	15%	SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 07.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 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: Rapportmottaker

Eurofins Environment Testing Norway
(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18
Lalandsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-004526-01

EUNOST-00078569

Prøvemottak: 11.05.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 11.05.2023 08:15 -
07.06.2023 09:15

Referanse: p.nr. 2321 Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0511-009	Prøvetakingsdato:	10.05.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B4 5 m	Analysestartdato:	11.05.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	4.0	µg/l	0.1	15%	SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 07.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0511-010	Prøvetakingsdato:	10.05.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B3 5 m	Analysestartdato:	11.05.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	3.7	µg/l	0.1	15%	SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 07.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 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.

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0511-011	Prøvetakingsdato:	10.05.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B2 5 m	Analysestartdato:	11.05.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	3.6	µg/l	0.1	15%	SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 07.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 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.

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0511-012	Prøvetakingsdato:	10.05.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B1 5 m	Analysestartdato:	11.05.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	4.0	µg/l	0.1	15%	SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 07.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 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: Rapportmottaker

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0511-013	Prøvetakingsdato:	10.05.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	N4 5 m	Analysestartdato:	11.05.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	3.1	µg/l	0.1	15%	SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 07.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 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.

AR-23-ML-004531-01

EUNOST-00078569

Prøvemottak: 11.05.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 11.05.2023 08:15 -
07.06.2023 09:15

Referanse: p.nr. 2321 Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0511-014	Prøvetakingsdato:	10.05.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	N3 5 m	Analysestartdato:	11.05.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	2.5	µg/l	0.1	15%	SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 07.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 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.

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0511-015	Prøvetakingsdato:	10.05.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	N2 5 m	Analysestartdato:	11.05.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	3.3	µg/l	0.1	15%	SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 07.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 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: Rapportmottaker

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0511-016	Prøvetakingsdato:	10.05.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	N1 5 m	Analysestartdato:	11.05.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	3.1	µg/l	0.1	15%	SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 07.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 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.

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0511-017	Prøvetakingsdato:	10.05.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV10 5 m	Analysestartdato:	11.05.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	3.0	µg/l	0.1	15%	SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 07.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 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: Rapportmottaker

Eurofins Environment Testing Norway
(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18
Lalandsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-004535-01

EUNOST-00078569

Prøvemottak: 11.05.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 11.05.2023 08:15 -
07.06.2023 09:15

Referanse: p.nr. 2321 Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0511-018	Prøvetakingsdato: 10.05.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: IV7 5 m	Analysestartdato: 11.05.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	2.9	µg/l	0.1	15%	SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 07.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0511-019	Prøvetakingsdato:	10.05.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV6 5 m	Analysestartdato:	11.05.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	2.6	µg/l	0.1	15%	SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 07.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 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: Rapportmottaker

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0511-020	Prøvetakingsdato:	10.05.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV5 5 m	Analysestartdato:	11.05.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	2.4	µg/l	0.1	15%	SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 07.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 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: Rapportmottaker

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0511-021	Prøvetakingsdato:	10.05.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV2 5 m	Analysestartdato:	11.05.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	2.3	µg/l	0.1	15%	SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 07.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-003688-01

EUNOST-00078569

Prøvemottak: 11.05.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 11.05.2023 08:15 -

12.05.2023 09:24

Referanse:

p.nr. 2321 Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0511-022	Prøvetakingsdato: 10.05.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: HB10	Analysestartdato: 11.05.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	<10	cfu/100 ml	10		NS 4792

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 12.05.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-003689-01

EUNOST-00078569

Prøvemottak: 11.05.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 11.05.2023 08:15 -

12.05.2023 09:24

Referanse:

p.nr. 2321 Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0511-023	Prøvetakingsdato:	10.05.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB1	Analysestartdato:	11.05.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	<10	cfu/100 ml	10		NS 4792

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 12.05.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-003690-01

EUNOST-00078569

Prøvemottak: 11.05.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 11.05.2023 08:15 -

12.05.2023 09:24

Referanse:

p.nr. 2321 Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0511-024	Prøvetakingsdato: 10.05.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: HB2	Analysestartdato: 11.05.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	<10	cfu/100 ml	10		NS 4792

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 12.05.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-003691-01

EUNOST-00078569

Prøvemottak: 11.05.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 11.05.2023 08:15 -

12.05.2023 09:24

Referanse: p.nr. 2321 Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0511-025	Prøvetakingsdato:	10.05.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB3	Analysestartdato:	11.05.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	<10	cfu/100 ml	10		NS 4792

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 12.05.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-003692-01

EUNOST-00078569

Prøvemottak: 11.05.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 11.05.2023 08:15 -

12.05.2023 09:25

Referanse:

p.nr. 2321 Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0511-026	Prøvetakingsdato:	10.05.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB4	Analysestartdato:	11.05.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	<10	cfu/100 ml	10		NS 4792

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 12.05.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-003693-01

EUNOST-00078569

Prøvemottak: 11.05.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 11.05.2023 08:15 -

12.05.2023 09:25

Referanse:

p.nr. 2321 Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0511-027	Prøvetakingsdato: 10.05.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: HB8	Analysestartdato: 11.05.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	<10	cfu/100 ml	10		NS 4792

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 12.05.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-003694-01

EUNOST-00078569

Prøvemottak: 11.05.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 11.05.2023 08:15 -

12.05.2023 09:25

Referanse:

p.nr. 2321 Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0511-028	Prøvetakingsdato:	10.05.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	JRN1	Analysestartdato:	11.05.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	<10	cfu/100 ml	10		NS 4792

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 12.05.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-003695-01

EUNOST-00078569

Prøvemottak: 11.05.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 11.05.2023 08:15 -

12.05.2023 09:25

Referanse:

p.nr. 2321 Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0511-029	Prøvetakingsdato: 10.05.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: B5	Analysestartdato: 11.05.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	70	cfu/100 ml	10		NS 4792

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 12.05.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-003696-01

EUNOST-00078569

Prøvemottak: 11.05.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 11.05.2023 08:15 -

12.05.2023 09:25

Referanse:

p.nr. 2321 Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0511-030	Prøvetakingsdato: 10.05.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: B4	Analysestartdato: 11.05.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	90	cfu/100 ml	10		NS 4792

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 12.05.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-003697-01

EUNOST-00078569

Prøvemottak: 11.05.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 11.05.2023 08:15 -

12.05.2023 09:25

Referanse:

p.nr. 2321 Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0511-031	Prøvetakingsdato:	10.05.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B3	Analysestartdato:	11.05.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	<10	cfu/100 ml	10		NS 4792

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 12.05.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-003698-01

EUNOST-00078569

Prøvemottak: 11.05.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 11.05.2023 08:15 -

12.05.2023 09:25

Referanse:

p.nr. 2321 Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0511-032	Prøvetakingsdato:	10.05.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B2	Analysestartdato:	11.05.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	<10	cfu/100 ml	10		NS 4792

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 12.05.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-003699-01

EUNOST-00078569

Prøvemottak: 11.05.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 11.05.2023 08:15 -

12.05.2023 09:25

Referanse:

p.nr. 2321 Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0511-033	Prøvetakingsdato: 10.05.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: B1	Analysestartdato: 11.05.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	<10	cfu/100 ml	10		NS 4792

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 12.05.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-003700-01

EUNOST-00078569

Prøvemottak: 11.05.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 11.05.2023 08:15 -

12.05.2023 09:25

Referanse:

p.nr. 2321 Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0511-034	Prøvetakingsdato: 10.05.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: N4	Analysestartdato: 11.05.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	<10	cfu/100 ml	10		NS 4792

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 12.05.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-003701-01

EUNOST-00078569

Prøvemottak: 11.05.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 11.05.2023 08:15 -

12.05.2023 09:25

Referanse:

p.nr. 2321 Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0511-035	Prøvetakingsdato: 10.05.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: N3	Analysestartdato: 11.05.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	<10	cfu/100 ml	10		NS 4792

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 12.05.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-003702-01

EUNOST-00078569

Prøvemottak: 11.05.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 11.05.2023 08:15 -

12.05.2023 09:25

Referanse:

p.nr. 2321 Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0511-036	Prøvetakingsdato:	10.05.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	N2	Analysestartdato:	11.05.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	10	cfu/100 ml	10		NS 4792

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 12.05.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-003703-01

EUNOST-00078569

Prøvemottak: 11.05.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 11.05.2023 08:15 -

12.05.2023 09:25

Referanse:

p.nr. 2321 Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0511-037	Prøvetakingsdato: 10.05.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: N1	Analysestartdato: 11.05.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	<10	cfu/100 ml	10		NS 4792

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 12.05.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-003704-01

EUNOST-00078569

Prøvemottak: 11.05.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 11.05.2023 08:15 -

12.05.2023 09:25

Referanse:

p.nr. 2321 Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0511-038	Prøvetakingsdato: 10.05.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: IV10	Analysestartdato: 11.05.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	<10	cfu/100 ml	10		NS 4792

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 12.05.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-003705-01

EUNOST-00078569

Prøvemottak: 11.05.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 11.05.2023 08:15 -

12.05.2023 09:25

Referanse:

p.nr. 2321 Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0511-039	Prøvetakingsdato:	10.05.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV7	Analysestartdato:	11.05.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	180	cfu/100 ml	10	71-460	NS 4792

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 12.05.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-003706-01

EUNOST-00078569

Prøvemottak: 11.05.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 11.05.2023 08:15 -

12.05.2023 09:25

Referanse:

p.nr. 2321 Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0511-040	Prøvetakingsdato:	10.05.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV6	Analysestartdato:	11.05.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	40	cfu/100 ml	10		NS 4792

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 12.05.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-003707-01

EUNOST-00078569

Prøvemottak: 11.05.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 11.05.2023 08:15 -

12.05.2023 09:25

Referanse:

p.nr. 2321 Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0511-041	Prøvetakingsdato: 10.05.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: IV5	Analysestartdato: 11.05.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	60	cfu/100 ml	10		NS 4792

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 12.05.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-003708-01

EUNOST-00078569

Prøvemottak: 11.05.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 11.05.2023 08:15 -

12.05.2023 09:25

Referanse:

p.nr. 2321 Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0511-042	Prøvetakingsdato: 10.05.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: IV2	Analysestartdato: 11.05.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	<10	cfu/100 ml	10		NS 4792

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 12.05.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-004832-01

EUNOST-00078851

Prøvemottak: 01.06.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 01.06.2023 08:09 -

15.06.2023 08:46

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

Kimfall er analysert mellom 12 og 24 timer etter prøveuttak. Dette tilfredsstiller ikke kravene i NS-EN ISO 19458 Prøvetaking for mikrobiologisk vannanalyse. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	436-2023-0601-001	Prøvetakingsdato:	31.05.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB10 0 m	Analysestartdato:	01.06.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	<10	cfu/100 ml	10		NS 4792
a) Total fosfor (Offline)	6.7	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)	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	11	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 15.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-005154-01

EUNOST-00078851

Prøvemottak: 01.06.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 01.06.2023 08:09 -

20.06.2023 09:39

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

Kimtall er analysert mellom 12 og 24 timer etter prøveuttak. Dette tilfredsstiller ikke kravene i NS-EN ISO 19458 Prøvetaking for mikrobiologisk vannanalyse. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.: 436-2023-0601-002		Prøvetakingsdato: 31.05.2023			
Prøvetype: Sjøvann		Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester			
Prøvemerkning: HB10 5 m		Analysestartdato: 01.06.2023			
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	8.5	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	11	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	11	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	1.2	µg/l	0.1	15%	SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 20.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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
(Klepp)
F. reg. NO9 651 416 18
Landsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

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

AR-23-ML-004833-01

EUNOST-00078851

Prøvemottak: 01.06.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 01.06.2023 08:09 -
15.06.2023 08:46

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

Kimfall er analysert mellom 12 og 24 timer etter prøveuttak. Dette tilfredsstiller ikke kravene i NS-EN ISO 19458 Prøvetaking for mikrobiologisk vannanalyse. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	436-2023-0601-003	Prøvetakingsdato:	31.05.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB10 10 m	Analysestartdato:	01.06.2023		
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)	170	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	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 15.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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
(Klepp)**
F. reg. NO9 651 416 18
Landsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-004834-01

EUNOST-00078851

Prøvemottak: 01.06.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 01.06.2023 08:09 -
15.06.2023 08:46

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

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

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

Kimfall er analysert mellom 12 og 24 timer etter prøveuttak. Dette tilfredsstiller ikke kravene i NS-EN ISO 19458 Prøvetaking for mikrobiologisk vannanalyse. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	436-2023-0601-004	Prøvetakingsdato:	31.05.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB1 0 m	Analysestartdato:	01.06.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	<10	cfu/100 ml	10		NS 4792
a) Total fosfor (Offline)	4.5	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	2.8	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	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 15.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-005155-01

EUNOST-00078851

Prøvemottak: 01.06.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 01.06.2023 08:09 -

20.06.2023 09:39

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

Kimtall er analysert mellom 12 og 24 timer etter prøveuttak. Dette tilfredsstiller ikke kravene i NS-EN ISO 19458 Prøvetaking for mikrobiologisk vannanalyse. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	436-2023-0601-005	Prøvetakingsdato:	31.05.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB1 5 m	Analysestartdato:	01.06.2023		
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)	15	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	10	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	71	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	0.8	µg/l	0.1	15%	SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 20.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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
(Klepp)**
F. reg. NO9 651 416 18
Lalandsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

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

AR-23-ML-004835-01

EUNOST-00078851

Prøvemottak: 01.06.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 01.06.2023 08:09 -
15.06.2023 08:46

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

Kimtall er analysert mellom 12 og 24 timer etter prøveuttak. Dette tilfredsstiller ikke kravene i NS-EN ISO 19458 Prøvetaking for mikrobiologisk vannanalyse. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	436-2023-0601-006	Prøvetakingsdato:	31.05.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB1 10 m	Analysestartdato:	01.06.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	23	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	19	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	9.6	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	110	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 15.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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
(Klepp)**
F. reg. NO9 651 416 18
Landsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

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

AR-23-ML-004836-01

EUNOST-00078851

Prøvemottak: 01.06.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 01.06.2023 08:09 -
15.06.2023 08:46

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

Kimtall er analysert mellom 12 og 24 timer etter prøveuttak. Dette tilfredsstiller ikke kravene i NS-EN ISO 19458 Prøvetaking for mikrobiologisk vannanalyse. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.: 436-2023-0601-007	Prøvetakingsdato: 31.05.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: HB2 0 m	Analysestartdato: 01.06.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	<10	cfu/100 ml	10		NS 4792
a) Total fosfor (Offline)	7.3	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	2.7	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	89	µg/l	10	50%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	8.6	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 15.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-005156-01

EUNOST-00078851

Prøvemottak: 01.06.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 01.06.2023 08:09 -

20.06.2023 09:39

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

Kimtall er analysert mellom 12 og 24 timer etter prøveuttak. Dette tilfredsstiller ikke kravene i NS-EN ISO 19458 Prøvetaking for mikrobiologisk vannanalyse. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	436-2023-0601-008	Prøvetakingsdato:	31.05.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB2 5 m	Analysestartdato:	01.06.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	8.0	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	5.1	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	11	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	13	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	1.3	µg/l	0.1	15%	SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 20.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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
(Klepp)**
F. reg. NO9 651 416 18
Landsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

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

AR-23-ML-004837-01

EUNOST-00078851

Prøvemottak: 01.06.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 01.06.2023 08:09 -
15.06.2023 08:46

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

Kimfall er analysert mellom 12 og 24 timer etter prøveuttak. Dette tilfredsstiller ikke kravene i NS-EN ISO 19458 Prøvetaking for mikrobiologisk vannanalyse. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	436-2023-0601-009	Prøvetakingsdato:	31.05.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB2 10 m	Analysestartdato:	01.06.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	22	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	18	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	220	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	16	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	97	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 15.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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
(Klepp)**
F. reg. NO9 651 416 18
Landsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

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

AR-23-ML-004838-01

EUNOST-00078851

Prøvemottak: 01.06.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 01.06.2023 08:09 -
15.06.2023 08:46

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

Kimfall er analysert mellom 12 og 24 timer etter prøveuttak. Dette tilfredsstiller ikke kravene i NS-EN ISO 19458 Prøvetaking for mikrobiologisk vannanalyse. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.: 436-2023-0601-010	Prøvetakingsdato: 31.05.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: HB3 0 m	Analysestartdato: 01.06.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	<10	cfu/100 ml	10		NS 4792
a) Total fosfor (Offline)	5.6	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)	130	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	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 15.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-005157-01

EUNOST-00078851

Prøvemottak: 01.06.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 01.06.2023 08:09 -

20.06.2023 09:39

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

Kimtall er analysert mellom 12 og 24 timer etter prøveuttak. Dette tilfredsstiller ikke kravene i NS-EN ISO 19458 Prøvetaking for mikrobiologisk vannanalyse. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	436-2023-0601-011	Prøvetakingsdato:	31.05.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB3 5 m	Analysestartdato:	01.06.2023		
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)	7.9	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	34	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	0.6	µg/l	0.1	15%	SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 20.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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
(Klepp)**
F. reg. NO9 651 416 18
Lalandsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-004839-01

EUNOST-00078851

Prøvemottak: 01.06.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 01.06.2023 08:09 -
15.06.2023 08:46

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

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

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

Kimtall er analysert mellom 12 og 24 timer etter prøveuttak. Dette tilfredsstiller ikke kravene i NS-EN ISO 19458 Prøvetaking for mikrobiologisk vannanalyse. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	436-2023-0601-012	Prøvetakingsdato:	31.05.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB3 10 m	Analysestartdato:	01.06.2023		
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)	18	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	10	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	100	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 15.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-004840-01

EUNOST-00078851

Prøvemottak: 01.06.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 01.06.2023 08:09 -

15.06.2023 08:46

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

Kimfall er analysert mellom 12 og 24 timer etter prøveuttak. Dette tilfredsstiller ikke kravene i NS-EN ISO 19458 Prøvetaking for mikrobiologisk vannanalyse. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	436-2023-0601-013	Prøvetakingsdato:	31.05.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB4 0 m	Analysestartdato:	01.06.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	<10	cfu/100 ml	10		NS 4792
a) Total fosfor (Offline)	6.7	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	2.2	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	16	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	8.6	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 15.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-005158-01

EUNOST-00078851

Prøvemottak: 01.06.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 01.06.2023 08:09 -

20.06.2023 09:39

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

Kimtall er analysert mellom 12 og 24 timer etter prøveuttak. Dette tilfredsstiller ikke kravene i NS-EN ISO 19458 Prøvetaking for mikrobiologisk vannanalyse. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.: 436-2023-0601-014		Prøvetakingsdato: 31.05.2023			
Prøvetype: Sjøvann		Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester			
Prøvemerkning: HB4 5 m		Analysestartdato: 01.06.2023			
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	31	µg/l	2	15%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	20	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	26	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	100	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	0.6	µg/l	0.1	15%	SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 20.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-004841-01

EUNOST-00078851

Prøvemottak: 01.06.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 01.06.2023 08:09 -

15.06.2023 08:47

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

Kimfall er analysert mellom 12 og 24 timer etter prøveuttak. Dette tilfredsstiller ikke kravene i NS-EN ISO 19458 Prøvetaking for mikrobiologisk vannanalyse. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	436-2023-0601-015	Prøvetakingsdato:	31.05.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB4 10 m	Analysestartdato:	01.06.2023		
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)	20	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	14	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	110	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 15.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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
(Klepp)**
F. reg. NO9 651 416 18
Landsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-004842-01

EUNOST-00078851

Prøvemottak: 01.06.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 01.06.2023 08:09 -
15.06.2023 08:47

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

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

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

Kimfall er analysert mellom 12 og 24 timer etter prøveuttak. Dette tilfredsstiller ikke kravene i NS-EN ISO 19458 Prøvetaking for mikrobiologisk vannanalyse. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.: 436-2023-0601-016	Prøvetakingsdato: 31.05.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: HB8 0 m	Analysestartdato: 01.06.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	<10	cfu/100 ml	10		NS 4792
a) Total fosfor (Offline)	7.4	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	9.8	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	9.4	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 15.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-005159-01

EUNOST-00078851

Prøvemottak: 01.06.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 01.06.2023 08:09 -

20.06.2023 09:39

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

Kimtall er analysert mellom 12 og 24 timer etter prøveuttak. Dette tilfredsstiller ikke kravene i NS-EN ISO 19458 Prøvetaking for mikrobiologisk vannanalyse. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	436-2023-0601-017	Prøvetakingsdato:	31.05.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB8 5 m	Analysestartdato:	01.06.2023		
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)	4.4	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	9.2	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	10	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	1.1	µg/l	0.1	15%	SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 20.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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
(Klepp)**
F. reg. NO9 651 416 18
Lalandsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-004843-01

EUNOST-00078851

Prøvemottak: 01.06.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 01.06.2023 08:09 -
15.06.2023 08:48

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

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

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

Kimtall er analysert mellom 12 og 24 timer etter prøveuttak. Dette tilfredsstiller ikke kravene i NS-EN ISO 19458 Prøvetaking for mikrobiologisk vannanalyse. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	436-2023-0601-018	Prøvetakingsdato:	31.05.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB8 10 m	Analysestartdato:	01.06.2023		
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)	8.2	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	11	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	36	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 15.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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
(Klepp)**
F. reg. NO9 651 416 18
Landsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-004844-01

EUNOST-00078851

Prøvemottak: 01.06.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 01.06.2023 08:09 -
15.06.2023 08:48

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

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

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

Kimtall er analysert mellom 12 og 24 timer etter prøveuttak. Dette tilfredsstiller ikke kravene i NS-EN ISO 19458 Prøvetaking for mikrobiologisk vannanalyse. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	436-2023-0601-019	Prøvetakingsdato:	31.05.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	JRN1 0 m	Analysestartdato:	01.06.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	<10	cfu/100 ml	10		NS 4792
a) Total fosfor (Offline)	23	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	16	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	10	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	90	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 15.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-005160-01

EUNOST-00078851

Prøvemottak: 01.06.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 01.06.2023 08:09 -

20.06.2023 09:39

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

Kimtall er analysert mellom 12 og 24 timer etter prøveuttak. Dette tilfredsstiller ikke kravene i NS-EN ISO 19458 Prøvetaking for mikrobiologisk vannanalyse. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	436-2023-0601-020	Prøvetakingsdato:	31.05.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	JRN1 5 m	Analysestartdato:	01.06.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	22	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	16	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	13	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	94	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	0.4	µg/l	0.1	15%	SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 20.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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
(Klepp)**
F. reg. NO9 651 416 18
Landsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

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

AR-23-ML-004845-01

EUNOST-00078851

Prøvemottak: 01.06.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 01.06.2023 08:09 -
15.06.2023 08:48

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

Kimtall er analysert mellom 12 og 24 timer etter prøveuttak. Dette tilfredsstiller ikke kravene i NS-EN ISO 19458 Prøvetaking for mikrobiologisk vannanalyse. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.: 436-2023-0601-021	Prøvetakingsdato: 31.05.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: JRN1 10 m	Analysestartdato: 01.06.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	20	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)	200	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	100	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 15.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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
(Klepp)**
F. reg. NO9 651 416 18
Landsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

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

AR-23-ML-004846-01

EUNOST-00078851

Prøvemottak: 01.06.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 01.06.2023 08:09 -
15.06.2023 08:48

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

Kimtall er analysert mellom 12 og 24 timer etter prøveuttak. Dette tilfredsstiller ikke kravene i NS-EN ISO 19458 Prøvetaking for mikrobiologisk vannanalyse. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.: 436-2023-0601-022	Prøvetakingsdato: 31.05.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: B5 0 m	Analysestartdato: 01.06.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	<10	cfu/100 ml	10		NS 4792
a) Total fosfor (Offline)	24	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	16	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	13	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	91	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 15.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-005161-01

EUNOST-00078851

Prøvemottak: 01.06.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 01.06.2023 08:09 -

20.06.2023 09:40

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

Kimtall er analysert mellom 12 og 24 timer etter prøveuttak. Dette tilfredsstiller ikke kravene i NS-EN ISO 19458 Prøvetaking for mikrobiologisk vannanalyse. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	436-2023-0601-023	Prøvetakingsdato:	31.05.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B5 5 m	Analysestartdato:	01.06.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	23	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	19	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	11	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	110	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	0.3	µg/l	0.1	15%	SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 20.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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
(Klepp)
F. reg. NO9 651 416 18
Lalandsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

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

AR-23-ML-004847-01

EUNOST-00078851

Prøvemottak: 01.06.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 01.06.2023 08:09 -
15.06.2023 08:48

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

Kimtall er analysert mellom 12 og 24 timer etter prøveuttak. Dette tilfredsstiller ikke kravene i NS-EN ISO 19458 Prøvetaking for mikrobiologisk vannanalyse. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	436-2023-0601-024	Prøvetakingsdato:	31.05.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B5 10 m	Analysestartdato:	01.06.2023		
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)	20	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	10	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	120	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 15.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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
(Klepp)**
F. reg. NO9 651 416 18
Landsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-004848-01

EUNOST-00078851

Prøvemottak: 01.06.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 01.06.2023 08:09 -
15.06.2023 08:48

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

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

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

Kimtall er analysert mellom 12 og 24 timer etter prøveuttak. Dette tilfredsstiller ikke kravene i NS-EN ISO 19458 Prøvetaking for mikrobiologisk vannanalyse. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.: 436-2023-0601-025	Prøvetakingsdato: 31.05.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: B4 0 m	Analysestartdato: 01.06.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	<10	cfu/100 ml	10		NS 4792
a) Total fosfor (Offline)	21	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)	240	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	99	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 15.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-005162-01

EUNOST-00078851

Prøvemottak: 01.06.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 01.06.2023 08:09 -

20.06.2023 09:40

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

Kimtall er analysert mellom 12 og 24 timer etter prøveuttak. Dette tilfredsstiller ikke kravene i NS-EN ISO 19458 Prøvetaking for mikrobiologisk vannanalyse. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.: 436-2023-0601-026		Prøvetakingsdato: 31.05.2023			
Prøvetype: Sjøvann		Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester			
Prøvemerkning: B4 5 m		Analysestartdato: 01.06.2023			
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	23	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)	210	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	100	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	0.2	µg/l	0.1	15%	SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 20.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-004849-01

EUNOST-00078851

Prøvemottak: 01.06.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 01.06.2023 08:09 -

15.06.2023 08:48

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

Kimtall er analysert mellom 12 og 24 timer etter prøveuttak. Dette tilfredsstiller ikke kravene i NS-EN ISO 19458 Prøvetaking for mikrobiologisk vannanalyse. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	436-2023-0601-027	Prøvetakingsdato:	31.05.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B4 10 m	Analysestartdato:	01.06.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	20	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	19	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	12	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	120	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 15.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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
(Klepp)**
F. reg. NO9 651 416 18
Landsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

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

AR-23-ML-004850-01

EUNOST-00078851

Prøvemottak: 01.06.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 01.06.2023 08:09 -
15.06.2023 08:48

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

Kimtall er analysert mellom 12 og 24 timer etter prøveuttak. Dette tilfredsstiller ikke kravene i NS-EN ISO 19458 Prøvetaking for mikrobiologisk vannanalyse. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.: 436-2023-0601-028	Prøvetakingsdato: 31.05.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: B3 0 m	Analysestartdato: 01.06.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	<10	cfu/100 ml	10		NS 4792
a) Total fosfor (Offline)	21	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	14	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	98	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 15.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-005163-01

EUNOST-00078851

Prøvemottak: 01.06.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 01.06.2023 08:09 -

20.06.2023 09:40

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

Kimtall er analysert mellom 12 og 24 timer etter prøveuttak. Dette tilfredsstiller ikke kravene i NS-EN ISO 19458 Prøvetaking for mikrobiologisk vannanalyse. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	436-2023-0601-029	Prøvetakingsdato:	31.05.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B3 5 m	Analysestartdato:	01.06.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	31	µg/l	2	15%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	19	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	17	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	100	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	0.3	µg/l	0.1	15%	SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 20.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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
(Klepp)**
F. reg. NO9 651 416 18
Lalandsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

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

AR-23-ML-004851-01

EUNOST-00078851

Prøvemottak: 01.06.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 01.06.2023 08:09 -
15.06.2023 08:48

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

Kimtall er analysert mellom 12 og 24 timer etter prøveuttak. Dette tilfredsstiller ikke kravene i NS-EN ISO 19458 Prøvetaking for mikrobiologisk vannanalyse. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	436-2023-0601-030	Prøvetakingsdato:	31.05.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B3 10 m	Analysestartdato:	01.06.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	23	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)	210	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	100	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 15.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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
(Klepp)**
F. reg. NO9 651 416 18
Landsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

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

AR-23-ML-004852-01

EUNOST-00078851

Prøvemottak: 01.06.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 01.06.2023 08:09 -
15.06.2023 08:48

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

Kimtall er analysert mellom 12 og 24 timer etter prøveuttak. Dette tilfredsstiller ikke kravene i NS-EN ISO 19458 Prøvetaking for mikrobiologisk vannanalyse. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.: 436-2023-0601-031	Prøvetakingsdato: 31.05.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: B2 0 m	Analysestartdato: 01.06.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	<10	cfu/100 ml	10		NS 4792
a) Total fosfor (Offline)	21	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	16	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	11	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	92	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 15.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-005164-01

EUNOST-00078851

Prøvemottak: 01.06.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 01.06.2023 08:09 -

20.06.2023 09:40

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

Kimtall er analysert mellom 12 og 24 timer etter prøveuttak. Dette tilfredsstiller ikke kravene i NS-EN ISO 19458 Prøvetaking for mikrobiologisk vannanalyse. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	436-2023-0601-032	Prøvetakingsdato:	31.05.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B2 5 m	Analysestartdato:	01.06.2023		
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)	16	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	13	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	92	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	0.5	µg/l	0.1	15%	SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 20.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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
(Klepp)**
F. reg. NO9 651 416 18
Lalandsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

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

AR-23-ML-004853-01

EUNOST-00078851

Prøvemottak: 01.06.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 01.06.2023 08:09 -
15.06.2023 08:48

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

Kimtall er analysert mellom 12 og 24 timer etter prøveuttak. Dette tilfredsstiller ikke kravene i NS-EN ISO 19458 Prøvetaking for mikrobiologisk vannanalyse. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.: 436-2023-0601-033	Prøvetakingsdato: 31.05.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: B2 10 m	Analysestartdato: 01.06.2023				
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)	16	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	14	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	93	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 15.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-005227-01

EUNOST-00078851

Prøvemottak: 01.06.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 01.06.2023 08:09 -

20.06.2023 02:02

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

Kimtall er analysert mellom 12 og 24 timer etter prøveuttak. Dette tilfredsstiller ikke kravene i NS-EN ISO 19458 Prøvetaking for mikrobiologisk vannanalyse. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	436-2023-0601-034	Prøvetakingsdato:	31.05.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B 1 0 m	Analysestartdato:	01.06.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	<10	cfu/100 ml	10		NS 4792
a) Total fosfor (Offline)	14	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
Resultat for PO4 > TP, men innenfor måleusikkerhet.					
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	16	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	100	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 20.06.2023

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-005165-01

EUNOST-00078851

Prøvemottak: 01.06.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 01.06.2023 08:09 -
20.06.2023 09:40

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

Kimtall er analysert mellom 12 og 24 timer etter prøveuttak. Dette tilfredsstiller ikke kravene i NS-EN ISO 19458 Prøvetaking for mikrobiologisk vannanalyse. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.: 436-2023-0601-035		Prøvetakingsdato: 31.05.2023			
Prøvetype: Sjøvann		Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester			
Prøvemerkning: B1 5 m		Analysestartdato: 01.06.2023			
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	24	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	16	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	14	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	93	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	0.5	µg/l	0.1	15%	SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 20.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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
(Klepp)**
F. reg. NO9 651 416 18
Landsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

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

AR-23-ML-004854-01

EUNOST-00078851

Prøvemottak: 01.06.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 01.06.2023 08:09 -
15.06.2023 08:49

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

Kimtall er analysert mellom 12 og 24 timer etter prøveuttak. Dette tilfredsstiller ikke kravene i NS-EN ISO 19458 Prøvetaking for mikrobiologisk vannanalyse. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	436-2023-0601-036	Prøvetakingsdato:	31.05.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B1 10 m	Analysestartdato:	01.06.2023		
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)	16	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	12	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	94	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 15.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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
(Klepp)**
F. reg. NO9 651 416 18
Lalandsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-004855-01

EUNOST-00078851

Prøvemottak: 01.06.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 01.06.2023 08:09 -
15.06.2023 08:49

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

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

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

Kimtall er analysert mellom 12 og 24 timer etter prøveuttak. Dette tilfredsstiller ikke kravene i NS-EN ISO 19458 Prøvetaking for mikrobiologisk vannanalyse. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.: 436-2023-0601-037	Prøvetakingsdato: 31.05.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: N4 0 m	Analysestartdato: 01.06.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	<10	cfu/100 ml	10		NS 4792
a) Total fosfor (Offline)	18	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	15	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	76	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 15.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-005166-01

EUNOST-00078851

Prøvemottak: 01.06.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 01.06.2023 08:09 -

20.06.2023 09:40

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

Kimfall er analysert mellom 12 og 24 timer etter prøveuttak. Dette tilfredsstiller ikke kravene i NS-EN ISO 19458 Prøvetaking for mikrobiologisk vannanalyse. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.: 436-2023-0601-038		Prøvetakingsdato: 31.05.2023			
Prøvetype: Sjøvann		Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester			
Prøvemerkning: N4 5 m		Analysestartdato: 01.06.2023			
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	25	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)	210	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	96	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	0.1	µg/l	0.1	15%	SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 20.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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
(Klepp)**
F. reg. NO9 651 416 18
Landsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

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

AR-23-ML-004856-01

EUNOST-00078851

Prøvemottak: 01.06.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 01.06.2023 08:09 -
15.06.2023 08:49

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

Kimtall er analysert mellom 12 og 24 timer etter prøveuttak. Dette tilfredsstiller ikke kravene i NS-EN ISO 19458 Prøvetaking for mikrobiologisk vannanalyse. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	436-2023-0601-039	Prøvetakingsdato:	31.05.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	N4 10 m	Analysestartdato:	01.06.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	22	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	18	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	100	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 15.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-004857-01

EUNOST-00078851

Prøvemottak: 01.06.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 01.06.2023 08:09 -

15.06.2023 08:49

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

Kimtall er analysert mellom 12 og 24 timer etter prøveuttak. Dette tilfredsstiller ikke kravene i NS-EN ISO 19458 Prøvetaking for mikrobiologisk vannanalyse. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	436-2023-0601-040	Prøvetakingsdato:	31.05.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	N3 0 m	Analysestartdato:	01.06.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	<10	cfu/100 ml	10		NS 4792
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	26	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	72	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 15.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-005228-01

EUNOST-00078851

Prøvemottak: 01.06.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 01.06.2023 08:09 -
20.06.2023 02:02

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

Kimfall er analysert mellom 12 og 24 timer etter prøveuttak. Dette tilfredsstiller ikke kravene i NS-EN ISO 19458 Prøvetaking for mikrobiologisk vannanalyse. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.: 436-2023-0601-041	Prøvetakingsdato: 31.05.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: N3 5 m	Analysestartdato: 01.06.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	15	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
Resultat for PO4 > TP, men innenfor måleusikkerhet.					
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	16	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	12	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	83	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	0.1	µg/l	0.1	15%	SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 20.06.2023

Stig Tjomsland

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-004858-01

EUNOST-00078851

Prøvemottak: 01.06.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 01.06.2023 08:09 -

15.06.2023 08:49

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

Kimtall er analysert mellom 12 og 24 timer etter prøveuttak. Dette tilfredsstiller ikke kravene i NS-EN ISO 19458 Prøvetaking for mikrobiologisk vannanalyse. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	436-2023-0601-042	Prøvetakingsdato:	31.05.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	N3 10 m	Analysestartdato:	01.06.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	22	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	18	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	21	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	100	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 15.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-004859-01

EUNOST-00078851

Prøvemottak: 01.06.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 01.06.2023 08:09 -

15.06.2023 08:49

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

Kimtall er analysert mellom 12 og 24 timer etter prøveuttak. Dette tilfredsstiller ikke kravene i NS-EN ISO 19458 Prøvetaking for mikrobiologisk vannanalyse. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	436-2023-0601-043	Prøvetakingsdato:	31.05.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	N2 0 m	Analysestartdato:	01.06.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	50	cfu/100 ml	10		NS 4792
a) Total fosfor (Offline)	18	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	16	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	26	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	80	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 15.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-005167-01

EUNOST-00078851

Prøvemottak: 01.06.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 01.06.2023 08:09 -

20.06.2023 09:40

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

Kimtall er analysert mellom 12 og 24 timer etter prøveuttak. Dette tilfredsstiller ikke kravene i NS-EN ISO 19458 Prøvetaking for mikrobiologisk vannanalyse. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	436-2023-0601-044	Prøvetakingsdato:	31.05.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	N2 5 m	Analysestartdato:	01.06.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	22	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)	200	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	110	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	0.1	µg/l	0.1	15%	SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 20.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-004860-01

EUNOST-00078851

Prøvemottak: 01.06.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 01.06.2023 08:09 -

15.06.2023 08:49

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

Kimtall er analysert mellom 12 og 24 timer etter prøveuttak. Dette tilfredsstiller ikke kravene i NS-EN ISO 19458 Prøvetaking for mikrobiologisk vannanalyse. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	436-2023-0601-045	Prøvetakingsdato:	31.05.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	N2 10 m	Analysestartdato:	01.06.2023		
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)	18	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	10	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	110	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 15.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-004861-01

EUNOST-00078851

Prøvemottak: 01.06.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 01.06.2023 08:09 -

15.06.2023 08:49

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

Kimtall er analysert mellom 12 og 24 timer etter prøveuttak. Dette tilfredsstiller ikke kravene i NS-EN ISO 19458 Prøvetaking for mikrobiologisk vannanalyse. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	436-2023-0601-046	Prøvetakingsdato:	31.05.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	N1 0 m	Analysestartdato:	01.06.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	80	cfu/100 ml	10		NS 4792
a) Total fosfor (Offline)	20	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	25	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	88	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 15.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-005168-01

EUNOST-00078851

Prøvemottak: 01.06.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 01.06.2023 08:09 -

20.06.2023 09:40

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

Kimtall er analysert mellom 12 og 24 timer etter prøveuttak. Dette tilfredsstiller ikke kravene i NS-EN ISO 19458 Prøvetaking for mikrobiologisk vannanalyse. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	436-2023-0601-047	Prøvetakingsdato:	31.05.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	N1 5 m	Analysestartdato:	01.06.2023		
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)	18	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	14	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	110	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	0.1	µg/l	0.1	15%	SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 20.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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
(Klepp)**
F. reg. NO9 651 416 18
Lalandsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

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

AR-23-ML-004862-01

EUNOST-00078851

Prøvemottak: 01.06.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 01.06.2023 08:09 -
15.06.2023 08:49

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

Kimtall er analysert mellom 12 og 24 timer etter prøveuttak. Dette tilfredsstiller ikke kravene i NS-EN ISO 19458 Prøvetaking for mikrobiologisk vannanalyse. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	436-2023-0601-048	Prøvetakingsdato:	31.05.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	N1 10 m	Analysestartdato:	01.06.2023		
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)	18	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	16	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	110	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 15.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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
(Klepp)**
F. reg. NO9 651 416 18
Landsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

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

AR-23-ML-004863-01

EUNOST-00078851

Prøvemottak: 01.06.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 01.06.2023 08:09 -
15.06.2023 08:50

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

Kimtall er analysert mellom 12 og 24 timer etter prøveuttak. Dette tilfredsstiller ikke kravene i NS-EN ISO 19458 Prøvetaking for mikrobiologisk vannanalyse. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	436-2023-0601-049	Prøvetakingsdato:	31.05.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV10 0 m	Analysestartdato:	01.06.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	<10	cfu/100 ml	10		NS 4792
a) Total fosfor (Offline)	25	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	18	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	11	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	110	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 15.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-005169-01

EUNOST-00078851

Prøvemottak: 01.06.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 01.06.2023 08:09 -

20.06.2023 09:40

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

Kimtall er analysert mellom 12 og 24 timer etter prøveuttak. Dette tilfredsstiller ikke kravene i NS-EN ISO 19458 Prøvetaking for mikrobiologisk vannanalyse. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	436-2023-0601-050	Prøvetakingsdato:	31.05.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV10 5 m	Analysestartdato:	01.06.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	24	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	22	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	9.8	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	120	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	0.1	µg/l	0.1	15%	SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 20.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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
(Klepp)**
F. reg. NO9 651 416 18
Lalandsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-004864-01

EUNOST-00078851

Prøvemottak: 01.06.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 01.06.2023 08:09 -
15.06.2023 08:50

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

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

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

Kimtall er analysert mellom 12 og 24 timer etter prøveuttak. Dette tilfredsstiller ikke kravene i NS-EN ISO 19458 Prøvetaking for mikrobiologisk vannanalyse. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	436-2023-0601-051	Prøvetakingsdato:	31.05.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV10 10 m	Analysestartdato:	01.06.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	22	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	19	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	10	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	110	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 15.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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
(Klepp)**
F. reg. NO9 651 416 18
Landsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

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

AR-23-ML-004865-01

EUNOST-00078851

Prøvemottak: 01.06.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 01.06.2023 08:09 -
15.06.2023 08:50

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

Kimfall er analysert mellom 12 og 24 timer etter prøveuttak. Dette tilfredsstiller ikke kravene i NS-EN ISO 19458 Prøvetaking for mikrobiologisk vannanalyse. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.: 436-2023-0601-052	Prøvetakingsdato: 31.05.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: IV7 0 m	Analysestartdato: 01.06.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	<10	cfu/100 ml	10		NS 4792
a) Total fosfor (Offline)	25	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)	210	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	110	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 15.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-005170-01

EUNOST-00078851

Prøvemottak: 01.06.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 01.06.2023 08:09 -

20.06.2023 09:40

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

Kimtall er analysert mellom 12 og 24 timer etter prøveuttak. Dette tilfredsstiller ikke kravene i NS-EN ISO 19458 Prøvetaking for mikrobiologisk vannanalyse. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	436-2023-0601-053	Prøvetakingsdato:	31.05.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV7 5 m	Analysestartdato:	01.06.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	25	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	19	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	12	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	110	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	0.2	µg/l	0.1	15%	SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 20.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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
(Klepp)**
F. reg. NO9 651 416 18
Lalandsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

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

AR-23-ML-004866-01

EUNOST-00078851

Prøvemottak: 01.06.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 01.06.2023 08:09 -
15.06.2023 08:50

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

Kimtall er analysert mellom 12 og 24 timer etter prøveuttak. Dette tilfredsstiller ikke kravene i NS-EN ISO 19458 Prøvetaking for mikrobiologisk vannanalyse. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	436-2023-0601-054	Prøvetakingsdato:	31.05.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV7 10 m	Analysestartdato:	01.06.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	22	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	19	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	11	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	110	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 15.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-004867-01

EUNOST-00078851

Prøvemottak: 01.06.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 01.06.2023 08:09 -

15.06.2023 08:50

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

Kimtall er analysert mellom 12 og 24 timer etter prøveuttak. Dette tilfredsstiller ikke kravene i NS-EN ISO 19458 Prøvetaking for mikrobiologisk vannanalyse. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	436-2023-0601-055	Prøvetakingsdato:	31.05.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV6 0 m	Analysestartdato:	01.06.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	<10	cfu/100 ml	10		NS 4792
a) Total fosfor (Offline)	23	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	11	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	110	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 15.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-005171-01

EUNOST-00078851

Prøvemottak: 01.06.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 01.06.2023 08:09 -

20.06.2023 09:40

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

Kimfall er analysert mellom 12 og 24 timer etter prøveuttak. Dette tilfredsstiller ikke kravene i NS-EN ISO 19458 Prøvetaking for mikrobiologisk vannanalyse. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	436-2023-0601-056	Prøvetakingsdato:	31.05.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV6 5 m	Analysestartdato:	01.06.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	25	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)	220	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	110	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	0.1	µg/l	0.1	15%	SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 20.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-004868-01

EUNOST-00078851

Prøvemottak: 01.06.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 01.06.2023 08:09 -

15.06.2023 08:50

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

Kimtall er analysert mellom 12 og 24 timer etter prøveuttak. Dette tilfredsstiller ikke kravene i NS-EN ISO 19458 Prøvetaking for mikrobiologisk vannanalyse. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	436-2023-0601-057	Prøvetakingsdato:	31.05.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV6 10 m	Analysestartdato:	01.06.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	24	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	18	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	10	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	110	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 15.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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
(Klepp)**
F. reg. NO9 651 416 18
Landsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

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

AR-23-ML-004869-01

EUNOST-00078851

Prøvemottak: 01.06.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 01.06.2023 08:09 -
15.06.2023 08:50

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

Kimtall er analysert mellom 12 og 24 timer etter prøveuttak. Dette tilfredsstiller ikke kravene i NS-EN ISO 19458 Prøvetaking for mikrobiologisk vannanalyse. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	436-2023-0601-058	Prøvetakingsdato:	31.05.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV5 0 m	Analysestartdato:	01.06.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	<10	cfu/100 ml	10		NS 4792
a) Total fosfor (Offline)	21	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	18	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	12	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	100	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 15.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-005346-01

EUNOST-00078851

Prøvemottak: 01.06.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 01.06.2023 08:09 -

23.06.2023 08:17

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

Kimtall er analysert mellom 12 og 24 timer etter prøveuttak. Dette tilfredsstiller ikke kravene i NS-EN ISO 19458 Prøvetaking for mikrobiologisk vannanalyse. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	436-2023-0601-059	Prøvetakingsdato:	31.05.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV5 5 m	Analysestartdato:	01.06.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	18	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
Resultat for PO4 > TP, men innenfor måleusikkerhet.					
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	19	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	11	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	100	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	0.1	µg/l	0.1	15%	SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 23.06.2023

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-005229-01

EUNOST-00078851

Prøvemottak: 01.06.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 01.06.2023 08:09 -

20.06.2023 02:02

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

Kimfall er analysert mellom 12 og 24 timer etter prøveuttak. Dette tilfredsstiller ikke kravene i NS-EN ISO 19458 Prøvetaking for mikrobiologisk vannanalyse. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.: 436-2023-0601-060	Prøvetakingsdato: 31.05.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: IV5 10 m	Analysestartdato: 01.06.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	16	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
Resultat for PO4 > TP, men innenfor måleusikkerhet.					
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	18	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	12	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	110	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 20.06.2023

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-004870-01

EUNOST-00078851

Prøvemottak: 01.06.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 01.06.2023 08:09 -

15.06.2023 08:50

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

Kimfall er analysert mellom 12 og 24 timer etter prøveuttak. Dette tilfredsstiller ikke kravene i NS-EN ISO 19458 Prøvetaking for mikrobiologisk vannanalyse. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	436-2023-0601-061	Prøvetakingsdato:	31.05.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV2 0 m	Analysestartdato:	01.06.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	<10	cfu/100 ml	10		NS 4792
a) Total fosfor (Offline)	19	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)	170	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	100	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 15.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-005340-01

EUNOST-00078851

Prøvemottak: 01.06.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 01.06.2023 08:09 -

22.06.2023 05:48

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

Kimtall er analysert mellom 12 og 24 timer etter prøveuttak. Dette tilfredsstiller ikke kravene i NS-EN ISO 19458 Prøvetaking for mikrobiologisk vannanalyse. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	436-2023-0601-062	Prøvetakingsdato:	31.05.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV2 5 m	Analysestartdato:	01.06.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	22	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)	200	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	110	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	1.1	µg/l	0.1	15%	SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 22.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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
(Klepp)**
F. reg. NO9 651 416 18
Landsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

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

AR-23-ML-004871-01

EUNOST-00078851

Prøvemottak: 01.06.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 01.06.2023 08:09 -
15.06.2023 08:50

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

Kimfall er analysert mellom 12 og 24 timer etter prøveuttak. Dette tilfredsstiller ikke kravene i NS-EN ISO 19458 Prøvetaking for mikrobiologisk vannanalyse. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	436-2023-0601-063	Prøvetakingsdato:	31.05.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV2 10 m	Analysestartdato:	01.06.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	20	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)	200	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	110	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 15.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

AR-23-MX-021408-01

EUNOBE-00066039

Prøvemottak: 10.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 10.07.2023 03:23 -

22.08.2023 03:45

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0710-148	Prøvetakingsdato:	12.06.2023		
Prøvetype:	Saltvannssedimenter	Prøvetaker:	Morten Stokkan		
Prøvemerkning:	HB-2	Analysestartdato:	10.07.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total tørrstoff	62.1	%	0.02	10%	NS 4764
Kornfordeling 2000 - 63 µm, 7 fraksjoner					
Fraksjon >2000 µm	0.7	%	0.5	90%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 1000 - 2000 µm	0.8	%	0.5	20%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 500-1000 µm	1.3	%	0.5	20%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 250 - 500 µm	4.2	%	0.5	20%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 125 - 250 µm	18.1	%	0.5	20%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 63 - 125 µm	34.8	%	0.5	30%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 63-2000 µm	59.1	%	0.5	0%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Kornstørrelse < 63 µm	40.2	%	0.5	40%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Kornfordeling 2000 - 63 µm, 7 fraksjoner					
Fraksjon >2000 µm	<0.5	g TS	0.5		Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 1000 - 2000 µm	<0.5	g TS	0.5		Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 500-1000 µm	<0.5	g TS	0.5		Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 250 - 500 µm	1.2	g TS	0.5	40%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre 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.

Fraksjon 125 - 250 µm	5.4 g TS	0.5	40%	933-1:2012 Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 63 - 125 µm	10.4 g TS	0.5	70%	933-1:2012 Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 63-2000 µm	17.6 g TS	0.5	0%	933-1:2012 Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Kornstørrelse < 63 µm	12.0 g TS	0.5	75%	933-1:2012 Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Prøvemengde	29.8 g TS		0%	933-1:2012 Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
a) Totalt organisk karbon (TOC)				
a) Totalt organisk karbon	0.58 % C	0.1	0.119	NF EN 15936 - Méthode B
a) Totalt organisk karbon (TOC)	5830 mg C/kg TS	1000	1197	NF EN 15936 - Méthode B

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1), 5, rue d'Otterswiller, F-67700, Saverne COFRAC TESTING 1-1488,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 22.08.2023


Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre 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

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

AR-23-MX-021409-01

EUNOBE-00066039

Prøvemottak: 10.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 10.07.2023 03:23 -

22.08.2023 03:45

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0710-149	Prøvetakingsdato:	13.06.2023		
Prøvetype:	Saltvannssedimenter	Prøvetaker:	Morten Stokkan		
Prøvemerkning:	B1	Analysestartdato:	10.07.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total tørrstoff	83.4	%	0.02	10%	NS 4764
Kornfordeling 2000 - 63 µm, 7 fraksjoner					
Fraksjon >2000 µm	<0.5	%	0.5		Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 1000 - 2000 µm	<0.5	%	0.5		Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 500-1000 µm	1.3	%	0.5	20%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 250 - 500 µm	5.6	%	0.5	20%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 125 - 250 µm	46.5	%	0.5	20%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 63 - 125 µm	43.5	%	0.5	30%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 63-2000 µm	>95.5	%	0.5		Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Kornstørrelse < 63 µm	2.5	%	0.5	40%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Kornfordeling 2000 - 63 µm, 7 fraksjoner					
Fraksjon >2000 µm	<0.5	g TS	0.5		Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 1000 - 2000 µm	<0.5	g TS	0.5		Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 500-1000 µm	0.6	g TS	0.5	40%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 250 - 500 µm	2.3	g TS	0.5	40%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre 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.

Fraksjon 125 - 250 µm	19.3 g TS	0.5	40%	933-1:2012 Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 63 - 125 µm	18.0 g TS	0.5	70%	933-1:2012 Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 63-2000 µm	40.4 g TS	0.5	0%	933-1:2012 Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Kornstørrelse < 63 µm	1.1 g TS	0.5	75%	933-1:2012 Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Prøvemengde	41.5 g TS		0%	933-1:2012 Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
a) Totalt organisk karbon (TOC)				
a) Totalt organisk karbon	<0.10 % C	0.1		NF EN 15936 - Méthode B
a) Totalt organisk karbon (TOC)	<1000 mg C/kg TS	1000		NF EN 15936 - Méthode B

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1), 5, rue d'Otterswiller, F-67700, Saverne COFRAC TESTING 1-1488,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 22.08.2023


Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre 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

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

AR-23-MX-021410-01

EUNOBE-00066039

Prøvemottak: 10.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 10.07.2023 03:23 -

22.08.2023 03:45

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0710-150	Prøvetakingsdato:	13.06.2023		
Prøvetype:	Saltvannssedimenter	Prøvetaker:	Morten Stokkan		
Prøvemerkning:	B2	Analysestartdato:	10.07.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total tørrstoff	77.2	%	0.02	10%	NS 4764
Kornfordeling 2000 - 63 µm, 7 fraksjoner					
Fraksjon >2000 µm	<0.5	%	0.5		Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 1000 - 2000 µm	<0.5	%	0.5		Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 500-1000 µm	<0.5	%	0.5		Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 250 - 500 µm	11.3	%	0.5	20%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 125 - 250 µm	81.7	%	0.5	20%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 63 - 125 µm	3.2	%	0.5	30%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 63-2000 µm	>95.5	%	0.5		Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Kornstørrelse < 63 µm	3.1	%	0.5	40%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Kornfordeling 2000 - 63 µm, 7 fraksjoner					
Fraksjon >2000 µm	<0.5	g TS	0.5		Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 1000 - 2000 µm	<0.5	g TS	0.5		Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 500-1000 µm	<0.5	g TS	0.5		Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 250 - 500 µm	3.7	g TS	0.5	40%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre 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.

Fraksjon 125 - 250 µm	26.5 g TS	0.5	40%	933-1:2012 Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 63 - 125 µm	1.0 g TS	0.5	70%	933-1:2012 Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 63-2000 µm	31.3 g TS	0.5	0%	933-1:2012 Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Kornstørrelse < 63 µm	1.0 g TS	0.5	75%	933-1:2012 Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Prøvemengde	32.4 g TS		0%	933-1:2012 Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
a) Totalt organisk karbon (TOC)				
a) Totalt organisk karbon	<0.12 % C	0.1		NF EN 15936 - Méthode B
a) Totalt organisk karbon (TOC)	<1230 mg C/kg TS	1000		NF EN 15936 - Méthode B

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1), 5, rue d'Otterswiller, F-67700, Saverne COFRAC TESTING 1-1488,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 22.08.2023


Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre 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-23-MX-021411-01

EUNOBE-00066039

Prøvemottak: 10.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 10.07.2023 03:23 -

22.08.2023 03:45

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0710-151	Prøvetakingsdato:	13.06.2023		
Prøvetype:	Saltvannssedimenter	Prøvetaker:	Morten Stokkan		
Prøvemerkning:	B3	Analysestartdato:	10.07.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total tørrstoff	76.4	%	0.02	10%	NS 4764
Kornfordeling 2000 - 63 µm, 7 fraksjoner					
Fraksjon >2000 µm	<0.5	%	0.5		Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 1000 - 2000 µm	<0.5	%	0.5		Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 500-1000 µm	<0.5	%	0.5		Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 250 - 500 µm	9.5	%	0.5	20%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 125 - 250 µm	81.8	%	0.5	20%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 63 - 125 µm	7.5	%	0.5	30%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 63-2000 µm	>95.5	%	0.5		Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Kornstørrelse < 63 µm	0.6	%	0.5	40%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Kornfordeling 2000 - 63 µm, 7 fraksjoner					
Fraksjon >2000 µm	<0.5	g TS	0.5		Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 1000 - 2000 µm	<0.5	g TS	0.5		Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 500-1000 µm	<0.5	g TS	0.5		Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 250 - 500 µm	2.4	g TS	0.5	40%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre 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.

Fraksjon 125 - 250 µm	20.8 g TS	0.5	40%	933-1:2012 Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 63 - 125 µm	1.9 g TS	0.5	70%	933-1:2012 Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 63-2000 µm	25.3 g TS	0.5	0%	933-1:2012 Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Kornstørrelse < 63 µm	<0.5 g TS	0.5		933-1:2012 Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Prøvemengde	25.4 g TS		0%	933-1:2012 Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
a) Totalt organisk karbon (TOC)				
a) Totalt organisk karbon	<0.10 % C	0.1		NF EN 15936 - Méthode B
a) Totalt organisk karbon (TOC)	<1040 mg C/kg TS	1000		NF EN 15936 - Méthode B

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1), 5, rue d'Otterswiller, F-67700, Saverne COFRAC TESTING 1-1488,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 22.08.2023


Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre 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

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

AR-23-MX-021412-01

EUNOBE-00066039

Prøvemottak: 10.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 10.07.2023 03:23 -

22.08.2023 03:45

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0710-152	Prøvetakingsdato:	13.06.2023		
Prøvetype:	Saltvannssedimenter	Prøvetaker:	Morten Stokkan		
Prøvemerkning:	B4	Analysestartdato:	10.07.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total tørrstoff	78.5	%	0.02	10%	NS 4764
Kornfordeling 2000 - 63 µm, 7 fraksjoner					
Fraksjon >2000 µm	<0.5	%	0.5		Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 1000 - 2000 µm	<0.5	%	0.5		Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 500-1000 µm	<0.5	%	0.5		Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 250 - 500 µm	2.7	%	0.5	20%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 125 - 250 µm	52.8	%	0.5	20%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 63 - 125 µm	18.2	%	0.5	30%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 63-2000 µm	74.1	%	0.5	0%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Kornstørrelse < 63 µm	25.8	%	0.5	40%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Kornfordeling 2000 - 63 µm, 7 fraksjoner					
Fraksjon >2000 µm	<0.5	g TS	0.5		Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 1000 - 2000 µm	<0.5	g TS	0.5		Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 500-1000 µm	<0.5	g TS	0.5		Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 250 - 500 µm	1.0	g TS	0.5	40%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre 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.

Fraksjon 125 - 250 µm	19.9 g TS	0.5	40%	933-1:2012 Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 63 - 125 µm	6.9 g TS	0.5	70%	933-1:2012 Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 63-2000 µm	27.9 g TS	0.5	0%	933-1:2012 Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Kornstørrelse < 63 µm	9.7 g TS	0.5	75%	933-1:2012 Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Prøvemengde	37.7 g TS		0%	933-1:2012 Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
a) Totalt organisk karbon (TOC)				
a) Totalt organisk karbon	<0.10 % C	0.1		NF EN 15936 - Méthode B
a) Totalt organisk karbon (TOC)	<1010 mg C/kg TS	1000		NF EN 15936 - Méthode B

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1), 5, rue d'Otterswiller, F-67700, Saverne COFRAC TESTING 1-1488,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 22.08.2023


Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre 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-23-MX-021413-01

EUNOBE-00066039

Prøvemottak: 10.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 10.07.2023 03:23 -

22.08.2023 03:45

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0710-153	Prøvetakingsdato:	13.06.2023		
Prøvetype:	Saltvannssedimenter	Prøvetaker:	Morten Stokkan		
Prøvemerkning:	B5	Analysestartdato:	10.07.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total tørrstoff	80.9	%	0.02	10%	NS 4764
Kornfordeling 2000 - 63 µm, 7 fraksjoner					
Fraksjon >2000 µm	<0.5	%	0.5		Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 1000 - 2000 µm	<0.5	%	0.5		Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 500-1000 µm	0.8	%	0.5	20%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 250 - 500 µm	10.5	%	0.5	20%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 125 - 250 µm	67.7	%	0.5	20%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 63 - 125 µm	5.7	%	0.5	30%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 63-2000 µm	84.8	%	0.5	0%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Kornstørrelse < 63 µm	15.0	%	0.5	40%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Kornfordeling 2000 - 63 µm, 7 fraksjoner					
Fraksjon >2000 µm	<0.5	g TS	0.5		Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 1000 - 2000 µm	<0.5	g TS	0.5		Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 500-1000 µm	<0.5	g TS	0.5		Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 250 - 500 µm	3.5	g TS	0.5	40%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre 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.

Fraksjon 125 - 250 µm	22.6 g TS	0.5	40%	933-1:2012 Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 63 - 125 µm	1.9 g TS	0.5	70%	933-1:2012 Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 63-2000 µm	28.4 g TS	0.5	0%	933-1:2012 Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Kornstørrelse < 63 µm	5.0 g TS	0.5	75%	933-1:2012 Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Prøvemengde	33.4 g TS		0%	933-1:2012 Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
a) Totalt organisk karbon (TOC)				
a) Totalt organisk karbon	<0.50 % C	0.1		NF EN 15936 - Méthode B
a) Totalt organisk karbon (TOC)	<5010 mg C/kg TS	1000		NF EN 15936 - Méthode B

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1), 5, rue d'Otterswiller, F-67700, Saverne COFRAC TESTING 1-1488,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 22.08.2023


Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre 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

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

AR-23-MX-021414-01

EUNOBE-00066039

Prøvemottak: 10.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 10.07.2023 03:23 -

22.08.2023 03:45

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0710-154	Prøvetakingsdato:	13.06.2023		
Prøvetype:	Saltvannssedimenter	Prøvetaker:	Morten Stokkan		
Prøvemerkning:	JRN 1	Analysestartdato:	10.07.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total tørrstoff	78.4	%	0.02	10%	NS 4764
Kornfordeling 2000 - 63 µm, 7 fraksjoner					
Fraksjon >2000 µm	<0.5	%	0.5		Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 1000 - 2000 µm	1.4	%	0.5	20%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 500-1000 µm	8.2	%	0.5	20%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 250 - 500 µm	20.0	%	0.5	20%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 125 - 250 µm	53.6	%	0.5	20%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 63 - 125 µm	13.2	%	0.5	30%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 63-2000 µm	>95.5	%	0.5		Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Kornstørrelse < 63 µm	3.5	%	0.5	40%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Kornfordeling 2000 - 63 µm, 7 fraksjoner					
Fraksjon >2000 µm	<0.5	g TS	0.5		Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 1000 - 2000 µm	<0.5	g TS	0.5		Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 500-1000 µm	3.0	g TS	0.5	40%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 250 - 500 µm	7.2	g TS	0.5	40%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre 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.

Fraksjon 125 - 250 µm	19.3 g TS	0.5	40%	933-1:2012 Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 63 - 125 µm	4.8 g TS	0.5	70%	933-1:2012 Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 63-2000 µm	34.7 g TS	0.5	0%	933-1:2012 Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Kornstørrelse < 63 µm	1.3 g TS	0.5	75%	933-1:2012 Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Prøvemengde	36.0 g TS		0%	933-1:2012 Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
a) Totalt organisk karbon (TOC)				
a) Totalt organisk karbon	0.20 % C	0.1	0.053	NF EN 15936 - Méthode B
a) Totalt organisk karbon (TOC)	1960 mg C/kg TS	1000	522	NF EN 15936 - Méthode B

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1), 5, rue d'Otterswiller, F-67700, Saverne COFRAC TESTING 1-1488,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 22.08.2023


Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre 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

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

AR-23-MX-021415-01

EUNOBE-00066039

Prøvemottak: 10.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 10.07.2023 03:23 -

22.08.2023 03:45

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0710-155	Prøvetakingsdato:	14.06.2023		
Prøvetype:	Saltvannssedimenter	Prøvetaker:	Morten Stokkan		
Prøvemerkning:	HB-10	Analysestartdato:	10.07.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total tørrstoff	66.4	%	0.02	10%	NS 4764
Kornfordeling 2000 - 63 µm, 7 fraksjoner					
Fraksjon >2000 µm	8.3	%	0.5	90%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 1000 - 2000 µm	8.0	%	0.5	20%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 500-1000 µm	20.1	%	0.5	20%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 250 - 500 µm	17.7	%	0.5	20%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 125 - 250 µm	15.4	%	0.5	20%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 63 - 125 µm	14.0	%	0.5	30%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 63-2000 µm	75.2	%	0.5	0%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Kornstørrelse < 63 µm	16.5	%	0.5	40%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Kornfordeling 2000 - 63 µm, 7 fraksjoner					
Fraksjon >2000 µm	2.2	g TS	0.5	30%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 1000 - 2000 µm	2.1	g TS	0.5	40%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 500-1000 µm	5.4	g TS	0.5	40%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 250 - 500 µm	4.7	g TS	0.5	40%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre 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.

Fraksjon 125 - 250 µm	4.1 g TS	0.5	40%	933-1:2012 Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 63 - 125 µm	3.7 g TS	0.5	70%	933-1:2012 Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 63-2000 µm	20.0 g TS	0.5	0%	933-1:2012 Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Kornstørrelse < 63 µm	4.4 g TS	0.5	75%	933-1:2012 Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Prøvemengde	26.6 g TS		0%	933-1:2012 Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
a) Totalt organisk karbon (TOC)				
a) Totalt organisk karbon	<0.51 % C	0.1		NF EN 15936 - Méthode B
a) Totalt organisk karbon (TOC)	<5110 mg C/kg TS	1000		NF EN 15936 - Méthode B

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1), 5, rue d'Otterswiller, F-67700, Saverne COFRAC TESTING 1-1488,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 22.08.2023


Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre 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-23-MX-020827-01

EUNOBE-00066039

Prøvemottak: 10.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 10.07.2023 03:23 -

17.08.2023 02:16

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0710-156	Prøvetakingsdato:	14.06.2023		
Prøvetype:	Saltvannssedimenter	Prøvetaker:	Morten Stokkan		
Prøvemerkning:	HB-1	Analysestartdato:	10.07.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total tørrstoff	45.8	%	0.02	10%	NS 4764
Kornfordeling 2000 - 63 µm, 7 fraksjoner					
Fraksjon >2000 µm	<0.5	%	0.5		Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 1000 - 2000 µm	<0.5	%	0.5		Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 500-1000 µm	<0.5	%	0.5		Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 250 - 500 µm	<0.5	%	0.5		Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 125 - 250 µm	1.3	%	0.5	20%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 63 - 125 µm	<0.5	%	0.5		Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 63-2000 µm	1.7	%	0.5	0%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Kornstørrelse < 63 µm	>95.5	%	0.5		Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Kornfordeling 2000 - 63 µm, 7 fraksjoner					
Fraksjon >2000 µm	<0.5	g TS	0.5		Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 1000 - 2000 µm	<0.5	g TS	0.5		Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 500-1000 µm	<0.5	g TS	0.5		Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 250 - 500 µm	<0.5	g TS	0.5		Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre 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.

Fraksjon 125 - 250 µm	<0.5 g TS	0.5		933-1:2012 Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 63 - 125 µm	<0.5 g TS	0.5		933-1:2012 Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 63-2000 µm	<0.5 g TS	0.5		933-1:2012 Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Kornstørrelse < 63 µm	14.6 g TS	0.5	75%	933-1:2012 Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Prøvemengde	14.9 g TS		0%	933-1:2012 Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
a) Totalt organisk karbon (TOC)				
a) Totalt organisk karbon	1.55 % C	0.1	0.306	NF EN 15936 - Méthode B
a) Totalt organisk karbon (TOC)	15500 mg C/kg TS	1000	3062	NF EN 15936 - Méthode B

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1), 5, rue d'Otterswiller, F-67700, Saverne COFRAC TESTING 1-1488,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 17.08.2023

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre 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

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

AR-23-MX-021416-01

EUNOBE-00066039

Prøvemottak: 10.07.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 10.07.2023 03:23 -
22.08.2023 03:45

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0710-157	Prøvetakingsdato:	14.06.2023		
Prøvetype:	Saltvannssedimenter	Prøvetaker:	Morten Stokkan		
Prøvemerkning:	HB-3	Analysestartdato:	10.07.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total tørrstoff	75.1	%	0.02	10%	NS 4764
Kornfordeling 2000 - 63 µm, 7 fraksjoner					
Fraksjon >2000 µm	2.6	%	0.5	90%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 1000 - 2000 µm	2.6	%	0.5	20%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 500-1000 µm	12.3	%	0.5	20%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 250 - 500 µm	33.2	%	0.5	20%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 125 - 250 µm	27.8	%	0.5	20%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 63 - 125 µm	7.3	%	0.5	30%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 63-2000 µm	83.2	%	0.5	0%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Kornstørrelse < 63 µm	14.2	%	0.5	40%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Kornfordeling 2000 - 63 µm, 7 fraksjoner					
Fraksjon >2000 µm	0.8	g TS	0.5	30%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 1000 - 2000 µm	0.8	g TS	0.5	40%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 500-1000 µm	3.9	g TS	0.5	40%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 250 - 500 µm	10.5	g TS	0.5	40%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre 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.

Fraksjon 125 - 250 µm	8.8 g TS	0.5	40%	933-1:2012 Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 63 - 125 µm	2.3 g TS	0.5	70%	933-1:2012 Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 63-2000 µm	26.2 g TS	0.5	0%	933-1:2012 Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Kornstørrelse < 63 µm	4.5 g TS	0.5	75%	933-1:2012 Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Prøvemengde	31.5 g TS		0%	933-1:2012 Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
a) Totalt organisk karbon (TOC)				
a) Totalt organisk karbon	<0.52 % C	0.1		NF EN 15936 - Méthode B
a) Totalt organisk karbon (TOC)	<5170 mg C/kg TS	1000		NF EN 15936 - Méthode B

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1), 5, rue d'Otterswiller, F-67700, Saverne COFRAC TESTING 1-1488,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 22.08.2023


Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre 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-23-MX-021417-01

EUNOBE-00066039

Prøvemottak: 10.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 10.07.2023 03:23 -

22.08.2023 03:45

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-0710-158	Prøvetakingsdato:	14.06.2023		
Prøvetype:	Saltvannssedimenter	Prøvetaker:	Morten Stokkan		
Prøvemerkning:	HB-4	Analysestartdato:	10.07.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total tørrstoff	52.2	%	0.02	10%	NS 4764
Kornfordeling 2000 - 63 µm, 7 fraksjoner					
Fraksjon >2000 µm	0.9	%	0.5	90%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 1000 - 2000 µm	2.1	%	0.5	20%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 500-1000 µm	4.7	%	0.5	20%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 250 - 500 µm	19.7	%	0.5	20%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 125 - 250 µm	23.5	%	0.5	20%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 63 - 125 µm	12.1	%	0.5	30%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 63-2000 µm	62.1	%	0.5	0%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Kornstørrelse < 63 µm	37.0	%	0.5	40%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Kornfordeling 2000 - 63 µm, 7 fraksjoner					
Fraksjon >2000 µm	<0.5	g TS	0.5		Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 1000 - 2000 µm	<0.5	g TS	0.5		Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 500-1000 µm	1.1	g TS	0.5	40%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 250 - 500 µm	4.6	g TS	0.5	40%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre 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.

Fraksjon 125 - 250 µm	5.5 g TS	0.5	40%	933-1:2012 Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 63 - 125 µm	2.8 g TS	0.5	70%	933-1:2012 Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 63-2000 µm	14.6 g TS	0.5	0%	933-1:2012 Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Kornstørrelse < 63 µm	8.7 g TS	0.5	75%	933-1:2012 Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Prøvemengde	23.4 g TS		0%	933-1:2012 Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
a) Totalt organisk karbon (TOC)				
a) Totalt organisk karbon	1.02 % C	0.1	0.203	NF EN 15936 - Méthode B
a) Totalt organisk karbon (TOC)	10200 mg C/kg TS	1000	2032	NF EN 15936 - Méthode B

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1), 5, rue d'Otterswiller, F-67700, Saverne COFRAC TESTING 1-1488,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 22.08.2023


Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre 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-23-MX-021418-01

EUNOBE-00066039

Prøvemottak: 10.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 10.07.2023 03:23 -

22.08.2023 03:45

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **441-2023-0710-159**

Prøvetype: Saltvannssedimenter

Prøvemerkning: HB-8

Prøvetakingsdato: 14.06.2023

Prøvetaker: Morten Stokkan

Analysestartdato: 10.07.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total tørrstoff	53.8	%	0.02	10%	NS 4764
Kornfordeling 2000 - 63 µm, 7 fraksjoner					
Fraksjon >2000 µm	<0.5	%	0.5		Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 1000 - 2000 µm	0.9	%	0.5	20%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 500-1000 µm	1.9	%	0.5	20%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 250 - 500 µm	5.0	%	0.5	20%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 125 - 250 µm	8.2	%	0.5	20%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 63 - 125 µm	11.5	%	0.5	30%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 63-2000 µm	27.5	%	0.5	0%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Kornstørrelse < 63 µm	72.2	%	0.5	40%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Kornfordeling 2000 - 63 µm, 7 fraksjoner					
Fraksjon >2000 µm	<0.5	g TS	0.5		Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 1000 - 2000 µm	<0.5	g TS	0.5		Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 500-1000 µm	0.6	g TS	0.5	40%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 250 - 500 µm	1.6	g TS	0.5	40%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre 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.

Fraksjon 125 - 250 µm	2.5 g TS	0.5	40%	933-1:2012 Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 63 - 125 µm	3.6 g TS	0.5	70%	933-1:2012 Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 63-2000 µm	8.5 g TS	0.5	0%	933-1:2012 Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Kornstørrelse < 63 µm	22.4 g TS	0.5	75%	933-1:2012 Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Prøvemengde	31.1 g TS		0%	933-1:2012 Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
a) Totalt organisk karbon (TOC)				
a) Totalt organisk karbon	1.39 % C	0.1	0.275	NF EN 15936 - Méthode B
a) Totalt organisk karbon (TOC)	13900 mg C/kg TS	1000	2750	NF EN 15936 - Méthode B

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1), 5, rue d'Otterswiller, F-67700, Saverne COFRAC TESTING 1-1488,

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 22.08.2023


Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-005596-01

EUNOST-00079225

Prøvemottak: 20.06.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 20.06.2023 10:00 -

29.06.2023 09:46

Referanse:

Frøydys Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0620-024	Prøvetakingsdato:	19.06.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB10 0 m	Analysestartdato:	20.06.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	<10	cfu/100 ml	10		NS 4792
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)	220	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	1.5	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 29.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-005597-01

EUNOST-00079225

Prøvemottak: 20.06.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 20.06.2023 10:00 -

29.06.2023 09:46

Referanse:

Frøydys Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0620-025	Prøvetakingsdato:	19.06.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB10 5 m	Analysestartdato:	20.06.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	7.4	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)	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	<1.0	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 29.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-005598-01

EUNOST-00079225

Prøvemottak: 20.06.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 20.06.2023 10:00 -

29.06.2023 09:46

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0620-026	Prøvetakingsdato:	19.06.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB10 10 m	Analysestartdato:	20.06.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	9.6	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)	170	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	1.0	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 29.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 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
(Klepp)**
F. reg. NO9 651 416 18
Landsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

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

AR-23-ML-005599-01

EUNOST-00079225

Prøvemottak: 20.06.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 20.06.2023 10:00 -
29.06.2023 09:46

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0620-027	Prøvetakingsdato: 19.06.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: HB1 0 m	Analysestartdato: 20.06.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	<10	cfu/100 ml	10		NS 4792
a) Total fosfor (Offline)	6.6	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)	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 29.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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
(Klepp)**
F. reg. NO9 651 416 18
Lalandsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

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

AR-23-ML-005600-01

EUNOST-00079225

Prøvemottak: 20.06.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 20.06.2023 10:00 -
29.06.2023 09:51

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0620-028	Prøvetakingsdato:	19.06.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB1 5 m	Analysestartdato:	20.06.2023		
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)	180	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 29.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-005601-01

EUNOST-00079225

Prøvemottak: 20.06.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 20.06.2023 10:00 -

29.06.2023 09:51

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0620-029	Prøvetakingsdato:	19.06.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB1 10 m	Analysestartdato:	20.06.2023		
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)	190	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 29.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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
(Klepp)**
F. reg. NO9 651 416 18
Landsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

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

AR-23-ML-005602-01

EUNOST-00079225

Prøvemottak: 20.06.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 20.06.2023 10:00 -
29.06.2023 09:51

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0620-030	Prøvetakingsdato:	19.06.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB2 0 m	Analysestartdato:	20.06.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	<10	cfu/100 ml	10		NS 4792
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)	190	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	1.0	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 29.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-005603-01

EUNOST-00079225

Prøvemottak: 20.06.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 20.06.2023 10:00 -

29.06.2023 09:51

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0620-031	Prøvetakingsdato: 19.06.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: HB2 5 m	Analysestartdato: 20.06.2023				
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)	180	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 29.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 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
(Klepp)**
F. reg. NO9 651 416 18
Landsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

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

AR-23-ML-005604-01

EUNOST-00079225

Prøvemottak: 20.06.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 20.06.2023 10:00 -
29.06.2023 09:51

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0620-032	Prøvetakingsdato:	19.06.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB2 10 m	Analysestartdato:	20.06.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	7.9	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)	180	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 29.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-005605-01

EUNOST-00079225

Prøvemottak: 20.06.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 20.06.2023 10:00 -

29.06.2023 09:51

Referanse:

Frøydys Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0620-033	Prøvetakingsdato:	19.06.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB3 0 m	Analysestartdato:	20.06.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	<10	cfu/100 ml	10		NS 4792
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)	180	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	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 29.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-005606-01

EUNOST-00079225

Prøvemottak: 20.06.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 20.06.2023 10:00 -

29.06.2023 09:52

Referanse:

Frøydys Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0620-034	Prøvetakingsdato: 19.06.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: HB3 5 m	Analysestartdato: 20.06.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	7.4	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)	210	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 29.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-005607-01

EUNOST-00079225

Prøvemottak: 20.06.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 20.06.2023 10:00 -

29.06.2023 09:52

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0620-035	Prøvetakingsdato:	19.06.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB3 10 m	Analysestartdato:	20.06.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	9.7	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)	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	1.1	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 29.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-005608-01

EUNOST-00079225

Prøvemottak: 20.06.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 20.06.2023 10:00 -

29.06.2023 09:52

Referanse:

Frøydys Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0620-036	Prøvetakingsdato:	19.06.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB4 0 m	Analysestartdato:	20.06.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	<10	cfu/100 ml	10		NS 4792
a) Total fosfor (Offline)	7.3	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)	200	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 29.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-005609-01

EUNOST-00079225

Prøvemottak: 20.06.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 20.06.2023 10:00 -

29.06.2023 09:52

Referanse:

Frøydys Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0620-037	Prøvetakingsdato:	19.06.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB4 5 m	Analysestartdato:	20.06.2023		
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)	<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	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 29.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-005610-01

EUNOST-00079225

Prøvemottak: 20.06.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 20.06.2023 10:00 -

29.06.2023 09:52

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0620-038	Prøvetakingsdato:	19.06.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB4 10 m	Analysestartdato:	20.06.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	8.9	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)	190	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	1.0	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 29.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-005611-01

EUNOST-00079225

Prøvemottak: 20.06.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 20.06.2023 10:00 -

29.06.2023 09:52

Referanse:

Frøydys Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0620-039	Prøvetakingsdato:	19.06.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB8 0 m	Analysestartdato:	20.06.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	<10	cfu/100 ml	10		NS 4792
a) Total fosfor (Offline)	15	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	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 29.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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
(Klepp)**
F. reg. NO9 651 416 18
Landsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

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

AR-23-ML-005612-01

EUNOST-00079225

Prøvemottak: 20.06.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 20.06.2023 10:00 -
29.06.2023 09:53

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0620-040	Prøvetakingsdato: 19.06.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: HB8 5 m	Analysestartdato: 20.06.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	7.9	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)	230	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	<1.0	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 29.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-005613-01

EUNOST-00079225

Prøvemottak: 20.06.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 20.06.2023 10:00 -

29.06.2023 09:53

Referanse:

Frøydys Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0620-041	Prøvetakingsdato:	19.06.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB8 10 m	Analysestartdato:	20.06.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	7.7	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	12	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 29.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-005614-01

EUNOST-00079225

Prøvemottak: 20.06.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 20.06.2023 10:00 -

29.06.2023 09:53

Referanse:

Frøydys Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0620-042	Prøvetakingsdato:	19.06.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	JRN1 0 m	Analysestartdato:	20.06.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	<10	cfu/100 ml	10		NS 4792
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		NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	180	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	<1.0	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 29.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-005615-01

EUNOST-00079225

Prøvemottak: 20.06.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 20.06.2023 10:00 -

29.06.2023 09:53

Referanse:

Frøydys Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0620-043	Prøvetakingsdato:	19.06.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	JRN1 5 m	Analysestartdato:	20.06.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	5.7	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)	220	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	1.1	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 29.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-005616-01

EUNOST-00079225

Prøvemottak: 20.06.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 20.06.2023 10:00 -

29.06.2023 09:53

Referanse:

Frøydys Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0620-044	Prøvetakingsdato:	19.06.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	JRN1 10 m	Analysestartdato:	20.06.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	8.8	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)	190	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	<1.0	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 29.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-005617-01

EUNOST-00079225

Prøvemottak: 20.06.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 20.06.2023 10:00 -

29.06.2023 09:54

Referanse:

Frøydys Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0620-045	Prøvetakingsdato:	19.06.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B5 0 m	Analysestartdato:	20.06.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	<10	cfu/100 ml	10		NS 4792
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)	230	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 29.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-005618-01

EUNOST-00079225

Prøvemottak: 20.06.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 20.06.2023 10:00 -

29.06.2023 09:54

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0620-046	Prøvetakingsdato:	19.06.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B5 5 m	Analysestartdato:	20.06.2023		
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		NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	250	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 29.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-005619-01

EUNOST-00079225

Prøvemottak: 20.06.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 20.06.2023 10:00 -

29.06.2023 09:54

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0620-047	Prøvetakingsdato:	19.06.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B5 10 m	Analysestartdato:	20.06.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	8.4	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)	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	1.1	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 29.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-005620-01

EUNOST-00079225

Prøvemottak: 20.06.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 20.06.2023 10:00 -

29.06.2023 09:54

Referanse:

Frøydys Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0620-048	Prøvetakingsdato:	19.06.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B4 0 m	Analysestartdato:	20.06.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	<10	cfu/100 ml	10		NS 4792
a) Total fosfor (Offline)	6.2	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)	220	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 29.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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
(Klepp)**
F. reg. NO9 651 416 18
Landsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

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

AR-23-ML-005621-01

EUNOST-00079225

Prøvemottak: 20.06.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 20.06.2023 10:00 -
29.06.2023 09:54

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0620-049	Prøvetakingsdato: 19.06.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: B4 5 m	Analysestartdato: 20.06.2023				
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)	190	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 29.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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
(Klepp)**
F. reg. NO9 651 416 18
Lalandsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

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

AR-23-ML-005622-01

EUNOST-00079225

Prøvemottak: 20.06.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 20.06.2023 10:00 -
29.06.2023 09:54

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0620-050	Prøvetakingsdato:	19.06.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B4 10 m	Analysestartdato:	20.06.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	7.9	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)	180	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 29.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-005623-01

EUNOST-00079225

Prøvemottak: 20.06.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 20.06.2023 10:00 -

29.06.2023 09:54

Referanse:

Frøydys Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0620-051	Prøvetakingsdato: 19.06.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: B3 0 m	Analysestartdato: 20.06.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	<10	cfu/100 ml	10		NS 4792
a) Total fosfor (Offline)	7.0	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)	160	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	1.2	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 29.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-005624-01

EUNOST-00079225

Prøvemottak: 20.06.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 20.06.2023 10:00 -

29.06.2023 09:54

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0620-052	Prøvetakingsdato:	19.06.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B3 5 m	Analysestartdato:	20.06.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	7.4	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	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 29.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-005625-01

EUNOST-00079225

Prøvemottak: 20.06.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 20.06.2023 10:00 -

29.06.2023 09:54

Referanse:

Frøydys Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0620-053	Prøvetakingsdato:	19.06.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B3 10 m	Analysestartdato:	20.06.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	8.6	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)	210	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	1.4	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 29.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-005626-01

EUNOST-00079225

Prøvemottak: 20.06.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 20.06.2023 10:00 -

29.06.2023 09:54

Referanse:

Frøydys Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0620-054	Prøvetakingsdato:	19.06.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B2 0 m	Analysestartdato:	20.06.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	<10	cfu/100 ml	10		NS 4792
a) Total fosfor (Offline)	7.4	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)	210	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	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 29.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-005627-01

EUNOST-00079225

Prøvemottak: 20.06.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 20.06.2023 10:00 -

29.06.2023 09:54

Referanse:

Frøydys Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0620-055	Prøvetakingsdato:	19.06.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B2 5 m	Analysestartdato:	20.06.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	7.4	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)	230	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	<1.0	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 29.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-005628-01

EUNOST-00079225

Prøvemottak: 20.06.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 20.06.2023 10:00 -

29.06.2023 09:54

Referanse:

Frøydys Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0620-056	Prøvetakingsdato:	19.06.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B2 10 m	Analysestartdato:	20.06.2023		
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)	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	200	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 29.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-005629-01

EUNOST-00079225

Prøvemottak: 20.06.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 20.06.2023 10:00 -

29.06.2023 09:54

Referanse:

Frøydys Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0620-057	Prøvetakingsdato: 19.06.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: B1 0 m	Analysestartdato: 20.06.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	<10	cfu/100 ml	10		NS 4792
a) Total fosfor (Offline)	8.0	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)	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	2.2	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 29.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-005630-01

EUNOST-00079225

Prøvemottak: 20.06.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 20.06.2023 10:00 -

29.06.2023 09:54

Referanse:

Frøydys Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0620-058	Prøvetakingsdato:	19.06.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B1 5 m	Analysestartdato:	20.06.2023		
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)	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	210	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 29.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-005631-01

EUNOST-00079225

Prøvemottak: 20.06.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 20.06.2023 10:00 -

29.06.2023 09:54

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0620-059	Prøvetakingsdato:	19.06.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B1 10 m	Analysestartdato:	20.06.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	7.8	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)	180	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	1.4	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 29.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-005632-01

EUNOST-00079225

Prøvemottak: 20.06.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 20.06.2023 10:00 -

29.06.2023 09:54

Referanse:

Frøydys Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0620-061	Prøvetakingsdato:	19.06.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	N4 0 m	Analysestartdato:	20.06.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	10	cfu/100 ml	10		NS 4792
a) Total fosfor (Offline)	6.2	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)	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	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 29.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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
(Klepp)**
F. reg. NO9 651 416 18
Lalandsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

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

AR-23-ML-005633-01

EUNOST-00079225

Prøvemottak: 20.06.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 20.06.2023 10:00 -
29.06.2023 09:54

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0620-064	Prøvetakingsdato:	19.06.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	N4 5 m	Analysestartdato:	20.06.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	8.3	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)	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	3.1	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 29.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-005634-01

EUNOST-00079225

Prøvemottak: 20.06.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 20.06.2023 10:00 -

29.06.2023 09:54

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0620-065	Prøvetakingsdato:	19.06.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	N4 10 m	Analysestartdato:	20.06.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	9.7	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)	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	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 29.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-005635-01

EUNOST-00079225

Prøvemottak: 20.06.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 20.06.2023 10:00 -

29.06.2023 09:54

Referanse:

Frøydys Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0620-066	Prøvetakingsdato:	19.06.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	N3 0 m	Analysestartdato:	20.06.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	40	cfu/100 ml	10		NS 4792
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)	220	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	2.8	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 29.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-005636-01

EUNOST-00079225

Prøvemottak: 20.06.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 20.06.2023 10:00 -

29.06.2023 09:55

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0620-067	Prøvetakingsdato:	19.06.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	N3 5 m	Analysestartdato:	20.06.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	9.4	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	24	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	4.7	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 29.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-005637-01

EUNOST-00079225

Prøvemottak: 20.06.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 20.06.2023 10:00 -

29.06.2023 09:55

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0620-068	Prøvetakingsdato:	19.06.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	N3 10 m	Analysestartdato:	20.06.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	9.9	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)	260	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	4.7	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 29.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-005638-01

EUNOST-00079225

Prøvemottak: 20.06.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 20.06.2023 10:00 -

29.06.2023 09:55

Referanse:

Frøydys Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0620-069	Prøvetakingsdato:	19.06.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	N2 0 m	Analysestartdato:	20.06.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	<10	cfu/100 ml	10		NS 4792
a) Total fosfor (Offline)	7.4	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	13	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 29.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-005639-01

EUNOST-00079225

Prøvemottak: 20.06.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 20.06.2023 10:00 -

29.06.2023 09:55

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0620-070	Prøvetakingsdato:	19.06.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	N2 5 m	Analysestartdato:	20.06.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	7.7	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)	220	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	4.0	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 29.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-005640-01

EUNOST-00079225

Prøvemottak: 20.06.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 20.06.2023 10:00 -

29.06.2023 09:55

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0620-071	Prøvetakingsdato:	19.06.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	N2 10 m	Analysestartdato:	20.06.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	7.4	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)	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	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 29.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-005641-01

EUNOST-00079225

Prøvemottak: 20.06.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 20.06.2023 10:00 -

29.06.2023 09:55

Referanse:

Frøydys Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0620-072	Prøvetakingsdato:	19.06.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	N1 0 m	Analysestartdato:	20.06.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	<10	cfu/100 ml	10		NS 4792
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)	210	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 29.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-005642-01

EUNOST-00079225

Prøvemottak: 20.06.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 20.06.2023 10:00 -

29.06.2023 09:55

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0620-073	Prøvetakingsdato:	19.06.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	N1 5 m	Analysestartdato:	20.06.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	11	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)	230	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	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 29.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-005643-01

EUNOST-00079225

Prøvemottak: 20.06.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 20.06.2023 10:00 -

29.06.2023 09:55

Referanse:

Frøydys Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0620-074	Prøvetakingsdato:	19.06.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	N1 10 m	Analysestartdato:	20.06.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	11	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	17	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	4.3	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 29.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-005644-01

EUNOST-00079225

Prøvemottak: 20.06.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 20.06.2023 10:00 -

29.06.2023 09:55

Referanse:

Frøydys Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0620-075	Prøvetakingsdato:	19.06.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV10 0 m	Analysestartdato:	20.06.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	<10	cfu/100 ml	10		NS 4792
a) Total fosfor (Offline)	6.3	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)	220	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 29.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-005645-01

EUNOST-00079225

Prøvemottak: 20.06.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 20.06.2023 10:00 -

29.06.2023 09:55

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0620-076	Prøvetakingsdato:	19.06.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV10 5 m	Analysestartdato:	20.06.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	8.6	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)	200	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	1.2	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 29.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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
(Klepp)**
F. reg. NO9 651 416 18
Lalandsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

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

AR-23-ML-005646-01

EUNOST-00079225

Prøvemottak: 20.06.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 20.06.2023 10:00 -
29.06.2023 09:55

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0620-077	Prøvetakingsdato:	19.06.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV10 10 m	Analysestartdato:	20.06.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	7.9	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)	190	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 29.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-005647-01

EUNOST-00079225

Prøvemottak: 20.06.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 20.06.2023 10:00 -

29.06.2023 09:55

Referanse:

Frøydys Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0620-078	Prøvetakingsdato: 19.06.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: IV7 0 m	Analysestartdato: 20.06.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	<10	cfu/100 ml	10		NS 4792
a) Total fosfor (Offline)	6.5	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)	220	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	2.3	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 29.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-005648-01

EUNOST-00079225

Prøvemottak: 20.06.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 20.06.2023 10:00 -

29.06.2023 09:55

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0620-079	Prøvetakingsdato:	19.06.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV7 5 m	Analysestartdato:	20.06.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	8.0	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)	200	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	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 29.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-005649-01

EUNOST-00079225

Prøvemottak: 20.06.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 20.06.2023 10:00 -

29.06.2023 09:55

Referanse:

Frøydys Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0620-080	Prøvetakingsdato:	19.06.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV7 10 m	Analysestartdato:	20.06.2023		
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)	3.8	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	270	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	43	µg/l	3	15%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	4.1	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 29.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-005650-01

EUNOST-00079225

Prøvemottak: 20.06.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 20.06.2023 10:00 -

29.06.2023 09:55

Referanse:

Frøydys Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0620-081	Prøvetakingsdato:	19.06.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV6 0 m	Analysestartdato:	20.06.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	<10	cfu/100 ml	10		NS 4792
a) Total fosfor (Offline)	7.3	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)	200	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	2.9	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 29.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-005651-01

EUNOST-00079225

Prøvemottak: 20.06.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 20.06.2023 10:00 -

29.06.2023 09:55

Referanse:

Frøydys Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0620-082	Prøvetakingsdato: 19.06.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: IV6 5 m	Analysestartdato: 20.06.2023				
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)	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	180	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 29.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 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
(Klepp)**
F. reg. NO9 651 416 18
Lalandsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

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

AR-23-ML-005652-01

EUNOST-00079225

Prøvemottak: 20.06.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 20.06.2023 10:00 -
29.06.2023 09:55

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0620-083	Prøvetakingsdato:	19.06.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV6 10 m	Analysestartdato:	20.06.2023		
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)	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	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 29.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-005653-01

EUNOST-00079225

Prøvemottak: 20.06.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 20.06.2023 10:00 -

29.06.2023 09:55

Referanse:

Frøydys Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0620-084	Prøvetakingsdato:	19.06.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV5 0 m	Analysestartdato:	20.06.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	<10	cfu/100 ml	10		NS 4792
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)	230	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	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 29.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-005654-01

EUNOST-00079225

Prøvemottak: 20.06.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 20.06.2023 10:00 -

29.06.2023 09:56

Referanse:

Frøydys Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0620-085	Prøvetakingsdato:	19.06.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV5 5 m	Analysestartdato:	20.06.2023		
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)	210	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	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 29.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 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
(Klepp)
F. reg. NO9 651 416 18
Lalandsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

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

AR-23-ML-005655-01

EUNOST-00079225

Prøvemottak: 20.06.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 20.06.2023 10:00 -
29.06.2023 09:56

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0620-086	Prøvetakingsdato:	19.06.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV5 10 m	Analysestartdato:	20.06.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	8.6	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)	230	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	4.2	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 29.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-005656-01

EUNOST-00079225

Prøvemottak: 20.06.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 20.06.2023 10:00 -

29.06.2023 09:56

Referanse:

Frøydys Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0620-087	Prøvetakingsdato:	19.06.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV2 0 m	Analysestartdato:	20.06.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	<10	cfu/100 ml	10		NS 4792
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)	200	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	<1.0	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 29.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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
(Klepp)**
F. reg. NO9 651 416 18
Lalandsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

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

AR-23-ML-005657-01

EUNOST-00079225

Prøvemottak: 20.06.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 20.06.2023 10:00 -
29.06.2023 09:56

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0620-088	Prøvetakingsdato: 19.06.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: IV2 5 m	Analysestartdato: 20.06.2023				
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)	200	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 29.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-005658-01

EUNOST-00079225

Prøvemottak: 20.06.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 20.06.2023 10:00 -

29.06.2023 09:56

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0620-089	Prøvetakingsdato:	19.06.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV2 10 m	Analysestartdato:	20.06.2023		
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)	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	200	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	1.0	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 29.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-006425-01

EUNOST-00079462

Prøvemottak: 06.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 06.07.2023 08:12 -

14.07.2023 05:42

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0706-001	Prøvetakingsdato:	05.07.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB10 0 m	Analysestartdato:	06.07.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	<10	cfu/100 ml	10		NS 4792
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)	160	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	9.2	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 14.07.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-006726-01

EUNOST-00079462

Prøvemottak: 06.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 06.07.2023 08:12 -
25.07.2023 09:02

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0706-002	Prøvetakingsdato: 05.07.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: HB10 5 m	Analysestartdato: 06.07.2023				
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)	180	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	1.2	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	<=0.7	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 25.07.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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
(Klepp)**
F. reg. NO9 651 416 18
Lalandsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

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

AR-23-ML-006426-01

EUNOST-00079462

Prøvemottak: 06.07.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 06.07.2023 08:12 -
14.07.2023 05:42

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0706-003	Prøvetakingsdato:	05.07.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB10 10 m	Analysestartdato:	06.07.2023		
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)	6.5	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	16	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	30	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 14.07.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-006427-01

EUNOST-00079462

Prøvemottak: 06.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 06.07.2023 08:12 -
14.07.2023 05:42

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0706-004	Prøvetakingsdato: 05.07.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: HB1 0 m	Analysestartdato: 06.07.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	10	cfu/100 ml	10		NS 4792
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)	180	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	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 14.07.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-006727-01

EUNOST-00079462

Prøvemottak: 06.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 06.07.2023 08:12 -
25.07.2023 09:02

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0706-005		Prøvetakingsdato: 05.07.2023			
Prøvetype: Sjøvann		Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester			
Prøvemerkning: HB1 5 m		Analysestartdato: 06.07.2023			
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	8.0	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)	170	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	1.1	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	<=0.8	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 25.07.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-006626-01

EUNOST-00079462

Prøvemottak: 06.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 06.07.2023 08:12 -
24.07.2023 12:41

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0706-006	Prøvetakingsdato:	05.07.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB1 10 m	Analysestartdato:	06.07.2023		
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)	2.9	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	13	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 24.07.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-006627-01

EUNOST-00079462

Prøvemottak: 06.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 06.07.2023 08:12 -
24.07.2023 12:41

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0706-007	Prøvetakingsdato:	05.07.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB2 0 m	Analysestartdato:	06.07.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	10	cfu/100 ml	10		NS 4792
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)	180	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	1.3	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 24.07.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-006728-01

EUNOST-00079462

Prøvemottak: 06.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 06.07.2023 08:12 -
25.07.2023 09:02

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0706-008	Prøvetakingsdato: 05.07.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: HB2 5 m	Analysestartdato: 06.07.2023				
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)	190	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	8.3	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
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	<=0.8	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 25.07.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-006628-01

EUNOST-00079462

Prøvemottak: 06.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 06.07.2023 08:12 -
24.07.2023 12:41

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0706-009	Prøvetakingsdato: 05.07.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: HB2 10 m	Analysestartdato: 06.07.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	7.9	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	4.9	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	17	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	21	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 24.07.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-006629-01

EUNOST-00079462

Prøvemottak: 06.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 06.07.2023 08:12 -
24.07.2023 12:41

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0706-010	Prøvetakingsdato: 05.07.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: HB3 0 m	Analysestartdato: 06.07.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	<10	cfu/100 ml	10		NS 4792
a) Total fosfor (Offline)	5.9	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	2.3	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	12	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 24.07.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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
(Klepp)**
F. reg. NO9 651 416 18
Landsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

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

AR-23-ML-006729-01

EUNOST-00079462

Prøvemottak: 06.07.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 06.07.2023 08:12 -
25.07.2023 09:02

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0706-011	Prøvetakingsdato: 05.07.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: HB3 5 m	Analysestartdato: 06.07.2023				
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)	13	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	33	µg/l	3	15%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	54	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	<=0.4	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 25.07.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-006428-01

EUNOST-00079462

Prøvemottak: 06.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 06.07.2023 08:12 -

14.07.2023 05:42

Referanse:

Frøydys Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0706-012	Prøvetakingsdato:	05.07.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB3 10 m	Analysestartdato:	06.07.2023		
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)	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	31	µg/l	3	15%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	68	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Kopi til:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 14.07.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-006630-01

EUNOST-00079462

Prøvemottak: 06.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 06.07.2023 08:12 -
24.07.2023 12:41

Referanse: Frøydys Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0706-013	Prøvetakingsdato: 05.07.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: HB4 0 m	Analysestartdato: 06.07.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	<10	cfu/100 ml	10		NS 4792
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)	220	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	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 24.07.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-006730-01

EUNOST-00079462

Prøvemottak: 06.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 06.07.2023 08:12 -
25.07.2023 09:02

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0706-014	Prøvetakingsdato: 05.07.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: HB4 5 m	Analysestartdato: 06.07.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	8.6	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	5.8	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	31	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	<=0.9	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 25.07.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-006631-01

EUNOST-00079462

Prøvemottak: 06.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 06.07.2023 08:12 -
24.07.2023 12:41

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0706-015		Prøvetakingsdato: 05.07.2023			
Prøvetype: Sjøvann		Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester			
Prøvemerkning: HB4 10 m		Analysestartdato: 06.07.2023			
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)	210	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	56	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 24.07.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-006632-01

EUNOST-00079462

Prøvemottak: 06.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 06.07.2023 08:12 -
24.07.2023 12:41

Referanse: Frøydys Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0706-016	Prøvetakingsdato:	05.07.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB8 0 m	Analysestartdato:	06.07.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	<10	cfu/100 ml	10		NS 4792
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)	170	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	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 24.07.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-006731-01

EUNOST-00079462

Prøvemottak: 06.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 06.07.2023 08:12 -
25.07.2023 09:02

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0706-017	Prøvetakingsdato: 05.07.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: HB8 5 m	Analysestartdato: 06.07.2023				
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)	170	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	8.9	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
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	<=0.7	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 25.07.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-006633-01

EUNOST-00079462

Prøvemottak: 06.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 06.07.2023 08:12 -
24.07.2023 12:41

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0706-018	Prøvetakingsdato:	05.07.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB8 10 m	Analysestartdato:	06.07.2023		
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)	10	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	18	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	53	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 24.07.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-006432-01

EUNOST-00079462

Prøvemottak: 06.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 06.07.2023 08:12 -
14.07.2023 05:45

Referanse: Frøydys Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0706-019	Prøvetakingsdato:	05.07.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	JRN1 0 m	Analysestartdato:	06.07.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	50	cfu/100 ml	10		NS 4792
a) Total fosfor (Offline)	11	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	5.9	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	350	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	110	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 14.07.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-006732-01

EUNOST-00079462

Prøvemottak: 06.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 06.07.2023 08:12 -
25.07.2023 09:02

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0706-020	Prøvetakingsdato: 05.07.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: JRN1 5 m	Analysestartdato: 06.07.2023				
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)	11	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	12	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	70	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	<=0.3	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 25.07.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-006437-01

EUNOST-00079462

Prøvemottak: 06.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 06.07.2023 08:12 -

14.07.2023 05:48

Referanse:

Frøydys Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0706-021	Prøvetakingsdato:	05.07.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	JRN1 10 m	Analysestartdato:	06.07.2023		
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)	14	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	13	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	79	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Kopi til:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 14.07.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-006634-01

EUNOST-00079462

Prøvemottak: 06.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 06.07.2023 08:12 -
24.07.2023 12:41

Referanse: Frøydys Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0706-022	Prøvetakingsdato:	05.07.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B5 0 m	Analysestartdato:	06.07.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	160	cfu/100 ml	10	62-420	NS 4792
a) Total fosfor (Offline)	13	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	7.1	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	370	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	130	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 24.07.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-006733-01

EUNOST-00079462

Prøvemottak: 06.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 06.07.2023 08:12 -
25.07.2023 09:02

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0706-023		Prøvetakingsdato: 05.07.2023			
Prøvetype: Sjøvann		Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester			
Prøvemerkning: B5 5 m		Analysestartdato: 06.07.2023			
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	22	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)	250	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	70	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	<=0.3	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 25.07.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-006635-01

EUNOST-00079462

Prøvemottak: 06.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 06.07.2023 08:12 -
24.07.2023 12:41

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0706-024	Prøvetakingsdato:	05.07.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B5 10 m	Analysestartdato:	06.07.2023		
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)	16	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	260	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	74	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 24.07.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-006636-01

EUNOST-00079462

Prøvemottak: 06.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 06.07.2023 08:12 -
24.07.2023 12:41

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0706-025	Prøvetakingsdato:	05.07.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B4 0 m	Analysestartdato:	06.07.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	110	cfu/100 ml	10	40-300	NS 4792
a) Total fosfor (Offline)	12	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	5.6	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	350	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	130	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 24.07.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-006734-01

EUNOST-00079462

Prøvemottak: 06.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 06.07.2023 08:12 -
25.07.2023 09:02

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0706-026	Prøvetakingsdato: 05.07.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: B4 5 m	Analysestartdato: 06.07.2023				
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)	8.9	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	12	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	49	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	<=0.4	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 25.07.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-006429-01

EUNOST-00079462

Prøvemottak: 06.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 06.07.2023 08:12 -

14.07.2023 05:45

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0706-027	Prøvetakingsdato:	05.07.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B4 10 m	Analysestartdato:	06.07.2023		
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)	12	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	270	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	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 14.07.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-006637-01

EUNOST-00079462

Prøvemottak: 06.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 06.07.2023 08:12 -
24.07.2023 12:41

Referanse: Frøydys Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0706-028	Prøvetakingsdato: 05.07.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: B3 0 m	Analysestartdato: 06.07.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	70	cfu/100 ml	10		NS 4792
a) Total fosfor (Offline)	12	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	8.1	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	280	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	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 24.07.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-006735-01

EUNOST-00079462

Prøvemottak: 06.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 06.07.2023 08:12 -
25.07.2023 09:02

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0706-029	Prøvetakingsdato: 05.07.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: B3 5 m	Analysestartdato: 06.07.2023				
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)	11	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	12	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	64	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	<=0.3	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 25.07.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-006433-01

EUNOST-00079462

Prøvemottak: 06.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 06.07.2023 08:12 -

14.07.2023 05:46

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0706-030	Prøvetakingsdato:	05.07.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B3 10 m	Analysestartdato:	06.07.2023		
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)	11	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	12	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 14.07.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-006435-01

EUNOST-00079462

Prøvemottak: 06.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 06.07.2023 08:12 -
14.07.2023 05:47

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0706-031	Prøvetakingsdato: 05.07.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: B2 0 m	Analysestartdato: 06.07.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	50	cfu/100 ml	10		NS 4792
a) Total fosfor (Offline)	14	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	8.0	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	340	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	110	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 14.07.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-006736-01

EUNOST-00079462

Prøvemottak: 06.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 06.07.2023 08:12 -
25.07.2023 09:02

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0706-032	Prøvetakingsdato: 05.07.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: B2 5 m	Analysestartdato: 06.07.2023				
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)	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	11	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	60	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	<=0.3	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 25.07.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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
(Klepp)**
F. reg. NO9 651 416 18
Lalandsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

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

AR-23-ML-006638-01

EUNOST-00079462

Prøvemottak: 06.07.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 06.07.2023 08:12 -
24.07.2023 12:41

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0706-033	Prøvetakingsdato: 05.07.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: B2 10 m	Analysestartdato: 06.07.2023				
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)	12	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	12	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 24.07.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-006639-01

EUNOST-00079462

Prøvemottak: 06.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 06.07.2023 08:12 -
24.07.2023 12:41

Referanse: Frøydys Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0706-034	Prøvetakingsdato: 05.07.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: B1 0 m	Analysestartdato: 06.07.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	<10	cfu/100 ml	10		NS 4792
a) Total fosfor (Offline)	9.0	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	6.9	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	11	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 24.07.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-006737-01

EUNOST-00079462

Prøvemottak: 06.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 06.07.2023 08:12 -
25.07.2023 09:02

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0706-035		Prøvetakingsdato: 05.07.2023			
Prøvetype: Sjøvann		Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester			
Prøvemerkning: B1 5 m		Analysestartdato: 06.07.2023			
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)	9.6	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	12	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	56	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	<=0.3	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 25.07.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-006439-01

EUNOST-00079462

Prøvemottak: 06.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 06.07.2023 08:12 -
14.07.2023 05:48

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0706-036	Prøvetakingsdato:	05.07.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B1 10 m	Analysestartdato:	06.07.2023		
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)	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	11	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 14.07.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-006434-01

EUNOST-00079462

Prøvemottak: 06.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 06.07.2023 08:12 -

14.07.2023 05:46

Referanse:

Frøydys Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0706-037	Prøvetakingsdato:	05.07.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	N4 0 m	Analysestartdato:	06.07.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	990	cfu/100 ml	10	450-2200	NS 4792
a) Total fosfor (Offline)	27	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	15	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	760	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	510	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 14.07.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-006738-01

EUNOST-00079462

Prøvemottak: 06.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 06.07.2023 08:12 -

25.07.2023 09:02

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0706-038	Prøvetakingsdato: 05.07.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: N4 5 m	Analysestartdato: 06.07.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	11	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	8.5	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	20	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	57	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	<=0.6	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 25.07.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-006640-01

EUNOST-00079462

Prøvemottak: 06.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 06.07.2023 08:12 -
24.07.2023 12:42

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0706-039	Prøvetakingsdato:	05.07.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	N4 10 m	Analysestartdato:	06.07.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	11	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	9.7	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	16	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	52	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 24.07.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-006641-01

EUNOST-00079462

Prøvemottak: 06.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 06.07.2023 08:12 -
24.07.2023 12:42

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0706-040	Prøvetakingsdato: 05.07.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: N3 0 m	Analysestartdato: 06.07.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	580	cfu/100 ml	10	260-1300	NS 4792
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)	450	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	190	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 24.07.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-006739-01

EUNOST-00079462

Prøvemottak: 06.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 06.07.2023 08:12 -
25.07.2023 09:02

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0706-041	Prøvetakingsdato: 05.07.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: N3 5 m	Analysestartdato: 06.07.2023				
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)	9.1	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	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
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	<=0.6	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 25.07.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-006642-01

EUNOST-00079462

Prøvemottak: 06.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 06.07.2023 08:12 -
24.07.2023 12:42

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0706-042	Prøvetakingsdato: 05.07.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: N3 10 m	Analysestartdato: 06.07.2023				
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)	9.1	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	14	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 24.07.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-006643-01

EUNOST-00079462

Prøvemottak: 06.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 06.07.2023 08:12 -
24.07.2023 12:42

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0706-043	Prøvetakingsdato: 05.07.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: N2 0 m	Analysestartdato: 06.07.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	430	cfu/100 ml	10	190-960	NS 4792
a) Total fosfor (Offline)	8.6	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	4.9	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	280	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	9.6	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 24.07.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-006769-01

EUNOST-00079462

Prøvemottak: 06.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 06.07.2023 08:12 -

26.07.2023 08:11

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0706-044	Prøvetakingsdato: 05.07.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: N2 5 m	Analysestartdato: 06.07.2023				
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)	8.1	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	260	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	71	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	<=0.7	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 26.07.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-006644-01

EUNOST-00079462

Prøvemottak: 06.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 06.07.2023 08:12 -
24.07.2023 12:42

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0706-045	Prøvetakingsdato:	05.07.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	N2 10 m	Analysestartdato:	06.07.2023		
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)	8.8	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	14	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 24.07.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-006645-01

EUNOST-00079462

Prøvemottak: 06.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 06.07.2023 08:12 -
24.07.2023 12:42

Referanse: Frøydys Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0706-046	Prøvetakingsdato: 05.07.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: N1 0 m	Analysestartdato: 06.07.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	<10	cfu/100 ml	10		NS 4792
a) Total fosfor (Offline)	6.3	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	2.7	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	9.4	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	24	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 24.07.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-006770-01

EUNOST-00079462

Prøvemottak: 06.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 06.07.2023 08:12 -

26.07.2023 08:11

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0706-047	Prøvetakingsdato: 05.07.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: N1 5 m	Analysestartdato: 06.07.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	9.6	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	6.3	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	290	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	60	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	<=0.8	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 26.07.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-006430-01

EUNOST-00079462

Prøvemottak: 06.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 06.07.2023 08:12 -
14.07.2023 05:45

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0706-048	Prøvetakingsdato:	05.07.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	N1 10 m	Analysestartdato:	06.07.2023		
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)	8.7	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	15	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 14.07.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-006646-01

EUNOST-00079462

Prøvemottak: 06.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 06.07.2023 08:12 -
24.07.2023 12:42

Referanse: Frøydys Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0706-049	Prøvetakingsdato: 05.07.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: IV10 0 m	Analysestartdato: 06.07.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	<10	cfu/100 ml	10		NS 4792
a) Total fosfor (Offline)	7.0	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	3.4	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	280	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	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 24.07.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-006771-01

EUNOST-00079462

Prøvemottak: 06.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 06.07.2023 08:12 -

26.07.2023 08:11

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0706-050	Prøvetakingsdato: 05.07.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: IV10 5 m	Analysestartdato: 06.07.2023				
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)	7.8	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	260	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	66	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	<=0.7	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 26.07.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-006436-01

EUNOST-00079462

Prøvemottak: 06.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 06.07.2023 08:12 -

14.07.2023 05:48

Referanse:

Frøydys Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0706-051	Prøvetakingsdato: 05.07.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: IV10 10 m	Analysestartdato: 06.07.2023				
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)	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	48	µg/l	3	15%	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 14.07.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-006647-01

EUNOST-00079462

Prøvemottak: 06.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 06.07.2023 08:12 -
24.07.2023 12:42

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0706-052	Prøvetakingsdato: 05.07.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: IV7 0 m	Analysestartdato: 06.07.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	190	cfu/100 ml	10	76-480	NS 4792
a) Total fosfor (Offline)	13	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	7.4	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	380	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	140	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 24.07.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-006772-01

EUNOST-00079462

Prøvemottak: 06.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 06.07.2023 08:12 -

26.07.2023 08:11

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0706-053	Prøvetakingsdato: 05.07.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: IV7 5 m	Analysestartdato: 06.07.2023				
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)	8.2	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	280	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	60	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	<=0.7	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 26.07.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-006648-01

EUNOST-00079462

Prøvemottak: 06.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 06.07.2023 08:12 -
24.07.2023 12:42

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0706-054	Prøvetakingsdato:	05.07.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV7 10 m	Analysestartdato:	06.07.2023		
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)	9.2	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	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 24.07.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-006438-01

EUNOST-00079462

Prøvemottak: 06.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 06.07.2023 08:12 -
14.07.2023 05:48

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0706-055	Prøvetakingsdato: 05.07.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: IV6 0 m	Analysestartdato: 06.07.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	170	cfu/100 ml	10	66-440	NS 4792
a) Total fosfor (Offline)	13	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	5.8	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	290	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	95	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 14.07.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-006773-01

EUNOST-00079462

Prøvemottak: 06.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 06.07.2023 08:12 -

26.07.2023 08:11

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0706-056	Prøvetakingsdato: 05.07.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: IV6 5 m	Analysestartdato: 06.07.2023				
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)	8.7	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	19	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	62	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	<=0.8	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 26.07.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-006649-01

EUNOST-00079462

Prøvemottak: 06.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 06.07.2023 08:12 -
24.07.2023 12:42

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0706-057	Prøvetakingsdato:	05.07.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV6 10 m	Analysestartdato:	06.07.2023		
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)	9.0	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	13	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	53	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 24.07.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-006431-01

EUNOST-00079462

Prøvemottak: 06.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 06.07.2023 08:12 -
14.07.2023 05:45

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0706-058	Prøvetakingsdato: 05.07.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: IV5 0 m	Analysestartdato: 06.07.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	90	cfu/100 ml	10		NS 4792
a) Total fosfor (Offline)	13	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	5.8	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	300	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	95	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 14.07.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-006774-01

EUNOST-00079462

Prøvemottak: 06.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 06.07.2023 08:12 -

26.07.2023 08:11

Referanse:

Frøydys Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0706-059	Prøvetakingsdato: 05.07.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: IV5 5 m	Analysestartdato: 06.07.2023				
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)	250	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	61	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	<=0.7	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 26.07.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-006650-01

EUNOST-00079462

Prøvemottak: 06.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 06.07.2023 08:12 -
24.07.2023 12:42

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0706-060	Prøvetakingsdato:	05.07.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV5 10 m	Analysestartdato:	06.07.2023		
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)	9.1	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	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 24.07.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-006651-01

EUNOST-00079462

Prøvemottak: 06.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 06.07.2023 08:12 -
24.07.2023 12:42

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0706-061	Prøvetakingsdato: 05.07.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: IV2 0 m	Analysestartdato: 06.07.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	20	cfu/100 ml	10		NS 4792
a) Total fosfor (Offline)	9.9	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	5.7	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	320	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	100	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 24.07.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-006775-01

EUNOST-00079462

Prøvemottak: 06.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 06.07.2023 08:12 -

26.07.2023 08:11

Referanse:

Frøydys Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0706-062	Prøvetakingsdato: 05.07.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: IV2 5 m	Analysestartdato: 06.07.2023				
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)	8.3	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	14	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	72	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	<=1.0	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 26.07.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-006652-01

EUNOST-00079462

Prøvemottak: 06.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 06.07.2023 08:12 -
24.07.2023 12:42

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0706-063	Prøvetakingsdato:	05.07.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV2 10 m	Analysestartdato:	06.07.2023		
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)	9.2	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	11	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	55	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 24.07.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-007224-01

EUNOST-00079654

Prøvemottak: 25.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 25.07.2023 08:13 -
07.08.2023 12:53

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0725-001	Prøvetakingsdato: 24.07.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: HB10 0 m	Analysestartdato: 25.07.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	<10	cfu/100 ml	10		NS 4792
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)	87	µg/l	10	50%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	7.2	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	2.8	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 07.08.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-007225-01

EUNOST-00079654

Prøvemottak: 25.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 25.07.2023 08:13 -
07.08.2023 12:53

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0725-002	Prøvetakingsdato:	24.07.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB10 5 m	Analysestartdato:	25.07.2023		
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)	90	µg/l	10	50%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	9.2	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 07.08.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-007226-01

EUNOST-00079654

Prøvemottak: 25.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 25.07.2023 08:13 -
07.08.2023 12:53

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0725-003		Prøvetakingsdato: 24.07.2023			
Prøvetype: Sjøvann		Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester			
Prøvemerkning: HB10 10 m		Analysestartdato: 25.07.2023			
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	8.5	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)	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	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 07.08.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-007227-01

EUNOST-00079654

Prøvemottak: 25.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 25.07.2023 08:13 -
07.08.2023 12:53

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0725-004	Prøvetakingsdato: 24.07.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: HB1 0 m	Analysestartdato: 25.07.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	<10	cfu/100 ml	10		NS 4792
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)	88	µg/l	10	50%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	4.4	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 07.08.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-007228-01

EUNOST-00079654

Prøvemottak: 25.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 25.07.2023 08:13 -
07.08.2023 12:53

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0725-005	Prøvetakingsdato:	24.07.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB1 5 m	Analysestartdato:	25.07.2023		
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)	82	µg/l	10	50%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	6.4	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	1.5	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 07.08.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-007229-01

EUNOST-00079654

Prøvemottak: 25.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 25.07.2023 08:13 -
07.08.2023 12:53

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0725-006	Prøvetakingsdato:	24.07.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB1 10 m	Analysestartdato:	25.07.2023		
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)	1.4	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	91	µg/l	10	50%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	7.5	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 07.08.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-007230-01

EUNOST-00079654

Prøvemottak: 25.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 25.07.2023 08:13 -
07.08.2023 12:53

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0725-007	Prøvetakingsdato: 24.07.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: HB2 0 m	Analysestartdato: 25.07.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	<10	cfu/100 ml	10		NS 4792
a) Total fosfor (Offline)	2.5	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)	93	µg/l	10	50%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	5.5	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	1.8	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 07.08.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-007231-01

EUNOST-00079654

Prøvemottak: 25.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 25.07.2023 08:13 -
07.08.2023 12:53

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0725-008	Prøvetakingsdato:	24.07.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB2 5 m	Analysestartdato:	25.07.2023		
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)	95	µg/l	10	50%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	6.7	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 07.08.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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
(Klepp)**
F. reg. NO9 651 416 18
Lalandsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

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

AR-23-ML-007232-01

EUNOST-00079654

Prøvemottak: 25.07.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 25.07.2023 08:13 -
07.08.2023 12:53

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0725-009	Prøvetakingsdato:	24.07.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB2 10 m	Analysestartdato:	25.07.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	6.3	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)	88	µg/l	10	50%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	6.5	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 07.08.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-007233-01

EUNOST-00079654

Prøvemottak: 25.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 25.07.2023 08:13 -
07.08.2023 12:53

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0725-010	Prøvetakingsdato: 24.07.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: HB3 0 m	Analysestartdato: 25.07.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	<10	cfu/100 ml	10		NS 4792
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)	81	µg/l	10	50%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	6.0	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	1.8	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 07.08.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-007234-01

EUNOST-00079654

Prøvemottak: 25.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 25.07.2023 08:13 -
07.08.2023 12:53

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0725-011	Prøvetakingsdato:	24.07.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB3 5 m	Analysestartdato:	25.07.2023		
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)	1.1	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	85	µg/l	10	50%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	6.5	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 07.08.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-007235-01

EUNOST-00079654

Prøvemottak: 25.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 25.07.2023 08:13 -
07.08.2023 12:53

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0725-012	Prøvetakingsdato:	24.07.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB3 10 m	Analysestartdato:	25.07.2023		
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)	80	µg/l	10	50%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	7.1	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 07.08.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-007236-01

EUNOST-00079654

Prøvemottak: 25.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 25.07.2023 08:13 -
07.08.2023 12:53

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0725-013	Prøvetakingsdato: 24.07.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: HB4 0 m	Analysestartdato: 25.07.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	<10	cfu/100 ml	10		NS 4792
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)	95	µg/l	10	50%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	8.2	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	1.6	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 07.08.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-007237-01

EUNOST-00079654

Prøvemottak: 25.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 25.07.2023 08:13 -
07.08.2023 12:53

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0725-014	Prøvetakingsdato: 24.07.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: HB4 5 m	Analysestartdato: 25.07.2023				
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)	1.1	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	11	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 07.08.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-007238-01

EUNOST-00079654

Prøvemottak: 25.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 25.07.2023 08:13 -
07.08.2023 12:54

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0725-015	Prøvetakingsdato:	24.07.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB4 10 m	Analysestartdato:	25.07.2023		
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)	1.3	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	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 07.08.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-007239-01

EUNOST-00079654

Prøvemottak: 25.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 25.07.2023 08:13 -
07.08.2023 12:54

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0725-016	Prøvetakingsdato: 24.07.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: HB8 0 m	Analysestartdato: 25.07.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	<10	cfu/100 ml	10		NS 4792
a) Total fosfor (Offline)	3.4	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)	130	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	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 07.08.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-007240-01

EUNOST-00079654

Prøvemottak: 25.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 25.07.2023 08:13 -
07.08.2023 12:54

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0725-017	Prøvetakingsdato:	24.07.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB8 5 m	Analysestartdato:	25.07.2023		
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)	98	µg/l	10	50%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	9.5	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 07.08.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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
(Klepp)**
F. reg. NO9 651 416 18
Landsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

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

AR-23-ML-007241-01

EUNOST-00079654

Prøvemottak: 25.07.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 25.07.2023 08:13 -
07.08.2023 12:54

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0725-018	Prøvetakingsdato: 24.07.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: HB8 10 m	Analysestartdato: 25.07.2023				
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)	82	µg/l	10	50%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	9.5	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 07.08.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-007242-01

EUNOST-00079654

Prøvemottak: 25.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 25.07.2023 08:13 -
07.08.2023 12:54

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0725-019	Prøvetakingsdato: 24.07.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: JRN1 0 m	Analysestartdato: 25.07.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	<10	cfu/100 ml	10		NS 4792
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)	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	11	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 07.08.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-007243-01

EUNOST-00079654

Prøvemottak: 25.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 25.07.2023 08:13 -
07.08.2023 12:54

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

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

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0725-020	Prøvetakingsdato:	24.07.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	JRN1 5 m	Analysestartdato:	25.07.2023		
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)	2.2	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	100	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	7.7	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 07.08.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-007244-01

EUNOST-00079654

Prøvemottak: 25.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 25.07.2023 08:13 -
07.08.2023 12:54

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0725-021	Prøvetakingsdato:	24.07.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	JRN1 10 m	Analysestartdato:	25.07.2023		
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)	3.0	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	99	µg/l	10	50%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	16	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	11	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 07.08.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-007245-01

EUNOST-00079654

Prøvemottak: 25.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 25.07.2023 08:13 -
07.08.2023 12:54

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0725-022	Prøvetakingsdato: 24.07.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: B5 0 m	Analysestartdato: 25.07.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	10	cfu/100 ml	10		NS 4792
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)	110	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	5.4	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 07.08.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-007246-01

EUNOST-00079654

Prøvemottak: 25.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 25.07.2023 08:13 -
07.08.2023 12:54

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0725-023	Prøvetakingsdato:	24.07.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B5 5 m	Analysestartdato:	25.07.2023		
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)	2.1	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	96	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	4.4	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 07.08.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-007247-01

EUNOST-00079654

Prøvemottak: 25.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 25.07.2023 08:13 -
07.08.2023 12:54

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0725-024	Prøvetakingsdato:	24.07.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B5 10 m	Analysestartdato:	25.07.2023		
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)	4.2	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	99	µg/l	10	50%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	16	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 07.08.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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
(Klepp)
F. reg. NO9 651 416 18
Landsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

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

AR-23-ML-007248-01

EUNOST-00079654

Prøvemottak: 25.07.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 25.07.2023 08:13 -
07.08.2023 12:54

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0725-025	Prøvetakingsdato: 24.07.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: B4 0 m	Analysestartdato: 25.07.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	20	cfu/100 ml	10		NS 4792
a) Total fosfor (Offline)	6.6	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	2.2	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	98	µg/l	10	50%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	13	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	8.9	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 07.08.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-007249-01

EUNOST-00079654

Prøvemottak: 25.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 25.07.2023 08:13 -
07.08.2023 12:54

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0725-026	Prøvetakingsdato:	24.07.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B4 5 m	Analysestartdato:	25.07.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	8.0	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	2.6	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	6.8	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 07.08.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-007250-01

EUNOST-00079654

Prøvemottak: 25.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 25.07.2023 08:13 -
07.08.2023 12:54

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0725-027	Prøvetakingsdato:	24.07.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B4 10 m	Analysestartdato:	25.07.2023		
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)	4.3	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	85	µg/l	10	50%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	18	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 07.08.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-007251-01

EUNOST-00079654

Prøvemottak: 25.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 25.07.2023 08:13 -
07.08.2023 12:55

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0725-028	Prøvetakingsdato: 24.07.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: B3 0 m	Analysestartdato: 25.07.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	<10	cfu/100 ml	10		NS 4792
a) Total fosfor (Offline)	6.3	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)	110	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	6.2	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 07.08.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-007252-01

EUNOST-00079654

Prøvemottak: 25.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 25.07.2023 08:13 -
07.08.2023 12:55

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0725-029	Prøvetakingsdato:	24.07.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B3 5 m	Analysestartdato:	25.07.2023		
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)	2.5	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	12	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	6.2	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 07.08.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-007253-01

EUNOST-00079654

Prøvemottak: 25.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 25.07.2023 08:13 -
07.08.2023 12:55

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0725-030	Prøvetakingsdato:	24.07.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B3 10 m	Analysestartdato:	25.07.2023		
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)	4.3	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	19	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	16	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 07.08.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-007254-01

EUNOST-00079654

Prøvemottak: 25.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 25.07.2023 08:13 -
07.08.2023 12:55

Referanse: Frøydys Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0725-031	Prøvetakingsdato:	24.07.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B2 0 m	Analysestartdato:	25.07.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	<10	cfu/100 ml	10		NS 4792
a) Total fosfor (Offline)	18	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)	100	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	4.0	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 07.08.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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
(Klepp)**
F. reg. NO9 651 416 18
Lalandsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

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

AR-23-ML-007255-01

EUNOST-00079654

Prøvemottak: 25.07.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 25.07.2023 08:13 -
07.08.2023 12:55

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0725-032	Prøvetakingsdato:	24.07.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B2 5 m	Analysestartdato:	25.07.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	11	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	2.9	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	90	µg/l	10	50%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	12	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	8.0	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 07.08.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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
(Klepp)**
F. reg. NO9 651 416 18
Lalandsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

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

AR-23-ML-007256-01

EUNOST-00079654

Prøvemottak: 25.07.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 25.07.2023 08:13 -
07.08.2023 12:55

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0725-033	Prøvetakingsdato:	24.07.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B2 10 m	Analysestartdato:	25.07.2023		
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)	2.8	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	91	µg/l	10	50%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	12	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 07.08.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-007257-01

EUNOST-00079654

Prøvemottak: 25.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 25.07.2023 08:13 -
07.08.2023 12:55

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0725-034	Prøvetakingsdato:	24.07.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B 1 0 m	Analysestartdato:	25.07.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	<10	cfu/100 ml	10		NS 4792
a) Total fosfor (Offline)	10	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	3.0	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	91	µg/l	10	50%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	12	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	5.9	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 07.08.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-007258-01

EUNOST-00079654

Prøvemottak: 25.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 25.07.2023 08:13 -
07.08.2023 12:55

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0725-035	Prøvetakingsdato:	24.07.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B1 5 m	Analysestartdato:	25.07.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	9.6	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	3.4	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	15	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 07.08.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-007259-01

EUNOST-00079654

Prøvemottak: 25.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 25.07.2023 08:13 -
07.08.2023 12:55

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0725-036	Prøvetakingsdato:	24.07.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B1 10 m	Analysestartdato:	25.07.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	9.6	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	3.3	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	15	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	8.4	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 07.08.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-007260-01

EUNOST-00079654

Prøvemottak: 25.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 25.07.2023 08:13 -
07.08.2023 12:55

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0725-037	Prøvetakingsdato: 24.07.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: N4 0 m	Analysestartdato: 25.07.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	10	cfu/100 ml	10		NS 4792
a) Total fosfor (Offline)	12	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)	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	6.0	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 07.08.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-007261-01

EUNOST-00079654

Prøvemottak: 25.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 25.07.2023 08:13 -
07.08.2023 12:55

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0725-038	Prøvetakingsdato:	24.07.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	N4 5 m	Analysestartdato:	25.07.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	8.0	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)	84	µg/l	10	50%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	12	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 07.08.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-007262-01

EUNOST-00079654

Prøvemottak: 25.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 25.07.2023 08:13 -
07.08.2023 12:55

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0725-039	Prøvetakingsdato:	24.07.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	N4 10 m	Analysestartdato:	25.07.2023		
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)	1.2	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	91	µg/l	10	50%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	13	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 07.08.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-007263-01

EUNOST-00079654

Prøvemottak: 25.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 25.07.2023 08:13 -
07.08.2023 12:55

Referanse: Frøydys Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0725-040	Prøvetakingsdato: 24.07.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: N3 0 m	Analysestartdato: 25.07.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	50	cfu/100 ml	10		NS 4792
a) Total fosfor (Offline)	10	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	2.1	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	20	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 07.08.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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
(Klepp)**
F. reg. NO9 651 416 18
Landsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

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

AR-23-ML-007264-01

EUNOST-00079654

Prøvemottak: 25.07.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 25.07.2023 08:13 -
07.08.2023 12:55

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0725-041	Prøvetakingsdato: 24.07.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: N3 5 m	Analysestartdato: 25.07.2023				
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)	2.3	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	83	µg/l	10	50%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	15	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	6.8	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 07.08.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-007265-01

EUNOST-00079654

Prøvemottak: 25.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 25.07.2023 08:13 -
07.08.2023 12:55

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0725-042	Prøvetakingsdato:	24.07.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	N3 10 m	Analysestartdato:	25.07.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	8.3	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	2.4	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	14	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 07.08.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-007266-01

EUNOST-00079654

Prøvemottak: 25.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 25.07.2023 08:13 -
07.08.2023 12:55

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0725-043	Prøvetakingsdato:	24.07.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	N2 0 m	Analysestartdato:	25.07.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	<10	cfu/100 ml	10		NS 4792
a) Total fosfor (Offline)	8.9	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)	91	µg/l	10	50%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	16	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	4.2	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 07.08.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-007267-01

EUNOST-00079654

Prøvemottak: 25.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 25.07.2023 08:13 -
07.08.2023 12:55

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0725-044	Prøvetakingsdato:	24.07.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	N2 5 m	Analysestartdato:	25.07.2023		
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)	2.2	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	17	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	6.3	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 07.08.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-007268-01

EUNOST-00079654

Prøvemottak: 25.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 25.07.2023 08:13 -
07.08.2023 12:55

Referanse:

Frøydys Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0725-045	Prøvetakingsdato:	24.07.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	N2 10 m	Analysestartdato:	25.07.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	8.3	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	2.6	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	17	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	6.9	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 07.08.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-007269-01

EUNOST-00079654

Prøvemottak: 25.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 25.07.2023 08:13 -
07.08.2023 12:55

Referanse:

Frøydys Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0725-046	Prøvetakingsdato:	24.07.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	N1 0 m	Analysestartdato:	25.07.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	10	cfu/100 ml	10		NS 4792
a) Total fosfor (Offline)	8.6	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)	96	µg/l	10	50%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	15	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 07.08.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-007270-01

EUNOST-00079654

Prøvemottak: 25.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 25.07.2023 08:13 -
07.08.2023 12:56

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0725-047	Prøvetakingsdato:	24.07.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	N1 5 m	Analysestartdato:	25.07.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	8.3	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	3.1	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	97	µg/l	10	50%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	22	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	8.5	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 07.08.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-007271-01

EUNOST-00079654

Prøvemottak: 25.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 25.07.2023 08:13 -
07.08.2023 12:56

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0725-048	Prøvetakingsdato:	24.07.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	N1 10 m	Analysestartdato:	25.07.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	8.6	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	3.6	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	81	µg/l	10	50%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	20	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	8.7	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 07.08.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-007272-01

EUNOST-00079654

Prøvemottak: 25.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 25.07.2023 08:13 -
07.08.2023 12:56

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0725-049	Prøvetakingsdato: 24.07.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: IV10 0 m	Analysestartdato: 25.07.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	10	cfu/100 ml	10		NS 4792
a) Total fosfor (Offline)	10	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)	92	µg/l	10	50%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	14	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	3.3	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 07.08.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-007273-01

EUNOST-00079654

Prøvemottak: 25.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 25.07.2023 08:13 -
07.08.2023 12:56

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0725-050	Prøvetakingsdato:	24.07.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV10 5 m	Analysestartdato:	25.07.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	8.5	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)	91	µg/l	10	50%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	13	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 07.08.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-007274-01

EUNOST-00079654

Prøvemottak: 25.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 25.07.2023 08:13 -
07.08.2023 12:56

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0725-051	Prøvetakingsdato: 24.07.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: IV10 10 m	Analysestartdato: 25.07.2023				
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)	3.5	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	96	µg/l	10	50%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	18	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	11	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 07.08.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-007275-01

EUNOST-00079654

Prøvemottak: 25.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 25.07.2023 08:13 -
07.08.2023 12:56

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0725-052	Prøvetakingsdato: 24.07.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: IV7 0 m	Analysestartdato: 25.07.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	<10	cfu/100 ml	10		NS 4792
a) Total fosfor (Offline)	7.0	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)	89	µg/l	10	50%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	12	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 07.08.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-007276-01

EUNOST-00079654

Prøvemottak: 25.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 25.07.2023 08:13 -
07.08.2023 12:56

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0725-053	Prøvetakingsdato:	24.07.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV7 5 m	Analysestartdato:	25.07.2023		
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)	2.1	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	17	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	8.3	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 07.08.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-007277-01

EUNOST-00079654

Prøvemottak: 25.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 25.07.2023 08:13 -

07.08.2023 12:56

Referanse:

Frøydys Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0725-054	Prøvetakingsdato: 24.07.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: IV7 10 m	Analysestartdato: 25.07.2023				
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)	3.3	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	19	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	9.4	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 07.08.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-007278-01

EUNOST-00079654

Prøvemottak: 25.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 25.07.2023 08:13 -
07.08.2023 12:56

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0725-055	Prøvetakingsdato:	24.07.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV6 0 m	Analysestartdato:	25.07.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	<10	cfu/100 ml	10		NS 4792
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)	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	4.2	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 07.08.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-007279-01

EUNOST-00079654

Prøvemottak: 25.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 25.07.2023 08:13 -
07.08.2023 12:56

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0725-056	Prøvetakingsdato:	24.07.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV6 5 m	Analysestartdato:	25.07.2023		
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)	1.5	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	10	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	6.0	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 07.08.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-007280-01

EUNOST-00079654

Prøvemottak: 25.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 25.07.2023 08:13 -
07.08.2023 12:56

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0725-057	Prøvetakingsdato:	24.07.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV6 10 m	Analysestartdato:	25.07.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	7.7	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)	93	µg/l	10	50%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	16	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	10	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 07.08.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-007281-01

EUNOST-00079654

Prøvemottak: 25.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 25.07.2023 08:13 -
07.08.2023 12:56

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0725-058	Prøvetakingsdato: 24.07.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: IV5 0 m	Analysestartdato: 25.07.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	<10	cfu/100 ml	10		NS 4792
a) Total fosfor (Offline)	11	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)	99	µg/l	10	50%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	10	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	4.3	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 07.08.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-007375-01

EUNOST-00079654

Prøvemottak: 25.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 25.07.2023 08:13 -

10.08.2023 09:43

Referanse:

Frøydys Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0725-059	Prøvetakingsdato:	24.07.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV5 5 m	Analysestartdato:	25.07.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	9.4	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)	170	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	5.8	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 10.08.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-007282-01

EUNOST-00079654

Prøvemottak: 25.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 25.07.2023 08:13 -
07.08.2023 12:57

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0725-060	Prøvetakingsdato: 24.07.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: IV5 10 m	Analysestartdato: 25.07.2023				
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)	3.8	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	98	µg/l	10	50%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	17	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	10	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 07.08.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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
(Klepp)**
F. reg. NO9 651 416 18
Landsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

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

AR-23-ML-007283-01

EUNOST-00079654

Prøvemottak: 25.07.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 25.07.2023 08:13 -
07.08.2023 12:57

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0725-061	Prøvetakingsdato: 24.07.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: IV2 0 m	Analysestartdato: 25.07.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	20	cfu/100 ml	10		NS 4792
a) Total fosfor (Offline)	6.2	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	15	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	4.0	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 07.08.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-007284-01

EUNOST-00079654

Prøvemottak: 25.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 25.07.2023 08:13 -

07.08.2023 12:57

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0725-062	Prøvetakingsdato:	24.07.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV2 5 m	Analysestartdato:	25.07.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	6.5	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	9.0	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	2.7	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 07.08.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-007285-01

EUNOST-00079654

Prøvemottak: 25.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 25.07.2023 08:13 -
07.08.2023 12:57

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0725-063	Prøvetakingsdato:	24.07.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV2 10 m	Analysestartdato:	25.07.2023		
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)	78	µg/l	10	50%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	8.7	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 07.08.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-008149-01

EUNOST-00079922

Prøvemottak: 16.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 16.08.2023 08:43 -

01.09.2023 03:31

Referanse:

Frøydys Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0816-006	Prøvetakingsdato:	15.08.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB10 0 m	Analysestartdato:	16.08.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	<10	cfu/100 ml	10		NS 4792
a) Total fosfor (Offline)	8.5	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	16	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 01.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-008272-01

EUNOST-00079922

Prøvemottak: 16.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 16.08.2023 08:43 -

05.09.2023 08:27

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0816-007	Prøvetakingsdato: 15.08.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: HB10 5 m	Analysestartdato: 16.08.2023				
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)	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	160	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	15	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	2.3	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	<=1.5	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 05.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-008150-01

EUNOST-00079922

Prøvemottak: 16.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 16.08.2023 08:43 -

01.09.2023 03:31

Referanse:

Frøydys Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0816-008	Prøvetakingsdato: 15.08.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: HB10 10 m	Analysestartdato: 16.08.2023				
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)	<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	15	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 01.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-008151-01

EUNOST-00079922

Prøvemottak: 16.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 16.08.2023 08:43 -

01.09.2023 03:31

Referanse:

Frøydys Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0816-009	Prøvetakingsdato: 15.08.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: HB1 0 m	Analysestartdato: 16.08.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	<10	cfu/100 ml	10		NS 4792
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)	150	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	2.0	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 01.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-008273-01

EUNOST-00079922

Prøvemottak: 16.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 16.08.2023 08:43 -

05.09.2023 08:27

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0816-010	Prøvetakingsdato:	15.08.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB1 5 m	Analysestartdato:	16.08.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	9.4	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)	160	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	9.9	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
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	<=1.6	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 05.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-008152-01

EUNOST-00079922

Prøvemottak: 16.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 16.08.2023 08:43 -

01.09.2023 03:34

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0816-011	Prøvetakingsdato:	15.08.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB1 10 m	Analysestartdato:	16.08.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	6.5	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)	140	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	6.5	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 01.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-008153-01

EUNOST-00079922

Prøvemottak: 16.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 16.08.2023 08:43 -

01.09.2023 03:34

Referanse:

Frøydys Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0816-012	Prøvetakingsdato: 15.08.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: HB2 0 m	Analysestartdato: 16.08.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	10	cfu/100 ml	10		NS 4792
a) Total fosfor (Offline)	6.6	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)	150	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	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 01.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-008274-01

EUNOST-00079922

Prøvemottak: 16.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 16.08.2023 08:43 -

05.09.2023 08:27

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0816-013	Prøvetakingsdato:	15.08.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB2 5 m	Analysestartdato:	16.08.2023		
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)	200	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	2.7	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	1.7	µg/l	0.1	15%	SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 05.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-008154-01

EUNOST-00079922

Prøvemottak: 16.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 16.08.2023 08:43 -
01.09.2023 03:34

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0816-014	Prøvetakingsdato: 15.08.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: HB2 10 m	Analysestartdato: 16.08.2023				
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)	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	170	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 01.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-008155-01

EUNOST-00079922

Prøvemottak: 16.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 16.08.2023 08:43 -

01.09.2023 03:35

Referanse:

Frøydys Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0816-015	Prøvetakingsdato: 15.08.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: HB3 0 m	Analysestartdato: 16.08.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	<10	cfu/100 ml	10		NS 4792
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)	210	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	1.0	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 01.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-008275-01

EUNOST-00079922

Prøvemottak: 16.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 16.08.2023 08:43 -

05.09.2023 08:28

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0816-016	Prøvetakingsdato: 15.08.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: HB3 5 m	Analysestartdato: 16.08.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	7.4	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)	150	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	1.3	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	1.7	µg/l	0.1	15%	SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 05.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-008156-01

EUNOST-00079922

Prøvemottak: 16.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 16.08.2023 08:43 -
01.09.2023 03:35

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0816-017	Prøvetakingsdato:	15.08.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB3 10 m	Analysestartdato:	16.08.2023		
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)	130	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	1.2	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 01.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-008342-01

EUNOST-00079922

Prøvemottak: 16.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 16.08.2023 08:43 -

06.09.2023 05:27

Referanse:

Frøydys Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0816-018	Prøvetakingsdato:	15.08.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB4 0 m	Analysestartdato:	16.08.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	<10	cfu/100 ml	10		NS 4792
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)	180	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	1.0	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 06.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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
(Klepp)**
F. reg. NO9 651 416 18
Landsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

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

AR-23-ML-008276-01

EUNOST-00079922

Prøvemottak: 16.08.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 16.08.2023 08:43 -
05.09.2023 08:28

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0816-019	Prøvetakingsdato: 15.08.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: HB4 5 m	Analysestartdato: 16.08.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	7.4	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)	150	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	1.0	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	<=1.5	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 05.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-008157-01

EUNOST-00079922

Prøvemottak: 16.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 16.08.2023 08:43 -

01.09.2023 03:35

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0816-020	Prøvetakingsdato: 15.08.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: HB4 10 m	Analysestartdato: 16.08.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	9.4	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)	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 01.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-008158-01

EUNOST-00079922

Prøvemottak: 16.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 16.08.2023 08:43 -

01.09.2023 03:35

Referanse:

Frøydys Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0816-021	Prøvetakingsdato:	15.08.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB8 0 m	Analysestartdato:	16.08.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	<10	cfu/100 ml	10		NS 4792
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	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 01.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-008277-01

EUNOST-00079922

Prøvemottak: 16.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 16.08.2023 08:43 -

05.09.2023 08:28

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0816-022	Prøvetakingsdato:	15.08.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB8 5 m	Analysestartdato:	16.08.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	6.5	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)	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	2.0	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	<=1.2	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 05.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-008343-01

EUNOST-00079922

Prøvemottak: 16.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 16.08.2023 08:43 -

06.09.2023 05:27

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0816-023	Prøvetakingsdato:	15.08.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB8 10 m	Analysestartdato:	16.08.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	6.2	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	18	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 06.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-008159-01

EUNOST-00079922

Prøvemottak: 16.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 16.08.2023 08:43 -

01.09.2023 03:35

Referanse:

Frøydys Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0816-024	Prøvetakingsdato:	15.08.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	JRN1 0 m	Analysestartdato:	16.08.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	10	cfu/100 ml	10		NS 4792
a) Total fosfor (Offline)	8.9	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)	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	2.3	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Kopi til:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 01.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-008278-01

EUNOST-00079922

Prøvemottak: 16.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 16.08.2023 08:43 -

05.09.2023 08:28

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0816-025	Prøvetakingsdato: 15.08.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: JRN1 5 m	Analysestartdato: 16.08.2023				
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)	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	180	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	12	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	2.3	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	<=1.5	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 05.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-008160-01

EUNOST-00079922

Prøvemottak: 16.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 16.08.2023 08:43 -

01.09.2023 03:35

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0816-026	Prøvetakingsdato: 15.08.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: JRN1 10 m	Analysestartdato: 16.08.2023				
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)	150	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	3.6	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 01.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-008161-01

EUNOST-00079922

Prøvemottak: 16.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 16.08.2023 08:43 -

01.09.2023 03:35

Referanse:

Frøydys Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0816-027	Prøvetakingsdato: 15.08.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: B5 0 m	Analysestartdato: 16.08.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	<10	cfu/100 ml	10		NS 4792
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)	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	2.2	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 01.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-008279-01

EUNOST-00079922

Prøvemottak: 16.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 16.08.2023 08:43 -

05.09.2023 08:28

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0816-028	Prøvetakingsdato:	15.08.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B5 5 m	Analysestartdato:	16.08.2023		
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)	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	140	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	8.2	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	2.2	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	<=1.5	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 05.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-008162-01

EUNOST-00079922

Prøvemottak: 16.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 16.08.2023 08:43 -
01.09.2023 03:36

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0816-029	Prøvetakingsdato:	15.08.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B5 10 m	Analysestartdato:	16.08.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	7.8	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	16	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	2.2	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 01.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-008163-01

EUNOST-00079922

Prøvemottak: 16.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 16.08.2023 08:43 -

01.09.2023 03:36

Referanse:

Frøydys Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0816-030	Prøvetakingsdato:	15.08.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B4 0 m	Analysestartdato:	16.08.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	<10	cfu/100 ml	10		NS 4792
a) Total fosfor (Offline)	6.1	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	5.7	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	12	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	72	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Kopi til:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 01.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-008303-01

EUNOST-00079922

Prøvemottak: 16.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 16.08.2023 08:43 -

05.09.2023 02:43

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0816-031	Prøvetakingsdato:	15.08.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B4 5 m	Analysestartdato:	16.08.2023		
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)	14	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	190	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	1.6	µg/l	0.1	15%	SS 028146
Merknader:					
-TP<PO4-P men innenfor MU.					
-TN<Ammonium+Nitritt+nitrat men innenfor MU.					

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 05.09.2023

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-008164-01

EUNOST-00079922

Prøvemottak: 16.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 16.08.2023 08:43 -

01.09.2023 03:36

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0816-032	Prøvetakingsdato: 15.08.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: B4 10 m	Analysestartdato: 16.08.2023				
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)	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	160	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	10	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 01.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-008344-01

EUNOST-00079922

Prøvemottak: 16.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 16.08.2023 08:43 -

06.09.2023 05:27

Referanse:

Frøydys Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0816-033	Prøvetakingsdato:	15.08.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B3 0 m	Analysestartdato:	16.08.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	<10	cfu/100 ml	10		NS 4792
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		NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	170	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	1.3	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 06.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-008280-01

EUNOST-00079922

Prøvemottak: 16.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 16.08.2023 08:43 -

05.09.2023 08:28

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0816-034	Prøvetakingsdato: 15.08.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: B3 5 m	Analysestartdato: 16.08.2023				
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)	170	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	1.3	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	<=1.4	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 05.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-008165-01

EUNOST-00079922

Prøvemottak: 16.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 16.08.2023 08:43 -

01.09.2023 03:36

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0816-035	Prøvetakingsdato:	15.08.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B3 10 m	Analysestartdato:	16.08.2023		
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)	<1.0	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	1.3	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 01.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-008353-01

EUNOST-00079922

Prøvemottak: 16.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 16.08.2023 08:43 -

06.09.2023 06:10

Referanse:

Frøydys Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0816-036	Prøvetakingsdato:	15.08.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B2 0 m	Analysestartdato:	16.08.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	10	cfu/100 ml	10		NS 4792
a) Total fosfor (Offline)	9.6	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)	170	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	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 06.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-008281-01

EUNOST-00079922

Prøvemottak: 16.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 16.08.2023 08:43 -

05.09.2023 08:28

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0816-037	Prøvetakingsdato:	15.08.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B2 5 m	Analysestartdato:	16.08.2023		
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)	1.1	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	12	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	3.0	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	<=1.2	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 05.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-008166-01

EUNOST-00079922

Prøvemottak: 16.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 16.08.2023 08:43 -

01.09.2023 03:36

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0816-038	Prøvetakingsdato:	15.08.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B2 10 m	Analysestartdato:	16.08.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	7.8	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)	180	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	9.5	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 01.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-008167-01

EUNOST-00079922

Prøvemottak: 16.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 16.08.2023 08:43 -

01.09.2023 03:36

Referanse:

Frøydys Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0816-039	Prøvetakingsdato:	15.08.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B 1 0 m	Analysestartdato:	16.08.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	10	cfu/100 ml	10		NS 4792
a) Total fosfor (Offline)	9.5	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)	170	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	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 01.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-008282-01

EUNOST-00079922

Prøvemottak: 16.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 16.08.2023 08:43 -

05.09.2023 08:28

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0816-040	Prøvetakingsdato:	15.08.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B 1 5 m	Analysestartdato:	16.08.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	9.9	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	2.1	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	26	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	5.5	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	<=1.1	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 05.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-008345-01

EUNOST-00079922

Prøvemottak: 16.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 16.08.2023 08:43 -

06.09.2023 05:27

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0816-041	Prøvetakingsdato: 15.08.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: B1 10 m	Analysestartdato: 16.08.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	8.5	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	24	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 06.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-008221-01

EUNOST-00079922

Prøvemottak: 16.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 16.08.2023 08:43 -

04.09.2023 09:33

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0816-042	Prøvetakingsdato: 15.08.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: N4 0 m	Analysestartdato: 16.08.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	>1500	cfu/100 ml	10		NS 4792
a) Total fosfor (Offline)	160	µg/l	2	15%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	96	µg/l	1	10%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	2100	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	92	µg/l	3	15%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	1200	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 04.09.2023

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-008283-01

EUNOST-00079922

Prøvemottak: 16.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 16.08.2023 08:43 -

05.09.2023 08:28

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0816-043	Prøvetakingsdato: 15.08.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: N4 5 m	Analysestartdato: 16.08.2023				
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)	6.9	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	260	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	84	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	<=1.5	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 05.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-008168-01

EUNOST-00079922

Prøvemottak: 16.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 16.08.2023 08:43 -

01.09.2023 03:36

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0816-044	Prøvetakingsdato:	15.08.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	N4 10 m	Analysestartdato:	16.08.2023		
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)	3.6	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	20	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	42	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 01.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-008169-01

EUNOST-00079922

Prøvemottak: 16.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 16.08.2023 08:43 -

01.09.2023 03:36

Referanse:

Frøydys Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0816-045	Prøvetakingsdato: 15.08.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: N3 0 m	Analysestartdato: 16.08.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	610	cfu/100 ml	10	280-1400	NS 4792
a) Total fosfor (Offline)	19	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)	280	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	30	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	85	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Kopi til:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 01.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-008284-01

EUNOST-00079922

Prøvemottak: 16.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 16.08.2023 08:43 -

05.09.2023 08:28

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0816-046	Prøvetakingsdato:	15.08.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	N3 5 m	Analysestartdato:	16.08.2023		
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)	4.7	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	22	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	49	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	<=1.1	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 05.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-008170-01

EUNOST-00079922

Prøvemottak: 16.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 16.08.2023 08:43 -
01.09.2023 03:36

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0816-047		Prøvetakingsdato: 15.08.2023			
Prøvetype: Sjøvann		Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester			
Prøvemerkning: N3 10 m		Analysestartdato: 16.08.2023			
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	9.8	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	3.4	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	22	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	30	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 01.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-008171-01

EUNOST-00079922

Prøvemottak: 16.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 16.08.2023 08:43 -

01.09.2023 03:36

Referanse:

Frøydys Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0816-048	Prøvetakingsdato:	15.08.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	N2 0 m	Analysestartdato:	16.08.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	590	cfu/100 ml	10	260-1300	NS 4792
a) Total fosfor (Offline)	20	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	6.6	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	270	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	75	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 01.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-008285-01

EUNOST-00079922

Prøvemottak: 16.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 16.08.2023 08:43 -

05.09.2023 08:28

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0816-049	Prøvetakingsdato: 15.08.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: N2 5 m	Analysestartdato: 16.08.2023				
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)	1.8	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	270	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	26	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	<=1.6	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 05.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-008172-01

EUNOST-00079922

Prøvemottak: 16.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 16.08.2023 08:43 -
01.09.2023 03:36

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0816-050	Prøvetakingsdato:	15.08.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	N2 10 m	Analysestartdato:	16.08.2023		
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)	3.0	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	22	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	28	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 01.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-008173-01

EUNOST-00079922

Prøvemottak: 16.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 16.08.2023 08:43 -

01.09.2023 03:36

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0816-051	Prøvetakingsdato:	15.08.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	N1 0 m	Analysestartdato:	16.08.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	820	cfu/100 ml	10	360-1800	NS 4792
a) Total fosfor (Offline)	15	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)	260	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	71	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 01.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-008346-01

EUNOST-00079922

Prøvemottak: 16.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 16.08.2023 08:43 -

06.09.2023 05:27

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0816-052	Prøvetakingsdato:	15.08.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	N1 5 m	Analysestartdato:	16.08.2023		
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)	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	260	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	30	µg/l	3	15%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 13395
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	1.6	µg/l	0.1	15%	SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 06.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-008174-01

EUNOST-00079922

Prøvemottak: 16.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 16.08.2023 08:43 -
01.09.2023 03:37

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0816-053	Prøvetakingsdato:	15.08.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	N1 10 m	Analysestartdato:	16.08.2023		
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)	5.3	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	25	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 01.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-008175-01

EUNOST-00079922

Prøvemottak: 16.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 16.08.2023 08:43 -

01.09.2023 03:37

Referanse:

Frøydys Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0816-054	Prøvetakingsdato:	15.08.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV10 0 m	Analysestartdato:	16.08.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	330	cfu/100 ml	10	150-740	NS 4792
a) Total fosfor (Offline)	14	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	2.9	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	260	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	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 01.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-008286-01

EUNOST-00079922

Prøvemottak: 16.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 16.08.2023 08:43 -

05.09.2023 08:28

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0816-055	Prøvetakingsdato: 15.08.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: IV10 5 m	Analysestartdato: 16.08.2023				
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)	2.7	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	24	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	44	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	1.8	µg/l	0.1	15%	SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 05.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-008176-01

EUNOST-00079922

Prøvemottak: 16.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 16.08.2023 08:43 -
01.09.2023 03:37

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0816-056	Prøvetakingsdato:	15.08.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV10 10 m	Analysestartdato:	16.08.2023		
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)	1.9	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	28	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	20	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 01.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-008177-01

EUNOST-00079922

Prøvemottak: 16.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 16.08.2023 08:44 -

01.09.2023 03:37

Referanse:

Frøydys Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0816-057	Prøvetakingsdato:	15.08.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV7 0 m	Analysestartdato:	16.08.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	780	cfu/100 ml	10	350-1700	NS 4792
a) Total fosfor (Offline)	28	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)	470	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	180	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 01.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-008287-01

EUNOST-00079922

Prøvemottak: 16.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 16.08.2023 08:44 -

05.09.2023 08:28

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0816-058	Prøvetakingsdato: 15.08.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: IV7 5 m	Analysestartdato: 16.08.2023				
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)	3.0	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	18	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	39	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	<=1.3	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 05.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-008178-01

EUNOST-00079922

Prøvemottak: 16.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 16.08.2023 08:44 -
01.09.2023 03:37

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0816-059	Prøvetakingsdato: 15.08.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: IV7 10 m	Analysestartdato: 16.08.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	8.0	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)	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	21	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 01.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-008179-01

EUNOST-00079922

Prøvemottak: 16.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 16.08.2023 08:44 -

01.09.2023 03:37

Referanse:

Frøydys Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0816-060	Prøvetakingsdato:	15.08.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV6 0 m	Analysestartdato:	16.08.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	980	cfu/100 ml	10	440-2200	NS 4792
a) Total fosfor (Offline)	24	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)	410	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	37	µg/l	3	15%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	180	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 01.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-008288-01

EUNOST-00079922

Prøvemottak: 16.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 16.08.2023 08:44 -

05.09.2023 08:28

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0816-061	Prøvetakingsdato:	15.08.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV6 5 m	Analysestartdato:	16.08.2023		
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)	3.1	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	17	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	26	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	<=1.3	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 05.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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
(Klepp)**
F. reg. NO9 651 416 18
Lalandsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

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

AR-23-ML-008737-01

EUNOST-00079922

Prøvemottak: 16.08.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 16.08.2023 08:44 -
15.09.2023 02:51

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0816-062	Prøvetakingsdato:	15.08.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV6 10 m	Analysestartdato:	16.08.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	9.2	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	5.5	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	18	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 15.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-008222-01

EUNOST-00079922

Prøvemottak: 16.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 16.08.2023 08:44 -

04.09.2023 09:33

Referanse:

Frøydys Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0816-063	Prøvetakingsdato:	15.08.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV5 0 m	Analysestartdato:	16.08.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	>1500	cfu/100 ml	10		NS 4792
a) Total fosfor (Offline)	31	µg/l	2	15%	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)	440	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	1.7	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 04.09.2023

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-008289-01

EUNOST-00079922

Prøvemottak: 16.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 16.08.2023 08:44 -

05.09.2023 08:28

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0816-064	Prøvetakingsdato:	15.08.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV5 5 m	Analysestartdato:	16.08.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	11	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	3.4	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	17	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	39	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	<=1.2	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 05.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-008180-01

EUNOST-00079922

Prøvemottak: 16.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 16.08.2023 08:44 -

01.09.2023 03:37

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0816-065	Prøvetakingsdato:	15.08.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV5 10 m	Analysestartdato:	16.08.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	8.9	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	5.5	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	20	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 01.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-008181-01

EUNOST-00079922

Prøvemottak: 16.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 16.08.2023 08:44 -

01.09.2023 03:37

Referanse:

Frøydys Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0816-066	Prøvetakingsdato:	15.08.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV2 0 m	Analysestartdato:	16.08.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	590	cfu/100 ml	10	260-1300	NS 4792
a) Total fosfor (Offline)	10	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)	210	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 01.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-008290-01

EUNOST-00079922

Prøvemottak: 16.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 16.08.2023 08:44 -

05.09.2023 08:28

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0816-067	Prøvetakingsdato:	15.08.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV2 5 m	Analysestartdato:	16.08.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	8.9	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)	220	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	26	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	<=1.4	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 05.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-008182-01

EUNOST-00079922

Prøvemottak: 16.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 16.08.2023 08:44 -

01.09.2023 03:37

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0816-068	Prøvetakingsdato:	15.08.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV2 10 m	Analysestartdato:	16.08.2023		
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)	200	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	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 01.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-008684-01

EUNOST-00080154

Prøvemottak: 30.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 30.08.2023 08:58 -

14.09.2023 04:34

Referanse:

Frøydys Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0830-029	Prøvetakingsdato:	29.08.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB10 0 m	Analysestartdato:	30.08.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	<10	cfu/100 ml	10		NS 4792
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)	140	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	8.0	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 14.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-008834-01

EUNOST-00080154

Prøvemottak: 30.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 30.08.2023 08:58 -

19.09.2023 08:16

Referanse:

Frøydys Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0830-030	Prøvetakingsdato:	29.08.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB10 5 m	Analysestartdato:	30.08.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	6.5	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	6.6	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 19.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-008738-01

EUNOST-00080154

Prøvemottak: 30.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 30.08.2023 08:58 -

15.09.2023 03:21

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0830-031	Prøvetakingsdato:	29.08.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB10 10 m	Analysestartdato:	30.08.2023		
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)	120	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	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 15.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-008739-01

EUNOST-00080154

Prøvemottak: 30.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 30.08.2023 08:58 -

15.09.2023 03:22

Referanse:

Frøydys Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0830-032	Prøvetakingsdato:	29.08.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB1 0 m	Analysestartdato:	30.08.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	<10	cfu/100 ml	10		NS 4792
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)	140	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 15.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-008835-01

EUNOST-00080154

Prøvemottak: 30.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 30.08.2023 08:58 -

19.09.2023 08:16

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0830-033	Prøvetakingsdato:	29.08.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB1 5 m	Analysestartdato:	30.08.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	450	µg/l	2	15%	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	4.7	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 19.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-008740-01

EUNOST-00080154

Prøvemottak: 30.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 30.08.2023 08:58 -

15.09.2023 03:22

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0830-034	Prøvetakingsdato:	29.08.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB1 10 m	Analysestartdato:	30.08.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	6.2	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	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 15.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-008741-01

EUNOST-00080154

Prøvemottak: 30.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 30.08.2023 08:58 -

15.09.2023 03:22

Referanse:

Frøydys Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0830-035	Prøvetakingsdato:	29.08.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB2 0 m	Analysestartdato:	30.08.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	<10	cfu/100 ml	10		NS 4792
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	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 15.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-008836-01

EUNOST-00080154

Prøvemottak: 30.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 30.08.2023 08:58 -

19.09.2023 08:16

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0830-036	Prøvetakingsdato:	29.08.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB2 5 m	Analysestartdato:	30.08.2023		
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)	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	130	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 19.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-008837-01

EUNOST-00080154

Prøvemottak: 30.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 30.08.2023 08:58 -

19.09.2023 08:16

Referanse:

Frøydys Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0830-037	Prøvetakingsdato:	29.08.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB2 10 m	Analysestartdato:	30.08.2023		
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)	150	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 19.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-008838-01

EUNOST-00080154

Prøvemottak: 30.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 30.08.2023 08:58 -

19.09.2023 08:16

Referanse:

Frøydys Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0830-038	Prøvetakingsdato:	29.08.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB3 0 m	Analysestartdato:	30.08.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	<10	cfu/100 ml	10		NS 4792
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)	170	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	<1.0	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 19.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-008742-01

EUNOST-00080154

Prøvemottak: 30.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 30.08.2023 08:58 -

15.09.2023 03:22

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0830-039	Prøvetakingsdato:	29.08.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB3 5 m	Analysestartdato:	30.08.2023		
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)	150	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 15.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-008839-01

EUNOST-00080154

Prøvemottak: 30.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 30.08.2023 08:58 -

19.09.2023 08:16

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0830-040	Prøvetakingsdato:	29.08.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB3 10 m	Analysestartdato:	30.08.2023		
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)	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	140	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	6.2	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 19.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-008743-01

EUNOST-00080154

Prøvemottak: 30.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 30.08.2023 08:58 -

15.09.2023 03:22

Referanse:

Frøydys Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0830-041	Prøvetakingsdato: 29.08.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: HB4 0 m	Analysestartdato: 30.08.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	<10	cfu/100 ml	10		NS 4792
a) Total fosfor (Offline)	5.9	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)	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	<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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 15.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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
(Klepp)**
F. reg. NO9 651 416 18
Lalandsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

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

AR-23-ML-008744-01

EUNOST-00080154

Prøvemottak: 30.08.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 30.08.2023 08:58 -
15.09.2023 03:22

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0830-042	Prøvetakingsdato:	29.08.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB4 5 m	Analysestartdato:	30.08.2023		
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)	130	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	6.7	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 15.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-008840-01

EUNOST-00080154

Prøvemottak: 30.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 30.08.2023 08:58 -

19.09.2023 08:17

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0830-043	Prøvetakingsdato:	29.08.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB4 10 m	Analysestartdato:	30.08.2023		
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)	150	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 19.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-008841-01

EUNOST-00080154

Prøvemottak: 30.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 30.08.2023 08:58 -

19.09.2023 08:17

Referanse:

Frøydys Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0830-044	Prøvetakingsdato:	29.08.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB8 0 m	Analysestartdato:	30.08.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	<10	cfu/100 ml	10		NS 4792
a) Total fosfor (Offline)	5.8	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)	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	<1.0	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 19.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-008745-01

EUNOST-00080154

Prøvemottak: 30.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 30.08.2023 08:58 -

15.09.2023 03:22

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0830-045	Prøvetakingsdato:	29.08.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB8 5 m	Analysestartdato:	30.08.2023		
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)	140	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	30	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 15.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-008746-01

EUNOST-00080154

Prøvemottak: 30.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 30.08.2023 08:58 -

15.09.2023 03:22

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0830-046	Prøvetakingsdato:	29.08.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB8 10 m	Analysestartdato:	30.08.2023		
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)	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	160	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 15.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-008747-01

EUNOST-00080154

Prøvemottak: 30.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 30.08.2023 08:58 -

15.09.2023 03:22

Referanse:

Frøydys Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0830-047	Prøvetakingsdato:	29.08.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	JRN1 0 m	Analysestartdato:	30.08.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	<10	cfu/100 ml	10		NS 4792
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)	150	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	28	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 15.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-008842-01

EUNOST-00080154

Prøvemottak: 30.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 30.08.2023 08:58 -

19.09.2023 08:18

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0830-048	Prøvetakingsdato:	29.08.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	JRN1 5 m	Analysestartdato:	30.08.2023		
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)	160	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	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 19.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-008843-01

EUNOST-00080154

Prøvemottak: 30.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 30.08.2023 08:58 -

19.09.2023 08:18

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0830-049	Prøvetakingsdato:	29.08.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	JRN1 10 m	Analysestartdato:	30.08.2023		
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)	1.1	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	14	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 19.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-008844-01

EUNOST-00080154

Prøvemottak: 30.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 30.08.2023 08:58 -

19.09.2023 08:18

Referanse:

Frøydys Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0830-050	Prøvetakingsdato:	29.08.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B5 0 m	Analysestartdato:	30.08.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	460	cfu/100 ml	10	200-1000	NS 4792
a) Total fosfor (Offline)	11	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	2.1	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	280	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	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 19.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-008845-01

EUNOST-00080154

Prøvemottak: 30.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 30.08.2023 08:58 -

19.09.2023 08:18

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0830-051		Prøvetakingsdato: 29.08.2023			
Prøvetype: Sjøvann		Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester			
Prøvemerkning: B5 5 m		Analysestartdato: 30.08.2023			
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	8.9	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)	130	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	1.3	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 19.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-008685-01

EUNOST-00080154

Prøvemottak: 30.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 30.08.2023 08:58 -

14.09.2023 04:34

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0830-052	Prøvetakingsdato:	29.08.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B5 10 m	Analysestartdato:	30.08.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	6.5	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)	190	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	9.1	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	2.7	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 14.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-008846-01

EUNOST-00080154

Prøvemottak: 30.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 30.08.2023 08:58 -

19.09.2023 08:18

Referanse:

Frøydys Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0830-053	Prøvetakingsdato: 29.08.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: B4 0 m	Analysestartdato: 30.08.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	590	cfu/100 ml	10	260-1300	NS 4792
a) Total fosfor (Offline)	9.7	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)	220	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	26	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 19.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-008847-01

EUNOST-00080154

Prøvemottak: 30.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 30.08.2023 08:58 -

19.09.2023 08:18

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0830-054	Prøvetakingsdato:	29.08.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B4 5 m	Analysestartdato:	30.08.2023		
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)	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	150	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	9.2	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 19.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-008748-01

EUNOST-00080154

Prøvemottak: 30.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 30.08.2023 08:58 -

15.09.2023 03:23

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0830-055	Prøvetakingsdato:	29.08.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B4 10 m	Analysestartdato:	30.08.2023		
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)	1.3	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	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 15.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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
(Klepp)**
F. reg. NO9 651 416 18
Landsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

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

AR-23-ML-008848-01

EUNOST-00080154

Prøvemottak: 30.08.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 30.08.2023 08:58 -
19.09.2023 08:18

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0830-056	Prøvetakingsdato: 29.08.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: B3 0 m	Analysestartdato: 30.08.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	40	cfu/100 ml	10		NS 4792
a) Total fosfor (Offline)	9.2	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)	200	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	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 19.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-008849-01

EUNOST-00080154

Prøvemottak: 30.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 30.08.2023 08:58 -

19.09.2023 08:18

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0830-057	Prøvetakingsdato:	29.08.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B3 5 m	Analysestartdato:	30.08.2023		
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)	1.3	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	21	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 19.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-008850-01

EUNOST-00080154

Prøvemottak: 30.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 30.08.2023 08:58 -

19.09.2023 08:18

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0830-058	Prøvetakingsdato:	29.08.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B3 10 m	Analysestartdato:	30.08.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	7.9	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	2.1	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	12	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 19.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-008851-01

EUNOST-00080154

Prøvemottak: 30.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 30.08.2023 08:58 -

19.09.2023 08:18

Referanse:

Frøydys Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0830-059	Prøvetakingsdato:	29.08.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B2 0 m	Analysestartdato:	30.08.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	10	cfu/100 ml	10		NS 4792
a) Total fosfor (Offline)	9.0	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	9.5	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	11	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 19.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-008749-01

EUNOST-00080154

Prøvemottak: 30.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 30.08.2023 08:58 -

15.09.2023 03:23

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0830-060	Prøvetakingsdato:	29.08.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B2 5 m	Analysestartdato:	30.08.2023		
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)	1.1	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	10	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	3.3	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 15.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-008750-01

EUNOST-00080154

Prøvemottak: 30.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 30.08.2023 08:58 -

15.09.2023 03:23

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0830-061	Prøvetakingsdato:	29.08.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B2 10 m	Analysestartdato:	30.08.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	8.0	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)	140	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	3.1	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 15.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-008852-01

EUNOST-00080154

Prøvemottak: 30.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 30.08.2023 08:58 -

19.09.2023 08:18

Referanse:

Frøydys Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0830-062	Prøvetakingsdato:	29.08.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B1 0 m	Analysestartdato:	30.08.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	<10	cfu/100 ml	10		NS 4792
a) Total fosfor (Offline)	7.5	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)	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	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 19.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-008853-01

EUNOST-00080154

Prøvemottak: 30.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 30.08.2023 08:58 -

19.09.2023 08:18

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0830-063	Prøvetakingsdato:	29.08.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B1 5 m	Analysestartdato:	30.08.2023		
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)	1.8	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	27	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 19.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-008854-01

EUNOST-00080154

Prøvemottak: 30.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 30.08.2023 08:58 -

19.09.2023 08:18

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0830-064	Prøvetakingsdato:	29.08.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B1 10 m	Analysestartdato:	30.08.2023		
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)	1.8	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	25	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 19.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-008855-01

EUNOST-00080154

Prøvemottak: 30.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 30.08.2023 08:58 -

19.09.2023 08:18

Referanse:

Frøydys Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0830-065	Prøvetakingsdato:	29.08.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	N4 0 m	Analysestartdato:	30.08.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	50	cfu/100 ml	10		NS 4792
a) Total fosfor (Offline)	13	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	5.5	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	260	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	55	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 19.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-008751-01

EUNOST-00080154

Prøvemottak: 30.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 30.08.2023 08:58 -

15.09.2023 03:23

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0830-066	Prøvetakingsdato:	29.08.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	N4 5 m	Analysestartdato:	30.08.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	8.5	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	3.8	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	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 15.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-008856-01

EUNOST-00080154

Prøvemottak: 30.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 30.08.2023 08:58 -

19.09.2023 08:18

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0830-067	Prøvetakingsdato:	29.08.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	N4 10 m	Analysestartdato:	30.08.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	7.9	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	3.8	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	23	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	8.7	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 19.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-008857-01

EUNOST-00080154

Prøvemottak: 30.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 30.08.2023 08:58 -

19.09.2023 08:18

Referanse:

Frøydys Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0830-068	Prøvetakingsdato:	29.08.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	N3 0 m	Analysestartdato:	30.08.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	290	cfu/100 ml	10	120-710	NS 4792
a) Total fosfor (Offline)	14	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	4.7	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	19	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 19.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-008686-01

EUNOST-00080154

Prøvemottak: 30.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 30.08.2023 08:58 -

14.09.2023 04:34

Referanse:

Frøydys Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0830-069	Prøvetakingsdato:	29.08.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	N3 5 m	Analysestartdato:	30.08.2023		
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)	3.4	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	16	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	11	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 14.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-008752-01

EUNOST-00080154

Prøvemottak: 30.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 30.08.2023 08:58 -

15.09.2023 03:23

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0830-070	Prøvetakingsdato:	29.08.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	N3 10 m	Analysestartdato:	30.08.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	8.4	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	2.9	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	13	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	9.1	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 15.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-008858-01

EUNOST-00080154

Prøvemottak: 30.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 30.08.2023 08:58 -

19.09.2023 08:18

Referanse:

Frøydys Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0830-071	Prøvetakingsdato:	29.08.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	N2 0 m	Analysestartdato:	30.08.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	550	cfu/100 ml	10	250-1200	NS 4792
a) Total fosfor (Offline)	12	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	5.9	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	260	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	50	µg/l	3	15%	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 19.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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
(Klepp)**
F. reg. NO9 651 416 18
Lalandsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

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

AR-23-ML-008753-01

EUNOST-00080154

Prøvemottak: 30.08.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 30.08.2023 08:58 -
15.09.2023 03:23

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0830-072	Prøvetakingsdato:	29.08.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	N2 5 m	Analysestartdato:	30.08.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	8.4	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	3.2	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	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 15.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-008754-01

EUNOST-00080154

Prøvemottak: 30.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 30.08.2023 08:58 -
15.09.2023 03:23

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0830-073	Prøvetakingsdato:	29.08.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	N2 10 m	Analysestartdato:	30.08.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	8.5	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	3.8	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	30	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 15.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-008859-01

EUNOST-00080154

Prøvemottak: 30.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 30.08.2023 08:58 -

19.09.2023 08:19

Referanse:

Frøydys Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0830-074	Prøvetakingsdato:	29.08.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	N1 0 m	Analysestartdato:	30.08.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	380	cfu/100 ml	10	170-850	NS 4792
a) Total fosfor (Offline)	11	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	5.3	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	37	µg/l	3	15%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	31	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 19.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-008860-01

EUNOST-00080154

Prøvemottak: 30.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 30.08.2023 08:58 -

19.09.2023 08:19

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0830-075	Prøvetakingsdato:	29.08.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	N1 5 m	Analysestartdato:	30.08.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	8.4	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	3.6	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	32	µg/l	3	15%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	8.3	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 19.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-008755-01

EUNOST-00080154

Prøvemottak: 30.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 30.08.2023 08:58 -

15.09.2023 03:23

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0830-076	Prøvetakingsdato:	29.08.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	N1 10 m	Analysestartdato:	30.08.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	8.9	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	3.6	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	27	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	9.9	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 15.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-008861-01

EUNOST-00080154

Prøvemottak: 30.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 30.08.2023 08:58 -

19.09.2023 08:19

Referanse:

Frøydys Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0830-077	Prøvetakingsdato:	29.08.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV10 0 m	Analysestartdato:	30.08.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	10	cfu/100 ml	10		NS 4792
a) Total fosfor (Offline)	7.9	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)	180	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	30	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	12	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 19.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-008756-01

EUNOST-00080154

Prøvemottak: 30.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 30.08.2023 08:58 -

15.09.2023 03:23

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0830-078	Prøvetakingsdato:	29.08.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV10 5 m	Analysestartdato:	30.08.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	9.4	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	2.9	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	19	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 15.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-008757-01

EUNOST-00080154

Prøvemottak: 30.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 30.08.2023 08:58 -

15.09.2023 03:23

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0830-079	Prøvetakingsdato:	29.08.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV10 10 m	Analysestartdato:	30.08.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	9.8	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)	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	12	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 15.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-008862-01

EUNOST-00080154

Prøvemottak: 30.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 30.08.2023 08:58 -

19.09.2023 08:19

Referanse:

Frøydys Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0830-080	Prøvetakingsdato:	29.08.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV7 0 m	Analysestartdato:	30.08.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	20	cfu/100 ml	10		NS 4792
a) Total fosfor (Offline)	9.9	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	4.2	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	20	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	12	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 19.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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
(Klepp)**
F. reg. NO9 651 416 18
Lalandsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

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

AR-23-ML-008688-01

EUNOST-00080154

Prøvemottak: 30.08.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 30.08.2023 08:58 -
14.09.2023 04:35

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0830-081	Prøvetakingsdato:	29.08.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV7 5 m	Analysestartdato:	30.08.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	8.6	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	2.3	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	29	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	16	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 14.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-008863-01

EUNOST-00080154

Prøvemottak: 30.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 30.08.2023 08:58 -

19.09.2023 08:19

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0830-082	Prøvetakingsdato:	29.08.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV7 10 m	Analysestartdato:	30.08.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	8.3	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)	170	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	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 19.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-008758-01

EUNOST-00080154

Prøvemottak: 30.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 30.08.2023 08:58 -

15.09.2023 03:23

Referanse:

Frøydys Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0830-083	Prøvetakingsdato:	29.08.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV6 0 m	Analysestartdato:	30.08.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	30	cfu/100 ml	10		NS 4792
a) Total fosfor (Offline)	8.3	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)	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	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 15.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-008864-01

EUNOST-00080154

Prøvemottak: 30.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 30.08.2023 08:58 -

19.09.2023 08:19

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0830-084	Prøvetakingsdato:	29.08.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV6 5 m	Analysestartdato:	30.08.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	8.9	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)	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	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 19.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-008687-01

EUNOST-00080154

Prøvemottak: 30.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 30.08.2023 08:58 -

14.09.2023 04:34

Referanse:

Frøydys Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0830-085	Prøvetakingsdato:	29.08.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV6 10 m	Analysestartdato:	30.08.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	9.6	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	3.8	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	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 14.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-008865-01

EUNOST-00080154

Prøvemottak: 30.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 30.08.2023 08:58 -

19.09.2023 08:19

Referanse:

Frøydys Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0830-086	Prøvetakingsdato:	29.08.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV5 0 m	Analysestartdato:	30.08.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	100	cfu/100 ml	10	36-280	NS 4792
a) Total fosfor (Offline)	9.1	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	2.3	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	27	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 19.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-008866-01

EUNOST-00080154

Prøvemottak: 30.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 30.08.2023 08:58 -

19.09.2023 08:20

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0830-087	Prøvetakingsdato:	29.08.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV5 5 m	Analysestartdato:	30.08.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	8.6	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	3.0	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	23	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 19.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-008867-01

EUNOST-00080154

Prøvemottak: 30.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 30.08.2023 08:58 -

19.09.2023 08:20

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0830-088	Prøvetakingsdato:	29.08.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV5 10 m	Analysestartdato:	30.08.2023		
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)	5.1	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	25	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	12	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 19.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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
(Klepp)**
F. reg. NO9 651 416 18
Lalandsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

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

AR-23-ML-008868-01

EUNOST-00080154

Prøvemottak: 30.08.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 30.08.2023 08:58 -
19.09.2023 08:20

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0830-089	Prøvetakingsdato: 29.08.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: IV2 0 m	Analysestartdato: 30.08.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	10	cfu/100 ml	10		NS 4792
a) Total fosfor (Offline)	6.8	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	8.6	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	8.8	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 19.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-008869-01

EUNOST-00080154

Prøvemottak: 30.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 30.08.2023 08:58 -

19.09.2023 08:20

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0830-090	Prøvetakingsdato:	29.08.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV2 5 m	Analysestartdato:	30.08.2023		
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)	1.3	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	26	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	8.5	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 19.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-008759-01

EUNOST-00080154

Prøvemottak: 30.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 30.08.2023 08:58 -

15.09.2023 03:23

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0830-091	Prøvetakingsdato: 29.08.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: IV2 10 m	Analysestartdato: 30.08.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total fosfor (Offline)	11	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)	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	1.9	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 15.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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.

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-1019-007	Prøvetakingsdato:	18.10.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB10 5 m	Analysestartdato:	19.10.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	2.8	µg/l	0.1	15%	SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 08.11.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 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.

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-1019-008	Prøvetakingsdato:	18.10.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB1 5 m	Analysestartdato:	19.10.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	3.5	µg/l	0.1	15%	SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 08.11.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 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.

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-1019-009	Prøvetakingsdato:	18.10.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB2 5 m	Analysestartdato:	19.10.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	1.8	µg/l	0.1	15%	SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 08.11.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 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.

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-1019-010	Prøvetakingsdato:	18.10.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB3 5 m	Analysestartdato:	19.10.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	1.7	µg/l	0.1	15%	SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 08.11.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 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.

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-1019-011	Prøvetakingsdato:	18.10.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB4 5 m	Analysestartdato:	19.10.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	1.8	µg/l	0.1	15%	SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 08.11.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 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.

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-1019-012	Prøvetakingsdato:	18.10.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB8 5 m	Analysestartdato:	19.10.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	<=1.3	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 08.11.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 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.

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-1019-013	Prøvetakingsdato:	18.10.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	JRN1 5 m	Analysestartdato:	19.10.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	<=1.0	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 08.11.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 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.

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-1019-014	Prøvetakingsdato:	18.10.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B5 5 m	Analysestartdato:	19.10.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	<=1.3	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 08.11.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 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.

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-1019-015	Prøvetakingsdato:	18.10.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B4 5 m	Analysestartdato:	19.10.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	<=1.1	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 08.11.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 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.

AR-23-ML-010591-01

EUNOST-00080851

Prøvemottak: 19.10.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 19.10.2023 12:51 -

08.11.2023 02:42

Referanse:

p.nr. 2321 Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-1019-016	Prøvetakingsdato:	18.10.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B3 5 m	Analysestartdato:	19.10.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	<=0.8	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 08.11.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 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.

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-1019-017	Prøvetakingsdato:	18.10.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B2 5 m	Analysestartdato:	19.10.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	<=1.3	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 08.11.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 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.

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-1019-018	Prøvetakingsdato:	18.10.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B1 5 m	Analysestartdato:	19.10.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	<=1.0	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 08.11.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 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.

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-1019-019	Prøvetakingsdato:	18.10.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	N4 5 m	Analysestartdato:	19.10.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	<=0.7	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 08.11.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 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.

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-1019-020	Prøvetakingsdato:	18.10.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	N3 5 m	Analysestartdato:	19.10.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	<=0.5	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 08.11.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 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.

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-1019-021	Prøvetakingsdato:	18.10.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	N2 5 m	Analysestartdato:	19.10.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	<=0.7	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 08.11.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 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.

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-1019-022	Prøvetakingsdato:	18.10.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	N1 5 m	Analysestartdato:	19.10.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	<=0.7	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 08.11.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 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.

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-1019-023	Prøvetakingsdato:	18.10.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV10 5 m	Analysestartdato:	19.10.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	<=0.8	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 08.11.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 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.

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-1019-024	Prøvetakingsdato:	18.10.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV7 5 m	Analysestartdato:	19.10.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	<=0.8	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 08.11.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 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.

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-1019-025	Prøvetakingsdato:	18.10.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV6 5 m	Analysestartdato:	19.10.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	<=0.8	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 08.11.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 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.

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-1019-026	Prøvetakingsdato:	18.10.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV5 5 m	Analysestartdato:	19.10.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	<=0.8	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 08.11.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 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.

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-1019-027	Prøvetakingsdato:	18.10.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV2 5 m	Analysestartdato:	19.10.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	<=0.7	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 08.11.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-010022-01

EUNOST-00080851

Prøvemottak: 19.10.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 19.10.2023 12:51 -

20.10.2023 10:17

Referanse:

p.nr. 2321 Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-1019-028	Prøvetakingsdato: 18.10.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: HB10	Analysestartdato: 19.10.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	10	cfu/100 ml	10		NS 4792

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 20.10.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-010016-01

EUNOST-00080851

Prøvemottak: 19.10.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 19.10.2023 12:51 -

20.10.2023 10:17

Referanse:

p.nr. 2321 Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-1019-029	Prøvetakingsdato: 18.10.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: HB1	Analysestartdato: 19.10.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	180	cfu/100 ml	10	71-460	NS 4792

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 20.10.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-010025-01

EUNOST-00080851

Prøvemottak: 19.10.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 19.10.2023 12:51 -

20.10.2023 10:31

Referanse: p.nr. 2321 Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-1019-030	Prøvetakingsdato:	18.10.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB2	Analysestartdato:	19.10.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	<10	cfu/100 ml	10		NS 4792

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 20.10.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-010026-01

EUNOST-00080851

Prøvemottak: 19.10.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 19.10.2023 12:51 -

20.10.2023 10:31

Referanse:

p.nr. 2321 Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-1019-031	Prøvetakingsdato: 18.10.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: HB3	Analysestartdato: 19.10.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	<10	cfu/100 ml	10		NS 4792

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 20.10.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-010027-01

EUNOST-00080851

Prøvemottak: 19.10.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 19.10.2023 12:51 -

20.10.2023 10:31

Referanse:

p.nr. 2321 Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-1019-032	Prøvetakingsdato: 18.10.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: HB4	Analysestartdato: 19.10.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	<10	cfu/100 ml	10		NS 4792

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 20.10.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-010028-01

EUNOST-00080851

Prøvemottak: 19.10.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 19.10.2023 12:51 -

20.10.2023 10:31

Referanse: p.nr. 2321 Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-1019-033	Prøvetakingsdato:	18.10.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	HB8	Analysestartdato:	19.10.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	<10	cfu/100 ml	10		NS 4792

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 20.10.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-010029-01

EUNOST-00080851

Prøvemottak: 19.10.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 19.10.2023 12:51 -

20.10.2023 10:32

Referanse:

p.nr. 2321 Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-1019-034	Prøvetakingsdato: 18.10.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: JRN1	Analysestartdato: 19.10.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	40	cfu/100 ml	10		NS 4792

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 20.10.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-010030-01

EUNOST-00080851

Prøvemottak: 19.10.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 19.10.2023 12:51 -

20.10.2023 10:32

Referanse:

p.nr. 2321 Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-1019-035	Prøvetakingsdato: 18.10.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: B5	Analysestartdato: 19.10.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	130	cfu/100 ml	10	49-350	NS 4792

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 20.10.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-010031-01

EUNOST-00080851

Prøvemottak: 19.10.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 19.10.2023 12:51 -

20.10.2023 10:32

Referanse:

p.nr. 2321 Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-1019-036	Prøvetakingsdato:	18.10.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B4	Analysestartdato:	19.10.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	40	cfu/100 ml	10		NS 4792

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 20.10.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-010019-01

EUNOST-00080851

Prøvemottak: 19.10.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 19.10.2023 12:51 -

20.10.2023 10:17

Referanse:

p.nr. 2321 Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-1019-037	Prøvetakingsdato: 18.10.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: B3	Analysestartdato: 19.10.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	1000	cfu/100 ml	10	450-2200	NS 4792

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 20.10.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-010032-01

EUNOST-00080851

Prøvemottak: 19.10.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 19.10.2023 12:51 -

20.10.2023 10:32

Referanse:

p.nr. 2321 Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-1019-038	Prøvetakingsdato:	18.10.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B2	Analysestartdato:	19.10.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	10	cfu/100 ml	10		NS 4792

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 20.10.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-010036-01

EUNOST-00080851

Prøvemottak: 19.10.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 19.10.2023 12:51 -

20.10.2023 10:37

Referanse:

p.nr. 2321 Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-1019-039	Prøvetakingsdato:	18.10.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	B1	Analysestartdato:	19.10.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	<10	cfu/100 ml	10		NS 4792

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 20.10.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-010033-01

EUNOST-00080851

Prøvemottak: 19.10.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 19.10.2023 12:51 -

20.10.2023 10:32

Referanse:

p.nr. 2321 Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-1019-040	Prøvetakingsdato:	18.10.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	N4	Analysestartdato:	19.10.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	20	cfu/100 ml	10		NS 4792

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 20.10.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-010037-01

EUNOST-00080851

Prøvemottak: 19.10.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 19.10.2023 12:51 -

20.10.2023 10:37

Referanse: p.nr. 2321 Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-1019-041	Prøvetakingsdato: 18.10.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: N3	Analysestartdato: 19.10.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	530	cfu/100 ml	10	230-1200	NS 4792

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 20.10.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-010034-01

EUNOST-00080851

Prøvemottak: 19.10.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 19.10.2023 12:51 -

20.10.2023 10:32

Referanse: p.nr. 2321 Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-1019-042	Prøvetakingsdato:	18.10.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	N2	Analysestartdato:	19.10.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	10	cfu/100 ml	10		NS 4792

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 20.10.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-010020-01

EUNOST-00080851

Prøvemottak: 19.10.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 19.10.2023 12:51 -

20.10.2023 10:17

Referanse:

p.nr. 2321 Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-1019-043	Prøvetakingsdato: 18.10.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: N1	Analysestartdato: 19.10.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	20	cfu/100 ml	10		NS 4792

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 20.10.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-010021-01

EUNOST-00080851

Prøvemottak: 19.10.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 19.10.2023 12:51 -

20.10.2023 10:17

Referanse:

p.nr. 2321 Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-1019-044	Prøvetakingsdato: 18.10.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: IV10	Analysestartdato: 19.10.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	1400	cfu/100 ml	10	630-3200	NS 4792

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 20.10.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-010038-01

EUNOST-00080851

Prøvemottak: 19.10.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 19.10.2023 12:51 -

20.10.2023 10:37

Referanse:

p.nr. 2321 Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-1019-045	Prøvetakingsdato:	18.10.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV7	Analysestartdato:	19.10.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	390	cfu/100 ml	10	170-870	NS 4792

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 20.10.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-010578-01

EUNOST-00080851

Prøvemottak: 19.10.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 19.10.2023 12:51 -

08.11.2023 01:18

Referanse:

p.nr. 2321 Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-1019-046	Prøvetakingsdato:	18.10.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV6	Analysestartdato:	19.10.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	>1500	cfu/100 ml	10		NS 4792

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 08.11.2023

Stig Tjomsland

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-010035-01

EUNOST-00080851

Prøvemottak: 19.10.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 19.10.2023 12:51 -

20.10.2023 10:32

Referanse: p.nr. 2321 Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-1019-047	Prøvetakingsdato:	18.10.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kvitsøy Sjøtjenester		
Prøvemerkning:	IV5	Analysestartdato:	19.10.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	<10	cfu/100 ml	10		NS 4792

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 20.10.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-010023-01

EUNOST-00080851

Prøvemottak: 19.10.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 19.10.2023 12:51 -

20.10.2023 10:17

Referanse:

p.nr. 2321 Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-1019-048	Prøvetakingsdato: 18.10.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Kvitsøy Sjøtjenester				
Prøvemerkning: IV2	Analysestartdato: 19.10.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	20	cfu/100 ml	10		NS 4792

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 20.10.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-003029-01

EUNOST-00078291

Prøvemottak: 19.04.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 19.04.2023 12:31 -

20.04.2023 11:26

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0419-040	Prøvetakingsdato:	19.04.2023		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Eivind Moi Eikje		
Prøvemerkning:	Figgjoelven	Analysestartdato:	19.04.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
E. coli	18	MPN/100 ml	1	14-35	NS-EN ISO 9308-2
Koliforme	405	MPN/100 ml	1	405<200	NS-EN ISO 9308-2

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 20.04.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-003030-01

EUNOST-00078291

Prøvemottak: 19.04.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 19.04.2023 12:31 -

20.04.2023 11:26

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0419-041	Prøvetakingsdato:	19.04.2023		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Eivind Moi Eikje		
Prøvemerkning:	Håelva	Analysestartdato:	19.04.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
E. coli	210	MPN/100 ml	1	210<200	NS-EN ISO 9308-2
Koliforme	790	MPN/100 ml	1	790<200	NS-EN ISO 9308-2

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 20.04.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-003411-01

EUNOST-00078291

Prøvemottak: 19.04.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 20.04.2023 12:00 -

04.05.2023 08:41

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0419-042	Prøvetakingsdato:	19.04.2023		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Eivind Moi Eikje		
Prøvemerkning:	L1	Analysestartdato:	20.04.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
E. coli	< 1	MPN/100 ml	1		NS-EN ISO 9308-2
Koliforme	17	MPN/100 ml	1	13-33	NS-EN ISO 9308-2
a) Total Fosfor	13	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
a) Fosfat (PO4-P)					
a) Ortofosfat-P	<2.0	µg/l	2		NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	800	µg/l	10	20%	NS 4743
a) Ammonium (NH4-N)	34	µg/l	5	20%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat (NO3-N)	420	µg/l	5	20%	NS-EN ISO 13395
b) Arsen (As), oppsluttet	< 0.20	µg/l	0.2		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Bly (Pb), oppsluttet	7.4	µg/l	0.2	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Kadmium (Cd), oppsluttet	0.17	µg/l	0.01	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Kobber (Cu), oppsluttet	45	µg/l	0.5	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Krom (Cr), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Kvikksølv (Hg), oppsluttet	0.010	µg/l	0.005	25%	SS-EN ISO 17852:2008 mod
b) Nikkel (Ni), oppsluttet	56	µg/l	0.5	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Sink (Zn), oppsluttet	630	µg/l	2	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) PAH(16) EPA					
b) Naftalen	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
b) Acenaftylen	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
b) Acenaften	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Fenantren	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Antracen	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Fluoranten	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Pyren	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.0020 µg/l	0.002	Intern metode
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Benzo[ghi]perylene	< 0.0020 µg/l	0.002	Intern metode
b)	Sum PAH(16) EPA	nd		Intern metode
b) PCB 7				
b)	PCB 28	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	PCB 52	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	PCB 101	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	PCB 118	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	PCB 138	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	PCB 153	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	PCB 180	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Sum 7 PCB	nd		Intern metode

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Kopi til:

Frødis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 04.05.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-003611-01

EUNOST-00078291

Prøvemottak: 19.04.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 20.04.2023 12:00 -

10.05.2023 09:58

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0419-043	Prøvetakingsdato:	19.04.2023		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Eivind Moi Eikje		
Prøvemerkning:	L2A	Analysestartdato:	20.04.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
E. coli	< 1	MPN/100 ml	1		NS-EN ISO 9308-2
Koliforme	727	MPN/100 ml	1	727<200	NS-EN ISO 9308-2
a) Total Fosfor	12	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
a) Fosfat (PO4-P)					
a) Ortofosfat-P	<2.0	µg/l	2		NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	620	µg/l	10	20%	NS 4743
a) Ammonium (NH4-N)	99	µg/l	5	20%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat (NO3-N)	530	µg/l	5	20%	NS-EN ISO 13395
b) Arsen (As), oppsluttet	< 0.20	µg/l	0.2		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Bly (Pb), oppsluttet	< 0.20	µg/l	0.2		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Kadmium (Cd), oppsluttet	0.011	µg/l	0.01	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Kobber (Cu), oppsluttet	2.2	µg/l	0.5	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Krom (Cr), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Kvikksølv (Hg), oppsluttet	< 0.005	µg/l	0.005		SS-EN ISO 17852:2008 mod
b) Nikkel (Ni), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Sink (Zn), oppsluttet	3.8	µg/l	2	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) PAH(16) EPA					
b) Naftalen	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
b) Acenaftylen	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
b) Acenaften	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b) Fluoren	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b) Fenantren	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b) Antracen	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b) Fluoranten	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b) Pyren	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b) Benzo[a]antracen	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b) Krysen/Trifenylen	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b) Benzo[b]fluoranten	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b) Benzo[k]fluoranten	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b) Benzo[a]pyren	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.0020 µg/l	0.002	Intern metode
b) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b) Benzo[ghi]perylene	< 0.0020 µg/l	0.002	Intern metode
b) Sum PAH(16) EPA	nd		Intern metode
b) PCB 7			
b) PCB 28	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b) PCB 52	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b) PCB 101	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b) PCB 118	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b) PCB 138	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b) PCB 153	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b) PCB 180	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b) Sum 7 PCB	nd		Intern metode

Merknader:

TN < NH4 og NO3, men innenfor MU.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Kopi til:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 10.05.2023


Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-003612-01

EUNOST-00078291

Prøvemottak: 19.04.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 20.04.2023 12:00 -

10.05.2023 09:58

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0419-044	Prøvetakingsdato:	19.04.2023		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Eivind Moi Eikje		
Prøvemerkning:	L2B	Analysestartdato:	20.04.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
E. coli	29	MPN/100 ml	1	30-63	NS-EN ISO 9308-2
Koliforme	548	MPN/100 ml	1	548<200	NS-EN ISO 9308-2
a) Total Fosfor	16	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
a) Fosfat (PO4-P)					
a) Ortofosfat-P	<2.0	µg/l	2		NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	2000	µg/l	10	20%	NS 4743
a) Ammonium (NH4-N)	640	µg/l	5	20%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat (NO3-N)	1200	µg/l	5	20%	NS-EN ISO 13395
b) Arsen (As), oppsluttet	< 0.20	µg/l	0.2		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Bly (Pb), oppsluttet	< 0.20	µg/l	0.2		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Kadmium (Cd), oppsluttet	< 0.010	µg/l	0.01		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Kobber (Cu), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Krom (Cr), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Kvikksølv (Hg), oppsluttet	< 0.005	µg/l	0.005		SS-EN ISO 17852:2008 mod
b) Nikkel (Ni), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Sink (Zn), oppsluttet	4.5	µg/l	2	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) PAH(16) EPA					
b) Naftalen	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
b) Acenaftylen	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
b) Acenaften	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Fenantren	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Antracen	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Fluoranten	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Pyren	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.0020 µg/l	0.002	Intern metode
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Benzo[ghi]perylene	< 0.0020 µg/l	0.002	Intern metode
b)	Sum PAH(16) EPA	nd		Intern metode
b) PCB 7				
b)	PCB 28	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	PCB 52	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	PCB 101	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	PCB 118	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	PCB 138	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	PCB 153	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	PCB 180	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Sum 7 PCB	nd		Intern metode

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Kopi til:

Frødis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 10.05.2023


Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-003412-01

EUNOST-00078291

Prøvemottak: 19.04.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 20.04.2023 12:00 -

04.05.2023 08:42

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0419-045	Prøvetakingsdato:	19.04.2023		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Eivind Moi Eikje		
Prøvemerkning:	L3	Analysestartdato:	20.04.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
E. coli	< 1	MPN/100 ml	1		NS-EN ISO 9308-2
Koliforme	461	MPN/100 ml	1	461<200	NS-EN ISO 9308-2
a) Total Fosfor	22	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
a) Fosfat (PO4-P)					
a) Ortofosfat-P	<2.0	µg/l	2		NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	380	µg/l	10	20%	NS 4743
a) Ammonium (NH4-N)	16	µg/l	5	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat (NO3-N)	190	µg/l	5	20%	NS-EN ISO 13395
b) Arsen (As), oppsluttet	< 0.20	µg/l	0.2		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Bly (Pb), oppsluttet	< 0.20	µg/l	0.2		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Kadmium (Cd), oppsluttet	< 0.010	µg/l	0.01		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Kobber (Cu), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Krom (Cr), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Kvikksølv (Hg), oppsluttet	< 0.005	µg/l	0.005		SS-EN ISO 17852:2008 mod
b) Nikkel (Ni), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Sink (Zn), oppsluttet	2.3	µg/l	2	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) PAH(16) EPA					
b) Naftalen	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
b) Acenaftylene	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
b) Acenaften	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Fenantren	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Antracen	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Fluoranten	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Pyren	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.0020 µg/l	0.002	Intern metode
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Benzo[ghi]perylene	< 0.0020 µg/l	0.002	Intern metode
b)	Sum PAH(16) EPA	nd		Intern metode
b) PCB 7				
b)	PCB 28	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	PCB 52	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	PCB 101	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	PCB 118	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	PCB 138	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	PCB 153	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	PCB 180	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Sum 7 PCB	nd		Intern metode

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Kopi til:

Frødis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 04.05.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-003608-01

EUNOST-00078291

Prøvemottak: 19.04.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 20.04.2023 12:00 -

10.05.2023 09:22

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0419-046	Prøvetakingsdato:	19.04.2023		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Eivind Moi Eikje		
Prøvemerkning:	L3A	Analysestartdato:	20.04.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
E. coli	< 1	MPN/100 ml	1		NS-EN ISO 9308-2
Koliforme	152	MPN/100 ml	1	152<200	NS-EN ISO 9308-2
a) Total Fosfor	12	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
a) Fosfat (PO4-P)					
a) Ortofosfat-P	2.4	µg/l	2	30%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	230	µg/l	10	20%	NS 4743
a) Ammonium (NH4-N)	8.3	µg/l	5	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat (NO3-N)	100	µg/l	5	20%	NS-EN ISO 13395
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	<=1.3	µg/l	0.1		SS 028146
c) Arsen (As), oppsluttet	< 0.20	µg/l	0.2		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb), oppsluttet	< 0.20	µg/l	0.2		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd), oppsluttet	0.022	µg/l	0.01	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu), oppsluttet	3.2	µg/l	0.5	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg), oppsluttet	< 0.005	µg/l	0.005		SS-EN ISO 17852:2008 mod
c) Nikkel (Ni), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn), oppsluttet	4.7	µg/l	2	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) PAH(16) EPA					
c) Naftalen	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	Acenaftylen	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
c)	Acenaften	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
c)	Fluoren	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
c)	Fenantren	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
c)	Antracen	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
c)	Fluoranten	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
c)	Pyren	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
c)	Benzo[a]antracen	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
c)	Krysen/Trifenylen	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
c)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
c)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
c)	Benzo[a]pyren	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
c)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.0020 µg/l	0.002	Intern metode
c)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
c)	Benzo[ghi]perylene	< 0.0020 µg/l	0.002	Intern metode
c)	Sum PAH(16) EPA	nd		Intern metode
c) PCB 7				
c)	PCB 28	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
c)	PCB 52	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
c)	PCB 101	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
c)	PCB 118	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
c)	PCB 138	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
c)	PCB 153	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
c)	PCB 180	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
c)	Sum 7 PCB	nd		Intern metode

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,
c) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 10.05.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-003613-01

EUNOST-00078291

Prøvemottak: 19.04.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 20.04.2023 12:00 -

10.05.2023 09:58

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0419-047	Prøvetakingsdato:	19.04.2023		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Eivind Moi Eikje		
Prøvemerkning:	L5	Analysestartdato:	20.04.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
E. coli	< 1	MPN/100 ml	1		NS-EN ISO 9308-2
Koliforme	411	MPN/100 ml	1	411<200	NS-EN ISO 9308-2
a) Total Fosfor	15	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
a) Fosfat (PO4-P)					
a) Ortofosfat-P	2.1	µg/l	2	30%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	1100	µg/l	10	20%	NS 4743
a) Ammonium (NH4-N)	9.0	µg/l	5	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat (NO3-N)	1300	µg/l	5	20%	NS-EN ISO 13395
b) Arsen (As), oppsluttet	< 0.20	µg/l	0.2		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Bly (Pb), oppsluttet	< 0.20	µg/l	0.2		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Kadmium (Cd), oppsluttet	0.010	µg/l	0.01	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Kobber (Cu), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Krom (Cr), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Kvikksølv (Hg), oppsluttet	< 0.005	µg/l	0.005		SS-EN ISO 17852:2008 mod
b) Nikkel (Ni), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Sink (Zn), oppsluttet	4.2	µg/l	2	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) PAH(16) EPA					
b) Naftalen	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
b) Acenaftylen	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
b) Acenaften	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Fluoren	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Fenantren	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Antracen	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Fluoranten	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Pyren	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.0020 µg/l	0.002	Intern metode
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Benzo[ghi]perylene	< 0.0020 µg/l	0.002	Intern metode
b)	Sum PAH(16) EPA	nd		Intern metode
b) PCB 7				
b)	PCB 28	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	PCB 52	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	PCB 101	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	PCB 118	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	PCB 138	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	PCB 153	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	PCB 180	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Sum 7 PCB	nd		Intern metode

Merknader:

TN < NH4 og NO3, men innenfor MU.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Kopi til:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 10.05.2023


Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-003828-01

EUNOST-00078618

Prøvemottak: 15.05.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 15.05.2023 03:37 -

16.05.2023 10:41

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0515-058	Prøvetakingsdato:	15.05.2023		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Eivind Moi Eikje		
Prøvemerkning:	Figgjoelven	Analysestartdato:	15.05.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
E. coli	42	MPN/100 ml	1	64-130	NS-EN ISO 9308-2
Koliforme	460	MPN/100 ml	1	460<200	NS-EN ISO 9308-2

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 16.05.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-003829-01

EUNOST-00078618

Prøvemottak: 15.05.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 15.05.2023 03:37 -

16.05.2023 10:41

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0515-059			Prøvetakingsdato:	15.05.2023	
Prøvetype:	Overflatevann			Prøvetaker:	Eivind Moi Eikje	
Prøvemerkning:	Håelva			Analysesstartdato:	15.05.2023	
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode	
E. coli	62	MPN/100 ml	1	62<200	NS-EN ISO 9308-2	
Koliforme	330	MPN/100 ml	1	330<200	NS-EN ISO 9308-2	

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 16.05.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-004194-01

EUNOST-00078618

Prøvemottak: 15.05.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 15.05.2023 03:37 -

31.05.2023 02:04

Referanse:

Frøydys Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0515-060	Prøvetakingsdato:	15.05.2023		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Eivind Moi Eikje		
Prøvemerkning:	L1	Analysestartdato:	15.05.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
E. coli	9	MPN/100 ml	1	5-19	NS-EN ISO 9308-2
Koliforme	33	MPN/100 ml	1	38-76	NS-EN ISO 9308-2
a) Total Fosfor	7.0	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
a) Fosfat (PO4-P)					
a) Ortofosfat-P	2.2	µg/l	2	30%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	710	µg/l	10	20%	NS 4743
a) Ammonium (NH4-N)	<5.0	µg/l	5		NS-EN ISO 11732
a) Nitrat (NO3-N)	500	µg/l	5	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 31.05.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-004195-01

EUNOST-00078618

Prøvemottak: 15.05.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 15.05.2023 03:37 -

31.05.2023 02:04

Referanse:

Frøydys Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0515-061	Prøvetakingsdato:	15.05.2023		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Eivind Moi Eikje		
Prøvemerkning:	L2A	Analysestartdato:	15.05.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
E. coli	< 1	MPN/100 ml	1		NS-EN ISO 9308-2
Koliforme	550	MPN/100 ml	1	550<200	NS-EN ISO 9308-2
a) Total Fosfor	9.0	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
a) Fosfat (PO4-P)					
a) Ortofosfat-P	2.5	µg/l	2	30%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	1200	µg/l	10	20%	NS 4743
a) Ammonium (NH4-N)	40	µg/l	5	20%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat (NO3-N)	410	µg/l	5	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 31.05.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-004196-01

EUNOST-00078618

Prøvemottak: 15.05.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 15.05.2023 03:37 -

31.05.2023 02:04

Referanse:

Frøydys Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0515-062	Prøvetakingsdato:	15.05.2023		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Eivind Moi Eikje		
Prøvemerkning:	L2B	Analysestartdato:	15.05.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
E. coli	350	MPN/100 ml	1	350<200	NS-EN ISO 9308-2
Koliforme	1730	MPN/100 ml	1	1730<200	NS-EN ISO 9308-2
a) Total Fosfor	13	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
a) Fosfat (PO4-P)					
a) Ortofosfat-P	4.7	µg/l	2	30%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	2200	µg/l	10	20%	NS 4743
a) Ammonium (NH4-N)	98	µg/l	5	20%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat (NO3-N)	640	µg/l	5	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 31.05.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-004197-01

EUNOST-00078618

Prøvemottak: 15.05.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 15.05.2023 03:37 -

31.05.2023 02:04

Referanse:

Frøydys Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0515-063	Prøvetakingsdato:	15.05.2023		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Eivind Moi Eikje		
Prøvemerkning:	L3	Analysestartdato:	15.05.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
E. coli	3	MPN/100 ml	1	1-9	NS-EN ISO 9308-2
Koliforme	260	MPN/100 ml	1	260<200	NS-EN ISO 9308-2
a) Total Fosfor	5.6	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
a) Fosfat (PO4-P)					
a) Ortofosfat-P	2.1	µg/l	2	30%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	490	µg/l	10	20%	NS 4743
a) Ammonium (NH4-N)	19	µg/l	5	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat (NO3-N)	190	µg/l	5	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 31.05.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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
(Klepp)**
F. reg. NO9 651 416 18
Lalandsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

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

AR-23-ML-004539-01

EUNOST-00078618

Prøvemottak: 15.05.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 15.05.2023 03:37 -
07.06.2023 09:15

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0515-064	Prøvetakingsdato: 15.05.2023				
Prøvetype: Overflatevann	Prøvetaker: Eivind Moi Eikje				
Prøvemerkning: L3A	Analysestartdato: 15.05.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
E. coli	1	MPN/100 ml	1	<1-6	NS-EN ISO 9308-2
Koliforme	25	MPN/100 ml	1	23-51	NS-EN ISO 9308-2
a) Total Fosfor (Inline)	9.6	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
a) Fosfat (PO4-P)					
a) Ortofosfat-P	2.2	µg/l	2	30%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen (Inline)	230	µg/l	10	20%	NS 4743
a) Ammonium (NH4-N)	6.9	µg/l	5	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat (NO3-N)	79	µg/l	5	20%	NS-EN ISO 13395
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	2.0	µg/l	0.1	15%	SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 07.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-004198-01

EUNOST-00078618

Prøvemottak: 15.05.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 15.05.2023 03:37 -

31.05.2023 02:04

Referanse:

Frøydys Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0515-065	Prøvetakingsdato:	15.05.2023		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Eivind Moi Eikje		
Prøvemerkning:	L5	Analysestartdato:	15.05.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
E. coli	8	MPN/100 ml	1	5-17	NS-EN ISO 9308-2
Koliforme	240	MPN/100 ml	1	240<200	NS-EN ISO 9308-2
a) Total Fosfor	8.8	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
a) Fosfat (PO4-P)					
a) Ortofosfat-P	2.2	µg/l	2	30%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	1000	µg/l	10	20%	NS 4743
a) Ammonium (NH4-N)	<5.0	µg/l	5		NS-EN ISO 11732
a) Nitrat (NO3-N)	710	µg/l	5	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:

Frøydys Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 31.05.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-005876-01

EUNOST-00079098

Prøvemottak: 13.06.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 13.06.2023 02:52 -

03.07.2023 07:14

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0613-102	Prøvetakingsdato:	13.06.2023		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Eivind Moi Eikje		
Prøvemerkning:	Figgjoelven	Analysestartdato:	13.06.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
E. coli	160	MPN/100 ml	1	160<200	NS-EN ISO 9308-2
Koliforme	2 420	MPN/100 ml	1		NS-EN ISO 9308-2

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 03.07.2023

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-004809-01

EUNOST-00079098

Prøvemottak: 13.06.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 13.06.2023 02:52 -

14.06.2023 10:47

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0613-103	Prøvetakingsdato:	13.06.2023		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Eivind Moi Eikje		
Prøvemerkning:	Håelva	Analysestartdato:	13.06.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
E. coli	20	MPN/100 ml	1	17-39	NS-EN ISO 9308-2
Koliforme	490	MPN/100 ml	1	490<200	NS-EN ISO 9308-2

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 14.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-006517-01

EUNOST-00079098

Prøvemottak: 13.06.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 13.06.2023 02:52 -

19.07.2023 02:05

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0613-104	Prøvetakingsdato: 13.06.2023				
Prøvetype: Overflatevann	Prøvetaker: Eivind Moi Eikje				
Prøvemerkning: L1	Analysestartdato: 13.06.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
E. coli	< 1	MPN/100 ml	1		NS-EN ISO 9308-2
Koliforme	20	MPN/100 ml	1	17-39	NS-EN ISO 9308-2
a) Total fosfor (Offline)	3.6	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)	350	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	260	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 19.07.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-006518-01

EUNOST-00079098

Prøvemottak: 13.06.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 13.06.2023 02:52 -

19.07.2023 03:28

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0613-105	Prøvetakingsdato:	13.06.2023		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Eivind Moi Eikje		
Prøvemerkning:	L2A	Analysestartdato:	13.06.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
E. coli	730	MPN/100 ml	1	730<200	NS-EN ISO 9308-2
Koliforme	2 420	MPN/100 ml	1		NS-EN ISO 9308-2
a) Total fosfor (Offline)	12	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	2.7	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	990	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	160	µg/l	3	15%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	650	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 19.07.2023

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-006519-01

EUNOST-00079098

Prøvemottak: 13.06.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 13.06.2023 02:52 -

19.07.2023 03:28

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0613-106	Prøvetakingsdato:	13.06.2023		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Eivind Moi Eikje		
Prøvemerkning:	L2B	Analysestartdato:	13.06.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
E. coli	1 120	MPN/100 ml	1	1120<200	NS-EN ISO 9308-2
Koliforme	2 420	MPN/100 ml	1		NS-EN ISO 9308-2
a) Total fosfor (Offline)	5.9	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)	430	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	44	µg/l	3	15%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	310	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 19.07.2023

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-006520-01

EUNOST-00079098

Prøvemottak: 13.06.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 13.06.2023 02:52 -

19.07.2023 03:28

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0613-107	Prøvetakingsdato:	13.06.2023		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Eivind Moi Eikje		
Prøvemerkning:	L3	Analysestartdato:	13.06.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
E. coli	770	MPN/100 ml	1	770<200	NS-EN ISO 9308-2
Koliforme	2 420	MPN/100 ml	1		NS-EN ISO 9308-2
a) Total fosfor (Offline)	7.9	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)	430	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	310	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 19.07.2023

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-006515-01

EUNOST-00079098

Prøvemottak: 13.06.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 13.06.2023 02:52 -

19.07.2023 01:39

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0613-108	Prøvetakingsdato:	13.06.2023		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Eivind Moi Eikje		
Prøvemerkning:	L3A	Analysestartdato:	13.06.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
E. coli	< 1	MPN/100 ml	1		NS-EN ISO 9308-2
Koliforme	150	MPN/100 ml	1	150<200	NS-EN ISO 9308-2
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)	310	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	37	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	<=1.6	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 19.07.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-006516-01

EUNOST-00079098

Prøvemottak: 13.06.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 13.06.2023 02:52 -

19.07.2023 01:39

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0613-109	Prøvetakingsdato:	13.06.2023		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Eivind Moi Eikje		
Prøvemerkning:	L5	Analysestartdato:	13.06.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
E. coli	30	MPN/100 ml	1	32-66	NS-EN ISO 9308-2
Koliforme	870	MPN/100 ml	1	870<200	NS-EN ISO 9308-2
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)	860	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	750	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 19.07.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-007109-01

EUNOST-00079565

Prøvemottak: 14.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 14.07.2023 12:48 -

03.08.2023 12:51

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0714-005	Prøvetakingsdato:	14.07.2023		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Eivind Moi Eikje		
Prøvemerkning:	Figgjoelven	Analysestartdato:	14.07.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
E. coli	387	MPN/100 ml	1	387<200	NS-EN ISO 9308-2
Koliforme	> 2 419	MPN/100 ml	1		NS-EN ISO 9308-2

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 03.08.2023

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-007110-01

EUNOST-00079565

Prøvemottak: 14.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 14.07.2023 12:48 -

03.08.2023 12:51

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0714-006	Prøvetakingsdato:	14.07.2023		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Eivind Moi Eikje		
Prøvemerkning:	Håelva	Analysestartdato:	14.07.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
E. coli	548	MPN/100 ml	1	548<200	NS-EN ISO 9308-2
Koliforme	> 2 419	MPN/100 ml	1		NS-EN ISO 9308-2

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 03.08.2023

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-007220-01

EUNOST-00079565

Prøvemottak: 14.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 14.07.2023 12:48 -

07.08.2023 12:47

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0714-007	Prøvetakingsdato:	14.07.2023		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Eivind Moi Eikje		
Prøvemerkning:	L1	Analysestartdato:	14.07.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
E. coli	71	MPN/100 ml	1	71<200	NS-EN ISO 9308-2
Koliforme	649	MPN/100 ml	1	649<200	NS-EN ISO 9308-2
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)	360	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	260	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 07.08.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-007221-01

EUNOST-00079565

Prøvemottak: 14.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 14.07.2023 12:48 -

07.08.2023 12:48

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0714-008	Prøvetakingsdato:	14.07.2023		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Eivind Moi Eikje		
Prøvemerkning:	L2A	Analysestartdato:	14.07.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
E. coli	72	MPN/100 ml	1	72<200	NS-EN ISO 9308-2
Koliforme	921	MPN/100 ml	1	921<200	NS-EN ISO 9308-2
a) Total fosfor (Offline)	4.2	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)	420	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	300	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 07.08.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 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
(Klepp)**
F. reg. NO9 651 416 18
Lalandsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

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

AR-23-ML-007222-01

EUNOST-00079565

Prøvemottak: 14.07.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 14.07.2023 12:48 -
07.08.2023 12:48

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0714-009	Prøvetakingsdato: 14.07.2023				
Prøvetype: Overflatevann	Prøvetaker: Eivind Moi Eikje				
Prøvemerkning: L2B	Analysestartdato: 14.07.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
E. coli	133	MPN/100 ml	1	133<200	NS-EN ISO 9308-2
Koliforme	1 986	MPN/100 ml	1	1986<200	NS-EN ISO 9308-2
a) Total fosfor (Offline)	7.9	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)	720	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	36	µg/l	3	15%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	540	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 07.08.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-007223-01

EUNOST-00079565

Prøvemottak: 14.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 14.07.2023 12:48 -

07.08.2023 12:48

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0714-010	Prøvetakingsdato:	14.07.2023		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Eivind Moi Eikje		
Prøvemerkning:	L3	Analysestartdato:	14.07.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
E. coli	58	MPN/100 ml	1	58<200	NS-EN ISO 9308-2
Koliforme	649	MPN/100 ml	1	649<200	NS-EN ISO 9308-2
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)	380	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	250	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 07.08.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-007286-01

EUNOST-00079565

Prøvemottak: 14.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 14.07.2023 12:48 -
07.08.2023 01:31

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0714-011	Prøvetakingsdato: 14.07.2023				
Prøvetype: Overflatevann	Prøvetaker: Eivind Moi Eikje				
Prøvemerkning: L3A	Analysestartdato: 14.07.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
E. coli	72	MPN/100 ml	1	72<200	NS-EN ISO 9308-2
Koliforme	1 300	MPN/100 ml	1	1300<200	NS-EN ISO 9308-2
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)	350	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	110	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	2.0	µg/l	0.1	15%	SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 07.08.2023

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-007287-01

EUNOST-00079565

Prøvemottak: 14.07.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 14.07.2023 12:48 -
07.08.2023 01:30

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0714-012	Prøvetakingsdato: 14.07.2023				
Prøvetype: Overflatevann	Prøvetaker: Eivind Moi Eikje				
Prøvemerkning: L5	Analysestartdato: 14.07.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
E. coli	93	MPN/100 ml	1	93<200	NS-EN ISO 9308-2
Koliforme	> 2 419	MPN/100 ml	1		NS-EN ISO 9308-2
a) Total fosfor (Offline)	5.8	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	2.2	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	890	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	730	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 07.08.2023

Stig Tjomsland

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-007737-01

EUNOST-00080016

Prøvemottak: 21.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 21.08.2023 03:34 -

22.08.2023 10:33

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0821-093	Prøvetakingsdato:	21.08.2023		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Eivind Moi Eikje		
Prøvemerkning:	Figgjoelven	Analysestartdato:	21.08.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
E. coli	40	MPN/100 ml	1	56-110	NS-EN ISO 9308-2
Koliforme	1 730	MPN/100 ml	1	1730<200	NS-EN ISO 9308-2

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 22.08.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-007738-01

EUNOST-00080016

Prøvemottak: 21.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 21.08.2023 03:34 -

22.08.2023 10:33

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0821-094	Prøvetakingsdato:	21.08.2023		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Eivind Moi Eikje		
Prøvemerkning:	Håelva	Analysestartdato:	21.08.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
E. coli	56	MPN/100 ml	1	56<200	NS-EN ISO 9308-2
Koliforme	1300	MPN/100 ml	1	1300<200	NS-EN ISO 9308-2

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 22.08.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-008494-01

EUNOST-00080016

Prøvemottak: 21.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 21.08.2023 03:34 -

08.09.2023 04:02

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0821-095	Prøvetakingsdato: 21.08.2023				
Prøvetype: Overflatevann	Prøvetaker: Eivind Moi Eikje				
Prøvemerkning: L1	Analysestartdato: 21.08.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
E. coli	59	MPN/100 ml	1	59<200	NS-EN ISO 9308-2
Koliforme	435	MPN/100 ml	1	435<200	NS-EN ISO 9308-2
a) Total fosfor (Offline)	10	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)	290	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	170	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 08.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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
(Klepp)**
F. reg. NO9 651 416 18
Lalandsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

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

AR-23-ML-008495-01

EUNOST-00080016

Prøvemottak: 21.08.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 21.08.2023 03:34 -
08.09.2023 04:02

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0821-096	Prøvetakingsdato: 21.08.2023				
Prøvetype: Overflatevann	Prøvetaker: Eivind Moi Eikje				
Prøvemerkning: L2A	Analysestartdato: 21.08.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
E. coli	70	MPN/100 ml	1	70<200	NS-EN ISO 9308-2
Koliforme	365	MPN/100 ml	1	365<200	NS-EN ISO 9308-2
a) Total fosfor (Offline)	12	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)	440	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	7.8	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	200	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 08.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-008506-01

EUNOST-00080016

Prøvemottak: 21.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 21.08.2023 03:34 -

11.09.2023 08:10

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0821-097	Prøvetakingsdato:	21.08.2023		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Eivind Moi Eikje		
Prøvemerkning:	L2B	Analysestartdato:	21.08.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
E. coli	140	MPN/100 ml	1	140<200	NS-EN ISO 9308-2
Koliforme	> 2 419	MPN/100 ml	1		NS-EN ISO 9308-2
a) Total fosfor (Offline)	12	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)	910	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	120	µg/l	3	15%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	670	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 11.09.2023

Stig Tjomsland

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre 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
(Klepp)**
F. reg. NO9 651 416 18
Lalandsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

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

AR-23-ML-008496-01

EUNOST-00080016

Prøvemottak: 21.08.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 21.08.2023 03:34 -
08.09.2023 04:02

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-0821-098	Prøvetakingsdato: 21.08.2023				
Prøvetype: Overflatevann	Prøvetaker: Eivind Moi Eikje				
Prøvemerkning: L3	Analysestartdato: 21.08.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
E. coli	59	MPN/100 ml	1	59<200	NS-EN ISO 9308-2
Koliforme	411	MPN/100 ml	1	411<200	NS-EN ISO 9308-2
a) Total fosfor (Offline)	11	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)	400	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	9.2	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	180	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 08.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-008504-01

EUNOST-00080016

Prøvemottak: 21.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 21.08.2023 03:34 -

11.09.2023 07:00

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0821-099	Prøvetakingsdato:	21.08.2023		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Eivind Moi Eikje		
Prøvemerkning:	L3A	Analysestartdato:	21.08.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
E. coli	6	MPN/100 ml	1	3-14	NS-EN ISO 9308-2
Koliforme	225	MPN/100 ml	1	225<200	NS-EN ISO 9308-2
a) Total fosfor (Offline)	9.4	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)	340	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	170	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	<=3.7	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 11.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-008497-01

EUNOST-00080016

Prøvemottak: 21.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 21.08.2023 03:34 -

08.09.2023 04:02

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0821-100	Prøvetakingsdato:	21.08.2023		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Eivind Moi Eikje		
Prøvemerkning:	L5	Analysestartdato:	21.08.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
E. coli	27	MPN/100 ml	1	26-57	NS-EN ISO 9308-2
Koliforme	921	MPN/100 ml	1	921<200	NS-EN ISO 9308-2
a) Total fosfor (Offline)	7.0	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)	1400	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	1300	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 08.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-009573-01

EUNOST-00080434

Prøvemottak: 19.09.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 19.09.2023 01:52 -

09.10.2023 01:13

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0919-057	Prøvetakingsdato:	19.09.2023		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Eivind Moi Eikje		
Prøvemerkning:	Figgjoelven	Analysestartdato:	19.09.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
E. coli	> 2 419	MPN/100 ml	1		NS-EN ISO 9308-2
Koliforme	> 2 419	MPN/100 ml	1		NS-EN ISO 9308-2

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 09.10.2023

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-009574-01

EUNOST-00080434

Prøvemottak: 19.09.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 19.09.2023 01:52 -

09.10.2023 01:13

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0919-058	Prøvetakingsdato:	19.09.2023		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Eivind Moi Eikje		
Prøvemerkning:	Håelva	Analysestartdato:	19.09.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
E. coli	> 2 419	MPN/100 ml	1		NS-EN ISO 9308-2
Koliforme	> 2 419	MPN/100 ml	1		NS-EN ISO 9308-2

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 09.10.2023

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-009605-01

EUNOST-00080434

Prøvemottak: 19.09.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 19.09.2023 01:52 -

10.10.2023 09:32

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0919-059	Prøvetakingsdato:	19.09.2023		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Eivind Moi Eikje		
Prøvemerkning:	L1	Analysestartdato:	19.09.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
E. coli	140	MPN/100 ml	1	140<200	NS-EN ISO 9308-2
Koliforme	1 990	MPN/100 ml	1	1990<200	NS-EN ISO 9308-2
a) Total fosfor (Offline)	6.2	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)	410	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	9.2	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	NA	µg/l	1		NS-EN ISO 13395
Kan ikke rapporteres grunnet ukjent interferent, det er manglende linearitet ved fortynning. Prøven lar seg ikke analysere.					

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 10.10.2023

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-009606-01

EUNOST-00080434

Prøvemottak: 19.09.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 19.09.2023 01:52 -

10.10.2023 09:32

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0919-060	Prøvetakingsdato:	19.09.2023		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Eivind Moi Eikje		
Prøvemerkning:	L2A	Analysestartdato:	19.09.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
E. coli	> 2 419	MPN/100 ml	1		NS-EN ISO 9308-2
Koliforme	> 2 419	MPN/100 ml	1		NS-EN ISO 9308-2
a) Total fosfor (Offline)	22	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	6.3	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	650	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	55	µg/l	3	15%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	NA	µg/l	1		NS-EN ISO 13395
Kan ikke rapporteres grunnet ukjent interferent, det er manglende linearitet ved fortynning. Prøven lar seg ikke analysere.					

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 10.10.2023

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-009607-01

EUNOST-00080434

Prøvemottak: 19.09.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 19.09.2023 01:52 -

10.10.2023 09:33

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0919-061	Prøvetakingsdato:	19.09.2023		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Eivind Moi Eikje		
Prøvemerkning:	L2B	Analysestartdato:	19.09.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
E. coli	> 2 419	MPN/100 ml	1		NS-EN ISO 9308-2
Koliforme	> 2 419	MPN/100 ml	1		NS-EN ISO 9308-2
a) Total fosfor (Offline)	19	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	5.8	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	780	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	150	µg/l	3	15%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	NA	µg/l	1		NS-EN ISO 13395
Kan ikke rapporteres grunnet ukjent interferent, det er manglende linearitet ved fortynning. Prøven lar seg ikke analysere.					

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 10.10.2023

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-009608-01

EUNOST-00080434

Prøvemottak: 19.09.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 19.09.2023 01:52 -

10.10.2023 09:33

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0919-062	Prøvetakingsdato:	19.09.2023		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Eivind Moi Eikje		
Prøvemerkning:	L3	Analysestartdato:	19.09.2023		
Analyse	Resultat	Enhhet	LOQ	MU	Metode
E. coli	550	MPN/100 ml	1	550<200	NS-EN ISO 9308-2
Koliforme	> 2 419	MPN/100 ml	1		NS-EN ISO 9308-2
a) Total fosfor (Offline)	21	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	6.5	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	570	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	63	µg/l	3	15%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	NA	µg/l	1		NS-EN ISO 13395
Kan ikke rapporteres grunnet ukjent interferent, det er manglende linearitet ved fortynning. Prøven lar seg ikke analysere.					

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 10.10.2023

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre 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
(Klepp)
F. reg. NO9 651 416 18
Lalandsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

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

AR-23-ML-009609-01

EUNOST-00080434

Prøvemottak: 19.09.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 19.09.2023 01:52 -
10.10.2023 09:33

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0919-063	Prøvetakingsdato:	19.09.2023		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Eivind Moi Eikje		
Prøvemerkning:	L3A	Analysestartdato:	19.09.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
E. coli	12	MPN/100 ml	1	8-24	NS-EN ISO 9308-2
Koliforme	1 203	MPN/100 ml	1	1203<200	NS-EN ISO 9308-2
a) Total fosfor (Offline)	8.7	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)	290	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	NA	µg/l	1		NS-EN ISO 13395
Kan ikke rapporteres grunnet ukjent interferent, det er manglende linearitet ved fortynning. Prøven lar seg ikke analysere.					
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	7.4	µg/l	0.1	15%	SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 10.10.2023

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-009610-01

EUNOST-00080434

Prøvemottak: 19.09.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 19.09.2023 01:52 -

10.10.2023 09:33

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0919-064	Prøvetakingsdato:	19.09.2023		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Eivind Moi Eikje		
Prøvemerkning:	L5	Analysestartdato:	19.09.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
E. coli	> 2 419	MPN/100 ml	1		NS-EN ISO 9308-2
Koliforme	> 2 419	MPN/100 ml	1		NS-EN ISO 9308-2
a) Total fosfor (Offline)	20	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)	750	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	NA	µg/l	1		NS-EN ISO 13395
Kan ikke rapporteres grunnet ukjent interferent, det er manglende linearitet ved fortynning. Prøven lar seg ikke analysere.					

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 10.10.2023

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-009854-01

EUNOST-00080804

Prøvemottak: 16.10.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 16.10.2023 03:23 -

17.10.2023 11:38

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-1016-055	Prøvetakingsdato:	16.10.2023		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Eivind Moi Eikje		
Prøvemerkning:	Figgjoelven	Analysestartdato:	16.10.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
E. coli	93	MPN/100 ml	1	93<200	NS-EN ISO 9308-2
Koliforme	1 553	MPN/100 ml	1	1553<200	NS-EN ISO 9308-2

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 17.10.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-009855-01

EUNOST-00080804

Prøvemottak: 16.10.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 16.10.2023 03:23 -

17.10.2023 11:38

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-1016-056	Prøvetakingsdato:	16.10.2023		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Eivind Moi Eikje		
Prøvemerkning:	Håelva	Analysestartdato:	16.10.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
E. coli	144	MPN/100 ml	1	144<200	NS-EN ISO 9308-2
Koliforme	980	MPN/100 ml	1	980<200	NS-EN ISO 9308-2

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 17.10.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-010459-01

EUNOST-00080804

Prøvemottak: 16.10.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 16.10.2023 03:23 -

05.11.2023 02:21

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-1016-057	Prøvetakingsdato:	16.10.2023		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Eivind Moi Eikje		
Prøvemerkning:	L1	Analysestartdato:	16.10.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
E. coli	13	MPN/100 ml	1	9-26	NS-EN ISO 9308-2
Koliforme	52	MPN/100 ml	1	52<200	NS-EN ISO 9308-2
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)	400	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	240	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
b) Arsen (As), oppluttet	< 0.20	µg/l	0.2		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Bly (Pb), oppluttet	0.77	µg/l	0.2	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Kadmium (Cd), oppluttet	0.060	µg/l	0.01	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Kobber (Cu), oppluttet	1.7	µg/l	0.5	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Krom (Cr), oppluttet	< 0.50	µg/l	0.5		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Kvikksølv (Hg), oppluttet	< 0.005	µg/l	0.005		SS-EN ISO 17852:2008 mod
b) Nikkel (Ni), oppluttet	14	µg/l	0.5	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Sink (Zn), oppluttet	57	µg/l	2	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) PAH(16) EPA					
b) Naftalen	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Acenaftylen	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Acenaften	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Fluoren	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Fenantren	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Antracen	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Fluoranten	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Pyren	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.0020 µg/l	0.002	Intern metode
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Benzo[ghi]perylene	< 0.0020 µg/l	0.002	Intern metode
b)	Sum PAH(16) EPA	nd		Intern metode
b) PCB 7				
b)	PCB 28	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	PCB 52	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	PCB 101	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	PCB 118	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	PCB 138	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	PCB 153	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	PCB 180	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Sum 7 PCB	nd		Intern metode

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Kopi til:

Frødis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 05.11.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-010462-01

EUNOST-00080804

Prøvemottak: 16.10.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 16.10.2023 03:23 -

05.11.2023 02:34

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-1016-058	Prøvetakingsdato:	16.10.2023		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Eivind Moi Eikje		
Prøvemerkning:	L2A	Analysestartdato:	16.10.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
E. coli	54	MPN/100 ml	1	54<200	NS-EN ISO 9308-2
Koliforme	387	MPN/100 ml	1	387<200	NS-EN ISO 9308-2
a) Total fosfor (Offline)	12	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	2.2	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	480	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	25	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395
b) Arsen (As), oppluttet	< 0.20	µg/l	0.2		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Bly (Pb), oppluttet	< 0.20	µg/l	0.2		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Kadmium (Cd), oppluttet	0.011	µg/l	0.01	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Kobber (Cu), oppluttet	< 0.50	µg/l	0.5		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Krom (Cr), oppluttet	< 0.50	µg/l	0.5		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Kvikksølv (Hg), oppluttet	< 0.005	µg/l	0.005		SS-EN ISO 17852:2008 mod
b) Nikkel (Ni), oppluttet	< 0.50	µg/l	0.5		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Sink (Zn), oppluttet	2.1	µg/l	2	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) PAH(16) EPA					
b) Naftalen	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Acenaftylen	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Acenaften	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Fluoren	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Fenantren	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Antracen	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Fluoranten	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Pyren	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.0020 µg/l	0.002	Intern metode
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Benzo[ghi]perylene	< 0.0020 µg/l	0.002	Intern metode
b)	Sum PAH(16) EPA	nd		Intern metode
b) PCB 7				
b)	PCB 28	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	PCB 52	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	PCB 101	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	PCB 118	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	PCB 138	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	PCB 153	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	PCB 180	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Sum 7 PCB	nd		Intern metode

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Kopi til:

Frødis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 05.11.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-010466-01

EUNOST-00080804

Prøvemottak: 16.10.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 16.10.2023 03:23 -

06.11.2023 08:45

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-1016-059	Prøvetakingsdato:	16.10.2023		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Eivind Moi Eikje		
Prøvemerkning:	L2B	Analysestartdato:	16.10.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
E. coli	613	MPN/100 ml	1	613<200	NS-EN ISO 9308-2
Koliforme	2 420	MPN/100 ml	1		NS-EN ISO 9308-2
a) Total fosfor (Offline)	6.4	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)	610	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	34	µg/l	3	15%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	50	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
b) Arsen (As), oppluttet	< 0.20	µg/l	0.2		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Bly (Pb), oppluttet	0.34	µg/l	0.2	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Kadmium (Cd), oppluttet	0.018	µg/l	0.01	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Kobber (Cu), oppluttet	0.66	µg/l	0.5	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Krom (Cr), oppluttet	< 0.50	µg/l	0.5		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Kvikksølv (Hg), oppluttet	< 0.005	µg/l	0.005		SS-EN ISO 17852:2008 mod
b) Nikkel (Ni), oppluttet	< 0.50	µg/l	0.5		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Sink (Zn), oppluttet	4.4	µg/l	2	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) PAH(16) EPA					
b) Naftalen	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Acenaflylen	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Acenaften	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Fluoren	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Fenantren	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Antracen	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Fluoranten	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Pyren	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.0020 µg/l	0.002	Intern metode
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Benzo[ghi]perylene	< 0.0020 µg/l	0.002	Intern metode
b)	Sum PAH(16) EPA	nd		Intern metode
b) PCB 7				
b)	PCB 28	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	PCB 52	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	PCB 101	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	PCB 118	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	PCB 138	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	PCB 153	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	PCB 180	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Sum 7 PCB	nd		Intern metode

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Kopi til:

Frødis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 06.11.2023



Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-010463-01

EUNOST-00080804

Prøvemottak: 16.10.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 16.10.2023 03:23 -

05.11.2023 02:34

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-1016-060	Prøvetakingsdato:	16.10.2023		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Eivind Moi Eikje		
Prøvemerkning:	L3	Analysestartdato:	16.10.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
E. coli	192	MPN/100 ml	1	192<200	NS-EN ISO 9308-2
Koliforme	613	MPN/100 ml	1	613<200	NS-EN ISO 9308-2
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)	340	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	15	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395
b) Arsen (As), oppluttet	< 0.20	µg/l	0.2		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Bly (Pb), oppluttet	< 0.20	µg/l	0.2		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Kadmium (Cd), oppluttet	0.017	µg/l	0.01	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Kobber (Cu), oppluttet	< 0.50	µg/l	0.5		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Krom (Cr), oppluttet	< 0.50	µg/l	0.5		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Kvikksølv (Hg), oppluttet	< 0.005	µg/l	0.005		SS-EN ISO 17852:2008 mod
b) Nikkel (Ni), oppluttet	< 0.50	µg/l	0.5		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Sink (Zn), oppluttet	3.2	µg/l	2	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) PAH(16) EPA					
b) Naftalen	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Acenaftylen	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Acenaften	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Fluoren	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Fenantren	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Antracen	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Fluoranten	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Pyren	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.0020 µg/l	0.002	Intern metode
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Benzo[ghi]perylene	< 0.0020 µg/l	0.002	Intern metode
b)	Sum PAH(16) EPA	nd		Intern metode
b) PCB 7				
b)	PCB 28	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	PCB 52	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	PCB 101	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	PCB 118	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	PCB 138	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	PCB 153	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	PCB 180	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Sum 7 PCB	nd		Intern metode

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Kopi til:

Frødis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 05.11.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-010460-01

EUNOST-00080804

Prøvemottak: 16.10.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 16.10.2023 03:23 -

05.11.2023 02:21

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-1016-061	Prøvetakingsdato:	16.10.2023		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Eivind Moi Eikje		
Prøvemerkning:	L3A	Analysestartdato:	16.10.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
E. coli	18	MPN/100 ml	1	14-35	NS-EN ISO 9308-2
Koliforme	214	MPN/100 ml	1	214<200	NS-EN ISO 9308-2
a) Total fosfor (Offline)	3.4	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	5.6	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	72	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	<=0.9	µg/l	0.1		SS 028146
c) Arsen (As), oppsluttet	< 0.20	µg/l	0.2		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb), oppsluttet	< 0.20	µg/l	0.2		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd), oppsluttet	0.015	µg/l	0.01	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg), oppsluttet	< 0.005	µg/l	0.005		SS-EN ISO 17852:2008 mod
c) Nikkel (Ni), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn), oppsluttet	2.8	µg/l	2	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c) PAH(16) EPA			
c) Naftalen	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
c) Acenaftylen	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
c) Acenaften	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
c) Fluoren	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
c) Fenantren	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
c) Antracen	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
c) Fluoranten	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
c) Pyren	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
c) Benzo[a]antracen	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
c) Krysen/Trifenylen	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
c) Benzo[b]fluoranten	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
c) Benzo[k]fluoranten	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
c) Benzo[a]pyren	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.0020 µg/l	0.002	Intern metode
c) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
c) Benzo[ghi]perylene	< 0.0020 µg/l	0.002	Intern metode
c) Sum PAH(16) EPA	nd		Intern metode
c) PCB 7			
c) PCB 28	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
c) PCB 52	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
c) PCB 101	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
c) PCB 118	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
c) PCB 138	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
c) PCB 153	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
c) PCB 180	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
c) Sum 7 PCB	nd		Intern metode

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
 b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,
 c) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 05.11.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-010461-01

EUNOST-00080804

Prøvemottak: 16.10.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 16.10.2023 03:23 -

05.11.2023 02:21

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-1016-062	Prøvetakingsdato:	16.10.2023		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Eivind Moi Eikje		
Prøvemerkning:	L5	Analysestartdato:	16.10.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
E. coli	17	MPN/100 ml	1	13-33	NS-EN ISO 9308-2
Koliforme	205	MPN/100 ml	1	205<200	NS-EN ISO 9308-2
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)	820	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	630	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
b) Arsen (As), oppluttet	< 0.20	µg/l	0.2		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Bly (Pb), oppluttet	< 0.20	µg/l	0.2		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Kadmium (Cd), oppluttet	0.016	µg/l	0.01	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Kobber (Cu), oppluttet	0.65	µg/l	0.5	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Krom (Cr), oppluttet	< 0.50	µg/l	0.5		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Kvikksølv (Hg), oppluttet	< 0.005	µg/l	0.005		SS-EN ISO 17852:2008 mod
b) Nikkel (Ni), oppluttet	< 0.50	µg/l	0.5		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Sink (Zn), oppluttet	4.7	µg/l	2	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) PAH(16) EPA					
b) Naftalen	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Acenaftylen	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Acenaften	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Fluoren	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Fenantren	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Antracen	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Fluoranten	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Pyren	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.0020 µg/l	0.002	Intern metode
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Benzo[ghi]perylene	< 0.0020 µg/l	0.002	Intern metode
b)	Sum PAH(16) EPA	nd		Intern metode
b) PCB 7				
b)	PCB 28	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	PCB 52	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	PCB 101	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	PCB 118	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	PCB 138	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	PCB 153	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	PCB 180	< 0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Sum 7 PCB	nd		Intern metode

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Kopi til:

Frødis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 05.11.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-011677-01

EUNOST-00081326

Prøvemottak: 23.11.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 23.11.2023 01:49 -

12.12.2023 02:51

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-1123-046	Prøvetakingsdato:	23.11.2023		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Eivind Moi Eikje		
Prøvemerkning:	Figgjoelven	Analysestartdato:	23.11.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
E. coli	1 733	MPN/100 ml	1	1733<200	NS-EN ISO 9308-2
Koliforme	> 2 419	MPN/100 ml	1		NS-EN ISO 9308-2

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 12.12.2023

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-011678-01

EUNOST-00081326

Prøvemottak: 23.11.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 23.11.2023 01:49 -

12.12.2023 02:51

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-1123-047	Prøvetakingsdato:	23.11.2023		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Eivind Moi Eikje		
Prøvemerkning:	Håelva	Analysestartdato:	23.11.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
E. coli	1 046	MPN/100 ml	1	1046<200	NS-EN ISO 9308-2
Koliforme	> 2 419	MPN/100 ml	1		NS-EN ISO 9308-2

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 12.12.2023

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-011525-01

EUNOST-00081326

Prøvemottak: 23.11.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 23.11.2023 01:49 -

07.12.2023 08:42

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-1123-048	Prøvetakingsdato:	23.11.2023		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Eivind Moi Eikje		
Prøvemerkning:	L1	Analysestartdato:	23.11.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
E. coli	1	MPN/100 ml	1	<1-6	NS-EN ISO 9308-2
Koliforme	128	MPN/100 ml	1	128<200	NS-EN ISO 9308-2
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)	690	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	680	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 07.12.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-011679-01

EUNOST-00081326

Prøvemottak: 23.11.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 23.11.2023 01:49 -

12.12.2023 02:54

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-1123-049	Prøvetakingsdato:	23.11.2023		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Eivind Moi Eikje		
Prøvemerkning:	L2A	Analysestartdato:	23.11.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
E. coli	517	MPN/100 ml	1	517<200	NS-EN ISO 9308-2
Koliforme	> 2 419	MPN/100 ml	1		NS-EN ISO 9308-2
a) Total fosfor (Offline)	7.2	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	3.4	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	570	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	530	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 12.12.2023

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-011680-01

EUNOST-00081326

Prøvemottak: 23.11.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 23.11.2023 01:49 -

12.12.2023 02:54

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-1123-050	Prøvetakingsdato:	23.11.2023		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Eivind Moi Eikje		
Prøvemerkning:	L2B	Analysestartdato:	23.11.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
E. coli	1 986	MPN/100 ml	1	1986<200	NS-EN ISO 9308-2
Koliforme	> 2 419	MPN/100 ml	1		NS-EN ISO 9308-2
a) Total fosfor (Offline)	13	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	7.0	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	890	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	91	µg/l	3	15%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	870	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,

Rapportkommentar:

TN<Ammonium+Nitritt+nitrat-N men innenfor MU.

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 12.12.2023

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-011681-01

EUNOST-00081326

Prøvemottak: 23.11.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 23.11.2023 01:49 -

12.12.2023 02:54

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-1123-051	Prøvetakingsdato:	23.11.2023		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Eivind Moi Eikje		
Prøvemerkning:	L3	Analysestartdato:	23.11.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
E. coli	980	MPN/100 ml	1	980<200	NS-EN ISO 9308-2
Koliforme	> 2 419	MPN/100 ml	1		NS-EN ISO 9308-2
a) Total fosfor (Offline)	14	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)	830	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	37	µg/l	3	15%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	580	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 12.12.2023

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-011671-01

EUNOST-00081326

Prøvemottak: 23.11.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 23.11.2023 01:49 -

12.12.2023 11:57

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-1123-052	Prøvetakingsdato: 23.11.2023				
Prøvetype: Overflatevann	Prøvetaker: Eivind Moi Eikje				
Prøvemerkning: L3A	Analysestartdato: 23.11.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
E. coli	50	MPN/100 ml	1	140-390	NS-EN ISO 9308-2
Koliforme	613	MPN/100 ml	1	613<200	NS-EN ISO 9308-2
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	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	330	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	260	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	<=1.7	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 12.12.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-011526-01

EUNOST-00081326

Prøvemottak: 23.11.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 23.11.2023 01:49 -

07.12.2023 08:42

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2023-1123-053	Prøvetakingsdato: 23.11.2023				
Prøvetype: Overflatevann	Prøvetaker: Eivind Moi Eikje				
Prøvemerkning: L5	Analysestartdato: 23.11.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
E. coli	45	MPN/100 ml	1	79-160	NS-EN ISO 9308-2
Koliforme	308	MPN/100 ml	1	308<200	NS-EN ISO 9308-2
a) Total fosfor (Offline)	4.8	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)	1200	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	820	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:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 07.12.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-012106-01

EUNOST-00081705

Prøvemottak: 27.12.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 27.12.2023 01:00 -

28.12.2023 08:29

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-1227-018	Prøvetakingsdato:	27.12.2023		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Eivind Moi Eikje		
Prøvemerkning:	Figgjoelven	Analysestartdato:	27.12.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
E. coli	80	MPN/100 ml	1	80<200	NS-EN ISO 9308-2
Koliforme	313	MPN/100 ml	1	313<200	NS-EN ISO 9308-2

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 28.12.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-23-ML-012107-01

EUNOST-00081705

Prøvemottak: 27.12.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 27.12.2023 01:00 -

28.12.2023 08:29

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-1227-019	Prøvetakingsdato:	27.12.2023			
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Eivind Moi Eikje			
Prøvemerkning:	Håelva	Analysestartdato:	27.12.2023			
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode	
E. coli	111	MPN/100 ml	1	111<200	NS-EN ISO 9308-2	
Koliforme	411	MPN/100 ml	1	411<200	NS-EN ISO 9308-2	

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 28.12.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-24-ML-000516-01

EUNOST-00081705

Prøvemottak: 27.12.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 27.12.2023 01:00 -

19.01.2024 05:35

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-1227-020	Prøvetakingsdato:	27.12.2023		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Eivind Moi Eikje		
Prøvemerkning:	L1	Analysestartdato:	27.12.2023		
Analyse	Resultat	Enhhet	LOQ	MU	Metode
E. coli	2	MPN/100 ml	1	<1-7	NS-EN ISO 9308-2
Koliforme	26	MPN/100 ml	1	25-54	NS-EN ISO 9308-2
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)	390	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	NA	µg/l	1		NS-EN ISO 13395
Kan ikke rapporteres grunnet ukjent interferent, det er manglende linearitet ved fortykning. Prøven lar seg ikke analysere.					

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 19.01.2024

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-24-ML-000517-01

EUNOST-00081705

Prøvemottak: 27.12.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 27.12.2023 01:00 -

19.01.2024 05:35

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-1227-021	Prøvetakingsdato:	27.12.2023		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Eivind Moi Eikje		
Prøvemerkning:	L2A	Analysestartdato:	27.12.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
E. coli	19	MPN/100 ml	1	15-37	NS-EN ISO 9308-2
Koliforme	72	MPN/100 ml	1	72<200	NS-EN ISO 9308-2
a) Total fosfor (Offline)	4.1	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)	520	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	28	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	NA	µg/l	1		NS-EN ISO 13395
Kan ikke rapporteres grunnet ukjent interferent, det er manglende linearitet ved fortykning. Prøven lar seg ikke analysere.					

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 19.01.2024

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-24-ML-000518-01

EUNOST-00081705

Prøvemottak: 27.12.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 27.12.2023 01:00 -

19.01.2024 05:35

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-1227-022	Prøvetakingsdato:	27.12.2023		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Eivind Moi Eikje		
Prøvemerkning:	L2B	Analysestartdato:	27.12.2023		
Analyse	Resultat	Enhhet	LOQ	MU	Metode
E. coli	121	MPN/100 ml	1	121<200	NS-EN ISO 9308-2
Koliforme	548	MPN/100 ml	1	548<200	NS-EN ISO 9308-2
a) Total fosfor (Offline)	3.9	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)	660	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	120	µg/l	3	15%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	NA	µg/l	1		NS-EN ISO 13395
Kan ikke rapporteres grunnet ukjent interferent, det er manglende linearitet ved fortykning. Prøven lar seg ikke analysere.					

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 19.01.2024

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Landsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-24-ML-000519-01

EUNOST-00081705

Prøvemottak: 27.12.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 27.12.2023 01:00 -

19.01.2024 05:35

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-1227-023	Prøvetakingsdato:	27.12.2023		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Eivind Moi Eikje		
Prøvemerkning:	L3	Analysestartdato:	27.12.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
E. coli	6	MPN/100 ml	1	3-14	NS-EN ISO 9308-2
Koliforme	63	MPN/100 ml	1	63<200	NS-EN ISO 9308-2
a) Total fosfor (Offline)	4.1	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)	470	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium					
a) Ammonium-N	31	µg/l	3	15%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat+nitritt					
a) Nitritt+nitrat-N	NA	µg/l	1		NS-EN ISO 13395
Kan ikke rapporteres grunnet ukjent interferent, det er manglende linearitet ved fortykning. Prøven lar seg ikke analysere.					

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 19.01.2024

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre 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

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Rapportmottaker

AR-24-ML-000520-01

EUNOST-00081705

Prøvemottak: 27.12.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 27.12.2023 01:00 -

19.01.2024 05:35

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-1227-025	Prøvetakingsdato:	27.12.2023		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Eivind Moi Eikje		
Prøvemerkning:	L5	Analysestartdato:	27.12.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
E. coli	6	MPN/100 ml	1	3-14	NS-EN ISO 9308-2
Koliforme	44	MPN/100 ml	1	73-150	NS-EN ISO 9308-2
a) Total fosfor (Offline)	3.5	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) orto-fosfat					
a) Fosfat (PO4-P)	2.1	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total nitrogen (Offline)	1100	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	NA	µg/l	1		NS-EN ISO 13395
Kan ikke rapporteres grunnet ukjent interferent, det er manglende linearitet ved fortykning. Prøven lar seg ikke analysere.					

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Kopi til:

Frøydis Lygre (froydis.lygre@stim.no)

Klepp 19.01.2024

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre 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

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

AR-24-MX-000761-01

EUNOBE-00070307

Prøvemottak: 23.11.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 23.11.2023 11:05 -
09.01.2024 11:06

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-1123-039	Prøvetakingsdato:	01.11.2023		
Prøvetype:	Ferskvannssedimenter	Prøvetaker:	Eivind Moi Eikje		
Prøvemerkning:	st. H1 - 0-1 cm- Kjemi	Analysestartdato:	23.11.2023		
Analyse	Resultat	Enhhet	LOQ	MU	Metode
Total tørrstoff glødetap	4.69	% TS	0.02	20%	NS 4764
f) Tørrstoff	30.3	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
f) Mangan (Mn)	1100	mg/kg TS	0.3	30%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 11885:2009
f) Arsen (As) Premium LOQ					
f) Arsen (As)	2.4	mg/kg TS	1.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
f) Bly (Pb)	14	mg/kg TS	1.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
f) Kadmium (Cd)	0.57	mg/kg TS	0.03	30%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
f) Kobber (Cu)	12	mg/kg TS	1.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
f) Krom (Cr)	7.3	mg/kg TS	1.5	35%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
f) Kvikksølv (Hg)	0.051	mg/kg TS	0.03	20%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
f) Nikkel (Ni)	11	mg/kg TS	1.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
f) Sink (Zn)	120	mg/kg TS	6.6	25%	SS 28311:2017mod/SS-

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre 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.

EN ISO
17294-2:2016

Mineralolje (C10-C40)				
Oljeinnhold (C10-C40)	43.5 mg/kg TS	10	50%	Intern metode
PAH 16				
Naftalen	8.23 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
Acenaftilen	0.44 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
Acenaften	1.17 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
Fluoren	2.93 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
Fenantren	10.2 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
Antracen	1.79 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
Fluoranten	23.0 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
Pyren	15.7 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
Benzo[a]antracen	3.73 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
Krysen	7.24 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
Benzo[b]fluoranten	13.4 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
Benzo[k]fluoranten	5.07 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
Benzo[a]pyren	4.70 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
Indeno[1,2,3-cd]pyren	9.61 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
Dibenzo[a,h]antracen	1.17 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
Benzo[ghi]perylene	11.1 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
Sum PAH(16) EPA	119 µg/kg TS	2	35%	Intern metode
PCB 7				
PCB 101	0.14 µg/kg TS	0.1	70%	Intern metode
PCB 118	<0.10 µg/kg TS	0.1		Intern metode
PCB 138	0.12 µg/kg TS	0.1	70%	Intern metode
PCB 153	0.12 µg/kg TS	0.1	70%	Intern metode
PCB 180	<0.10 µg/kg TS	0.1		Intern metode
PCB 28	<0.10 µg/kg TS	0.1		Intern metode
PCB 52	0.39 µg/kg TS	0.1	70%	Intern metode
Sum 7 PCB	<1.00 µg/kg TS	1		Intern metode
e)* 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.041 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
e)* 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.041 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
e)* 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.14 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
e)* HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.14 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
e)* PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.68 µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
e)* PFDA (Perfluordekansyre)	<0.14 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
e)* PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.14 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
e)* PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.041 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
e)* PFDODA (Perfluordodekansyre)	<0.14 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
e)* PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.14 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
e)* PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.041 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
e)* PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.041 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
e)* PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.041 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
e)* PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.041 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
e)* PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.041 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
e)* PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	<0.041 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
e)* PFNA (Perfluoronansyre)	0.045 µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
e)* PFOA (Perfluoroktansyre)	0.072 µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
e)* PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.14 µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
e)* PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.14 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre 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.

e)* PFPeA (Perfluoropentansyre)	<0.041 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
e)* PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.041 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
e)* PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.14 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
e)* EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.27 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
e)* EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.14 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
e)* EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.14 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
e)* MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.041 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
e)* MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.041 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
e)* MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.041 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
e)* FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.14 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
e)* PFPeS (Perfluoropentansulfonat)	<0.14 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
e)* PFNS (Perfluoronansulfonat)	<0.27 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
e)* PFUnDS (Perfluorundekansulfonat)	<1.4 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
e)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.4 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
e)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.4 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
e)* Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.28 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
e)* Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.26 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
e)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.9 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
e)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.26 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
d) SCCP+MCCP			
d) Sum C10-til C13-klorparaffiner eksl. LOQ	nd		Internal Method 1
d) Sum C10- til C13-klorparaffiner inkl. LOQ	32.1 µg/kg tv		Internal Method 1
d) Sum C14- til C17-klorparaffiner eksl. LOQ	nd		Internal Method 1
d) Sum C14- til C17-klorparaffiner inkl. LOQ	175 µg/kg tv		Internal Method 1
d) Dioksiner og furaner			
d) WHO(2005)-PCDD/F TEQ (upper-bound)	0.941 ng/kg tv	0,235	Internal Method 1
d) 1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	1.90 ng/kg tv	0,569	Internal Method 1
d) 1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	1.69 ng/kg tv	0,506	Internal Method 1
d) 1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	< 0.379 ng/kg tv		Internal Method 1
d) 1,2,3,4,7,8-HeksaCDD	< 0.478 ng/kg tv		Internal Method 1
d) 1,2,3,4,7,8-HeksaCDF	< 0.399 ng/kg tv		Internal Method 1
d) 1,2,3,6,7,8-HeksaCDD	< 0.478 ng/kg tv		Internal Method 1
d) 1,2,3,6,7,8-HeksaCDF	< 0.399 ng/kg tv		Internal Method 1
d) 1,2,3,7,8,9-HeksaCDD	< 0.478 ng/kg tv		Internal Method 1
d) 1,2,3,7,8,9-HeksaCDF	< 0.399 ng/kg tv		Internal Method 1
d) 1,2,3,7,8-PentaCDD	< 0.239 ng/kg tv		Internal Method 1
d) 1,2,3,7,8-PentaCDF	< 0.438 ng/kg tv		Internal Method 1
d) PBDE(24)			
d) 2,2',3,3',4,4',5,5',6-NonaBDE (BDE-206)	< 1.19 µg/kg tv		Internal Method 1
d) 2,2',3,3',4,4',5,6'-NonaBDE (BDE-207)	< 1.19 µg/kg tv		Internal Method 1
d) 2,2',3,3',4,4',6,6'-OktaBDE (BDE-197)	< 0.597 µg/kg tv		Internal Method 1
d) 2,2',3,4,4',5,5',6-OktaBDE (BDE-196)	< 0.597 µg/kg tv		Internal Method 1
d) 2,2',3',4,4',5,6'-HeptaBDE (BDE-183)	< 0.298 µg/kg tv		Internal Method 1
d) 2,2',3,4,4',5'-HeksaBDE (BDE-138)	< 0.179 µg/kg tv		Internal Method 1
d) 2,2',3,4,4',6'-HeptaBDE (BDE-184)	< 0.298 µg/kg tv		Internal Method 1
d) 2,2',3,4,4'-PentaBDE (BDE-85)	< 0.119 µg/kg tv		Internal Method 1
d) 2,2',4,4',5,5'-HeksaBDE (BDE-153)	< 0.179 µg/kg tv		Internal Method 1
d) 2,2',4,4',5,6'-HeksaBDE (BDE-154)	< 0.179 µg/kg tv		Internal Method 1
d) 2,2',4,4',5-PentaBDE (BDE-99)	< 0.119 µg/kg tv		Internal Method 1
d) 2,2',4,4',6-PentaBDE (BDE-100)	< 0.119 µg/kg tv		Internal Method 1
d) 2,2',4,4'-TetraBDE (BDE-47)	< 0.0597 µg/kg tv		Internal Method 1

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre 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.

d)	2,2',4,5'-TetraBDE (BDE-49)	< 0.0597	µg/kg tv	Internal Method 1
d)	2,2',4-TriBDE (BDE-17)	< 0.0298	µg/kg tv	Internal Method 1
d)	2,3,3',4,4',5',6-HeptaBDE (BDE-191)	< 0.298	µg/kg tv	Internal Method 1
d)	2,3,3',4,4',5-HeksaBDE (BDE-156)	< 0.179	µg/kg tv	Internal Method 1
d)	2,3',4,4',6-PentaBDE (BDE-119)	< 0.119	µg/kg tv	Internal Method 1
d)	2,3',4,4'-TetraBDE (BDE-66)	< 0.0597	µg/kg tv	Internal Method 1
d) Dioksiner og furaner				
d)	2,3,4,6,7,8-HeksaCDF	< 0.399	ng/kg tv	Internal Method 1
d) PBDE(24)				
d)	2,3',4',6-TetraBDE (BDE-71)	< 0.0597	µg/kg tv	Internal Method 1
d) Dioksiner og furaner				
d)	2,3,4,7,8-PentaCDF	< 0.438	ng/kg tv	Internal Method 1
d)	2,3,7,8-TetraCDD	< 0.179	ng/kg tv	Internal Method 1
d)	2,3,7,8-TetraCDF	< 0.319	ng/kg tv	Internal Method 1
d) PBDE(24)				
d)	2,4,4'-TriBDE (BDE-28)	< 0.0298	µg/kg tv	Internal Method 1
d)	3,3',4,4',5-PentaBDE (BDE-126)	< 0.119	µg/kg tv	Internal Method 1
d)	3,3',4,4'-TetraBDE (BDE-77)	< 0.0597	µg/kg tv	Internal Method 1
g)* Alkylfenoler og etoksylater				
g)*	4-heptylfenol	<0.10	mg/kg	0.01 GC-MS
g)*	4-n-/4-tert-oktylphenoldietoksilat (sum)	<0.10	mg/kg	0.05 GC-MS
g)*	4-n-/4-tert-oktylphenolmonoetoksilat (sum)	<0.10	mg/kg	0.05 GC-MS
g)*	4-n-nonylfenol	<0.10	mg/kg	0.01 GC-MS
g)*	4-n-nonylphenoldietoksilat	<0.10	mg/kg	0.05 GC-MS
g)*	4-n-nonylphenolmonoetoksilat	<0.10	mg/kg	0.05 GC-MS
g)*	4-n-Oktylfenol	<0.10	mg/kg	0.01 GC-MS
g)*	4-tert-amylfenol	<0.10	mg/kg	0.01 GC-MS
g)*	4-tert-butylfenol	<0.10	mg/kg	0.01 GC-MS
g)*	4-tert-oktylfenol	<0.10	mg/kg	0.01 GC-MS
d) Heksabromsyklododekan, HBCD(3)				
d)	alfa-HBCD	< 0.0597	µg/kg tv	Internal Method 1
d)	beta-HBCD	< 0.0597	µg/kg tv	Internal Method 1
b)* Bisfenol A & F				
b)*	Bisfenol A	<10	µg/kg TS	10 GC-MS
g)* Alkylfenoler og etoksylater				
g)*	Bisfenol A	<1.0	mg/kg	0.1 GC-MS
b)*	Bisfenol A & F	<10	µg/kg TS	10 GC-MS
b)*	Bisfenol F	<10	µg/kg TS	10 GC-MS
a)* Ftalater (7)				
a)*	Butylbenzylftalat (BBP)	<0.2	mg/kg TS	0.2 Internal Method 5
d) PBDE(24)				
d)	DekaBDE (BDE-209)	< 2.98	µg/kg tv	Internal Method 1
g)* Siloksaner (D4-D9)				
g)*	Dekametylsyklopentasiloksan (D5)	<1.0	mg/kg	GC-MS
d) Tinnorganiske forbindelser(8)				
d)	Dibutyltinn (DBT)	< 0.840	µg/kg tv	Internal Method 1
d)	Dibutyltinn-Sn (DBT-Sn)	< 0.430	µg/kg tv	Internal Method 1
a)* Ftalater (7)				
a)*	Dietylftalat	<0.2	mg/kg TS	0.2 Internal Method 5
a)*	Dietylheksylftalat (DEHP)	<0.2	mg/kg TS	0.2 Internal Method 5
a)*	Diisobutylftalate	<0.5	mg/kg TS	0.5 Internal Method 5

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	Dimetylfthalat	<0.2 mg/kg TS	0.2	Internal Method 5
a)*	Di-n-butylfthalate	<0.5 mg/kg TS	0.5	Internal Method 5
a)*	Di-n-oktylfthalat (DNOP)	<0.2 mg/kg TS	0.2	Internal Method 5
d) Tinnorganiske forbindelser(8)				
d)	Dioktyltinn (DOT)	< 0.840 µg/kg tv		Internal Method 1
d)	Dioktyltinn-Sn (DOT-Sn)	< 0.290 µg/kg tv		Internal Method 1
g)* Siloksaner (D4-D9)				
g)*	Dodekametylsykloheksasiloksan (D6)	<1.0 mg/kg		GC-MS
a)* Ftalater (7)				
a)*	Ftalater (sum)	<2.0 mg/kg TS	2	Internal Method 5
d) Heksabromsyklododekan, HBCD(3)				
d)	gamma-HBCD	< 0.0597 µg/kg tv		Internal Method 1
d)	HBCD (alfa, beta, gamma)	nd		Internal Method 1
g)* Siloksaner (D4-D9)				
g)*	Heksadekametylsyklotrasiloksan (D8)	<1.0 mg/kg		GC-MS
d) Dioksiner og furaner				
d)	I-TEQ (NATO/CCMS) inkl. LOQ	0.926 ng/kg tv	0,231	Internal Method 1
d)	I-TEQ (NATO/CCMS) eksl. LOQ	0.0438 ng/kg tv	0,0109	Internal Method 1
d) Tinnorganiske forbindelser(8)				
d)	Monobutyltinn (MBT)	< 0.840 µg/kg tv		Internal Method 1
d)	Monobutyltinn (MBT) - Sn	< 0.570 µg/kg tv		Internal Method 1
d)	Monooktyltinn (MOT)	< 0.840 µg/kg tv		Internal Method 1
d)	Monooktyltinn (MOT) - Sn	< 0.430 µg/kg tv		Internal Method 1
g)* Alkylfenoler og etoksylater				
g)*	Nonylfenol isomerblanding	<1.0 mg/kg	0.05	GC-MS
g)*	Nonylfenoldietoksilat	<1.0 mg/kg	0.05	GC-MS
g)*	Nonylfenolmonoetoksilat	<1.0 mg/kg	0.05	GC-MS
d) Dioksiner og furaner				
d)	OktaCDD	7.93 ng/kg tv	2,38	Internal Method 1
d)	OktaCDF	< 3.19 ng/kg tv		Internal Method 1
g)* Siloksaner (D4-D9)				
g)*	Oktadekametylsyklononasiloksan (D9)	<1.0 mg/kg	0.2	GC-MS
g)*	Oktametylsyklotetrasiloksan (D4)	<1.0 mg/kg	0.2	GC-MS
d) PBDE(24)				
d)	sum HeptaBDEs (inkl. LOQ)	0.895 µg/kg tv	0,224	Internal Method 1
d)	Sum av analysert NonaBDEs (eks. LOQ)	nd		Internal Method 1
d)	Sum av analysert NonaBDEs (inkl. LOQ)	2.39 µg/kg tv	0,597	Internal Method 1
d)	Sum av analysert OctaBDEs (eks. LOQ)	nd		Internal Method 1
d)	Sum av analysert OctaBDEs (inkl. LOQ)	1.19 µg/kg tv	0,298	Internal Method 1
d)	Sum av analysert TriBDEs (eks. LOQ)	nd		Internal Method 1
d)	Sum av analysert TriBDEs (inkl. LOQ)	0.0597 µg/kg tv	0,0149	Internal Method 1
d)	Sum BDE (eks. LOQ)	nd		Internal Method 1
d)	Sum BDE (inkl. LOQ)	9.13 µg/kg tv	2,28	Internal Method 1
d)	sum HeptaBDEs (eks. LOQ)	nd		Internal Method 1
d)	sum HexaBDEs (eks. LOQ)	nd		Internal Method 1
d)	sum HexaBDEs (inkl. LOQ)	0.716 µg/kg tv	0,179	Internal Method 1
d)	sum PentaBDEs (eks. LOQ)	nd		Internal Method 1
d)	sum PentaBDEs (inkl. LOQ)	0.597 µg/kg tv	0,149	Internal Method 1
d)	sum TetraBDEs (eks. LOQ)	nd		Internal Method 1
d)	sum TetraBDEs (inkl. LOQ)	0.298 µg/kg tv	0,0746	Internal Method 1
d)	Tetrabrombisfenol A (TBBPA)	< 0.398 µg/kg tv		Internal Method 1

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre 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.

d) Tinnorganiske forbindelser(8)					
d)	Tetrabutyltinn (TTBT)	< 0.840 µg/kg tv			Internal Method 1
d)	Tetrabutyltinn (TTBT) - Sn	< 0.290 µg/kg tv			Internal Method 1
g)* Siloksaner (D4-D9)					
g)*	Tetradekametylsykloheptasiloksan (D7)	<1.0 mg/kg	0.2		GC-MS
c) Totalt organisk karbon (TOC)					
c)	Totalt organisk karbon	10.0 % C	0.1	1.96	NF EN 15936 - Méthode B
c)	Totalt organisk karbon (TOC)	100000 mg C/kg TS	1000	19623	NF EN 15936 - Méthode B
d) Tinnorganiske forbindelser(8)					
d)	Tributyltinn (TBT)	< 0.840 µg/kg tv			Internal Method 1
d)	Tributyltinn (TBT) - Sn	< 0.350 µg/kg tv			Internal Method 1
d)	Trifenyltinn (TPhT)	< 0.840 µg/kg tv			Internal Method 1
d)	Trifenyltinn (TPhT) - Sn	< 0.290 µg/kg tv			Internal Method 1
d)	Trisykloheksyltinn (TCyT)	< 1.70 µg/kg tv			Internal Method 1
d)	Trisykloheksyltinn (TCyT) - Sn	< 0.540 µg/kg tv			Internal Method 1
d) Dioksiner og furaner					
d)	WHO(2005)-PCDD/F TEQ (lower-bound)	0.0382 ng/kg tv	0,00955		Internal Method 1

Merknader:

Forhøyet LOQ pga lav TS.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a)* Eurofins Analytico (Barneveld), Gildeweg 30-46, NL-3771 NB, Barneveld
b)* GALAB Laboratories GmbH, Am Schleusengraben 7, 21029, Hamburg
c) Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1), 5, rue d'Otterswiller, F-67700, Saverne COFRAC TESTING 1-1488,
d) Eurofins GfA Lab Service GmbH (Hamburg), Neuländer Kamp 1a, D-21079, Hamburg DIN EN ISO/IEC 17025:2018 Dakks D-PL-14629-01-00,
e)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
f) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,
g)* PiCA Prüfinstitut Chemische Analytik GmbH, Rudower Chaussee 29, D-12489, Berlin

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 09.01.2024


Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre 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-000313-01

EUNOBE-00070307

Prøvemottak: 23.11.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 23.11.2023 11:05 -
04.01.2024 09:52

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

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

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-1123-040	Prøvetakingsdato:	01.11.2023		
Prøvetype:	Ferskvannssedimenter	Prøvetaker:	Eivind Moi Eikje		
Prøvemerkning:	st. H2 - 0-1 cm- Kjemi	Analysestartdato:	23.11.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total tørrstoff glødetap	2.38	% TS	0.02	20%	NS 4764
f) Tørrstoff	63.9	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
f) Mangan (Mn)	340	mg/kg TS	0.3	30%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 11885:2009
f) Arsen (As) Premium LOQ					
f) Arsen (As)	1.7	mg/kg TS	0.7	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
f) Bly (Pb)	2.8	mg/kg TS	0.7	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
f) Kadmium (Cd)	0.059	mg/kg TS	0.014	30%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
f) Kobber (Cu)	3.2	mg/kg TS	0.7	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
f) Krom (Cr)	3.0	mg/kg TS	0.7	35%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
f) Kvikksølv (Hg)	< 0.015	mg/kg TS	0.015		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
f) Nikkel (Ni)	2.5	mg/kg TS	0.7	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
f) Sink (Zn)	23	mg/kg TS	3.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre 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.

EN ISO
17294-2:2016

Mineralolje (C10-C40)				
Oljeinnhold (C10-C40)	17.9 mg/kg TS	10	50%	Intern metode
PAH 16				
Naftalen	3.07 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
Acenaftilen	0.12 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
Acenaften	0.26 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
Fluoren	0.71 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
Fenantren	2.54 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
Antracen	0.25 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
Fluoranten	7.21 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
Pyren	5.04 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
Benzo[a]antracen	0.58 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
Krysen	0.63 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
Benzo[b]fluoranten	1.74 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
Benzo[k]fluoranten	0.67 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
Benzo[a]pyren	0.99 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.96 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
Dibenzo[a,h]antracen	<0.10 µg/kg TS	0.1		Intern metode
Benzo[ghi]perylene	1.70 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
Sum PAH(16) EPA	26.6 µg/kg TS	2	50%	Intern metode
PCB 7				
PCB 101	<0.10 µg/kg TS	0.1		Intern metode
PCB 118	<0.10 µg/kg TS	0.1		Intern metode
PCB 138	<0.10 µg/kg TS	0.1		Intern metode
PCB 153	<0.10 µg/kg TS	0.1		Intern metode
PCB 180	<0.10 µg/kg TS	0.1		Intern metode
PCB 28	<0.10 µg/kg TS	0.1		Intern metode
PCB 52	0.37 µg/kg TS	0.1	70%	Intern metode
Sum 7 PCB	<1.00 µg/kg TS	1		Intern metode
e)* 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
e)* 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
e)* 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
e)* HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
e)* PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50 µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
e)* PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
e)* PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
e)* PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
e)* PFDODA (Perfluordodekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
e)* PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
e)* PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
e)* PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
e)* PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
e)* PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
e)* PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
e)* PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
e)* PFNA (Perfluoronansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
e)* PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
e)* PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.047 µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
e)* PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre 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.

e)* PFPeA (Perfluoropentansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
e)* PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
e)* PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
e)* EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
e)* EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
e)* EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
e)* MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
e)* MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
e)* MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
e)* FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
e)* PFPeS (Perfluoropentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
e)* PFNS (Perfluoronansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
e)* PFUnDS (Perfluorundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
e)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
e)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
e)* Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.092 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
e)* Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.047 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
e)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	2.8 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
e)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.047 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
d) SCCP+MCCP			
d) Sum C10-til C13-klorparaffiner eksl. LOQ	nd		Internal Method 1
d) Sum C10- til C13-klorparaffiner inkl. LOQ	27.0 µg/kg tv		Internal Method 1
d) Sum C14- til C17-klorparaffiner eksl. LOQ	nd		Internal Method 1
d) Sum C14- til C17-klorparaffiner inkl. LOQ	167 µg/kg tv		Internal Method 1
d) Dioksiner og furaner			
d) WHO(2005)-PCDD/F TEQ (upper-bound)	0.919 ng/kg tv	0,230	Internal Method 1
d) 1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	0.542 ng/kg tv	0,163	Internal Method 1
d) 1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	< 0.521 ng/kg tv		Internal Method 1
d) 1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	< 0.381 ng/kg tv		Internal Method 1
d) 1,2,3,4,7,8-HeksaCDD	< 0.481 ng/kg tv		Internal Method 1
d) 1,2,3,4,7,8-HeksaCDF	< 0.401 ng/kg tv		Internal Method 1
d) 1,2,3,6,7,8-HeksaCDD	< 0.481 ng/kg tv		Internal Method 1
d) 1,2,3,6,7,8-HeksaCDF	< 0.401 ng/kg tv		Internal Method 1
d) 1,2,3,7,8,9-HeksaCDD	< 0.481 ng/kg tv		Internal Method 1
d) 1,2,3,7,8,9-HeksaCDF	< 0.401 ng/kg tv		Internal Method 1
d) 1,2,3,7,8-PentaCDD	< 0.241 ng/kg tv		Internal Method 1
d) 1,2,3,7,8-PentaCDF	< 0.441 ng/kg tv		Internal Method 1
d) PBDE(24)			
d) 2,2',3,3',4,4',5,5',6-NonaBDE (BDE-206)	< 1.19 µg/kg tv		Internal Method 1
d) 2,2',3,3',4,4',5,6'-NonaBDE (BDE-207)	< 1.19 µg/kg tv		Internal Method 1
d) 2,2',3,3',4,4',6,6'-OktaBDE (BDE-197)	< 0.593 µg/kg tv		Internal Method 1
d) 2,2',3,4,4',5,5',6-OktaBDE (BDE-196)	< 0.593 µg/kg tv		Internal Method 1
d) 2,2',3',4,4',5,6'-HeptaBDE (BDE-183)	< 0.297 µg/kg tv		Internal Method 1
d) 2,2',3,4,4',5'-HeksaBDE (BDE-138)	< 0.178 µg/kg tv		Internal Method 1
d) 2,2',3,4,4',6'-HeptaBDE (BDE-184)	< 0.297 µg/kg tv		Internal Method 1
d) 2,2',3,4,4'-PentaBDE (BDE-85)	< 0.119 µg/kg tv		Internal Method 1
d) 2,2',4,4',5,5'-HeksaBDE (BDE-153)	< 0.178 µg/kg tv		Internal Method 1
d) 2,2',4,4',5,6'-HeksaBDE (BDE-154)	< 0.178 µg/kg tv		Internal Method 1
d) 2,2',4,4',5-PentaBDE (BDE-99)	< 0.119 µg/kg tv		Internal Method 1
d) 2,2',4,4',6-PentaBDE (BDE-100)	< 0.119 µg/kg tv		Internal Method 1
d) 2,2',4,4'-TetraBDE (BDE-47)	< 0.0593 µg/kg tv		Internal Method 1

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre 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.

d)	2,2',4,5'-TetraBDE (BDE-49)	< 0.0593	µg/kg tv	Internal Method 1	
d)	2,2',4-TriBDE (BDE-17)	< 0.0297	µg/kg tv	Internal Method 1	
d)	2,3,3',4,4',5',6-HeptaBDE (BDE-191)	< 0.297	µg/kg tv	Internal Method 1	
d)	2,3,3',4,4',5-HeksaBDE (BDE-156)	< 0.178	µg/kg tv	Internal Method 1	
d)	2,3',4,4',6-PentaBDE (BDE-119)	< 0.119	µg/kg tv	Internal Method 1	
d)	2,3',4,4'-TetraBDE (BDE-66)	< 0.0593	µg/kg tv	Internal Method 1	
d) Dioksiner og furaner					
d)	2,3,4,6,7,8-HeksaCDF	< 0.401	ng/kg tv	Internal Method 1	
d) PBDE(24)					
d)	2,3',4',6-TetraBDE (BDE-71)	< 0.0593	µg/kg tv	Internal Method 1	
d) Dioksiner og furaner					
d)	2,3,4,7,8-PentaCDF	< 0.441	ng/kg tv	Internal Method 1	
d)	2,3,7,8-TetraCDD	< 0.180	ng/kg tv	Internal Method 1	
d)	2,3,7,8-TetraCDF	< 0.321	ng/kg tv	Internal Method 1	
d) PBDE(24)					
d)	2,4,4'-TriBDE (BDE-28)	< 0.0297	µg/kg tv	Internal Method 1	
d)	3,3',4,4',5-PentaBDE (BDE-126)	< 0.119	µg/kg tv	Internal Method 1	
d)	3,3',4,4'-TetraBDE (BDE-77)	< 0.0593	µg/kg tv	Internal Method 1	
g)* Alkylfenoler og etoksylater					
g)*	4-heptylfenol	<0.10	mg/kg	0.01	GC-MS
g)*	4-n-/4-tert-oktylfenoldietoksilat (sum)	<0.10	mg/kg	0.05	GC-MS
g)*	4-n-/4-tert-oktylfenolmonoetoksilat (sum)	<0.10	mg/kg	0.05	GC-MS
g)*	4-n-nonylfenol	<0.10	mg/kg	0.01	GC-MS
g)*	4-n-nonylfenoldietoksilat	<0.10	mg/kg	0.05	GC-MS
g)*	4-n-nonylfenolmonoetoksilat	<0.10	mg/kg	0.05	GC-MS
g)*	4-n-Oktylfenol	<0.10	mg/kg	0.01	GC-MS
g)*	4-tert-amylfenol	<0.10	mg/kg	0.01	GC-MS
g)*	4-tert-butylfenol	<0.10	mg/kg	0.01	GC-MS
g)*	4-tert-oktylfenol	<0.10	mg/kg	0.01	GC-MS
d) Heksabromsyklododekan, HBCD(3)					
d)	alfa-HBCD	< 0.0593	µg/kg tv	Internal Method 1	
d)	beta-HBCD	< 0.0593	µg/kg tv	Internal Method 1	
g)* Alkylfenoler og etoksylater					
g)*	Bisfenol A	<1.0	mg/kg	0.1	GC-MS
b)* Bisfenol A & F					
b)*	Bisfenol A	<10	µg/kg TS	10	GC-MS
b)*	Bisfenol A & F	<10	µg/kg TS	10	GC-MS
b)*	Bisfenol F	<10	µg/kg TS	10	GC-MS
a)* Ftalater (7)					
a)*	Butylbenzylftalat (BBP)	<2.0	mg/kg TS	0.2	Internal Method 5
d) PBDE(24)					
d)	DekaBDE (BDE-209)	< 2.97	µg/kg tv	Internal Method 1	
g)* Siloksaner (D4-D9)					
g)*	Dekametylsyklopentasiloksan (D5)	<1.0	mg/kg		GC-MS
d) Tinnorganiske forbindelser(8)					
d)	Dibutyltinn (DBT)	< 0.72	µg/kg tv	Internal Method 1	
d)	Dibutyltinn-Sn (DBT-Sn)	< 0.36	µg/kg tv	Internal Method 1	
a)* Ftalater (7)					
a)*	Dietylftalat	<2.0	mg/kg TS	0.2	Internal Method 5
a)*	Dietylheksylftalat (DEHP)	<2.0	mg/kg TS	0.2	Internal Method 5
a)*	Diisobutylftalate	<5.0	mg/kg TS	0.5	Internal Method 5

Tegnforklaring:

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

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

a)*	Dimetylfthalat	<2.0 mg/kg TS	0.2	Internal Method 5
a)*	Di-n-butylfthalate	<5.0 mg/kg TS	0.5	Internal Method 5
a)*	Di-n-oktylfthalat (DNOP)	<2.0 mg/kg TS	0.2	Internal Method 5
d) Tinnorganiske forbindelser(8)				
d)	Dioktyltinn (DOT)	< 0.72 µg/kg tv		Internal Method 1
d)	Dioktyltinn-Sn (DOT-Sn)	< 0.25 µg/kg tv		Internal Method 1
g)* Siloksaner (D4-D9)				
g)*	Dodekametylsykloheksasiloksan (D6)	<1.0 mg/kg		GC-MS
a)* Ftalater (7)				
a)*	Ftalater (sum)	<20 mg/kg TS	2	Internal Method 5
d) Heksabromsyklododekan, HBCD(3)				
d)	gamma-HBCD	< 0.0593 µg/kg tv		Internal Method 1
d)	HBCD (alfa, beta, gamma)	nd		Internal Method 1
g)* Siloksaner (D4-D9)				
g)*	Heksadekametylsyklotrasiloksan (D8)	<1.0 mg/kg		GC-MS
d) Dioksiner og furaner				
d)	I-TEQ (NATO(CCMS) inkl. LOQ	0.900 ng/kg tv	0,225	Internal Method 1
d)	I-TEQ (NATO(CCMS) eksl. LOQ	0.00779 ng/kg tv	0,00195	Internal Method 1
d) Tinnorganiske forbindelser(8)				
d)	Monobutyltinn (MBT)	< 0.72 µg/kg tv		Internal Method 1
d)	Monobutyltinn (MBT) - Sn	< 0.48 µg/kg tv		Internal Method 1
d)	Monooktyltinn (MOT)	< 0.72 µg/kg tv		Internal Method 1
d)	Monooktyltinn (MOT) - Sn	< 0.37 µg/kg tv		Internal Method 1
g)* Alkylfenoler og etoksylater				
g)*	Nonylfenol isomerblanding	<1.0 mg/kg	0.05	GC-MS
g)*	Nonylfenoldietoksilat	<1.0 mg/kg	0.05	GC-MS
g)*	Nonylfenolmonoetoksilat	<1.0 mg/kg	0.05	GC-MS
d) Dioksiner og furaner				
d)	OktaCDD	2.37 ng/kg tv	0,711	Internal Method 1
d)	OktaCDF	< 3.21 ng/kg tv		Internal Method 1
g)* Siloksaner (D4-D9)				
g)*	Oktadekametylsyklononasiloksan (D9)	<1.0 mg/kg	0.2	GC-MS
g)*	Oktametylsyklotetrasiloksan (D4)	<1.0 mg/kg	0.2	GC-MS
d) PBDE(24)				
d)	sum HeptaBDEs (inkl. LOQ)	0.890 µg/kg tv	0,222	Internal Method 1
d)	Sum av analysert NonaBDEs (eks. LOQ)	nd		Internal Method 1
d)	Sum av analysert NonaBDEs (inkl. LOQ)	2.37 µg/kg tv	0,593	Internal Method 1
d)	Sum av analysert OctaBDEs (eks. LOQ)	nd		Internal Method 1
d)	Sum av analysert OctaBDEs (inkl. LOQ)	1.19 µg/kg tv	0,297	Internal Method 1
d)	Sum av analysert TriBDEs (eks. LOQ)	nd		Internal Method 1
d)	Sum av analysert TriBDEs (inkl. LOQ)	0.0593 µg/kg tv	0,0148	Internal Method 1
d)	Sum BDE (eks. LOQ)	nd		Internal Method 1
d)	Sum BDE (inkl. LOQ)	9.08 µg/kg tv	2,27	Internal Method 1
d)	sum HeptaBDEs (eks. LOQ)	nd		Internal Method 1
d)	sum HexaBDEs (eks. LOQ)	nd		Internal Method 1
d)	sum HexaBDEs (inkl. LOQ)	0.712 µg/kg tv	0,178	Internal Method 1
d)	sum PentaBDEs (eks. LOQ)	nd		Internal Method 1
d)	sum PentaBDEs (inkl. LOQ)	0.593 µg/kg tv	0,148	Internal Method 1
d)	sum TetraBDEs (eks. LOQ)	nd		Internal Method 1
d)	sum TetraBDEs (inkl. LOQ)	0.297 µg/kg tv	0,0742	Internal Method 1
d)	Tetrabrombisfenol A (TBBPA)	< 0.395 µg/kg tv		Internal Method 1

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre 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.

d) Tinnorganiske forbindelser(8)					
d)	Tetrabutyltinn (TTBT)	< 0.72 µg/kg tv			Internal Method 1
d)	Tetrabutyltinn (TTBT) - Sn	< 0.24 µg/kg tv			Internal Method 1
g)* Siloksaner (D4-D9)					
g)*	Tetradekametylsykloheptasiloksan (D7)	<1.0 mg/kg	0.2		GC-MS
c) Totalt organisk karbon (TOC)					
c)	Totalt organisk karbon	1.74 % C	0.1	0.343	NF EN 15936 - Méthode B
c)	Totalt organisk karbon (TOC)	17400 mg C/kg TS	1000	3432	NF EN 15936 - Méthode B
d) Tinnorganiske forbindelser(8)					
d)	Tributyltinn (TBT)	< 0.72 µg/kg tv			Internal Method 1
d)	Tributyltinn (TBT) - Sn	< 0.29 µg/kg tv			Internal Method 1
d)	Trifenyltinn (TPhT)	< 0.72 µg/kg tv			Internal Method 1
d)	Trifenyltinn (TPhT) - Sn	< 0.24 µg/kg tv			Internal Method 1
d)	Trisykloheksyltinn (TCyT)	< 1.4 µg/kg tv			Internal Method 1
d)	Trisykloheksyltinn (TCyT) - Sn	< 0.46 µg/kg tv			Internal Method 1
d) Dioksiner og furaner					
d)	WHO(2005)-PCDD/F TEQ (lower-bound)	0.00613 ng/kg tv	0,00153		Internal Method 1

Merknader:

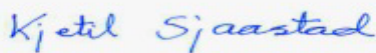
Ftalater: Forhøyet LOQ pga fortynning.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a)* Eurofins Analytico (Barneveld), Gildeweg 30-46, NL-3771 NB, Barneveld
b)* GALAB Laboratories GmbH, Am Schleusengraben 7, 21029, Hamburg
c) Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1), 5, rue d'Otterswiller, F-67700, Saverne COFRAC TESTING 1-1488,
d) Eurofins GfA Lab Service GmbH (Hamburg), Neuländer Kamp 1a, D-21079, Hamburg DIN EN ISO/IEC 17025:2018 Dakks D-PL-14629-01-00,
e)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
f) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhogsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,
g)* PiCA Prüfinstitut Chemische Analytik GmbH, Rudower Chaussee 29, D-12489, Berlin

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 04.01.2024


Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre 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-000315-01

EUNOBE-00070307

Prøvemottak: 23.11.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 23.11.2023 11:05 -
04.01.2024 09:52

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

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

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-1123-041	Prøvetakingsdato:	01.11.2023		
Prøvetype:	Ferskvannssedimenter	Prøvetaker:	Eivind Moi Eikje		
Prøvemerkning:	st. H3 - 0-1 cm- Kjemi	Analysestartdato:	23.11.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total tørrstoff glødetap	28.5	% TS	0.02	20%	NS 4764
f) Tørrstoff	39.1	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
f) Mangan (Mn)	690	mg/kg TS	0.3	30%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 11885:2009
f) Arsen (As) Premium LOQ					
f) Arsen (As)	2.9	mg/kg TS	1.2	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
f) Bly (Pb)	6.7	mg/kg TS	1.2	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
f) Kadmium (Cd)	0.30	mg/kg TS	0.023	30%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
f) Kobber (Cu)	10	mg/kg TS	1.2	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
f) Krom (Cr)	5.9	mg/kg TS	1.2	35%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
f) Kvikksølv (Hg)	0.033	mg/kg TS	0.023	20%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
f) Nikkel (Ni)	5.7	mg/kg TS	1.2	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
f) Sink (Zn)	73	mg/kg TS	5.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre 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.

EN ISO
17294-2:2016

Mineralolje (C10-C40)				
Oljeinnhold (C10-C40)	138 mg/kg TS	10	35%	Intern metode
PAH 16				
Naftalen	15.6 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
Acenaftilen	1.10 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
Acenaften	2.30 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
Fluoren	4.14 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
Fenantren	12.7 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
Antracen	1.31 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
Fluoranten	25.0 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
Pyren	24.4 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
Benzo[a]antracen	5.97 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
Krysen	9.19 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
Benzo[b]fluoranten	17.5 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
Benzo[k]fluoranten	6.25 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
Benzo[a]pyren	10.0 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
Indeno[1,2,3-cd]pyren	14.4 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
Dibenzo[a,h]antracen	1.88 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
Benzo[ghi]perylene	24.4 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
Sum PAH(16) EPA	176 µg/kg TS	2	35%	Intern metode
PCB 7				
PCB 101	0.18 µg/kg TS	0.1	70%	Intern metode
PCB 118	<0.10 µg/kg TS	0.1		Intern metode
PCB 138	0.17 µg/kg TS	0.1	70%	Intern metode
PCB 153	0.21 µg/kg TS	0.1	70%	Intern metode
PCB 180	<0.10 µg/kg TS	0.1		Intern metode
PCB 28	<0.10 µg/kg TS	0.1		Intern metode
PCB 52	0.50 µg/kg TS	0.1	70%	Intern metode
Sum 7 PCB	1.29 µg/kg TS	1	70%	Intern metode
e)* 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.055 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
e)* 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.055 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
e)* 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.19 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
e)* HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.19 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
e)* PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.91 µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
e)* PFDA (Perfluordekansyre)	<0.19 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
e)* PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.19 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
e)* PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.055 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
e)* PFDODA (Perfluordodekansyre)	<0.19 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
e)* PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.19 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
e)* PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.055 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
e)* PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.055 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
e)* PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.055 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
e)* PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.055 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
e)* PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.055 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
e)* PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	<0.055 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
e)* PFNA (Perfluoronansyre)	<0.055 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
e)* PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.055 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
e)* PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.33 µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
e)* PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.19 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre 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.

e)* PFPeA (Perfluoropentansyre)	<0.055 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
e)* PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.055 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
e)* PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.19 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
e)* EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.37 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
e)* EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.19 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
e)* EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.19 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
e)* MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.055 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
e)* MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.055 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
e)* MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.055 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
e)* FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.19 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
e)* PFPeS (Perfluoropentansulfonat)	<0.19 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
e)* PFNS (Perfluoronansulfonat)	<0.37 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
e)* PFUnDS (Perfluorundekansulfonat)	<1.9 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
e)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.9 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
e)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.9 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
e)* Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.41 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
e)* Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.33 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
e)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	5.3 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
e)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.33 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
d) SCCP+MCCP			
d) Sum C10-til C13-klorparaffiner eksl. LOQ	nd		Internal Method 1
d) Sum C10- til C13-klorparaffiner inkl. LOQ	26.2 µg/kg tv		Internal Method 1
d) Sum C14- til C17-klorparaffiner eksl. LOQ	nd		Internal Method 1
d) Sum C14- til C17-klorparaffiner inkl. LOQ	158 µg/kg tv		Internal Method 1
d) Dioksiner og furaner			
d) WHO(2005)-PCDD/F TEQ (upper-bound)	1.09 ng/kg tv	0,272	Internal Method 1
d) 1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	4.18 ng/kg tv	1,26	Internal Method 1
d) 1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	3.08 ng/kg tv	0,923	Internal Method 1
d) 1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	< 0.373 ng/kg tv		Internal Method 1
d) 1,2,3,4,7,8-HeksaCDD	< 0.471 ng/kg tv		Internal Method 1
d) 1,2,3,4,7,8-HeksaCDF	0.564 ng/kg tv	0,169	Internal Method 1
d) 1,2,3,6,7,8-HeksaCDD	< 0.471 ng/kg tv		Internal Method 1
d) 1,2,3,6,7,8-HeksaCDF	0.543 ng/kg tv	0,163	Internal Method 1
d) 1,2,3,7,8,9-HeksaCDD	< 0.471 ng/kg tv		Internal Method 1
d) 1,2,3,7,8,9-HeksaCDF	< 0.392 ng/kg tv		Internal Method 1
d) 1,2,3,7,8-PentaCDD	< 0.235 ng/kg tv		Internal Method 1
d) 1,2,3,7,8-PentaCDF	0.442 ng/kg tv	0,133	Internal Method 1
d) PBDE(24)			
d) 2,2',3,3',4,4',5,5',6-NonaBDE (BDE-206)	< 1.17 µg/kg tv		Internal Method 1
d) 2,2',3,3',4,4',5,6'-NonaBDE (BDE-207)	< 1.17 µg/kg tv		Internal Method 1
d) 2,2',3,3',4,4',6,6'-OktaBDE (BDE-197)	< 0.587 µg/kg tv		Internal Method 1
d) 2,2',3,4,4',5,5',6-OktaBDE (BDE-196)	< 0.587 µg/kg tv		Internal Method 1
d) 2,2',3',4,4',5,6'-HeptaBDE (BDE-183)	< 0.293 µg/kg tv		Internal Method 1
d) 2,2',3,4,4',5'-HeksaBDE (BDE-138)	< 0.176 µg/kg tv		Internal Method 1
d) 2,2',3,4,4',6'-HeptaBDE (BDE-184)	< 0.293 µg/kg tv		Internal Method 1
d) 2,2',3,4,4'-PentaBDE (BDE-85)	< 0.117 µg/kg tv		Internal Method 1
d) 2,2',4,4',5,5'-HeksaBDE (BDE-153)	< 0.176 µg/kg tv		Internal Method 1
d) 2,2',4,4',5,6'-HeksaBDE (BDE-154)	< 0.176 µg/kg tv		Internal Method 1
d) 2,2',4,4',5-PentaBDE (BDE-99)	< 0.117 µg/kg tv		Internal Method 1
d) 2,2',4,4',6-PentaBDE (BDE-100)	< 0.117 µg/kg tv		Internal Method 1
d) 2,2',4,4'-TetraBDE (BDE-47)	< 0.0657 µg/kg tv		Internal Method 1

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre 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.

d)	2,2',4,5'-TetraBDE (BDE-49)	< 0.0587	µg/kg tv		Internal Method 1
d)	2,2',4-TriBDE (BDE-17)	< 0.0293	µg/kg tv		Internal Method 1
d)	2,3,3',4,4',5',6-HeptaBDE (BDE-191)	< 0.293	µg/kg tv		Internal Method 1
d)	2,3,3',4,4',5-HeksaBDE (BDE-156)	< 0.176	µg/kg tv		Internal Method 1
d)	2,3',4,4',6-PentaBDE (BDE-119)	< 0.117	µg/kg tv		Internal Method 1
d)	2,3',4,4'-TetraBDE (BDE-66)	< 0.0587	µg/kg tv		Internal Method 1
d) Dioksiner og furaner					
d)	2,3,4,6,7,8-HeksaCDF	0.541	ng/kg tv	0,162	Internal Method 1
d) PBDE(24)					
d)	2,3',4',6-TetraBDE (BDE-71)	< 0.0587	µg/kg tv		Internal Method 1
d) Dioksiner og furaner					
d)	2,3,4,7,8-PentaCDF	0.606	ng/kg tv	0,182	Internal Method 1
d)	2,3,7,8-TetraCDD	< 0.176	ng/kg tv		Internal Method 1
d)	2,3,7,8-TetraCDF	0.467	ng/kg tv	0,140	Internal Method 1
d) PBDE(24)					
d)	2,4,4'-TriBDE (BDE-28)	< 0.0293	µg/kg tv		Internal Method 1
d)	3,3',4,4',5-PentaBDE (BDE-126)	< 0.117	µg/kg tv		Internal Method 1
d)	3,3',4,4'-TetraBDE (BDE-77)	< 0.0587	µg/kg tv		Internal Method 1
g)* Alkylfenoler og etoksylater					
g)*	4-heptylfenol	<0.10	mg/kg	0.01	GC-MS
g)*	4-n-/4-tert-oktylifenoldietoksilat (sum)	<0.10	mg/kg	0.05	GC-MS
g)*	4-n-/4-tert-oktylifenolmonoetoksilat (sum)	<0.10	mg/kg	0.05	GC-MS
g)*	4-n-nonylfenol	<0.10	mg/kg	0.01	GC-MS
g)*	4-n-nonylifenoldietoksilat	<0.10	mg/kg	0.05	GC-MS
g)*	4-n-nonylifenolmonoetoksilat	<0.10	mg/kg	0.05	GC-MS
g)*	4-n-Oktylfenol	<0.10	mg/kg	0.01	GC-MS
g)*	4-tert-amylfenol	<0.10	mg/kg	0.01	GC-MS
g)*	4-tert-butylfenol	<0.10	mg/kg	0.01	GC-MS
g)*	4-tert-oktylfenol	<0.10	mg/kg	0.01	GC-MS
d) Heksabromsyklododekan, HBCD(3)					
d)	alfa-HBCD	0.884	µg/kg tv	0,265	Internal Method 1
d)	beta-HBCD	< 0.0587	µg/kg tv		Internal Method 1
g)* Alkylfenoler og etoksylater					
g)*	Bisfenol A	<1.0	mg/kg	0.1	GC-MS
b)* Bisfenol A & F					
b)*	Bisfenol A	31	µg/kg TS	10	GC-MS
b)*	Bisfenol A & F	31	µg/kg TS	10	GC-MS
b)*	Bisfenol F	<10	µg/kg TS	10	GC-MS
a)* Ftalater (7)					
a)*	Butylbenzylftalat (BBP)	<2.0	mg/kg TS	0.2	Internal Method 5
d) PBDE(24)					
d)	DekaBDE (BDE-209)	< 2.93	µg/kg tv		Internal Method 1
g)* Siloksaner (D4-D9)					
g)*	Dekametylsyklopentasiloksan (D5)	<1.0	mg/kg		GC-MS
d) Tinnorganiske forbindelser(8)					
d)	Dibutyltinn (DBT)	< 1.9	µg/kg tv		Internal Method 1
d)	Dibutyltinn-Sn (DBT-Sn)	< 0.95	µg/kg tv		Internal Method 1
a)* Ftalater (7)					
a)*	Dietylftalat	<2.0	mg/kg TS	0.2	Internal Method 5
a)*	Dietylheksylftalat (DEHP)	<2.0	mg/kg TS	0.2	Internal Method 5
a)*	Diisobutylftalate	<5.0	mg/kg TS	0.5	Internal Method 5

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	Dimetylfthalat	<2.0 mg/kg TS	0.2	Internal Method 5
a)*	Di-n-butylfthalat	<5.0 mg/kg TS	0.5	Internal Method 5
a)*	Di-n-oktylfthalat (DNOP)	<2.0 mg/kg TS	0.2	Internal Method 5
d) Tinnorganiske forbindelser(8)				
d)	Dioktyltinn (DOT)	12 µg/kg tv	3,68	Internal Method 1
d)	Dioktyltinn-Sn (DOT-Sn)	4.2 µg/kg tv	1,06	Internal Method 1
g)* Siloksaner (D4-D9)				
g)*	Dodekametylsykloheksasiloksan (D6)	<1.0 mg/kg		GC-MS
a)* Ftalater (7)				
a)*	Ftalater (sum)	<20 mg/kg TS	2	Internal Method 5
d) Heksabromsyklododekan, HBCD(3)				
d)	gamma-HBCD	< 0.0587 µg/kg tv		Internal Method 1
d)	HBCD (alfa, beta, gamma)	0.884 µg/kg tv	0,221	Internal Method 1
g)* Siloksaner (D4-D9)				
g)*	Heksadekametylsyklotetrasiloksan (D8)	<1.0 mg/kg		GC-MS
d) Dioksiner og furaner				
d)	I-TEQ (NATO/CCMS) inkl. LOQ	1.13 ng/kg tv	0,282	Internal Method 1
d)	I-TEQ (NATO/CCMS) eksl. LOQ	0.651 ng/kg tv	0,163	Internal Method 1
d) Tinnorganiske forbindelser(8)				
d)	Monobutyltinn (MBT)	4.0 µg/kg tv	1,20	Internal Method 1
d)	Monobutyltinn (MBT) - Sn	2.7 µg/kg tv	0,677	Internal Method 1
d)	Monooktyltinn (MOT)	4.2 µg/kg tv	1,27	Internal Method 1
d)	Monooktyltinn (MOT) - Sn	2.2 µg/kg tv	0,541	Internal Method 1
g)* Alkylfenoler og etoksylyter				
g)*	Nonylfenol isomerblanding	<1.0 mg/kg	0.05	GC-MS
g)*	Nonylfenoldietoksilat	<1.0 mg/kg	0.05	GC-MS
g)*	Nonylfenolmonoetoksilat	<1.0 mg/kg	0.05	GC-MS
d) Dioksiner og furaner				
d)	OktaCDD	38.8 ng/kg tv	11,6	Internal Method 1
d)	OktaCDF	3.32 ng/kg tv	0,996	Internal Method 1
g)* Siloksaner (D4-D9)				
g)*	Oktadekametylsyklononasiloksan (D9)	<1.0 mg/kg	0.2	GC-MS
g)*	Oktametylsyklotetrasiloksan (D4)	<1.0 mg/kg	0.2	GC-MS
d) PBDE(24)				
d)	sum HeptaBDEs (inkl. LOQ)	0.880 µg/kg tv	0,220	Internal Method 1
d)	Sum av analysert NonaBDEs (eks. LOQ)	nd		Internal Method 1
d)	Sum av analysert NonaBDEs (inkl. LOQ)	2.35 µg/kg tv	0,587	Internal Method 1
d)	Sum av analysert OctaBDEs (eks. LOQ)	nd		Internal Method 1
d)	Sum av analysert OctaBDEs (inkl. LOQ)	1.17 µg/kg tv	0,293	Internal Method 1
d)	Sum av analysert TriBDEs (eks. LOQ)	nd		Internal Method 1
d)	Sum av analysert TriBDEs (inkl. LOQ)	0.0587 µg/kg tv	0,0147	Internal Method 1
d)	Sum BDE (eks. LOQ)	nd		Internal Method 1
d)	Sum BDE (inkl. LOQ)	8.98 µg/kg tv	2,25	Internal Method 1
d)	sum HeptaBDEs (eks. LOQ)	nd		Internal Method 1
d)	sum HexaBDEs (eks. LOQ)	nd		Internal Method 1
d)	sum HexaBDEs (inkl. LOQ)	0.704 µg/kg tv	0,176	Internal Method 1
d)	sum PentaBDEs (eks. LOQ)	nd		Internal Method 1
d)	sum PentaBDEs (inkl. LOQ)	0.587 µg/kg tv	0,147	Internal Method 1
d)	sum TetraBDEs (eks. LOQ)	nd		Internal Method 1
d)	sum TetraBDEs (inkl. LOQ)	0.300 µg/kg tv	0,0751	Internal Method 1
d)	Tetrabrombisfenol A (TBBPA)	< 0.391 µg/kg tv		Internal Method 1

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre 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.

d) Tinnorganiske forbindelser(8)				
d)	Tetrabutyltinn (TTBT)	< 1.9 µg/kg tv		Internal Method 1
d)	Tetrabutyltinn (TTBT) - Sn	< 0.64 µg/kg tv		Internal Method 1
g)* Siloksaner (D4-D9)				
g)*	Tetradekametylsykloheptasiloksan (D7)	<1.0 mg/kg	0.2	GC-MS
c) Totalt organisk karbon (TOC)				
c)	Totalt organisk karbon	11.7 % C	0.1 2.30	NF EN 15936 - Méthode B
c)	Totalt organisk karbon (TOC)	117000 mg C/kg TS	1000 22958	NF EN 15936 - Méthode B
d) Tinnorganiske forbindelser(8)				
d)	Tributyltinn (TBT)	< 1.9 µg/kg tv		Internal Method 1
d)	Tributyltinn (TBT) - Sn	< 0.77 µg/kg tv		Internal Method 1
d)	Trifenyltinn (TPhT)	< 1.9 µg/kg tv		Internal Method 1
d)	Trifenyltinn (TPhT) - Sn	< 0.63 µg/kg tv		Internal Method 1
d)	Trisykloheksyltinn (TCyT)	< 3.7 µg/kg tv		Internal Method 1
d)	Trisykloheksyltinn (TCyT) - Sn	< 1.2 µg/kg tv		Internal Method 1
d) Dioksiner og furaner				
d)	WHO(2005)-PCDD/F TEQ (lower-bound)	0.492 ng/kg tv	0,123	Internal Method 1
Merknader:				
Ftalater: Forhøyet LOQ pga fortynning.				
Forhøyet LOQ pga lav TS.				

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a)* Eurofins Analytico (Barneveld), Gildeweg 30-46, NL-3771 NB, Barneveld
b)* GALAB Laboratories GmbH, Am Schleusengraben 7, 21029, Hamburg
c) Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1), 5, rue d'Otterswiller, F-67700, Saverne COFRAC TESTING 1-1488,
d) Eurofins GfA Lab Service GmbH (Hamburg), Neuländer Kamp 1a, D-21079, Hamburg DIN EN ISO/IEC 17025:2018 Dakks D-PL-14629-01-00,
e)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
f) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,
g)* PICA Prüfinstitut Chemische Analytik GmbH, Rudower Chaussee 29, D-12489, Berlin

Rapportkommentar:

-PFAS: Forhøyet LOQ pga lav %TS..

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 04.01.2024

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre 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-000314-01

EUNOBE-00070307

Prøvemottak: 23.11.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 23.11.2023 11:05 -
04.01.2024 09:52

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

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

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-1123-042	Prøvetakingsdato:	01.11.2023		
Prøvetype:	Ferskvannssedimenter	Prøvetaker:	Eivind Moi Eikje		
Prøvemerkning:	st. H4 - 0-1 cm- Kjemi	Analysestartdato:	23.11.2023		
Analyse	Resultat	Enhhet	LOQ	MU	Metode
Total tørrstoff glødetap	0.60	% TS	0.02	20%	NS 4764
f) Tørrstoff	80.9	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
f) Mangan (Mn)	39	mg/kg TS	0.3	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009
f) Arsen (As) Premium LOQ					
f) Arsen (As)	0.68	mg/kg TS	0.56	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
f) Bly (Pb)	1.8	mg/kg TS	0.56	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
f) Kadmium (Cd)	0.016	mg/kg TS	0.011	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
f) Kobber (Cu)	2.2	mg/kg TS	0.56	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
f) Krom (Cr)	2.4	mg/kg TS	0.56	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
f) Kvikksølv (Hg)	< 0.012	mg/kg TS	0.012		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
f) Nikkel (Ni)	1.6	mg/kg TS	0.56	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
f) Sink (Zn)	10	mg/kg TS	2.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre 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.

EN ISO
17294-2:2016

Mineralolje (C10-C40)				
Oljeinnhold (C10-C40)	<10.0 mg/kg TS	10		Intern metode
PAH 16				
Naftalen	1.04 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
Acenaftilen	<0.10 µg/kg TS	0.1		Intern metode
Acenaften	<0.10 µg/kg TS	0.1		Intern metode
Fluoren	0.46 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
Fenantren	1.60 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
Antracen	<0.10 µg/kg TS	0.1		Intern metode
Fluoranten	2.28 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
Pyren	1.96 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
Benzo[a]antracen	0.16 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
Krysen	0.26 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
Benzo[b]fluoranten	0.24 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
Benzo[k]fluoranten	<0.10 µg/kg TS	0.1		Intern metode
Benzo[a]pyren	<0.10 µg/kg TS	0.1		Intern metode
Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.11 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
Dibenzo[a,h]antracen	<0.10 µg/kg TS	0.1		Intern metode
Benzo[ghi]perylene	0.16 µg/kg TS	0.1	50%	Intern metode
Sum PAH(16) EPA	8.52 µg/kg TS	2	50%	Intern metode
PCB 7				
PCB 101	<0.10 µg/kg TS	0.1		Intern metode
PCB 118	<0.10 µg/kg TS	0.1		Intern metode
PCB 138	<0.10 µg/kg TS	0.1		Intern metode
PCB 153	<0.10 µg/kg TS	0.1		Intern metode
PCB 180	<0.10 µg/kg TS	0.1		Intern metode
PCB 28	<0.10 µg/kg TS	0.1		Intern metode
PCB 52	0.18 µg/kg TS	0.1	70%	Intern metode
Sum 7 PCB	<1.00 µg/kg TS	1		Intern metode
e)* 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
e)* 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
e)* 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
e)* HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
e)* PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50 µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
e)* PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
e)* PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
e)* PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
e)* PFDODA (Perfluordodekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
e)* PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
e)* PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
e)* PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
e)* PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
e)* PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
e)* PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
e)* PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
e)* PFNA (Perfluoronansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
e)* PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
e)* PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	<0.030 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
e)* PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre 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.

e)* PFPeA (Perfluoropentansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
e)* PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
e)* PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
e)* EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
e)* EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
e)* EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
e)* MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
e)* MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
e)* MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
e)* FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
e)* PFPeS (Perfluoropentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
e)* PFNS (Perfluoronansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
e)* PFUnDS (Perfluorundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
e)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
e)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
e)* Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	<0.060 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
e)* Sum PFAS 4 eksl. LOQ	nd		DIN 38414-14 mod.
e)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	<2.8 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
e)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	nd		DIN 38414-14 mod.
d) SCCP+MCCP			
d) Sum C10-til C13-klorparaffiner eksl. LOQ	nd		Internal Method 1
d) Sum C10- til C13-klorparaffiner inkl. LOQ	22.2 µg/kg tv		Internal Method 1
d) Sum C14- til C17-klorparaffiner eksl. LOQ	nd		Internal Method 1
d) Sum C14- til C17-klorparaffiner inkl. LOQ	121 µg/kg tv		Internal Method 1
d) Dioksiner og furaner			
d) WHO(2005)-PCDD/F TEQ (upper-bound)	0.925 ng/kg tv	0,231	Internal Method 1
d) 1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	< 0.545 ng/kg tv		Internal Method 1
d) 1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	< 0.524 ng/kg tv		Internal Method 1
d) 1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	< 0.383 ng/kg tv		Internal Method 1
d) 1,2,3,4,7,8-HeksaCDD	< 0.484 ng/kg tv		Internal Method 1
d) 1,2,3,4,7,8-HeksaCDF	< 0.403 ng/kg tv		Internal Method 1
d) 1,2,3,6,7,8-HeksaCDD	< 0.484 ng/kg tv		Internal Method 1
d) 1,2,3,6,7,8-HeksaCDF	< 0.403 ng/kg tv		Internal Method 1
d) 1,2,3,7,8,9-HeksaCDD	< 0.484 ng/kg tv		Internal Method 1
d) 1,2,3,7,8,9-HeksaCDF	< 0.403 ng/kg tv		Internal Method 1
d) 1,2,3,7,8-PentaCDD	< 0.242 ng/kg tv		Internal Method 1
d) 1,2,3,7,8-PentaCDF	< 0.444 ng/kg tv		Internal Method 1
d) PBDE(24)			
d) 2,2',3,3',4,4',5,5',6-NonaBDE (BDE-206)	< 1.21 µg/kg tv		Internal Method 1
d) 2,2',3,3',4,4',5,6'-NonaBDE (BDE-207)	< 1.21 µg/kg tv		Internal Method 1
d) 2,2',3,3',4,4',6,6'-OktaBDE (BDE-197)	< 0.603 µg/kg tv		Internal Method 1
d) 2,2',3,4,4',5,5',6-OktaBDE (BDE-196)	< 0.603 µg/kg tv		Internal Method 1
d) 2,2',3',4,4',5,6'-HeptaBDE (BDE-183)	< 0.302 µg/kg tv		Internal Method 1
d) 2,2',3,4,4',5'-HeksaBDE (BDE-138)	< 0.181 µg/kg tv		Internal Method 1
d) 2,2',3,4,4',6'-HeptaBDE (BDE-184)	< 0.302 µg/kg tv		Internal Method 1
d) 2,2',3,4,4'-PentaBDE (BDE-85)	< 0.121 µg/kg tv		Internal Method 1
d) 2,2',4,4',5,5'-HeksaBDE (BDE-153)	< 0.181 µg/kg tv		Internal Method 1
d) 2,2',4,4',5,6'-HeksaBDE (BDE-154)	< 0.181 µg/kg tv		Internal Method 1
d) 2,2',4,4',5-PentaBDE (BDE-99)	< 0.121 µg/kg tv		Internal Method 1
d) 2,2',4,4',6-PentaBDE (BDE-100)	< 0.121 µg/kg tv		Internal Method 1
d) 2,2',4,4'-TetraBDE (BDE-47)	< 0.0603 µg/kg tv		Internal Method 1

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre 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.

d)	2,2',4,5'-TetraBDE (BDE-49)	< 0.0603 µg/kg tv		Internal Method 1
d)	2,2',4-TriBDE (BDE-17)	< 0.0302 µg/kg tv		Internal Method 1
d)	2,3,3',4,4',5',6-HeptaBDE (BDE-191)	< 0.302 µg/kg tv		Internal Method 1
d)	2,3,3',4,4',5-HeksaBDE (BDE-156)	< 0.181 µg/kg tv		Internal Method 1
d)	2,3',4,4',6-PentaBDE (BDE-119)	< 0.121 µg/kg tv		Internal Method 1
d)	2,3',4,4'-TetraBDE (BDE-66)	< 0.0603 µg/kg tv		Internal Method 1
d) Dioksiner og furaner				
d)	2,3,4,6,7,8-HeksaCDF	< 0.403 ng/kg tv		Internal Method 1
d) PBDE(24)				
d)	2,3',4',6-TetraBDE (BDE-71)	< 0.0603 µg/kg tv		Internal Method 1
d) Dioksiner og furaner				
d)	2,3,4,7,8-PentaCDF	< 0.444 ng/kg tv		Internal Method 1
d)	2,3,7,8-TetraCDD	< 0.182 ng/kg tv		Internal Method 1
d)	2,3,7,8-TetraCDF	< 0.323 ng/kg tv		Internal Method 1
d) PBDE(24)				
d)	2,4,4'-TriBDE (BDE-28)	< 0.0302 µg/kg tv		Internal Method 1
d)	3,3',4,4',5-PentaBDE (BDE-126)	< 0.121 µg/kg tv		Internal Method 1
d)	3,3',4,4'-TetraBDE (BDE-77)	< 0.0603 µg/kg tv		Internal Method 1
g)* Alkylfenoler og etoksylater				
g)*	4-heptylfenol	<0.10 mg/kg	0.01	GC-MS
g)*	4-n-/4-tert-oktylifenoldietoksilat (sum)	<0.10 mg/kg	0.05	GC-MS
g)*	4-n-/4-tert-oktylifenolmonoetoksilat (sum)	<0.10 mg/kg	0.05	GC-MS
g)*	4-n-nonylfenol	<0.10 mg/kg	0.01	GC-MS
g)*	4-n-nonylifenoldietoksilat	<0.10 mg/kg	0.05	GC-MS
g)*	4-n-nonylifenolmonoetoksilat	<0.10 mg/kg	0.05	GC-MS
g)*	4-n-Oktylfenol	<0.10 mg/kg	0.01	GC-MS
g)*	4-tert-amylfenol	<0.10 mg/kg	0.01	GC-MS
g)*	4-tert-butylfenol	<0.10 mg/kg	0.01	GC-MS
g)*	4-tert-oktylfenol	<0.10 mg/kg	0.01	GC-MS
d) Heksabromsyklododekan, HBCD(3)				
d)	alfa-HBCD	< 0.0603 µg/kg tv		Internal Method 1
d)	beta-HBCD	< 0.0603 µg/kg tv		Internal Method 1
g)* Alkylfenoler og etoksylater				
g)*	Bisfenol A	<1.0 mg/kg	0.1	GC-MS
b)* Bisfenol A & F				
b)*	Bisfenol A	<10 µg/kg TS	10	GC-MS
b)*	Bisfenol A & F	<10 µg/kg TS	10	GC-MS
b)*	Bisfenol F	<10 µg/kg TS	10	GC-MS
a)* Ftalater (7)				
a)*	Butylbenzylftalat (BBP)	<0.2 mg/kg TS	0.2	Internal Method 5
d) PBDE(24)				
d)	DekaBDE (BDE-209)	< 3.17 µg/kg tv		Internal Method 1
g)* Siloksaner (D4-D9)				
g)*	Dekametylsyklopentasiloksan (D5)	<1.0 mg/kg		GC-MS
d) Tinnorganiske forbindelser(8)				
d)	Dibutyltinn (DBT)	< 0.60 µg/kg tv		Internal Method 1
d)	Dibutyltinn-Sn (DBT-Sn)	< 0.31 µg/kg tv		Internal Method 1
a)* Ftalater (7)				
a)*	Dietylftalat	<0.2 mg/kg TS	0.2	Internal Method 5
a)*	Dietylheksylftalat (DEHP)	<0.2 mg/kg TS	0.2	Internal Method 5
a)*	Diisobutylftalate	<0.5 mg/kg TS	0.5	Internal Method 5

Tegnforklaring:

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

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

a)*	Dimetylfthalat	<0.2 mg/kg TS	0.2	Internal Method 5
a)*	Di-n-butylfthalate	<0.5 mg/kg TS	0.5	Internal Method 5
a)*	Di-n-oktylfthalat (DNOP)	<0.2 mg/kg TS	0.2	Internal Method 5
d) Tinnorganiske forbindelser(8)				
d)	Dioktyltinn (DOT)	< 0.60 µg/kg tv		Internal Method 1
d)	Dioktyltinn-Sn (DOT-Sn)	< 0.21 µg/kg tv		Internal Method 1
g)* Siloksaner (D4-D9)				
g)*	Dodekametylsykloheksasiloksan (D6)	<1.0 mg/kg		GC-MS
a)* Ftalater (7)				
a)*	Ftalater (sum)	<2.0 mg/kg TS	2	Internal Method 5
d) Heksabromsyklododekan, HBCD(3)				
d)	gamma-HBCD	< 0.0603 µg/kg tv		Internal Method 1
d)	HBCD (alfa, beta, gamma)	nd		Internal Method 1
g)* Siloksaner (D4-D9)				
g)*	Heksadekametylsyklotrasiloksan (D8)	<1.0 mg/kg		GC-MS
d) Dioksiner og furaner				
d)	I-TEQ (NATO/CCMS) inkl. LOQ	0.906 ng/kg tv	0,226	Internal Method 1
d)	I-TEQ (NATO/CCMS) eksl. LOQ	nd		Internal Method 1
d) Tinnorganiske forbindelser(8)				
d)	Monobutyltinn (MBT)	< 0.60 µg/kg tv		Internal Method 1
d)	Monobutyltinn (MBT) - Sn	< 0.41 µg/kg tv		Internal Method 1
d)	Monooktyltinn (MOT)	< 0.60 µg/kg tv		Internal Method 1
d)	Monooktyltinn (MOT) - Sn	< 0.31 µg/kg tv		Internal Method 1
g)* Alkylfenoler og etoksylater				
g)*	Nonylfenol isomerblanding	<1.0 mg/kg	0.05	GC-MS
g)*	Nonylfenoldietoksilat	<1.0 mg/kg	0.05	GC-MS
g)*	Nonylfenolmonoetoksilat	<1.0 mg/kg	0.05	GC-MS
d) Dioksiner og furaner				
d)	OktaCDD	< 2.22 ng/kg tv		Internal Method 1
d)	OktaCDF	< 3.23 ng/kg tv		Internal Method 1
g)* Siloksaner (D4-D9)				
g)*	Oktadekametylsyklononasiloksan (D9)	<1.0 mg/kg	0.2	GC-MS
g)*	Oktametylsyklotetrasiloksan (D4)	<1.0 mg/kg	0.2	GC-MS
d) PBDE(24)				
d)	sum HeptaBDEs (inkl. LOQ)	0.905 µg/kg tv	0,226	Internal Method 1
d)	Sum av analysert NonaBDEs (eks. LOQ)	nd		Internal Method 1
d)	Sum av analysert NonaBDEs (inkl. LOQ)	2.41 µg/kg tv	0,603	Internal Method 1
d)	Sum av analysert OctaBDEs (eks. LOQ)	nd		Internal Method 1
d)	Sum av analysert OctaBDEs (inkl. LOQ)	1.21 µg/kg tv	0,302	Internal Method 1
d)	Sum av analysert TriBDEs (eks. LOQ)	nd		Internal Method 1
d)	Sum av analysert TriBDEs (inkl. LOQ)	0.0603 µg/kg tv	0,0151	Internal Method 1
d)	Sum BDE (eks. LOQ)	nd		Internal Method 1
d)	Sum BDE (inkl. LOQ)	9.39 µg/kg tv	2,35	Internal Method 1
d)	sum HeptaBDEs (eks. LOQ)	nd		Internal Method 1
d)	sum HexaBDEs (eks. LOQ)	nd		Internal Method 1
d)	sum HexaBDEs (inkl. LOQ)	0.724 µg/kg tv	0,181	Internal Method 1
d)	sum PentaBDEs (eks. LOQ)	nd		Internal Method 1
d)	sum PentaBDEs (inkl. LOQ)	0.603 µg/kg tv	0,151	Internal Method 1
d)	sum TetraBDEs (eks. LOQ)	nd		Internal Method 1
d)	sum TetraBDEs (inkl. LOQ)	0.302 µg/kg tv	0,0754	Internal Method 1
d)	Tetrabrombisfenol A (TBBPA)	< 0.402 µg/kg tv		Internal Method 1

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre 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.

d) Tinnorganiske forbindelser(8)				
d)	Tetrabutyltinn (TTBT)	< 0.60 µg/kg tv		Internal Method 1
d)	Tetrabutyltinn (TTBT) - Sn	< 0.21 µg/kg tv		Internal Method 1
g)* Siloksaner (D4-D9)				
g)*	Tetradekametylsykloheptasiloksan (D7)	<1.0 mg/kg	0.2	GC-MS
c) Totalt organisk karbon (TOC)				
c)	Totalt organisk karbon	0.36 % C	0.1 0.079	NF EN 15936 - Méthode B
c)	Totalt organisk karbon (TOC)	3560 mg C/kg TS	1000 783	NF EN 15936 - Méthode B
d) Tinnorganiske forbindelser(8)				
d)	Tributyltinn (TBT)	< 0.60 µg/kg tv		Internal Method 1
d)	Tributyltinn (TBT) - Sn	< 0.25 µg/kg tv		Internal Method 1
d)	Trifenyltinn (TPhT)	< 0.60 µg/kg tv		Internal Method 1
d)	Trifenyltinn (TPhT) - Sn	< 0.20 µg/kg tv		Internal Method 1
d)	Trisykloheksyltinn (TCyT)	< 1.2 µg/kg tv		Internal Method 1
d)	Trisykloheksyltinn (TCyT) - Sn	< 0.39 µg/kg tv		Internal Method 1
d) Dioksiner og furaner				
d)	WHO(2005)-PCDD/F TEQ (lower-bound)	nd		Internal Method 1

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a)* Eurofins Analytico (Barneveld), Gildeweg 30-46, NL-3771 NB, Barneveld
b)* GALAB Laboratories GmbH, Am Schleusengraben 7, 21029, Hamburg
c) Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1), 5, rue d'Otterswiller, F-67700, Saverne COFRAC TESTING 1-1488,
d) Eurofins GfA Lab Service GmbH (Hamburg), Neuländer Kamp 1a, D-21079, Hamburg DIN EN ISO/IEC 17025:2018 Dakks D-PL-14629-01-00,
e)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
f) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,
g)* PiCA Prüfinstitut Chemische Analytik GmbH, Rudower Chaussee 29, D-12489, Berlin

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 04.01.2024

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre 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-23-MX-033540-01

EUNOBE-00070307

Prøvemottak: 23.11.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 23.11.2023 11:05 -
06.12.2023 02:12

Referanse: Frøydis Lygre p.nr. 2321

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

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-1123-043	Prøvetakingsdato:	01.11.2023		
Prøvetype:	Ferskvannssedimenter	Prøvetaker:	Eivind Moi Eikje		
Prøvemerkning:	st. H1 - 0-5 cm - Geo	Analysestartdato:	23.11.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total tørrstoff	34.9	%	0.02	10%	NS 4764
Kornfordeling 2000 - 63 µm, 7 fraksjoner					
Fraksjon >2000 µm	4.1	%	0.5	90%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 1000 - 2000 µm	2.3	%	0.5	20%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 500-1000 µm	5.0	%	0.5	20%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 250 - 500 µm	19.2	%	0.5	20%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 125 - 250 µm	34.8	%	0.5	20%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 63 - 125 µm	3.3	%	0.5	30%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 63-2000 µm	64.7	%	0.5	0%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Kornstørrelse < 63 µm	31.2	%	0.5	40%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Kornfordeling 2000 - 63 µm, 7 fraksjoner					
Fraksjon >2000 µm	0.5	g TS	0.5	30%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 1000 - 2000 µm	<0.5	g TS	0.5		Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 500-1000 µm	0.7	g TS	0.5	40%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 250 - 500 µm	2.5	g TS	0.5	40%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre 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.

Fraksjon 125 - 250 µm	4.5 g TS	0.5	40%	933-1:2012 Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 63 - 125 µm	<0.5 g TS	0.5		933-1:2012 Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 63-2000 µm	8.4 g TS	0.5	0%	933-1:2012 Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Kornstørrelse < 63 µm	4.0 g TS	0.5	75%	933-1:2012 Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Prøvemengde	12.9 g TS		0%	933-1:2012 Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 06.12.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 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-23-MX-035912-01

EUNOBE-00070307

Prøvemottak: 23.11.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 23.11.2023 11:05 -

28.12.2023 12:37

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-1123-044	Prøvetakingsdato:	01.11.2023		
Prøvetype:	Ferskvannssedimenter	Prøvetaker:	Eivind Moi Eikje		
Prøvemerkning:	st. H2 - 0-5 cm -Geo	Analysestartdato:	23.11.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total tørrstoff	62.4	%	0.02	10%	NS 4764
Kornfordeling 2000 - 63 µm, 7 fraksjoner					
Fraksjon >2000 µm	0.8	%	0.5	90%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 1000 - 2000 µm	1.8	%	0.5	20%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 500-1000 µm	5.6	%	0.5	20%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 250 - 500 µm	25.5	%	0.5	20%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 125 - 250 µm	55.0	%	0.5	20%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 63 - 125 µm	3.1	%	0.5	30%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 63-2000 µm	91.0	%	0.5	0%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Kornstørrelse < 63 µm	8.2	%	0.5	40%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Kornfordeling 2000 - 63 µm, 7 fraksjoner					
Fraksjon >2000 µm	<0.5	g TS	0.5		Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 1000 - 2000 µm	0.8	g TS	0.5	40%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 500-1000 µm	2.5	g TS	0.5	40%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 250 - 500 µm	11.5	g TS	0.5	40%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre 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.

Fraksjon 125 - 250 µm	24.9 g TS	0.5	40%	933-1:2012 Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 63 - 125 µm	1.4 g TS	0.5	70%	933-1:2012 Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 63-2000 µm	41.1 g TS	0.5	0%	933-1:2012 Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Kornstørrelse < 63 µm	3.7 g TS	0.5	75%	933-1:2012 Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Prøvemengde	45.2 g TS		0%	933-1:2012 Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 28.12.2023


Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre 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

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

AR-23-MX-035913-01

EUNOBE-00070307

Prøvemottak: 23.11.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 23.11.2023 11:05 -

28.12.2023 12:37

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-1123-045	Prøvetakingsdato:	01.11.2023		
Prøvetype:	Ferskvannssedimenter	Prøvetaker:	Eivind Moi Eikje		
Prøvemerkning:	st. H3 - 0-5 cm -Geo	Analysestartdato:	23.11.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total tørrstoff	9.02	%	0.02	10%	NS 4764
Kornfordeling 2000 - 63 µm, 7 fraksjoner					
Fraksjon >2000 µm	17.0	%	0.5	90%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 1000 - 2000 µm	7.9	%	0.5	20%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 500-1000 µm	2.5	%	0.5	20%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 250 - 500 µm	3.2	%	0.5	20%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 125 - 250 µm	10.3	%	0.5	20%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 63 - 125 µm	6.1	%	0.5	30%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 63-2000 µm	30.0	%	0.5	0%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Kornstørrelse < 63 µm	53.0	%	0.5	40%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Kornfordeling 2000 - 63 µm, 7 fraksjoner					
Fraksjon >2000 µm	0.7	g TS	0.5	30%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 1000 - 2000 µm	<0.5	g TS	0.5		Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 500-1000 µm	<0.5	g TS	0.5		Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 250 - 500 µm	<0.5	g TS	0.5		Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre 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.

Fraksjon 125 - 250 µm	<0.5 g TS	0.5		933-1:2012 Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 63 - 125 µm	<0.5 g TS	0.5		933-1:2012 Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 63-2000 µm	1.2 g TS	0.5	0%	933-1:2012 Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Kornstørrelse < 63 µm	2.2 g TS	0.5	75%	933-1:2012 Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Prøvemengde	4.1 g TS		0%	933-1:2012 Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 28.12.2023


Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre 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-23-MX-035914-01

EUNOBE-00070307

Prøvemottak: 23.11.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 23.11.2023 11:05 -

28.12.2023 12:37

Referanse:

Frøydis Lygre p.nr. 2321

STIM. AS, avd Bergen

Thormøhlensgt. 55

5008 BERGEN

Attn: Frøydis Lygre

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2023-1123-046	Prøvetakingsdato:	01.11.2023		
Prøvetype:	Ferskvannssedimenter	Prøvetaker:	Eivind Moi Eikje		
Prøvemerkning:	st. H4 - 0-5 cm -Geo	Analysestartdato:	23.11.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total tørrstoff	79.9	%	0.02	10%	NS 4764
Kornfordeling 2000 - 63 µm, 7 fraksjoner					
Fraksjon >2000 µm	1.9	%	0.5	90%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 1000 - 2000 µm	3.4	%	0.5	20%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 500-1000 µm	17.3	%	0.5	20%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 250 - 500 µm	50.1	%	0.5	20%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 125 - 250 µm	22.4	%	0.5	20%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 63 - 125 µm	3.2	%	0.5	30%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 63-2000 µm	>95.5	%	0.5		Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Kornstørrelse < 63 µm	1.6	%	0.5	40%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Kornfordeling 2000 - 63 µm, 7 fraksjoner					
Fraksjon >2000 µm	1.1	g TS	0.5	30%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 1000 - 2000 µm	2.0	g TS	0.5	40%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 500-1000 µm	10.2	g TS	0.5	40%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 250 - 500 µm	29.4	g TS	0.5	40%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre 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.

Fraksjon 125 - 250 µm	13.2 g TS	0.5	40%	933-1:2012 Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 63 - 125 µm	1.9 g TS	0.5	70%	933-1:2012 Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Fraksjon 63-2000 µm	56.6 g TS	0.5	0%	933-1:2012 Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Kornstørrelse < 63 µm	1.0 g TS	0.5	75%	933-1:2012 Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
Prøvemengde	58.7 g TS		0%	933-1:2012 Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012

Kopi til:

Rapportmottaker (miljo@stim.no)

Bergen 28.12.2023


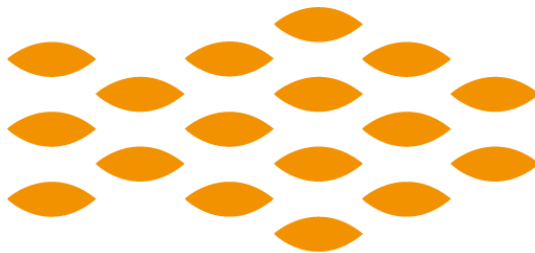
Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre 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 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