



Nytt dobbeltspor Sandbukta - Moss - Såstad

SMS 2A

Vannovervåking i Mossesundet, Verlebukta, Gunnarsbybekken, Løkenbekken og Bjølsenbekken, 2022

<input checked="" type="checkbox"/>	Akseptert
<input type="checkbox"/>	Akseptert m/kommentarer
<input type="checkbox"/>	Ikke akseptert (kommentert) Revider og send inn på nytt
<input type="checkbox"/>	Kun for informasjon
Sign:	

OOE	Fagrapport	28.02.2023	SIOF og HADN	JKDN og NAVY	HADN
Revisjon	Revisjonen gjelder	Dato	Utarb. av	Kontr. av	Godkj. av
Tittel: Nytt dobbeltspor Sandbukta - Moss - Såstad Vannovervåking i Mossesundet, Verlebukta, Gunnarsbybekken, Løkenbekken og Bjølsenbekken, 2022		Antall sider:	Entrepriise:		
		189	SMS 2A		
		Produsent:			
		Prod.tegn.nr.:		Rev.	
		Erstatning for:			
Prosjektnavn: Sandbukta-Moss-Såstad Prosjektnr: 960168		Dokument-/tegningsnummer:		Revisjon:	
		SMS-00-Q-64049		OOE	
		FDV-dokument-/tegningsnummer:		FDV-rev.:	

BANE NOR Sandbukta-Moss-Såstad	Vannovervåking i Mossesundet, Verlebukta, Gunnarsbybekken, Løkenbekken og Bjølsenbekken, 2022	Side: 2 av 189 Dok.nr: SMS-00-Q-64049 Rev.: 00E Dato 28.02.2023
--	--	--

INNHALDSFORTEGNELSE

1	BAKGRUNN	3
2	VANNOVERVÅKING I MOSSESUNDET OG VERLEBUKTA	3
2.1	Innledning	3
2.1.1	Resipienter og miljømål	3
2.1.2	Tidligere undersøkelser og overvåking	4
2.2	Materiale og metode	5
2.2.1	Prøvetaking	5
2.2.2	Sammenlikning og klassifisering av analyseresultater	7
2.3	Resultater og diskusjon	9
2.3.1	Analyseresultater	9
2.3.2	Tilstand i overflate-vann og mellomliggende vannmasser	20
2.3.3	Klassifisering.....	21
2.4	Oppsummering og konklusjon, Mossesundet og Verlebukta	22
3	VANNOVERVÅKING I GUNNARSBYBEKKEN, LØKENBEKKEN OG BJØLSENBEEKEN	23
3.1	Gjennomført overvåking.....	23
3.2	Resultater og diskusjon	24
4	REFERANSER.....	28
5	VEDLEGG	29

BANE NOR Sandbukta-Moss-Såstad	Vannovervåking i Mossesundet, Verlebukta, Gunnarsbybekken, Løkenbekken og Bjølsenbekken, 2022	Side: 3 av 189 Dok.nr: SMS-00-Q-64049 Rev.: 00E Dato 28.02.2023
--	--	--

1 BAKGRUNN

Statsforvalteren i Oslo og Viken har gitt Bane NOR SF tillatelse etter forurensningsloven til utslipp i forbindelse med byggingen av nytt dobbeltspor Sandbukta – Moss – Såstad i Moss kommune (Statsforvalteren i Oslo og Viken, 2022). I utslippstillatelsen er det satt krav om at Bane NOR overvåker miljøet i resipienter som mottar rensed anleggsvann. Overvåkingen har som mål å dokumentere den økologiske og kjemiske tilstanden i resipientene i forkant, under og etter tiltak, slik at man har kontroll på at resipientene som mottar anleggsvann ikke varig forringes.

Følgende overvåkes i forbindelse med SMS 2A:

- **Mossesundet og Verlebukta**
 - Vannkvalitet, undersøkelse av 2 stasjoner i Mossesundet (Mos-0 og Mos-5) og 2 stasjoner i Verlebukta (VB-0 og VB-ref), prøvetaking annen hver uke i perioden mars-oktober og månedlig i perioden november-februar
 - Bløtbunnsfauna, årlig undersøkelser
 - Ålegress, årlige undersøkelser
 - Sedimentkjemi, undersøkelser hvert 2.-3. år
- **Gunnarsbybekken**
 - Vannkvalitet, undersøkelse 2 stasjoner, ukentlig til kvartalsvis
 - Undersøkelse av begroingsalger, hvert tredje år
 - Bunndyrundersøkelser, undersøkelser to ganger per år
 - Fisketetthetsundersøkelser, årlige undersøkelser
- **Løkenbekken og Bjølsenbekken**
 - Vannkvalitet, undersøkelse 1 stasjon, månedlig

Inneværende dokument beskriver vannovervåkingen i Mossesundet og Verlebukta 2022, og gir en oppsummering av vannovervåkingen i Gunnarsbybekken, Løkenbekken og Bjølsenbekken.

2 VANNOVERVÅKING I MOSSESUNDET OG VERLEBUKTA

2.1 Innledning

2.1.1 Resipienter og miljømål

Mossesundet er en del av vannforekomst "Mossesundet indre" (ID: 0101020400-2-C) og "Mossesundet ytre" (ID: 0101020400-3-C) som tilhører vannstype S3 (Beskyttet kyst/fjord) i Økoregion Skagerrak (Vannnett.no). Strømhastigheten i vannforekomsten er moderat (1-3 knop), med lite tidevannsforskjell (<1 m) og lite eksponering i forhold til bølger. Oppholdstiden for bunnvannet er moderat, og det er ingen grunne terskler inn i Mossesundet. Vannutskiftningen i Mossesundet er noe redusert pga. langt og til dels smalt innløp mot nord. Kanalen mellom Mossesundet og Verlebukta har begrenset vannføring. Den økologiske tilstanden for både "Mossesundet indre" og "Mossesundet ytre" er registrert som *Moderat*, og den kjemiske tilstanden som *Dårlig* (jf. Vann-nett, jan. 2023). Miljømålet for begge vannforekomstene er *God økologisk og God kjemisk tilstand*. For begge vannforekomstene i Mossesundet er det oppgitt at det er risiko for at miljømålene ikke oppnås. "Mossesundet indre" er en sterkt modifiserte vannforekomst, hvor

BANE NOR Sandbukta-Moss-Såstad	Vannovervåking i Mossesundet, Verlebukta, Gunnarsbybekken, Løkenbekken og Bjølsenbekken, 2022	Side: 4 av 189 Dok.nr: SMS-00-Q-64049 Rev.: 00E Dato 28.02.2023
---	--	--

God økologisk tilstand ikke er realistisk. I "Mossesundet ytre" er det behov for nye tiltak for å oppnå god miljøtilstand.

Verlebukta er en del av vannforekomst "Midtre Oslofjord – øst" (ID: 0101020101-2-C) som tilhører vanntype S2 (Moderat eksponert kyst) i Økoregion Skagerrak (Vann-nett.no). Strømhastigheten i vannforekomsten er moderat (1-3 knop), med liten tidevannsforskjell (<1 m) og moderat bølgeeksponering. Oppholdstiden for bunnvannet er kort, og det er ingen grunne terskler som avgrensner eller redusere vannutskiftningen i Verlebukta. I Vann-nett.no er den økologiske tilstanden i vannforekomsten registrert til *God* og den kjemiske tilstanden registrert til *Dårlig* (data hentet ut i jan. 2023). Miljømålet for vannforekomsten "Midtre Oslo – øst" er *God* økologisk og *God* kjemisk tilstand. Det er oppgitt at det er risiko for at miljømålene ikke oppnås, og det er derfor behov for nye tiltak.

2.1.2 Tidligere undersøkelser og overvåking

Før tiltaket startet:

Rambøll Sweco overvåket Mossesundet og Verlebukta for Bane NOR under forberedende arbeider i 2017 (Rambøll-Sweco, 2019). Overvåkingen av vannkjemi i Mossesundet og Verlebukta startet opp i uke 47 i 2017. Hensikten med undersøkelsene var å dokumentere bakgrunnsverdier og naturlige variasjoner i turbiditet og mengde suspendert stoff (Rambøll-Sweco, 2018a). Målingene viste at gjennomsnittlig turbiditet i Mossesundet er lav (0,5 FNU), men det var observert naturlige variasjoner (spesielt i brakkevannslaget over sprangsjiktet hvor turbiditeten varierte mellom 0,5-4 FNU). Variasjonene er trolig relatert til varierende vannføring (partikkeltransport) i Mosseelva. I Verlebukta var alle målingene av turbiditet og suspendert stoff lave (1-3 FNU), og overvåkingen viste ingen tydelige forskjeller i analyseresultatene mellom stasjonen nær utslippspunktet (VB-0) og referansestasjonen (VB-ref).

Etter tiltaket startet:

Overvåkingen i forbindelse med SMS2A startet opp i Mossesundet i november 2019 (COWI, 2020a). Drift av anlegget ved Verket, som har utslipp til Mossesundet, ble iverksatt fra 16. desember 2019. Tiltaket i området rundt Moss stasjon, med utslipp av rensert anleggsvann til Verlebukta, startet opp i uke 33 i 2020. Overvåkingen i Verlebukta ble iverksatt 23. mars 2020 (COWI, 2020a). I 2020 viste resultatene fra både Mossesundet og Verlebukta god tilstand (tilstandsklasse I eller II) om sommeren i overflaten og på 10 m vanddyb (COWI, 2021). Miljøtilstanden i Mossesundet om vinteren var mer variabel. I overflatevannet ved Mos-0 var både total nitrogen og nitrat+nitritt-N i tilstandsklasse IV (dårlig), og ved Mos-5 var tilstanden moderat (tilstandsklasse III). Men på 10 m vanddyb var alle nitrogenforbindelser i tilstandsklasse svært god (I) eller god (II). Det ble ikke gjort en vinterklassifisering i Verlebukta fordi datagrunnlaget var for lite (kun en prøvetaking fra 16. desember 2020).

I 2021 viste klassifiseringen (sammen med data fra forrige år) at tilstanden i overflate (1 m) og mellomliggende (10 m) vannmasser i både Mossesundet og Verlebukta tilsvarte god tilstand (tilstandsklasse I eller II) om sommeren (COWI, 2022). Det eneste unntaket var nitrat+nitritt-N ved Mos-0 på 10 m vanddyb som var i tilstandsklasse III (moderat). Om vinteren var tilstanden noe dårligere, i overflatevannet ved nærstasjonen Mos-0 tilsvarte konsentrasjonen av total nitrogen tilstandsklasse III (moderat) og nitrat+nitritt-N tilstandsklasse IV (dårlig), og ved referansestasjonen Mos-5 tilsvarte begge parameterne tilstandsklasse moderat. Overflatevannet i Verlebukta viste svært god (I) til god (II) tilstand. På 10 m vanddyb var konsentrasjonene lavere i begge resipientene, tilsvarende svært god (I) eller god (II) i Mossesundet, og svært god (I) i Verlebukta. Det var kun små variasjoner i turbiditet og suspendert stoff konsentrasjoner, og alle de målte parameterne var generelt lavere i Verlebukta enn i Mossesundet.

BANE NOR Sandbukta-Moss-Såstad	Vannovervåking i Mossesundet, Verlebukta, Gunnarsbybekken, Løkenbekken og Bjølsenbekken, 2022	Side: 5 av 189 Dok.nr: SMS-00-Q-64049 Rev.: 00E Dato 28.02.2023
--	--	--

2.2 Materiale og metode

2.2.1 Prøvetaking

Gjennom 2022 ble overvåkede stasjoner i Mossesundet og Verlebukta prøvetatt månedlig i perioden november-februar (vinter), og to ganger per måned i perioden mars-oktober (vår-sommer-høst). En oversikt over prøvetakingstidspunkt er vist i Tabell 1. Måletidspunktene for vannovervåkingen i 2022 er listet i Tabell 1. Plassering av stasjonene i Mossesundet er og i Verlebukta henholdsvis Figur 1 og Figur 2. Stasjonskoordinatene er listet i Tabell 2.

Tabell 1 Måletidspunktene i vannovervåkingen av Mossesundet og Verlebukta i 2022 i forbindelse med SMS 2A.

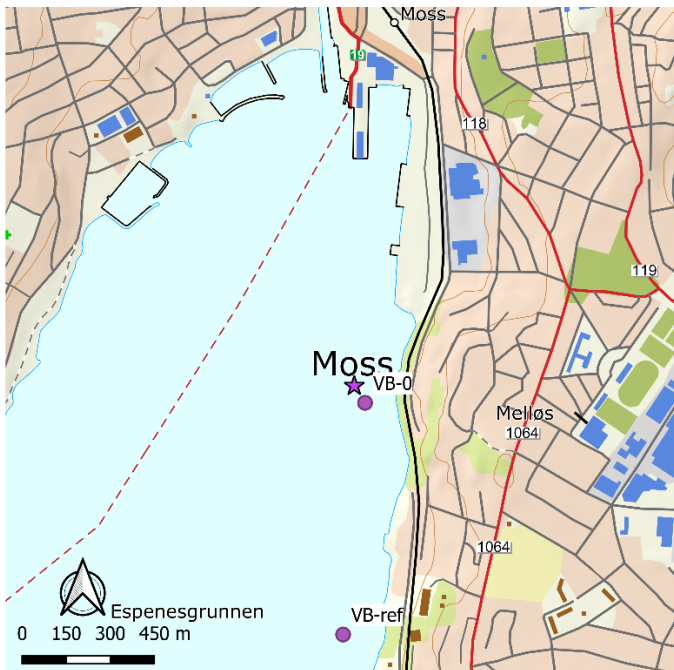
Måned	Dag	Resipient
Januar	18.	Mossesundet og Verlebukta
Februar	14.	Mossesundet og Verlebukta
Mars	7., 22.	Mossesundet og Verlebukta
April	6., 27.	Mossesundet og Verlebukta
Mai	11., 24.	Mossesundet og Verlebukta
Juni	7., 21.	Mossesundet og Verlebukta
Juli	11., 25.	Mossesundet og Verlebukta
August	8., 31.	Mossesundet og Verlebukta
September	12., 28.	Mossesundet og Verlebukta
Oktober	12., 26.	Mossesundet og Verlebukta
November	14.	Mossesundet og Verlebukta
Desember	12.	Mossesundet og Verlebukta

Tabell 2 Koordinater (desimalgrader, WGS84) og vandndyp (meter) for prøvetatte stasjoner i Mossesundet (Mos) og Verlebukta (VB) i 2021.

Stasjon	Nord	Øst	Vandndyp (m)	Undersøkte parametere	Vannforekomst (Vanntype)
Mos-5ref	59.45034	10.65948	1 m og 10 m	Suspendert stoff, turbiditet og nitrogen (total-N, nitrat+nitritt-N og ammonium-N)	Mossesundet ytre (S3)
Mos-0	59.44480	10.66600	1 m og 10 m	Suspendert stoff, turbiditet og nitrogen (total-N, nitrat+nitritt-N og ammonium-N)	Mossesundet indre (S3)
VB-0	59.42038	10.65468	1 m og 10 m	Suspendert stoff, turbiditet og nitrogen (total-N, nitrat+nitritt-N og ammonium-N)	Midtre Oslofjord – øst (S2)
VB-ref	59.41332	10.65302	1 m og 10 m	Suspendert stoff, turbiditet og nitrogen (total-N, nitrat+nitritt-N og ammonium-N)	Midtre Oslofjord – øst (S2)



Figur 1 Plassering av overvåkede stasjoner i Mossesundet i forbindelse med SMS 2A. Stjernen markerer utslippspunktet.



Figur 2 Plassering av overvåkede stasjoner i Verlebukta i forbindelse med SMS 2A. Stjernen markerer utslippspunktet.

BANE NOR Sandbukta-Moss-Såstad	Vannovervåking i Mossesundet, Verlebukta, Gunnarsbybekken, Løkenbekken og Bjølsenbekken, 2022	Side: 7 av 189 Dok.nr: SMS-00-Q-64049 Rev.: 00E Dato 28.02.2023
---	--	--



Figur 3 Båten Emil er eid og driftet av Moss Havn (foto: Jon Gran, Moss Avis).


Innsamlingen av vannprøver ble i januar-mars og desember gjennomført av Moss Havn, ved bruk av båten Emil (Figur 3). Båten benyttes også som isbryter i Mossesundet og Verlebukta. Innsamling av vannprøver i april til november ble gjennomført av Havnefruen AS, ved bruk av en ribb. Vannprøvene ble innhentet ved hjelp av 3 L Ruttner-vannprøvetaker, fra to vandyp (1 m og 10 m) ved alle fire stasjoner, og analysert for suspendert stoff (SS) og turbiditet, samt nitrogen-forbindelsene total-N, nitrat+nitritt-N og ammonium-N. Analysene ble gjennomført ved akkrediterte laboratorier hos Eurofins AS i Moss.

2.2.2 Sammenlikning og klassifisering av analyseresultater

Klassegrensene for nitrogen-parametere gir en indikasjon på om konsentrasjonene er forhøyede, dvs. over hva som regnes som *svært* og eller *god* tilstand, eller ikke. Det er kun analyseresultater fra prøver som samles inn i vintermånedene (desember-februar) og sommermånedene (juni-august) som klassifiseres. Hvilket klassifiseringssystem som benyttes er avhengig av saliniteten i vannet (jf. Veileder 02/2018). Data fra 0-10 m benyttes og gjennomsnittet fra sommer- og vintermånedene klassifiseres iht. en av tre salinitetskategorier < 5 psu, 5-18 psu eller > 18 psu. Veileder 02/2018 anbefaler prøvetaking minimum 1 gang per måned og at data fra minimum 3 sammenhengende år benyttes til tilstandsvurderingen. Datasettet fra Mossesundet tilfredsstillende nå dette kravet fordi dataene inkluderer resultater fra november 2019 – desember 2022, mens klassifiseringen av vinterdata fra Verlebukta anses fremdeles som noe usikre da det ikke innehar resultater fra tre fulle vintersesonger.

I inneværende rapport har vi valgt å beregne og fargelegge gjennomsnittsdata fra hvert vandyp på hver stasjon for å se om det f.eks. er forskjeller mellom nærstasjonen og referansestasjonen i de ulike vandyp og mellom overflate (1 m) og mellomliggende vandyp (10 m). Dette er ikke i tråd med Veileder 02:2018 (derav skraverter celler), men gir muligheten for å oppdage en evt. påvirkning fra utslippet. Til slutt har vi klassifisert innsamlede data for hver stasjon i samsvar med hvordan det er beskrevet i Veileder 02/2018.

Hydrografiske undersøkelser fra 2016-2021 i Mossesundet og Verlebukta har vist at saliniteten er i gjennomsnitt ca. 17 psu på 1 meters vandyp om vinteren i Mossesundet. For stasjonene Mos-0: 1 m og Mos-5: 1 m er derfor klassifiseringssystemet 5-18 psu benyttet til vinterklassifisering (Tabell 3). Om vinteren

 Sandbukta-Moss-Såstad	Vannovervåking i Mossesundet, Verlebukta, Gunnarsbybekken, Løkenbekken og Bjølsenbekken, 2022	Side: 8 av 189 Dok.nr: SMS-00-Q-64049 Rev.: 00E Dato 28.02.2023
---	--	--


er saliniteten på 10 meter vanddyb i gjennomsnitt ca. 24 psu. For prøvene Mos-0: 10 m og Mos-5: 10 m er klassifiseringssystemet for >18 psu brukt (Tabell 4). Om sommeren i Mossesundet er saliniteten ca. 20 psu på 1 m vanddyb, og 24 psu på 10 m vanddyb, og dermed brukes klassifiseringssystemet for >18 psu for data samlet inn i juni-august. Ved begge stasjonene i Verlebukta er saliniteten >18 psu, og klassifiseringssystemet i Tabell 4 er brukt til sommer- og vinterklassifisering.

Det er ikke oppgitt klassegrenser for suspendert stoff eller turbiditet i Veileder 02/2018.

Tabell 3 Klassegrenser for nitrogenforbindelser i overflatelaget med saltholdighet <5psu eller 5-18 psu (jf. Veileder 02/2018). Klassegrensene "18 psu" benyttes for analyseresultater fra Mos-5 ref 1 m og Mos-0 1 m i vinter.

Tabell 9.27 Klassifisering av tilstand for næringssalter og siktedyp i overflatelaget, samt oksygen i dypvannet ved saltholdighet (psu) 5 og 18 (modifisert fra SFT 97:03).								
Parameter		psu	Tilstandsklasser					
			I	II	III	IV	V	
			Svært god	God	Moderat	Dårlig	Svært dårlig	
Overflatelag Sommer (Juni-August)	Totalfosfor ($\mu\text{g P/l}$)*	5	<8	8-12	12-22	22-53	>53	
		18	<11,5	11,5-15,5	15,5-28	28-59	>59	
	Fosfat ($\mu\text{g P/l}$)*	5	<2	2-3,5	3,5-7,5	7,5-21	>21	
		18	<3,5	3,5-6,5	6,5-15	15-46	>46	
	Total nitrogen ($\mu\text{g N/l}$)*	5	<250	250-383	383-538	538-800	>800	
		18	<250	250-337	337-505	505-800	>800	
	Nitrat + nitritt ($\mu\text{g N/l}$)*	5	<97	97-156	156-223	223-363	>363	
		18	<24	24-41	41-86	86-265	>265	
	Siktedyp (m)	5	>7	7-4,5	4,5-2,5	2,5-1,5	<1,5	
		18	>7,5	7,5-6	6-4	4-2,5	<2,5	
	Overflatelag Vinter (Desember-Februar)	Totalfosfor ($\mu\text{g P/l}$)*	5	<10,5	10,5-14,5	14,5-26	26-53	>53
			18	<20	20-24	24-40	40-59	>59
Fosfat ($\mu\text{g P/l}$)*		5	<7	7-9	9-16	16-31	>31	
		18	<14,5	14,5-19	19-32	32-48	>48	
Total nitrogen ($\mu\text{g N/l}$)*		5	<261	261-385	385-553	553-800	>800	
		18	<291	291-398	398-559	559-800	>800	
Nitrat + nitritt ($\mu\text{g N/l}$)*		5	<143	143-226	226-326	326-478	>478	
		18	<97	97-139	139-239	239-367	>367	

* Omregningsfaktor til mg-at/l er 1/31 for fosfor og 1/14 for nitrogen

 <p>Sandbukta-Moss-Såstad</p>	<p align="center">Vannovervåking i Mossesundet, Verlebukta, Gunnarsbybekken, Løkenbekken og Bjølsenbekken, 2022</p>	<p>Side: 9 av 189 Dok.nr: SMS-00-Q-64049 Rev.: 00E Dato 28.02.2023</p>
---	--	--

Tabell 4 Klassegrenser for nitrogenforbindelser i overflatelaget med saltholdighet >18 psu (jf. Veileder 02/2018).

Tabell 9.26 Klassifisering av tilstand for næringssalter og siktedyp i overflatelaget, samt oksygen i dypvannet ved saltholdighet over 18 (modifisert fra SFT 97:03).						
Parameter		Tilstandsklasser				
		I	II	III	IV	V
		Svært god	God	Moderat	Dårlig	Svært dårlig
Overflatelag Sommer (Juni-August)	Totalfosfor ($\mu\text{g P/l}$)*	< 11,5	11,5-16	16-29	29-60	>60
	Fosfat ($\mu\text{g P/l}$)*	< 3,5	3,5-7	7-16	16-50	>50
	Total nitrogen ($\mu\text{g N/l}$)*	< 250	250-330	330-500	500-800	>800
	Nitrat + nitritt ($\mu\text{g N/l}$)*	< 12	12-23	23-65	65-250	>250
	Ammonium ($\mu\text{g N/l}$)*	< 19	19-50	50-200	200-325	>325
	Siktedyp (m)	> 7,5	7,5-6	6-4,5	4,5-2,5	< 2,5
Overflatelag Vinter (Desember- Februar)	Totalfosfor ($\mu\text{g P/l}$)*	< 20	20-25	25-42	42-60	>60
	Fosfat ($\mu\text{g P/l}$)*	< 14,5	14,5-21	21-34	34-50	>50
	Total nitrogen ($\mu\text{g N/l}$)*	< 291	291-380	380-560	560-800	>800
	Nitrat + nitritt ($\mu\text{g N/l}$)*	< 97	97-125	125-225	225-350	>350
	Ammonium ($\mu\text{g N/l}$)*	< 33	33-75	75-155	155-325	>325
Dypvann	Oksygen ($\text{ml O}_2/\text{l}$)**	> 4,5	4,5-3,5	3,5-2,5	2,5-1,5	< 1,5
	Oksygen metning (%)***	> 65	65-50	50-35	35-20	< 20

* Omregningsfaktor til mg-at/l er 1/31 for fosfor og 1/14 for nitrogen. ** Omregningsfaktor til $\text{mg O}_2/\text{l}$ er 1,42. *** Oksygenmetning er beregnet for saltholdighet 33 og temperatur 6 °C.

2.3 Resultater og diskusjon

2.3.1 Analyseresultater

Resultatene for undersøkte parametere i vann i 2022 i Mossesundet er vist i Figur 4 og Figur 6-Figur 7, og i Verlebukta i Figur 9 og Figur 11. Resultatene fra hele overvåkingsperioden er vist i Figur 5 og Figur 8 for Mossesundet, og i Figur 10 og Figur 12 for Verlebukta. Fullstendig analyserapport fra Eurofins med kvantifiseringsgrense (LOQ) og måleusikkerhet (MU) for de respektive analyser er vist i Vedlegg 1.

I 2022 i **Mossesundet** har turbiditetsmålingene og målte konsentrasjoner av suspendert stoff vært relativt lave (Figur 4), med færre tilfeller av forhøyede konsentrasjoner sammenlignet med 2019-2021 (Figur 5). Det ble registrert litt mer variasjon turbiditeten i overflatevannet, noe som sannsynligvis skyldes variasjon i tilførsler fra Mosseelva som har sitt utløp like sør for Mos-0 (Figur 1), mens de høyeste målte konsentrasjonene av suspendert stoff ble funnet på 10 m vanddyb. I overflatevannet i Mossesundet var den høyeste målingen av turbiditet på 1,3 FNU (Mos-5, 28. september), og høyeste konsentrasjon av suspendert stoff var på 3,1 mg/l (Mos-0, 28. september). På 10 m vanddyb har turbiditeten også vært vedvarende lav ($\leq 0,7$ FNU). Det samme gjelder for suspendert stoff i Mossesundet som stort sett har ligget under 3 mg/l, foruten to målinger på 6,2 og 6,8 mg/l, hhv. 6. april ved Mos-0 og 8. august ved Mos-5 (Figur 4).

BANE NOR Sandbukta-Moss-Såstad	Vannovervåking i Mossesundet, Verlebukta, Gunnarsbybekken, Løkenbekken og Bjølsenbekken, 2022	Side: 10 av 189 Dok.nr: SMS-00-Q-64049 Rev.: 00E Dato 28.02.2023
---	--	---

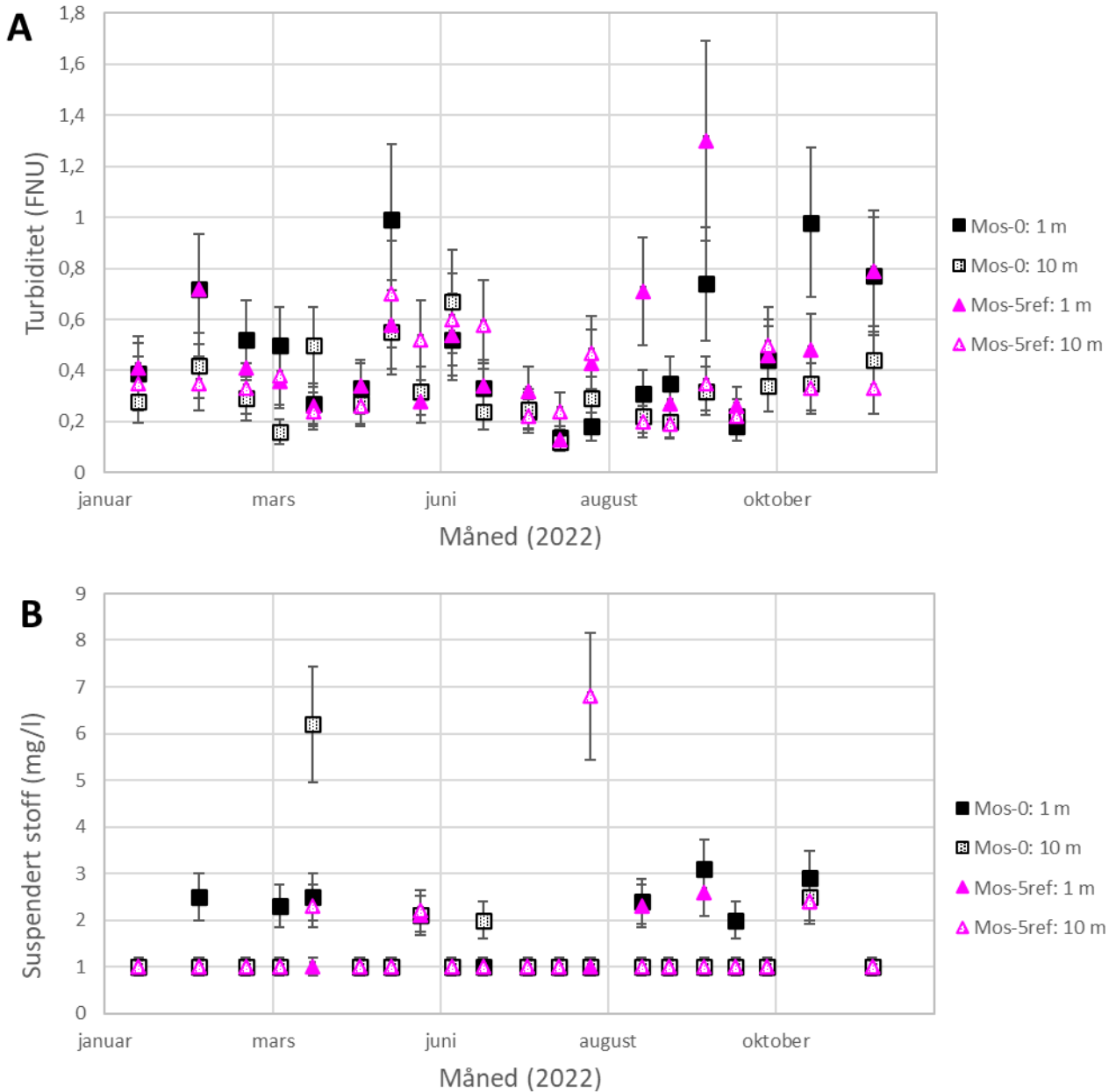
Gjennom måleperioden har total-N og nitrat+nitritt-N i overflatevann har vist avtagende konsentrasjoner i løpet av våren, relativt stabilt lave konsentrasjoner gjennom sommeren/tidlig høst og økende konsentrasjoner gjennom senhøst/vinter (Figur 8A og Figur 8C). Konsentrasjonene av total-N og nitrat+nitritt-N i overflatevannet var generelt lavere om senhøst/vinteren 2022 enn det som ble målt i 2020 og 2021 (Figur 8A og Figur 8C). Konsentrasjonene i prøvene fra 10 m vanddyp har vist samme trend som i overflatevannet, men med variasjoner innenfor et mindre spekter (Figur 8).

Det er flere tilfeller hvor konsentrasjonen av ammonium-N på 10 m vanddyp er betydelig høyere enn i overflaten, dette stemmer også for hele overvåkingsperioden (Figur 8B). Men ammonium-N konsentrasjonene på 10 m vanddyp har likevel stort sett vært lave, dvs. innenfor tilstandsklasse I (svært god) eller II (god), men unntak av en måling i august 2022 hvor konsentrasjonen tilsvarte tilstandsklasse III (moderat) (Figur 6B).

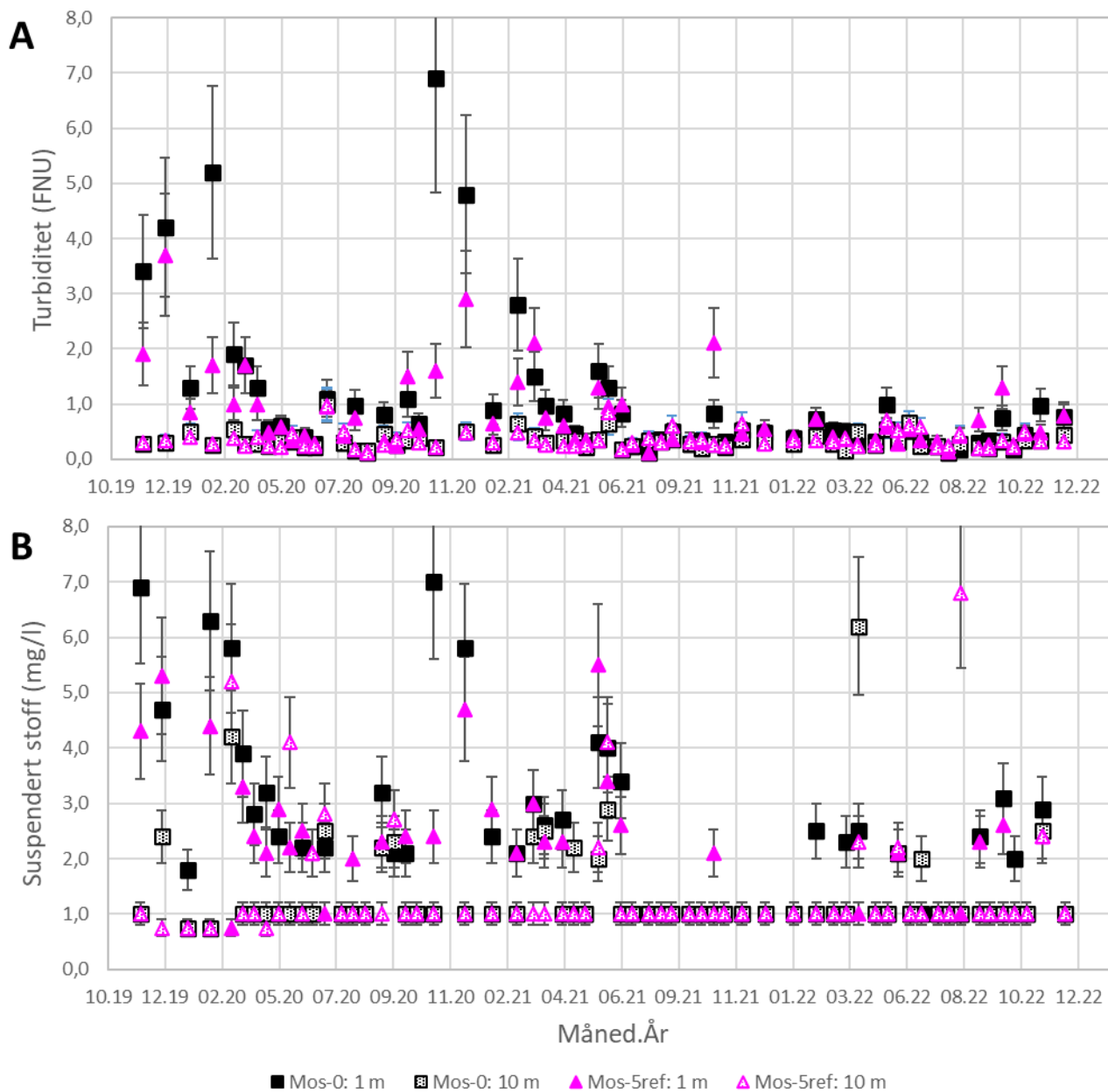
I **Verlebukta** har turbiditeten vært vedvarende lav i 2022, dvs. $\leq 1,3$ FNU (Figur 9A). Suspendert stoff konsentrasjonene både i overflaten og på 10 m har også vært lave, dvs. alle målingene har vært under 2,8 ml/l (Figur 9B). Stasjonene i Verlebukta har gjennom 2022 generelt vist lavere verdier for turbiditet og suspendert stoff sammenlignet med stasjonene i Mossesundet (Figur 4 og Figur 9).

I 2022 viste nitrat-nitritt-N-konsentrasjonene i overflaten (1 m) og ved 10 m vanddyp en nedadgående trend fra vår til tidlig høst, og en økning som startet om sen-høsten og fortsatte i desember (Figur 11C). Den samme sesongmessige variasjonen er noe svakere i total nitrogen-konsentrasjonene i 2022 (Figur 11A). Vi ser den samme syklusiteten gjennom hele overvåkingsperioden (Figur 12A og Figur 12C). Høyest konsentrasjon total nitrogen var 430 $\mu\text{g/l}$ i overflatevannet ved VB-0 i mars, og 390 $\mu\text{g/l}$ i overflatevannet ved VB-ref i mars (Figur 11A). Konsentrasjonene av nitrat+nitritt-N varierer mellom $<1-140$ $\mu\text{g/l}$ på både 1 m og 10 m vanddyp i Verlebukta (Figur 11C).

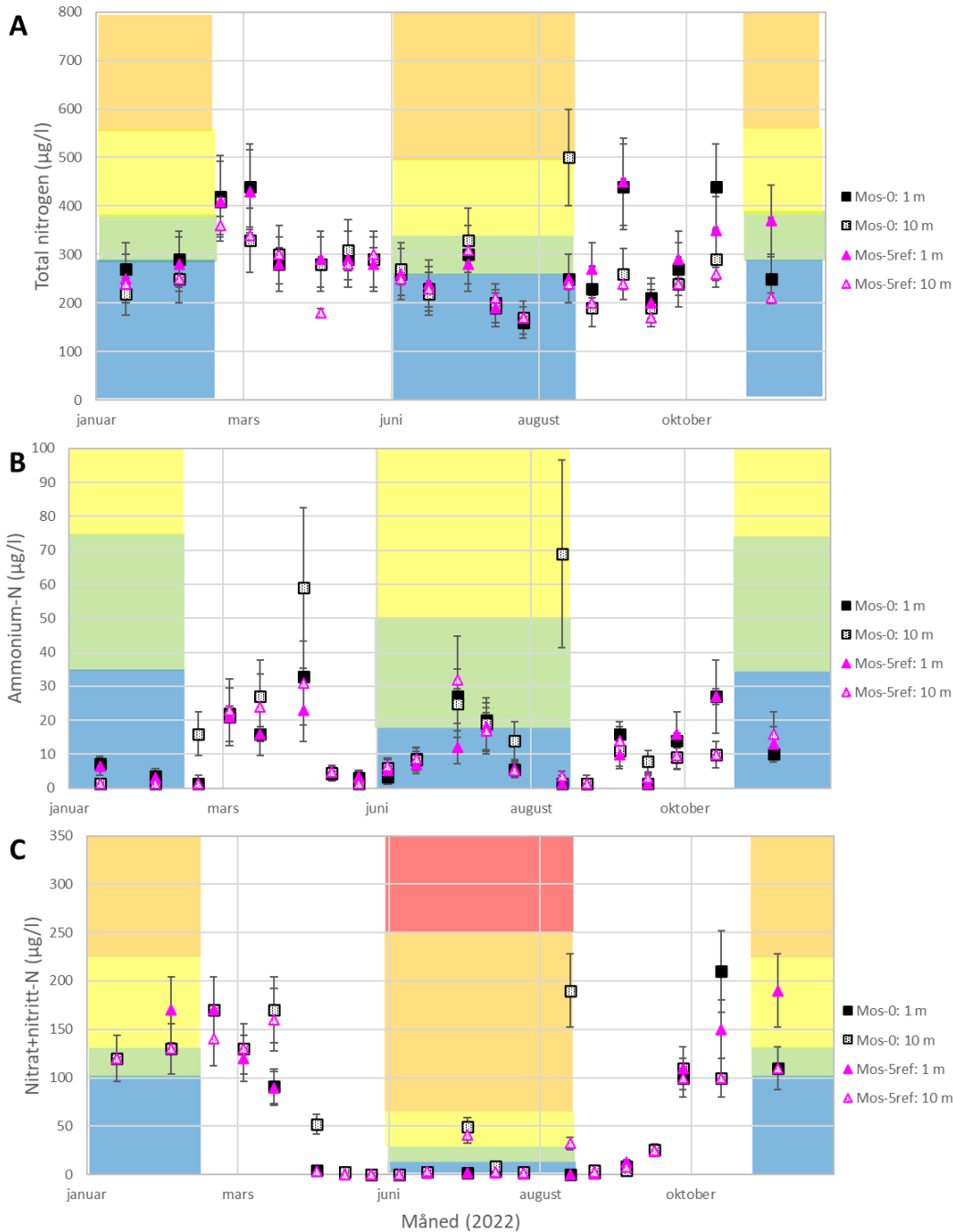
I overvåkingsperioden har ammonium-N vist mer variasjon sammenlignet med total nitrogen og nitrat-nitritt-N (Figur 12). I 2022 har de fleste målte konsentrasjoner av ammonium-N vært innenfor tilstandsklasse I (svært god) og tilstandsklasse II (god) (Figur 11B). Konsentrasjonen av nitrogenforbindelsene i Verlebukta er generelt lavere enn i Mossesundet.



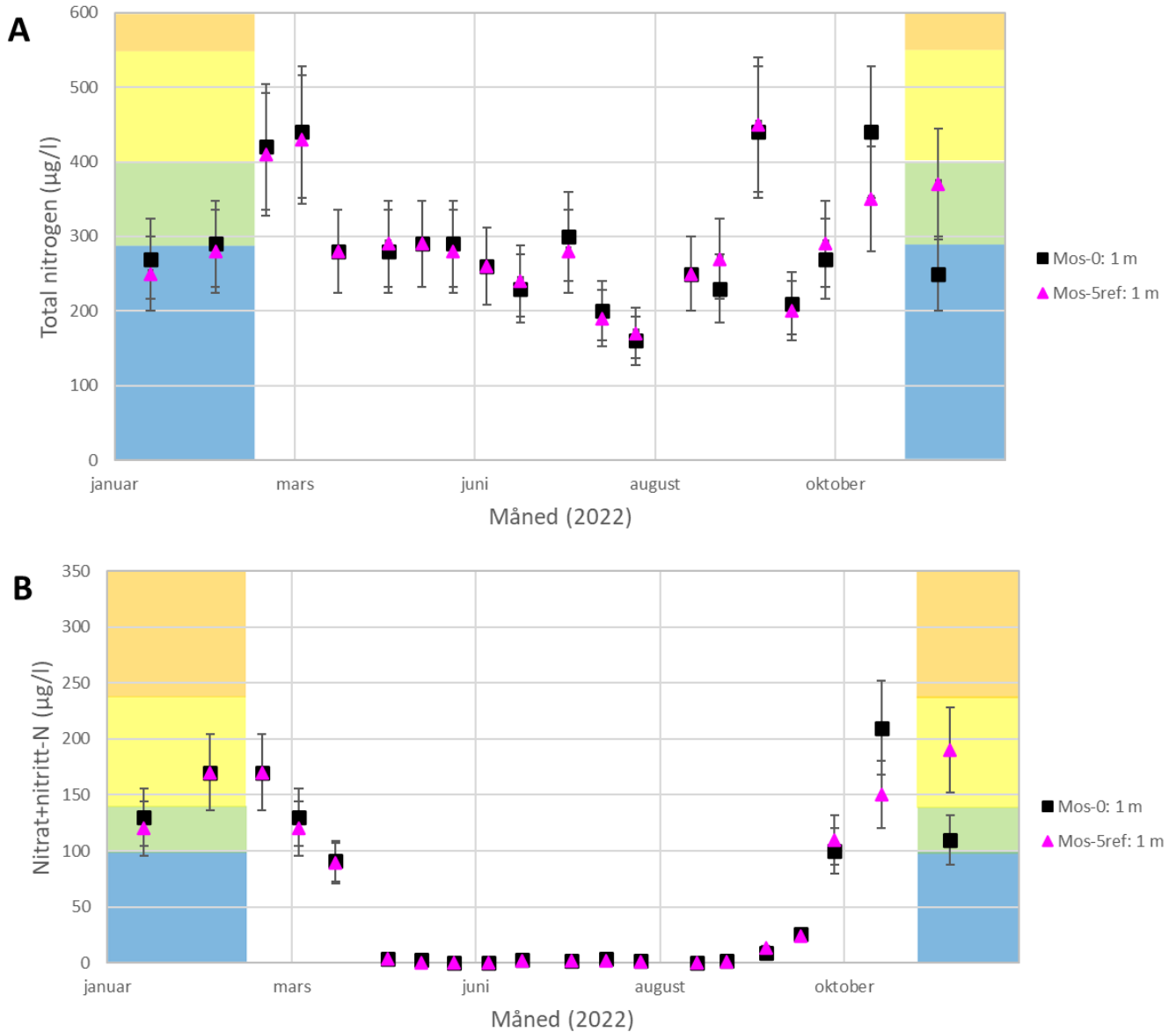
Figur 4 Analyseresultater for a) turbiditet (FNU) og b) suspendert stoff (mg/l) på stasjonene Mos 0: 1 m og 10 m samt Mos-5ref: 1 m og 10 m i Mossesundet, prøver innhentet i perioden januar-desember 2022. For parametere som i Vedlegg 1 har analyseresultater lavere enn kvantifiseringsgrensen, markert med "<", er halve kvantifiseringsgrensen benyttet som verdi. Måleusikkerhet på 30 % for turbiditet og 20 % for suspendert stoff er også vist. I enkelte tilfeller er konsentrasjonen lik ved flere/alle dyp og markørene kan da være vanskelige å skille.



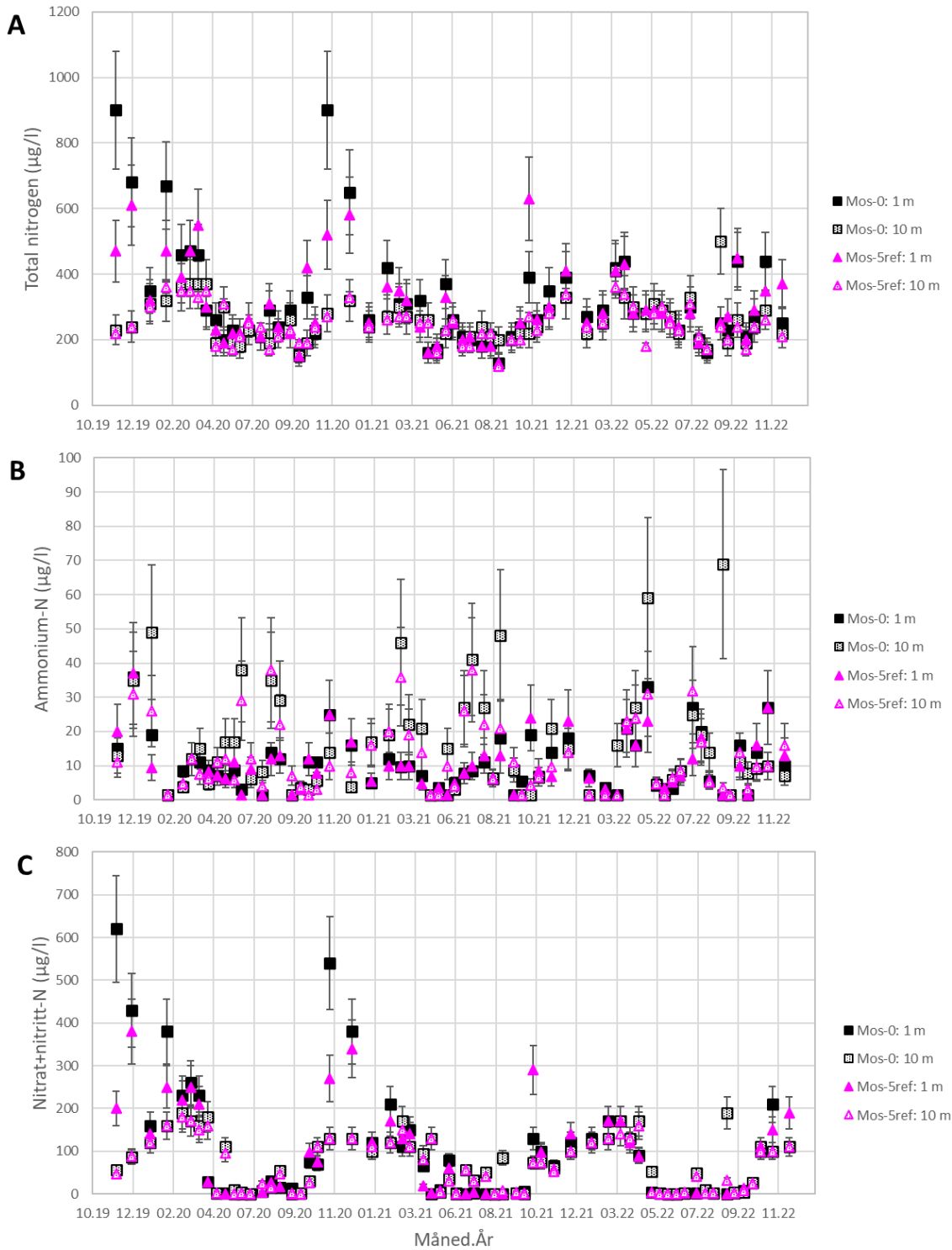
Figur 5 Analyseresultater for a) turbiditet (FNU) og b) suspendert stoff (mg/l) på stasjonene Mos 0: 1 m og 10 m samt Mos-5ref: 1 m og 10 m i Mossesundet, prøver innhentet i perioden november 2019 til og med desember 2022. Måleusikkerhet på 30 % for turbiditet og 20 % for suspendert stoff er også vist. I enkelte tilfeller er konsentrasjonen lik ved flere/alle dyp og markørene kan da være vanskelige å skille.



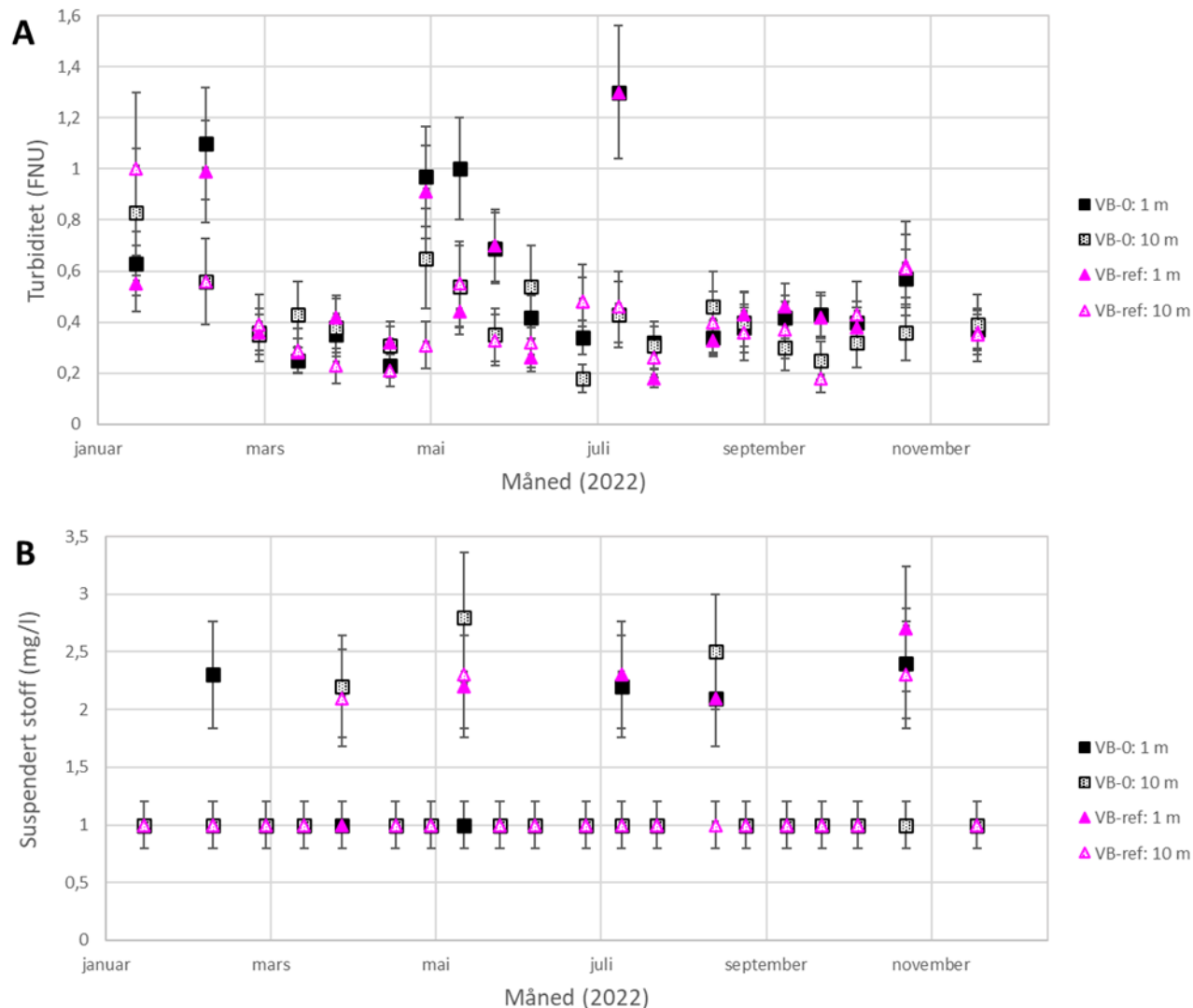
Figur 6 Analyseresultater for a) total nitrogen ($\mu\text{g/l}$), b) ammonium-N ($\mu\text{g/l}$) og c) nitrat+nitritt-N ($\mu\text{g/l}$) på stasjonene Mos-0: 1 og 10 meter samt Mos-5ref: 1 og 10 meter i Mossesundet, i prøver innhentet i perioden januar-desember 2022. Klassegrensene er for saltholdighet >18 psu (Tabell 4). Blå=svært god tilstand, grønn=god tilstand, gul=moderat tilstand, oransje=dårlig tilstand, rødt=svært dårlig tilstand. OBS! I vintermånedene (des-feb) klassifiseres nitrogenforbindelsene i overflatevannet (1 m) iht. Tabell 3 grunnet saltholdighet <18 psu. For parametere som i Vedlegg 1 har analyseresultater lavere enn kvantifiseringsgrensen, markert med "<", er halve kvantifiseringsgrensen benyttet som verdi. Måleusikkerhet på 20 % for total nitrogen og nitrat+nitritt-N, og 40 % for ammonium-N er også vist. I enkelte tilfeller er konsentrasjonen lik ved flere/alle dyp og markørene kan da være vanskelige å skille i grafen.



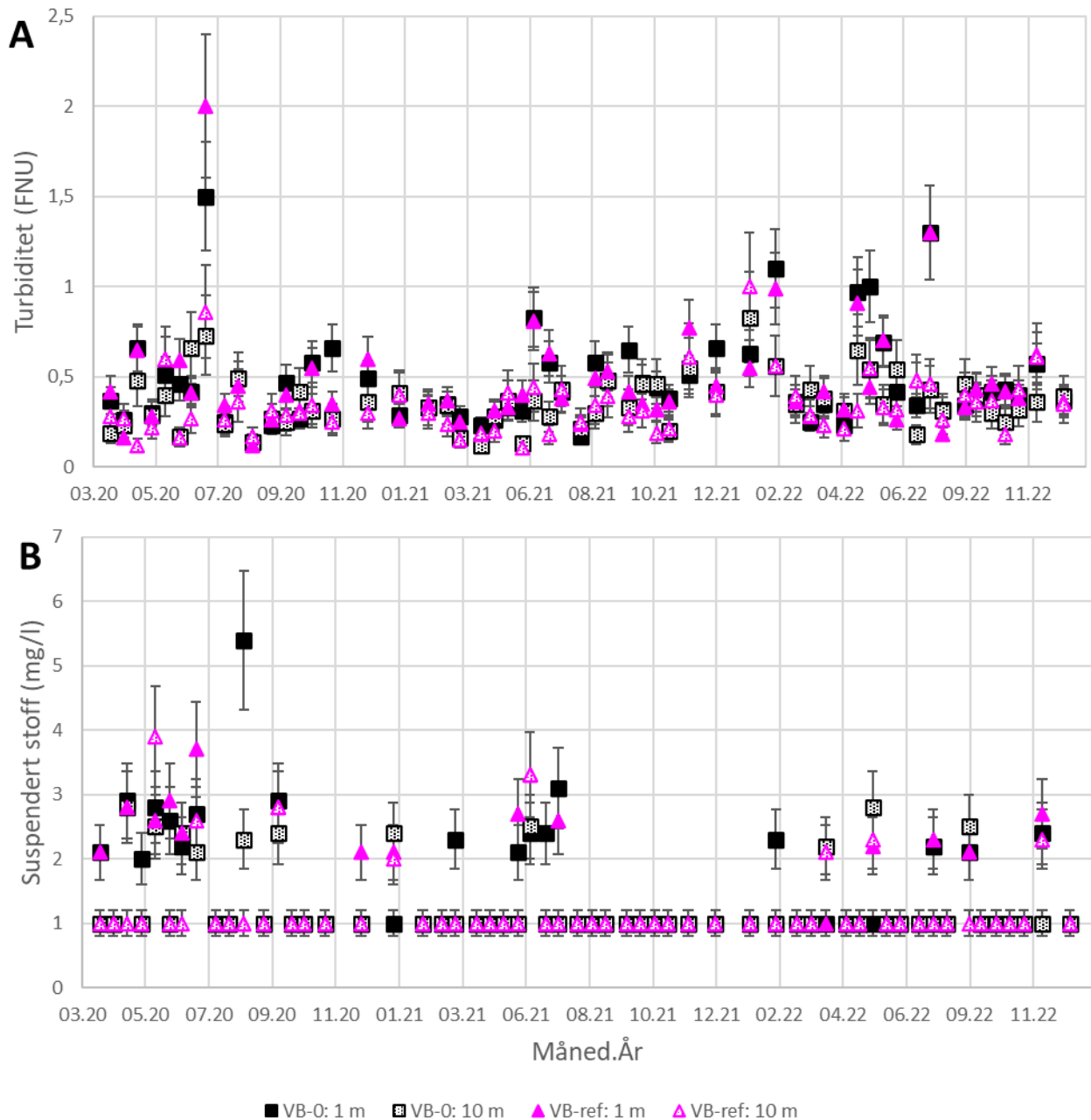
Figur 7 Analyseresultater for a) total nitrogen ($\mu\text{g/l}$) og b) nitrat+nitritt-N ($\mu\text{g/l}$) på stasjonene Mos-0: 1 og 10 meter samt Mos-5ref: 1 meter i Mossesundet, i prøver innhentet i perioden januar-desember 2022. Klassegrenser for vinter (des-feb) er iht. Tabell 3 – sjøvann med saltholdighet mellom 5 og 18 psu. Det finnes ikke klassegrenser for ammonium. Blå=svært god tilstand, grønn=god tilstand, gul=moderat tilstand, oransje=dårlig tilstand, rød=svært dårlig tilstand. For parametere som i Vedlegg 1 har analyseresultater lavere enn kvantifiseringsgrensen, markert med "<", er halve kvantifiseringsgrensen benyttet som verdi. Måleusikkerhet på 20 % for total nitrogen og nitrat+nitritt-N er også vist.



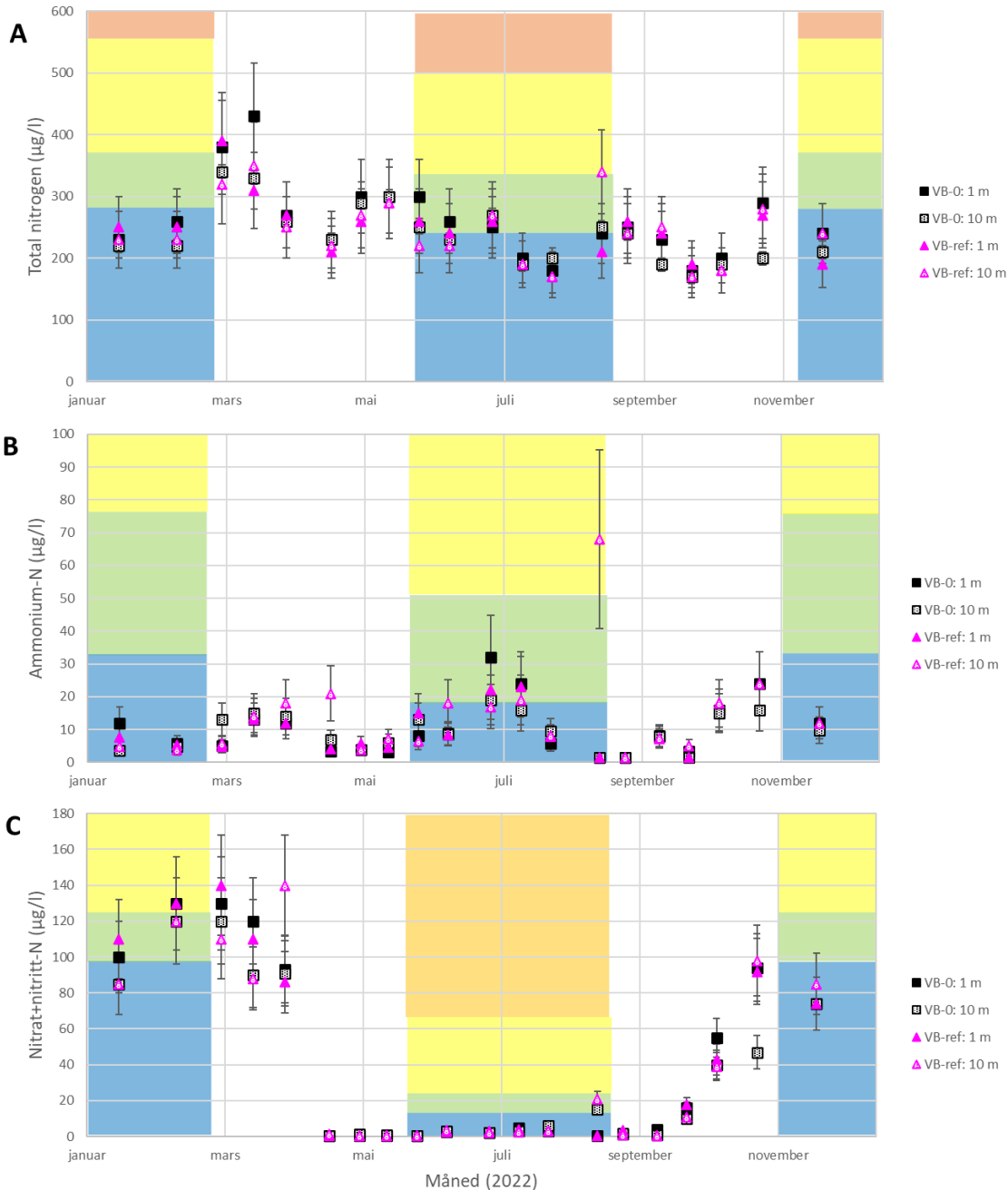
Figur 8 Analyseresultater for a) total nitrogen (µg/l), b) ammonium-N (µg/l) og c) nitrat+nitritt-N (µg/l) på stasjonene Mos-0: 1 og 10 meter samt Mos-5ref: 1 og 10 meter i Mossesundet, i prøver innhentet i perioden november 2019-desember 2022. Måleusikkerhet på 20 % for total nitrogen og nitrat+nitritt-N, og 40 % for ammonium-N er også vist. I enkelte tilfeller er konsentrasjonen lik ved flere/alle dyp og markørene kan da være vanskelige å skille i grafen.



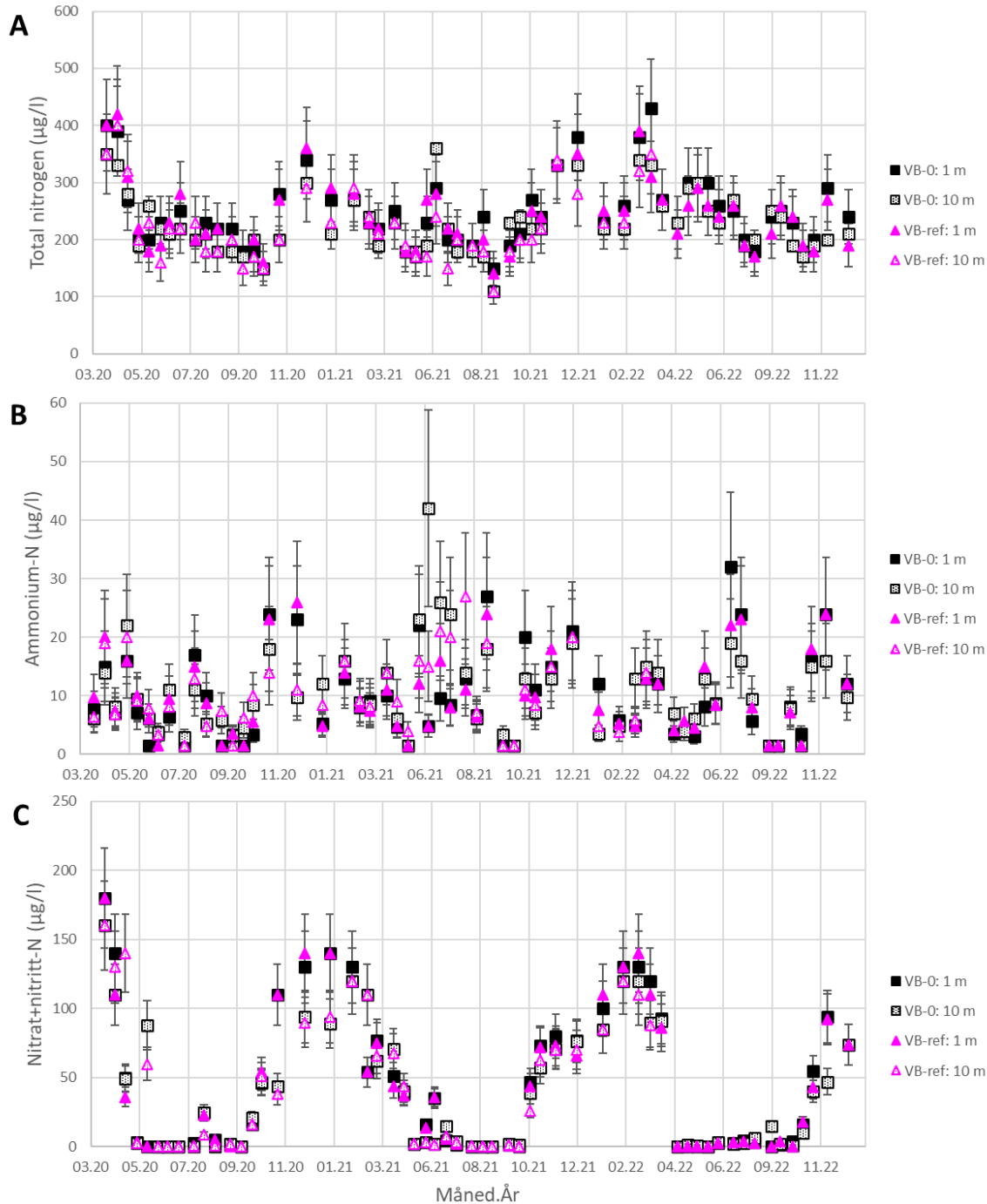
Figur 9 Analyseresultater for a) turbiditet (FNU) og b) suspendert stoff (mg/l) på stasjonene VB-0: 1 m og 10 m samt VB-ref: 1 m og 10 m i Verlebukta, prøver innhentet i perioden januar-desember 2022. For parametere som i Vedlegg 1 har analyseresultater lavere enn kvantifiseringsgrensen, markert med "<", er halve kvantifiseringsgrensen benyttet som verdi. Måleusikkerhet på 30 % for turbiditet og 20 % for suspendert stoff er også vist. I enkelte tilfeller er konsentrasjonen lik ved flere/alle dyp og markørene kan da være vanskelige å skille.



Figur 10 Analyseresultater for a) turbiditet (FNU) og b) suspensert stoff (mg/l) på stasjonene VB-0: 1 m og 10 m samt VB-ref: 1 m og 10 m i Verlebukta, prøver innhentet i perioden mars 2020-december 2022. For parametere som i Vedlegg 1 har analyseresultater lavere enn kvantifiseringsgrensen, markert med "<", er halve kvantifiseringsgrensen benyttet som verdi. Måleusikkerhet på 30 % for turbiditet og 20 % for suspensert stoff er også vist. I enkelte tilfeller er konsentrasjonen lik ved flere/alle dyp og markørene kan da være vanskelige å skille.



Figur 11 Analyseresultater for a) total nitrogen ($\mu\text{g/l}$), b) ammonium-N ($\mu\text{g/l}$) og c) nitrat+nitritt-N ($\mu\text{g/l}$) på stasjonene VB-0: 1 m og 10 m samt VB-ref: 1 m og 10 m i Verlebukta, i prøver innhentet i perioden januar-desember 2022. Klassegrensene er for saltholdighet >18 psu (Tabell 4). Blå=svært god tilstand, grønn=god tilstand, gul=moderat tilstand, oransje=dårlig tilstand. For parametere som i Vedlegg 2 har analyseresultater lavere enn kvantifiseringsgrensen, markert med "<", er halve kvantifiseringsgrensen benyttet som verdi. Måleusikkerhet på 20 % for total nitrogen og nitrat+nitritt-N, og 40 % for ammonium-N er også vist. I enkelte tilfeller er konsentrasjonen lik ved flere/alle dyp og markørene kan da være vanskelige å skille i grafen.



Figur 12 Analyseresultater for a) total nitrogen ($\mu\text{g/l}$), b) ammonium-N ($\mu\text{g/l}$) og c) nitrat+nitritt-N ($\mu\text{g/l}$) på stasjonene VB-0: 1 m og 10 m samt VB-ref: 1 m og 10 m i Verlebukta, i prøver innhentet i perioden mars 2020-december 2022. For parametere som i Vedlegg 2 har analyseresultater lavere enn kvantifiseringsgrensen, markert med "<", er halve kvantifiseringsgrensen benyttet som verdi. Måleusikkerhet på 20 % for total nitrogen og nitrat+nitritt-N, og 40 % for ammonium-N er også vist. I enkelte tilfeller er konsentrasjonen lik ved flere/alle dyp og markørene kan da være vanskelige å skille i grafen.

BANE NOR Sandbukta-Moss-Såstad	Vannovervåking i Mossesundet, Verlebukta, Gunnarsbybekken, Løkenbekken og Bjølsenbekken, 2022	Side: 20 av 189 Dok.nr: SMS-00-Q-64049 Rev.: 00E Dato 28.02.2023
--	--	---

2.3.2 Tilstand i overflate-vann og mellomliggende vannmasser

Gjennomsnittskonsentrasjoner for prøver samlet inn på de ulike stasjoner i de ulike vanddyp i sommer- og vintermånedene (i perioden november 2019 til desember 2022) i Mossesundet er vist i Tabell 5 og Tabell 6, og (i perioden mars 2020 til desember 2022) i Verlebukta er vist i Tabell 7 og Tabell 8. Tilstandsklassefarge er vist i tabellene for å gi en indikasjon på om konsentrasjonene er forhøyede (i tilstandsklasse III-V) eller akseptable (tilstandsklasse I-II).

I Mossesundet viser dataene at konsentrasjonen av nitrogenforbindelser om sommeren tilsvarer tilstandsklasse I (svært god) i overflatevannet, og tilstandsklasse I (svært god) til III (moderat) på 10 m vanddyp (Tabell 5). Om vinteren var konsentrasjonen av nitrogenforbindelser forhøyet i overflatevannet ved Mos-0 og Mos-5 (Tabell 6). I Mos-0: 1m tilsvarte total nitrogen og nitrat+nitritt-N tilstandsklasse III (moderat). I overflatevannet ved referansestasjonen Mos-5 var konsentrasjonene noe lavere, men både total nitrogen og nitrat+nitritt-N tilsvarende tilstandsklasse III (moderat). Det finnes ikke tilstandsklasser for ammonium-N i overflatevann med salinitet < 18 psu, men konsentrasjonene er generelt lave (Tabell 3). Konsentrasjonen av nitrogenforbindelser på 10 m vanddyp tilsvarte tilstandsklasse I (svært god) og II (god) ved både Mos-0 og Mos-5.

I Verlebukta viste dataene at konsentrasjonen av nitrogenforbindelser om sommeren tilsvarte tilstandsklasse I (svært god) i overflatevannet og på 10 m vanddyp (Tabell 7). Om vinteren tilsvarte konsentrasjonen av nitrogenforbindelser på overflaten tilstandsklasse I (svært god) og II (god) (Tabell 8). På 10 m vanddyp tilsvarte alle nitrogenforbindelser tilstandsklasse I (svært god).

Tabell 5 Gjennomsnittskonsentrasjoner for nitrogenforbindelser fra målestasjonene i Mossesundet i sommermånedene (juni-august). Resultatene er basert på gjennomsnittsverdier fra vannprøver samlet i 2020-2022 (18 prøver, seks per år), og fargelagt etter klassifiseringssystemet ">18 psu". Blå=svært god tilstand, grønn=god tilstand, gul=moderat tilstand.

Stasjon	Total nitrogen (µg/l)	Ammonium-N (µg/l)	Nitrat+nitritt-N (µg/l)
Mos-0: 1 m	221	9	4
Mos-0: 10 m	233	24	32
Mos-5 ref: 1 m	222	8	4
Mos-5 ref: 10 m	213	17	17

Tabell 6 Gjennomsnittskonsentrasjoner for nitrogenforbindelser fra målestasjonene i Mossesundet i vintermånedene (desember-februar). Klassifiseringen er basert på gjennomsnittsverdier fra 10 prøvetakninger (tre per sesong), og klassifiseringssystemet "5-18 psu" på 1 m vanddyp og ">18 psu" på 10 m vanddyp. Blå=svært god tilstand, grønn=god tilstand, gul=moderat tilstand.

Stasjon	Total nitrogen (µg/l)	Ammonium-N (µg/l)	Nitrat+nitritt-N (µg/l)
Mos-0: 1 m	423	13	221
Mos-0: 10 m	272	15	118
Mos-5 ref: 1 m	390	13	202
Mos-5 ref: 10 m	277	14	119

BANE NOR Sandbukta-Moss-Såstad	Vannovervåking i Mossesundet, Verlebukta, Gunnarsbybekken, Løkenbekken og Bjølsenbekken, 2022	Side: 21 av 189 Dok.nr: SMS-00-Q-64049 Rev.: 00E Dato 28.02.2023
--	--	---

Tabell 7 Gjennomsnittskonsentrasjoner for nitrogenforbindelser fra målestasjonene i Verlebukta i sommermånedene (juni-august). Resultatene er basert på gjennomsnittsverdier fra vannprøver samlet i 2020-2022 (18 prøver, seks per år), og fargelagt etter klassifiseringssystemet ">18 psu". Blå=svært god tilstand.

Stasjon	Total nitrogen (µg/l)	Ammonium-N (µg/l)	Nitrat+nitritt-N (µg/l)
VB-0: 1 m	224	11	5
VB-0: 10 m	214	13	4
VB-ref: 1 m	217	11	5
VB-ref: 10 m	204	16	3


Tabell 8 Gjennomsnittskonsentrasjoner for nitrogenforbindelser fra målestasjonene i Verlebukta i vintermånedene (desember-februar). Resultatene er basert på gjennomsnittsverdier fra syv prøvetakninger (tre per sesong), og fargelagt etter klassifiseringssystemet ">18 psu". Blå=svært god tilstand, grønn=god tilstand. Dataene er ikke fra tre sammenhengende år, og tilfredsstillende derfor ikke kravene til veileder 02:2018. Tilstandsklassifisering anses derfor som usikker og vises i skravur.

Stasjon	Total nitrogen (µg/l)	Ammonium-N (µg/l)	Nitrat+nitritt-N (µg/l)
VB-0: 1 m	284	13	112
VB-0: 10 m	251	11	94
VB-ref: 1 m	281	13	111
VB-ref: 10 m	256	11	95

2.3.3 Klassifisering

Samlede resultater fra vannprøver i Mossesundet (1 m og 10 m) indikerer god (tilstandsklasse II) til svært god (tilstandsklasse I) tilstand for nitrogenforbindelser om sommeren (Tabell 9). Vinterklassifisering av dataene fra 1 m og 10 m vanddyb fra Mossesundet må klassifiseres hver for seg grunnet lagdelte vannmasser med ulike salinitets kategorier (Tabell 6), og viste moderat tilstand i overflatevann (1 m) og god til svært god tilstand i vann fra 10 m vanddyb.

I Verlebukta er tilstanden svært god (tilstandsklasse I) for samtlige nitrogenforbindelser om sommeren (Tabell 9), og svært god (tilstandsklasse I) til god (tilstandsklasse II) i vintermånedene (Tabell 10). Merk at datagrunnlaget for vintermånedene (desember – februar) i Verlebukta ikke enda tilfredsstillende veilederens anbefalinger i forhold til datamengde (data fra minimum tre sammenhengende år) for klassifiseringen. Etter hvert som data samles inn, vil klassifiseringen bli sikrere.

 Sandbukta-Moss-Såstad	Vannovervåking i Mossesundet, Verlebukta, Gunnarsbybekken, Løkenbekken og Bjølsenbekken, 2022	Side: 22 av 189 Dok.nr: SMS-00-Q-64049 Rev.: 00E Dato 28.02.2023
---	--	---

Tabell 9 Klassifiseringsverdier og tilstandsklasser for nitrogen-forbindelser fra målestasjonene i Verlebukta og Mossesundet i sommermånedene (juni-august). Klassifiseringen er basert på gjennomsnittsverdier fra 18 prøvetakninger (1 m og 10 m vanddyb), og klassifiseringssystemet ">18 psu". Blå=svært god tilstand, grønn=god tilstand.

Stasjon	Total nitrogen (µg/l)	Ammonium-N (µg/l)	Nitrat+nitritt-N (µg/l)
Mos-0	228	17	18
Mos-5 ref	218	13	11
VB-0	219	12	5
VB-ref	210	13	4

Tabell 10 Klassifiseringsverdier og tilstandsklasser for nitrogen-forbindelser fra målestasjonene i Verlebukta i vintermånedene (desember-februar). Klassifiseringen er basert på gjennomsnittsverdier fra syv prøvetakninger (1 m og 10 m vanddyb), og klassifiseringssystemet ">18 psu". Blå=svært god tilstand, grønn=god tilstand. Dette tilfredsstiller ikke kravene til veileder 02:2018. Tilstandsklassifisering anses derfor som usikker og vises i skravur.

Stasjon	Total nitrogen (µg/l)	Ammonium-N (µg/l)	Nitrat+nitritt-N (µg/l)
VB-0	268	12	103
VB-ref	269	12	103

2.4 Oppsummering og konklusjon, Mossesundet og Verlebukta

I 2022 ble det innhentet vannprøver fra 1 og 10 m vanddyb på stasjonene Mos-0 (< 100 m fra utslippspunktet til SMS 2A) og Mos-5 (referansestasjon) i Mossesundet, og stasjonene VB-0 (< 100 m fra utslippspunktet til SMS 2A) og VB-ref (referansestasjon) i Verlebukta. Prøvetakingen skjedde en gang per måned i november-februar, og to ganger per måned i perioden mars-oktober.

Samlet tilstand for næringsalter i overflate- (1 m) og mellom-liggende (10 m) vannmasser i både Mossesundet og Verlebukta tilsvarte stort sett god tilstand (tilstandsklasse I eller II) om sommeren, med unntak av nitrat+nitritt-N ved Mos-0 på 10 m vanddyb som var i tilstandsklasse III (moderat). Målte gjennomsnittskonsentrasjoner i vintermånedene i Verlebukta tilsvarte svært god til god (tilstandsklasse I eller II), mens den var i moderat tilstand i overflatevannet og god til svært god tilstand mellom-liggende (10 m) vanddyb. Nitrogenparameterne, total nitrogen og nitrat+nitritt-N, fulgte en sesongmessig variasjon med de høyeste konsentrasjoner i vinterhalvåret og lavest konsentrasjonene i sommerhalvåret, som er i tråd med tidligere målinger. Ammonium-N er mer varierende.

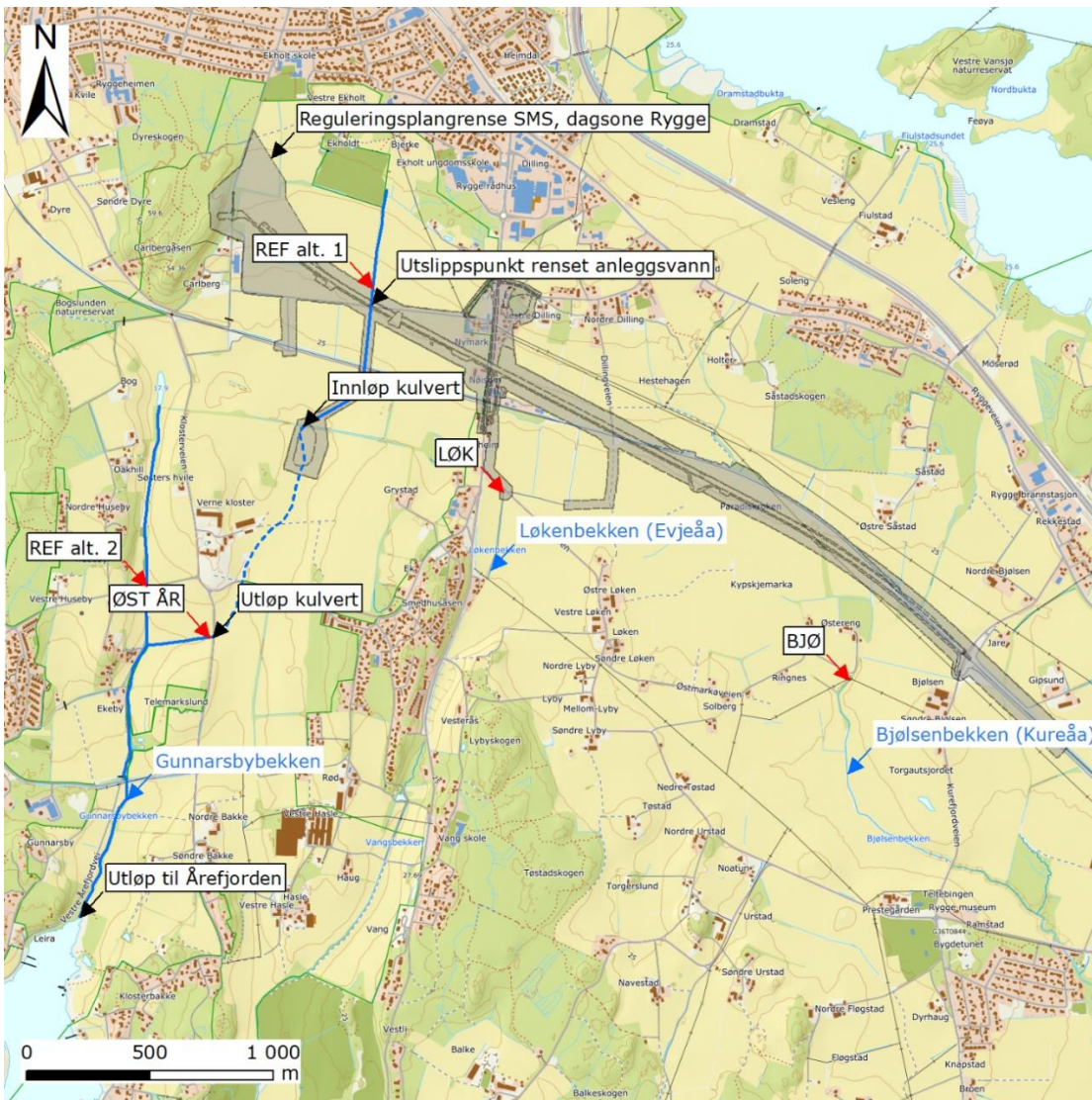
Turbiditet og konsentrasjonen av suspendert stoff har stort sett vært lave gjennom hele overvåkingsperioden, med de høyeste måleverdiene i overflatevann, spesielt i Mossesundet. Forhøyde konsentrasjoner av både næringsalter og suspendert stoff/turbiditet i overflatevannet i Mossesundet skyldes trolig tilførsler via Mosseelva.

Generelt lave konsentrasjoner av både næringsalter, suspendert og turbiditet i mellomliggende vannmasser (10 m) ved nærstasjonene (Mos-0 og VB-0) tyder på liten påvirkning fra utslippene av rensed anleggsvann fra SMS 2A.

3 VANNOVERVÅKING I GUNNARSBYBEKKEN, LØKENBEKKEN OG BJØLSENBEKKEN

3.1 Gjennomført overvåking

I 2022 ble det i perioden januar til desember hentet inn og analysert vannprøver fra to prøvetakingsstasjoner i Gunnarsbybekken (REF alt. 1 og ØST ÅR), en stasjon i Løkenbekken (LØK) og en stasjon i Bjølsenbekken (BJØ) (Figur 13). Prøvene ble tatt ut av personell fra Bane NOR, og analysert ved det akkrediterte laboratoriet ALS.



Figur 13 Plassering av overvåkingsstasjonene REF alt. 1 (referansestasjon alternativ 1), REF alt. 2 (referansestasjon alternativ 2, ved Fuglevikveien (ikke prøvetatt i 2022)) og ØST ÅR (ved Østre Årefjordvei) i Gunnarsbybekken, stasjonen LØK i Løkenbekken, som er en del av Evjeåa, og stasjonen BJØ i Bjølsenbekken, som er en del av Kureåa. Kartgrunnlag © Kartverket.

BANE NOR Sandbukta-Moss-Såstad	Vannovervåking i Mossesundet, Verlebukta, Gunnarsbybekken, Løkenbekken og Bjølsenbekken, 2022	Side: 24 av 189 Dok.nr: SMS-00-Q-64049 Rev.: 00E Dato 28.02.2023
---	--	---

3.2 Resultater og diskusjon

Gunnarsbybekken har VannforekomstID 003-103 R i databasen Vann-Nett (www.vann-nett.no). Løkenbekken er en del av vannforekomst Evjeåa (VannforekomstID 003-105-R), mens Bjølsenbekken er en del av vannforekomst Kureåa (VannforekomstID 003-18-R). Gunnarsbybekken og Løkenbekken er i Vann-Nett registrert med vanntype R111 (leirvassdrag), mens Bjølsenbekken er registrert med vanntype R108 (moderat kalkrik, humøs).

Økologisk tilstand i Gunnarsbybekken er per februar 2023 registrert som Svært dårlig i Vann-Nett, basert på klassifisering av bunndyr, mens kjemisk tilstand er registrert som God. Økologisk tilstand i Løkenbekken og Bjølsenbekken er per februar 2023 registrert som henholdsvis Dårlig og Svært dårlig. Kjemisk tilstand er registrert som Udefinert for Løkenbekken, og God for Bjølsenbekken.

Resultater fra vannovervåkingen i 2022 er vist i Tabell 11. De ulike parameterne som er analysert er delt inn i fire grupper: Olje, pH og partikler, Næringsalter, Metaller og PAH (polyaromatiske hydrokarboner). Resultater fra hver av gruppene er kommentert og diskutert nedenfor.

Olje, pH og partikler

Det ble analysert for olje i totalt 94 vannprøver fra Gunnarsbybekken, 12 prøver fra Løkenbekken og 12 prøver fra Bjølsenbekken i 2022. Alle prøvene hadde konsentrasjon av olje (C10–C40) lavere enn 0,05 mg/l, bortsett fra én prøve, fra REF alt. 1, hvor konsentrasjonen ble målt til 0,051 mg/l. Med det dokumenterer overvåkingen at det var lave konsentrasjoner av olje i disse bekkene, og at Bane NORs anleggsarbeider ikke påvirker Gunnarsbybekken med hensyn på olje.

Konsentrasjon av partikler, målt som suspendert tørrstoff, varierte fra 5 til 32 mg/l i Gunnarsbybekken ved REF alt. 1 og fra 5 til 290 mg/l ved ØST ÅR, og fra 5 til 49 mg/l i Løkenbekken. I Bjølsenbekken, som ikke er definert som et leirvassdrag, varierte konsentrasjonen av suspendert tørrstoff fra 5 til 27 mg/l, og derved var makskonsentrasjonen der noe lavere enn i Gunnarsbybekken og Løkenbekken.

Ved stasjon ØST ÅR var høyest målte konsentrasjon av SS 290 mg/l, nest høyeste var 26 mg/l, og det meste av de resterende målingene hadde konsentrasjon mellom 5 og 10 mg/l. Det betyr at ved det meste av målingene har konsentrasjonen av SS vært i underkant av det som forventes for leirvassdrag, som er definert som vassdrag med en medianverdi av suspendert tørrstoff høyere enn 10 mg/l (Veileder 02:2018). Altså indikerer overvåkingen at Bane NORs anleggsarbeider – bortsett fra ved én måling – har hatt liten påvirkning på Gunnarsbybekken med hensyn på partikler.

Konsentrasjonen av suspendert tørrstoff på 290 mg/l ved ØST ÅR ble målt 4. februar 2022, i uke 5. Det ble samtidig målt 11 mg SS/l ved stasjonen REF alt. 1. Bakken var da dekket av snø, og det kom et kraftig regn som medførte stor utvasking av partikulært stoff til Gunnarsbybekken. Mye av det partikulære stoffet kom fra en gammel avskjærende grøft. Dette skjedde før grøften ble dekket med grus/stein. I tillegg var det høy konsentrasjon av suspendert stoff i vann fra en overvannsledning, hvor en liten del av økningen skyldes avrenning fra Bane NORs avskjærende grøft. Alt vann med forhøyet konsentrasjon av suspendert stoff kom fra områder oppstrøms av der det foregikk konstruksjonsaktiviteter, så den høye konsentrasjonen som ble målt skyldtes ikke økning av SS i prosessavløpsvann. Det er ellers viktig å nevne at på strekningen fra byggeplassen til overvåkingspunktet ØST ÅR er det flere innløpspunkter for avrenningsvann til Gunnarsbybekken. Ved andre episoder med mye regn har Bane NOR observert forhøyet konsentrasjon av SS ved ØST ÅR samtidig som avrenningsvann fra byggeplassen har hatt veldig lav konsentrasjon av SS. I tillegg kan vannføring ved ØST ÅR være tre til fire ganger større enn ved REF alt. 1 ved episoder med kraftig regn.

BANE NOR Sandbukta-Moss-Såstad	Vannovervåking i Mossesundet, Verlebukta, Gunnarsbybekken, Løkenbekken og Bjølsenbekken, 2022	Side: 25 av 189 Dok.nr: SMS-00-Q-64049 Rev.: 00E Dato 28.02.2023
---	--	---

Næringsalter

Gjennomsnittlig konsentrasjon av total fosfor målt i 40 vannprøver fra stasjon ØST ÅR i Gunnarsbybekken var 53 µg/l (Tabell 11). Det tilsvarer økologisk tilstandsklasse God etter Veileder 02:2018. Videre var målt konsentrasjon i 2022 lavere enn i 2021, da gjennomsnittlig konsentrasjon av total fosfor ved ØST ÅR ble målt til 107 µg/l.

Gjennomsnittlige målte konsentrasjon av total nitrogen varierte mellom ca. 3 900 og 16 200 µg/l ved de forskjellige stasjonene. Resultatene indikerer et nitrogen/fosfor-forhold høyere enn 100. I slike tilfeller skal nitrogen ikke brukes i klassifisering av økologisk tilstand (Veileder 02:2018). Vi vil likevel påpeke at for Gunnarsbybekken, Løkenbekken og Bjølsenbekken så tilsvarer en konsentrasjon av total nitrogen høyere enn 2 025 µg/l tilstandsklasse Svært dårlig, og at de målte konsentrasjonene ut fra det er å betrakte som svært høye.

Målt gjennomsnittskonsentrasjon av total nitrogen var i 2022 høyere ved REF alt. 1 (ca. 16 200 µg/l) enn ved ØST ÅR (ca. 12 200 µg/l). Disse resultatene viser at de høye nitrogenkonsentrasjonene målt i Gunnarsbybekken ikke er forårsaket av Bane NORs anleggsarbeider. For øvrig er konsentrasjonene av total nitrogen målt i 2022 i samme størrelsesorden som konsentrasjonene målt tidligere i Gunnarsbybekken (Rambøll Sweco, 2018b; COWI, 2021; 2022). Av nitrogenformene ammonium-nitrogen og nitrat-nitrogen er nitrat-nitrogen fullstendig dominerende (Tabell 11).

Metaller

I 2022 ble det analysert for metaller i 39 vannprøver fra Gunnarsbybekken, 12 vannprøver fra Løkenbekken og 12 vannprøver fra Bjølsenbekken. Ifølge resultatene hadde arsen, kadmium og nikkel hadde kjemisk tilstand Ikke god ved stasjon ØST ÅR, basert på årlig gjennomsnitt, og de andre metallene hadde kjemisk tilstand God, etter veileder 02:2018. Basert på makskonsentrasjoner indikerer resultatene kjemisk tilstand Ikke god for kobber, krom og sink ved ØST ÅR, mens resten av metallene viser kjemisk tilstand God. Samlet sett viser resultatene at kjemisk tilstand etter vannforskriften i Gunnarsbybekken i 2022 var Ikke god.

Målte konsentrasjon av metaller i 2022 var gjennomgående høyere ved ØST ÅR enn ved REF alt. 1. For gjennomsnittskonsentrasjoner varierte økningen for arsen, bly, kadmium, kobber, krom og nikkel fra REF alt. 1 til ØST ÅR mellom ca. 3 og 50 %. For sink var det en reduksjon på 26 %, mens for kvikksølv påviste målingene ikke noen endring. Tilsvarende økning for målte makskonsentrasjoner varierte mellom 10 % (for nikkel) og ca. 240 % (for bly). Resultatene indikerer at utslippet av rensed anleggsvann fra dagsone Rygge har medført økt konsentrasjon av metaller i Gunnarsbybekken. Videre indikerer resultatene at for kobber og nikkel så hadde Gunnarsbybekken i 2022 forringet tilstand ved ØST ÅR sammenlignet med REF alt. 1 (Tabell 11). Bane NORs anleggsarbeider kan ha forårsaket denne forringelsen. Merk likevel at både for kobber og nikkel er overskridelsene av gjeldende grenseverdier relativt beskjedne: målt maks konsentrasjon av kobber ved ØST ÅR er 9,4 µg/l, mens miljømålet er 7,8 µg/l (Veileder 02:2018), og målt gjennomsnittlig konsentrasjon av nikkel er 4,5 µg/l, mens miljømålet er 4 µg/l.

Gjennomsnittlig målte konsentrasjon av kadmium ved ØST ÅR økte fra 0,03 µg/l i 2021 (COWI 2022) til 0,11 µg/l i 2022. Samtidig økte konsentrasjonen av kadmium målt ved REF alt. 1 fra 0,05 til 0,10 µg/l. For kobber var det en reduksjon i målt gjennomsnitt ved ØST ÅR fra 2021 (5,8 µg/l) til 2022 (5,7 µg/l), samtidig som det også var en reduksjon ved REF alt. 1, fra 4,8 µg/l i 2021 til 4,4 µg/l i 2022. Samtidige variasjoner i målte konsentrasjoner av metaller fra år til år ved REF alt. 1 og ved ØST ÅR, innenfor de størrelsesintervallene som vises her, gjør at antakelser om årsaker til år-til-år-variasjon blir usikre.

BANE NOR Sandbukta-Moss-Såstad	Vannovervåking i Mossesundet, Verlebukta, Gunnarsbybekken, Løkenbekken og Bjølsenbekken, 2022	Side: 26 av 189 Dok.nr: SMS-00-Q-64049 Rev.: 00E Dato 28.02.2023
--	--	---

PAH

De fleste av PAH-ene i PAH-16 ble i 2022 målt til å ha kjemisk tilstand God i Gunnarsbybekken. Men for noen av PAH-ene var kvantifikasjonsgrensen ved analyse så høy at analyseresultatene ikke kan brukes til å tilstandsklassifisere bekkene etter Veileder 02:2018. Måleresultatene viste verdier lavere enn kvantifikasjonsgrensene både ved REF alt. 1 og ved ØST ÅR. Resultatene gir derfor ikke grunnlag for å vurdere en eventuell konsentrasjonsøkning av PAH-er i bekken som følge av Bane NORs anleggsarbeider.

Tabell 11 (neste side) Resultater fra vannovervåkingen i Gunnarsbybekken, Løkenbekken og Bjølsenbekken i 2022. n er antall vannprøveuttak. For metaller gjelder de fleste enkelt-analyseresultatene total konsentrasjon, mens noen få analyseresultater gjelder konsentrasjon i oppløsning. For resten av parameterne gjelder analyseresultatene total konsentrasjon. I gruppen «Næringsalter» indikerer grønn farge økologisk tilstand God etter Veileder 02:2018, og gul farge indikerer tilstand Moderat. I gruppene «Metaller» og «PAH» indikerer blå farge kjemisk tilstand God, rød indikerer kjemisk tilstand Ikke god, mens grå markerer parametere hvor kvantifikasjonsgrensen ved analyse har vært så høy at analyseresultatene ikke kan brukes til tilstandsklassifisering. Celler som har tall og som ikke er farget har verdier som ikke skal tilstandsklassifiseres etter Veileder 02:2018.

Prøvetakingsstasjon → Parametergupper og parametere ↓	REF alt. 1				ØST ÅR				LØK				BJØ			
	Gjennom- snitt	Min	Maks	n	Gjennom- snitt	Min	Maks	n	Gjennom- snitt	Min	Maks	n	Gjennom- snitt	Min	Maks	n
Olje, pH og partikler																
Olje (C10-C40) (mg/l)	<0,05	<0,05	0,051	47	<0,05	<0,05	<0,05	47	<0,05	<0,05	<0,05	12	<0,05	<0,05	<0,05	12
pH	6,9	2,2	8,4	47	7,7	6,7	8,7	47	7,6	6,6	8,0	12	7,5	7,0	8,8	12
Suspendert tørrstoff (mg/l)	7	5	32	47	13	5	290	47	14	5	49	12	8	5	27	12
Turbiditet (FNU)	4	1	32	47	14	1	200	47	18	5	62	12	8	2	32	12
Næringsalter																
Total nitrogen (µg/l)	16 199	930	47 000	47	12 179	2 700	28 000	47	12 150	2 700	26 000	12	3 902	530	16 000	12
Ammonium-N (µg/l)	38	3	319	47	72	3	451	47	77	16	249	12	64	9	163	12
Nitrat-N (µg/l)	15 767	3 180	45 400	46	11 376	1 080	24 200	46	12 289	1 380	29 200	12	3 541	100	16 300	12
Total fosfor (µg/l)	89	14	2000	40	53	16	460	40	53	36	90	10	26	18	32	10
Metaller																
Arsen (µg/l)	0,5	0,3	0,6	19	0,7	0,5	1,5	20	0,7	0,4	1,4	12	0,6	0,4	1,0	12
Bly (µg/l)	0,4	0,1	0,7	19	0,6	0,2	2,4	20	0,7	0,5	1,8	12	0,5	0,3	0,9	12
Kadmium (µg/l)	0,10	0,05	0,22	19	0,11	0,04	0,40	20	0,06	0,05	0,13	12	0,06	0,05	0,09	12
Kobber (µg/l)	4,4	3,0	7,1	19	5,7	3,1	9,4	20	4,7	2,9	6,2	12	2,9	1,0	5,4	12
Krom (µg/l)	1,8	0,5	7,4	19	2,6	0,6	8,8	20	3,9	1,5	9,1	12	3,1	0,9	7,8	12
Kvikksølv (µg/l)	<0,02	<0,02	<0,02	19	<0,02	<0,02	<0,02	20	<0,02	<0,02	<0,02	12	<0,02	<0,02	<0,02	12
Nikkel (µg/l)	3,6	2,1	6,1	19	4,5	2,7	6,7	20	4,3	2,8	6,1	12	2,4	0,7	4,7	12
Sink (µg/l)	12,4	4,0	18,7	19	9,2	2,3	23,1	20	7,9	4,0	28,4	12	11,8	4,0	34,3	12
PAH																
Sum PAH-16 (µg/l)	<0,1	<0,1	<0,1	13	<0,1	<0,1	<0,1	13	<0,1	<0,1	<0,1	12	<0,1	<0,1	0,28	12
Acenaften (µg/l)	<0,01	<0,01	<0,01	13	<0,01	<0,01	<0,01	13	<0,01	<0,01	<0,01	12	<0,01	<0,01	<0,01	12
Acenaftylen (µg/l)	<0,01	<0,01	<0,01	13	<0,01	<0,01	<0,01	13	<0,01	<0,01	<0,01	12	<0,01	<0,01	<0,01	12
Antracen (µg/l)	<0,01	<0,01	<0,01	13	<0,01	<0,01	<0,01	13	<0,01	<0,01	<0,01	12	<0,01	<0,01	<0,01	12
Benzo(a)antracen (µg/l)	<0,01	<0,01	<0,01	13	<0,01	<0,01	<0,01	13	<0,01	<0,01	<0,01	12	<0,01	<0,01	<0,01	12
Benzo(a)pyren (µg/l)	<0,01	<0,01	<0,01	13	<0,01	<0,01	<0,01	13	<0,01	<0,01	<0,01	12	<0,01	<0,01	<0,01	12
Benzo(b)fluoranten (µg/l)	<0,01	<0,01	<0,01	1	<0,01	<0,01	<0,01	1	<0,01	<0,01	<0,01	1	<0,01	<0,01	<0,01	1
Benzo(ghi)perylene (µg/l)	<0,01	<0,01	<0,01	13	<0,01	<0,01	<0,01	13	<0,01	<0,01	<0,01	12	<0,01	<0,01	<0,01	12
Benzo(k)fluoranten (µg/l)	<0,01	<0,01	<0,01	13	<0,01	<0,01	<0,01	13	<0,01	<0,01	<0,01	12	<0,01	<0,01	<0,01	12
Dibenzo(ah)antracen (µg/l)	<0,01	<0,01	<0,01	13	<0,01	<0,01	<0,01	13	<0,01	<0,01	<0,01	12	<0,01	<0,01	<0,01	12
Fenantren (µg/l)	<0,02	<0,02	<0,02	13	<0,02	<0,02	<0,02	13	<0,02	<0,02	<0,02	12	<0,02	<0,02	<0,02	12
Fluoranten (µg/l)	<0,01	<0,01	<0,01	13	<0,01	<0,01	0,012	13	<0,01	<0,01	0,018	12	<0,01	<0,01	0,012	12
Fluoren (µg/l)	<0,01	<0,01	<0,01	13	<0,01	<0,01	<0,01	13	<0,01	<0,01	<0,01	12	<0,01	<0,01	<0,01	12
Indeno(123cd)pyren (µg/l)	<0,01	<0,01	<0,01	13	<0,01	<0,01	<0,01	13	<0,01	<0,01	<0,01	12	<0,01	<0,01	<0,01	12
Krysen (µg/l)	<0,01	<0,01	<0,01	13	<0,01	<0,01	<0,01	13	<0,01	<0,01	<0,01	12	<0,01	<0,01	<0,01	12
Naftalen (µg/l)	<0,03	<0,03	<0,03	13	<0,03	<0,03	<0,03	13	<0,03	<0,03	<0,03	12	<0,03	<0,03	<0,03	12
Pyren (µg/l)	<0,01	<0,01	<0,01	13	<0,01	<0,01	<0,01	13	<0,01	<0,01	0,015	12	<0,01	<0,01	<0,01	12

BANE NOR Sandbukta-Moss-Såstad	Vannovervåking i Mossesundet, Verlebukta, Gunnarsbybekken, Løkenbekken og Bjølsenbekken, 2022	Side: 28 av 189 Dok.nr: SMS-00-Q-64049 Rev.: 00E Dato 28.02.2023
--	--	---

4 REFERANSER

- COWI (2020a). Vannovervåking i Mossesundet, 2019. SMS-10-Q-64003.
- COWI (2020b). Undersøkelse av bløtbunnsfauna i Mossesundet og Verlebukta, 2019. SMS-00-Q-64003.
- COWI (2021). Vannovervåking i Mossesundet, Verlebukta, Gunnarsbybekken, Løkenbekken og Bjølsenbekken, 2020. SMS-00-Q-64015.
- COWI (2022). Vannovervåking i Mossesundet, Verlebukta, Gunnarsbybekken, Løkenbekken og Bjølsenbekken, 2021. SMS-00-Q-64031.
- Rambøll-Sweco (2018a). Temanotat – Kartlegging av bakgrunnsnivå og variasjoner i turbiditet. Datert 2018-03-19. 15 sider.
- Rambøll-Sweco (2018b). Temanotat – Kjemiske støtteparametere og bekkesediment i Gunnarsbybekken. Datert 2018-06-27. 66 sider.
- Rambøll-Sweco (2019). Overvåking av vannkvaliteten i Molbekktjern, Molbekken, Mossesundet og Verlebukta. Datert 2019-06-24. 254 sider.
- Statsforvalteren i Oslo og Viken (2022). Tillatelse etter forurensningsloven for Bane NOR SF til utslipp fra anleggsarbeid i totalentreprisen underbygning (SMS 2A) for nytt dobbeltspor for jernbane Sandbukta-Moss-Såstad. Tillatelsesnr. 2019.0407.T, anleggsnummer 0104.0119.02, endringsnummer 4, datert 21.10.2022.
- Veileder 02/2018 (revidert oktober 2020). Klassifisering av miljøtilstand i vann - Økologisk og kjemisk klassifiseringssystem for kystvann, grunnvann, innsjøer og elver. Miljødirektoratet, 227 sider + 147 sider vedlegg.

BANE NOR Sandbukta-Moss-Såstad	Vannovervåking i Mossesundet, Verlebukta, Gunnarsbybekken, Løkenbekken og Bjølsenbekken, 2022	Side: 29 av 189 Dok.nr: SMS-00-Q-64049 Rev.: 00E Dato 28.02.2023
--	--	---

5 VEDLEGG

Vedlegg 1. Analyseresultater fra Mossesundet og Verlebukta i 2022



eurofins



**Eurofins Environment Testing Norway
AS (Moss)**
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
mijjo@eurofins.no

AR-22-MM-007164-01

EUNOMO-00320995

Prøvemottak: 18.01.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 18.01.2022-28.01.2022

Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 3

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
0605 OSLO
Attn: **Jane Karine Dolven**

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-01180268	Prøvetakingsdato:	18.01.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Freddy Rinden		
Prøvemerking:	Mos-0: 1m	Analysestartdato:	18.01.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.39	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	270	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	7.2	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	130	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
a) Suspendedt stoff (0,45 µm MCE Membran)	<2.0	mg/l	2		NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway AS (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 28.01.2022

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Teckenforklaring:

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

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



eurofins

Eurofins Environment Testing Norway
AS (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 MossTlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-007163-01

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
0605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

EUNOMO-00320995

Prøvemottak: 18.01.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 18.01.2022-28.01.2022
Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 3

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-01180267	Prøvetakingsdato:	18.01.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Freddy Rinden		
Prøvemerkning:	Mos-0: 10m	Analysedato:	18.01.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.28	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	220	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	<3.0	µg/l	3		NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	120	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
a) Suspensert stoff (0,45 µm MCE Membran)	<2.0	mg/l	2		NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway AS (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 28.01.2022

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
AS (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 MossTlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-007162-01

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
0605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

EUNOMO-00320995

Prøvemottak: 18.01.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 18.01.2022-28.01.2022
Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 3

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-01180266	Prøvetakingsdato:	18.01.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Freddy Rinden		
Prøvemerkning:	Mos-5-ref: 1m	Analysedato:	18.01.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.41	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	250	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	6.4	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	120	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
a) Suspensert stoff (0,45 µm MCE Membran)	<2.0	mg/l	2		NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway AS (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 28.01.2022

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
AS (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 MossTlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-007161-01

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
0605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

EUNOMO-00320995

Prøvemottak: 18.01.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 18.01.2022-28.01.2022
Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 3

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-01180265	Prøvetakingsdato:	18.01.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Freddy Rinden		
Prøvemerkning:	Mos-5-ref: 10m	Analysedato:	18.01.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.35	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	240	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	<3.0	µg/l	3		NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	120	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
a) Suspensert stoff (0,45 µm MCE Membran)	<2.0	mg/l	2		NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway AS (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 28.01.2022

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 Environment Testing Norway
AS (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-007165-01

EUNOMO-00320995

Prøvemottak: 18.01.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 18.01.2022-28.01.2022
Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 3

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
0605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-01180269	Prøvetakingsdato:	18.01.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Freddy Rinden		
Prøvemerkning:	VB-0: 1m	Analysedato:	18.01.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.63	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	230	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	12	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	100	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
a) Suspendert stoff (0,45 µm MCE Membran)	<2.0	mg/l	2		NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway AS (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 28.01.2022

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
AS (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-007166-01

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
0605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

EUNOMO-00320995

Prøvemottak: 18.01.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 18.01.2022-28.01.2022
Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 3

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 439-2022-01180270	Prøvetakingsdato: 18.01.2022				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Freddy Rinden				
Prøvemerkning: VB-0: 10m	Analysestartdato: 18.01.2022				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.83	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	220	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	3.6	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	85	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
a) Suspensert stoff (0,45 µm MCE Membran)	<2.0	mg/l	2		NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway AS (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 28.01.2022

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
AS (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-007160-01

EUNOMO-00320995

Prøvemottak: 18.01.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 18.01.2022-28.01.2022
Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 3

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
0605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 439-2022-01180264	Prøvetakingsdato: 18.01.2022				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Freddy Rinden				
Prøvemerkning: VB-ref: 1 m	Analysedato: 18.01.2022				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.55	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	250	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	7.6	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	110	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
a) Suspensert stoff (0,45 µm MCE Membran)	<2.0	mg/l	2		NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway AS (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 28.01.2022

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
AS (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 MossTlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-007159-01

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
0605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

EUNOMO-00320995

Prøvemottak: 18.01.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 18.01.2022-28.01.2022
Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 3

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-01180263	Prøvetakingsdato:	18.01.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Freddy Rinden		
Prøvemerkning:	VB-ref: 10m	Analysedato:	18.01.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	1.0	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	230	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	4.9	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	85	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
a) Suspensert stoff (0,45 µm MCE Membran)	<2.0	mg/l	2		NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway AS (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 28.01.2022

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
AS (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 MossTlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-013582-01

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
0605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

EUNOMO-00323661

Prøvemottak: 14.02.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 14.02.2022-17.02.2022
Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 7

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-02140010	Prøvetakingsdato:	14.02.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Freddy		
Prøvemerkning:	Mos-0: 1m	Analysedato:	14.02.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.72	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	290	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	3.5	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	170	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
a) Suspendert stoff (0,45 µm MCE Membran)	2.5	mg/l	2	20%	NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway AS (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 17.02.2022

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
AS (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 MossTlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-013585-01

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
0605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

EUNOMO-00323661

Prøvemottak: 14.02.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 14.02.2022-17.02.2022
Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 7

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-02140013	Prøvetakingsdato:	14.02.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Freddy		
Prøvemerkning:	Mos-0: 10m	Analysedato:	14.02.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.42	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	250	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	<3.0	µg/l	3		NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	130	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
a) Suspendert stoff (0,45 µm MCE Membran)	<2.0	mg/l	2		NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway AS (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 17.02.2022

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 Environment Testing Norway
AS (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-013587-01

EUNOMO-00323661

Prøvemottak: 14.02.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 14.02.2022-17.02.2022
Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 7

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
0605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 439-2022-02140015	Prøvetakingsdato: 14.02.2022				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Freddy				
Prøvemerkning: Mos-5-ref: 1m	Analysedato: 14.02.2022				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.72	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	280	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	3.2	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	170	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
a) Suspensert stoff (0,45 µm MCE Membran)	<2.0	mg/l	2		NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway AS (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 17.02.2022

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(r) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



eurofins

Eurofins Environment Testing Norway
AS (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 MossTlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-013586-01

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
0605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

EUNOMO-00323661

Prøvemottak: 14.02.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 14.02.2022-17.02.2022
Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 7

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-02140014	Prøvetakingsdato:	14.02.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Freddy		
Prøvemerkning:	Mos-5-ref: 10m	Analysedato:	14.02.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.35	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	250	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	<3.0	µg/l	3		NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	130	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
a) Suspendert stoff (0,45 µm MCE Membran)	<2.0	mg/l	2		NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway AS (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 17.02.2022

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
AS (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 MossTlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-013581-01

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
0605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

EUNOMO-00323661

Prøvemottak: 14.02.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 14.02.2022-17.02.2022
Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 7

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-02140009	Prøvetakingsdato:	14.02.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Freddy		
Prøvemerkning:	VB-0: 1m	Analysedato:	14.02.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	1.1	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	260	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	5.8	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	130	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
a) Suspendert stoff (0,45 µm MCE Membran)	2.3	mg/l	2	20%	NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway AS (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 17.02.2022

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(r) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



eurofins

Eurofins Environment Testing Norway
AS (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 MossTlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-013584-01

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
0605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

EUNOMO-00323661

Prøvemottak: 14.02.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 14.02.2022-17.02.2022
Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 7

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-02140012	Prøvetakingsdato:	14.02.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Freddy		
Prøvemerkning:	VB-0: 10m	Analysedato:	14.02.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.56	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	220	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	4.8	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	120	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
a) Suspendert stoff (0,45 µm MCE Membran)	<2.0	mg/l	2		NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway AS (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 17.02.2022

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(r) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



eurofins

Eurofins Environment Testing Norway
AS (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 MossTlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-013583-01

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
0605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

EUNOMO-00323661

Prøvemottak: 14.02.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 14.02.2022-17.02.2022
Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 7

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-02140011	Prøvetakingsdato:	14.02.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Freddy		
Prøvemerkning:	VB-ref: 1 m	Analysedato:	14.02.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.99	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	250	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	5.2	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	130	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
a) Suspendert stoff (0,45 µm MCE Membran)	<2.0	mg/l	2		NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway AS (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 17.02.2022

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
AS (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 MossTlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-013588-01

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
0605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

EUNOMO-00323661

Prøvemottak: 14.02.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 14.02.2022-17.02.2022
Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 7

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-02140016	Prøvetakingsdato:	14.02.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Freddy		
Prøvemerkning:	VB-ref: 10m	Analysedato:	14.02.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.56	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	230	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	3.8	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	120	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
a) Suspendert stoff (0,45 µm MCE Membran)	<2.0	mg/l	2		NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway AS (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 17.02.2022

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
AS (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 MossTlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-020630-01

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
0605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

EUNOMO-00325909

Prøvemottak: 07.03.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 07.03.2022-10.03.2022
Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 10

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-03070190	Prøvetakingsdato:	07.03.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Aksel Ellefsen		
Prøvemerkning:	Mos-0: 1m	Analysedato:	07.03.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.52	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	420	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	<3.0	µg/l	3		NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	170	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
a) Suspendert stoff (0,45 µm MCE Membran)	<2.0	mg/l	2		NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway AS (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 10.03.2022

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
AS (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 MossTlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-020631-01

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
0605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

EUNOMO-00325909

Prøvemottak: 07.03.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 07.03.2022-10.03.2022
Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 10

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-03070191	Prøvetakingsdato:	07.03.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Aksel Ellefsen		
Prøvemerkning:	Mos-0: 10m	Analysedato:	07.03.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.29	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	410	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	16	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	170	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
a) Suspendert stoff (0,45 µm MCE Membran)	<2.0	mg/l	2		NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway AS (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 10.03.2022

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
AS (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 MossTlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-020632-01

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
0605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

EUNOMO-00325909

Prøvemottak: 07.03.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 07.03.2022-10.03.2022
Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 10

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-03070192	Prøvetakingsdato:	07.03.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Aksel Ellefsen		
Prøvemerkning:	Mos-5-ref: 1m	Analysedato:	07.03.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.41	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	410	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	<3.0	µg/l	3		NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	170	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
a) Suspensert stoff (0,45 µm MCE Membran)	<2.0	mg/l	2		NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway AS (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 10.03.2022

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
AS (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 MossTlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-020634-01

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
0605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

EUNOMO-00325909

Prøvemottak: 07.03.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 07.03.2022-10.03.2022
Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 10

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-03070194	Prøvetakingsdato:	07.03.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Aksel Ellefsen		
Prøvemerkning:	Mos-5-ref: 10m	Analysedato:	07.03.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.33	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	360	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	<3.0	µg/l	3		NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	140	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
a) Suspensert stoff (0,45 µm MCE Membran)	<2.0	mg/l	2		NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway AS (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 10.03.2022

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(r) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



eurofins

Eurofins Environment Testing Norway
AS (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 MossTlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-020635-01

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
0605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

EUNOMO-00325909

Prøvemottak: 07.03.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 07.03.2022-10.03.2022
Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 10

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-03070195	Prøvetakingsdato:	07.03.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Aksel Ellefsen		
Prøvemerkning:	VB-0: 1m	Analysedato:	07.03.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.36	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	380	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	5.0	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	130	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
a) Suspendert stoff (0,45 µm MCE Membran)	<2.0	mg/l	2		NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway AS (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 10.03.2022

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(r) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



Eurofins Environment Testing Norway
AS (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-020633-01

EUNOMO-00325909

Prøvemottak: 07.03.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 07.03.2022-10.03.2022
Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 10

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
0605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-03070193	Prøvetakingsdato:	07.03.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Aksel Ellefsen		
Prøvemerkning:	VB-0: 10m	Analysedato:	07.03.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.35	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	340	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	13	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	120	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
a) Suspendert stoff (0,45 µm MCE Membran)	<2.0	mg/l	2		NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway AS (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 10.03.2022

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
AS (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 MossTlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-020636-01

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
0605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

EUNOMO-00325909

Prøvemottak: 07.03.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 07.03.2022-10.03.2022
Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 10

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-03070196	Prøvetakingsdato:	07.03.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Aksel Ellefsen		
Prøvemerkning:	VB-ref: 1 m	Analysedato:	07.03.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.36	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	390	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	4.8	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	140	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
a) Suspensert stoff (0,45 µm MCE Membran)	<2.0	mg/l	2		NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway AS (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 10.03.2022

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet
< Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,-50 e.l. betyr 'ikke påvist'.Målesikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om målesikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



eurofins

Eurofins Environment Testing Norway
AS (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 MossTlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-020637-01

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
0605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

EUNOMO-00325909

Prøvemottak: 07.03.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 07.03.2022-10.03.2022
Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 10

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-03070197	Prøvetakingsdato:	07.03.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Aksel Ellefsen		
Prøvemerkning:	VB-ref: 10m	Analysedato:	07.03.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.39	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	320	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	5.8	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	110	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
a) Suspendert stoff (0,45 µm MCE Membran)	<2.0	mg/l	2		NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway AS (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 10.03.2022

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
AS (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 MossTlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-029583-01

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
0605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

EUNOMO-00327685

Prøvemottak: 22.03.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 22.03.2022-06.04.2022
Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 12

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-03220497	Prøvetakingsdato:	22.03.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Aksel Ellefsen		
Prøvemerkning:	Mos-0: 1m	Analysedato:	22.03.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.50	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	440	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	22	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	130	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
a) Suspendert stoff (0,45 µm MCE Membran)	2.3	mg/l	2	20%	NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway AS (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Kopi til:

Siri Ofstad (siof@cowi.com)

Moss 06.04.2022

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.



euofins



Eurofins Environment Testing Norway
AS (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-029581-01

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
0605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

EUNOMO-00327685

Prøvemottak: 22.03.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 22.03.2022-06.04.2022
Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 12

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 439-2022-03220495	Prøvetakingsdato: 22.03.2022				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Aksel Ellefsen				
Prøvemerkning: Mos-0: 10m	Analysedato: 22.03.2022				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.16	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	330	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	21	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	130	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
a) Suspensert stoff (0,45 µm MCE Membran)	<2.0	mg/l	2		NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway AS (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Kopi til:

Siri Ofstad (siof@cowi.com)

Moss 06.04.2022

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
AS (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 MossTlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-029582-01

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
0605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

EUNOMO-00327685

Prøvemottak: 22.03.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 22.03.2022-06.04.2022
Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 12

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-03220496	Prøvetakingsdato:	22.03.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Aksel Ellefsen		
Prøvemerkning:	Mos-5-ref: 1m	Analysedato:	22.03.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.36	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	430	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	21	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	120	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
a) Suspendert stoff (0,45 µm MCE Membran)	<2.0	mg/l	2		NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway AS (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Kopi til:

Siri Ofstad (siof@cowi.com)

Moss 06.04.2022

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
AS (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 MossTlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-029580-01

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
0605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

EUNOMO-00327685

Prøvemottak: 22.03.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 22.03.2022-06.04.2022
Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 12

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-03220494	Prøvetakingsdato:	22.03.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Aksel Ellefsen		
Prøvemerkning:	Mos-5-ref: 10m	Analysedato:	22.03.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.38	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	340	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	23	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	130	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
a) Suspendert stoff (0,45 µm MCE Membran)	<2.0	mg/l	2		NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway AS (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Kopi til:

Siri Ofstad (siof@cowi.com)

Moss 06.04.2022

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
AS (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 MossTlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-029577-01

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
0605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

EUNOMO-00327685

Prøvemottak: 22.03.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 22.03.2022-06.04.2022
Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 12

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-03220491	Prøvetakingsdato:	22.03.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Aksel Ellefsen		
Prøvemerkning:	VB-0: 1m	Analysedato:	22.03.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.25	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	430	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	13	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	120	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
a) Suspendert stoff (0,45 µm MCE Membran)	<2.0	mg/l	2		NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway AS (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Kopi til:

Siri Ofstad (siof@cowi.com)

Moss 06.04.2022

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
AS (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 MossTlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-029579-01

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
0605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

EUNOMO-00327685

Prøvemottak: 22.03.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 22.03.2022-06.04.2022
Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 12

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 439-2022-03220493	Prøvetakingsdato: 22.03.2022				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Aksel Ellefsen				
Prøvemerkning: VB-0: 10m	Analysedato: 22.03.2022				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.43	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	330	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	15	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	90	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
a) Suspendert stoff (0,45 µm MCE Membran)	<2.0	mg/l	2		NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway AS (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Kopi til:

Siri Ofstad (siof@cowi.com)

Moss 06.04.2022

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
AS (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 MossTlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-029578-01

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
0605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

EUNOMO-00327685

Prøvemottak: 22.03.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 22.03.2022-06.04.2022
Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 12

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-03220492	Prøvetakingsdato:	22.03.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Aksel Ellefsen		
Prøvemerkning:	VB-ref: 1 m	Analysedato:	22.03.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.28	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	310	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	13	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	110	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
a) Suspensert stoff (0,45 µm MCE Membran)	<2.0	mg/l	2		NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway AS (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Kopi til:

Siri Ofstad (siof@cowi.com)

Moss 06.04.2022

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
AS (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 MossTlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-029576-01

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
0605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

EUNOMO-00327685

Prøvemottak: 22.03.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 22.03.2022-06.04.2022
Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 12

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 439-2022-03220490	Prøvetakingsdato: 22.03.2022				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Aksel Ellefsen				
Prøvemerkning: VB-ref: 10m	Analysedato: 22.03.2022				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.29	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	350	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	14	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	88	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
a) Suspensert stoff (0,45 µm MCE Membran)	<2.0	mg/l	2		NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway AS (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Kopi til:

Siri Ofstad (siof@cowi.com)

Moss 06.04.2022

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
AS (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 MossTlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-031814-01

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
0605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

EUNOMO-00329492

Prøvemottak: 06.04.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 06.04.2022-13.04.2022
Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 14

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-04060343	Prøvetakingsdato:	06.04.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	A. Ellefsen		
Prøvemerkning:	Mos-0: 1m	Analysedato:	06.04.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.27	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	280	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	16	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	91	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
a) Suspendert stoff (0,45 µm MCE Membran)	2.5	mg/l	2	20%	NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway AS (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 13.04.2022

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
AS (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 MossTlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-031810-01

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
0605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

EUNOMO-00329492

Prøvemottak: 06.04.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 06.04.2022-13.04.2022
Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 14

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-04060339	Prøvetakingsdato:	06.04.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	A. Ellefsen		
Prøvemerkning:	Mos-0: 10m	Analysedato:	06.04.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.50	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	300	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	27	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	170	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
a) Suspendert stoff (0,45 µm MCE Membran)	6.2	mg/l	2	20%	NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway AS (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 13.04.2022

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(r) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



eurofins

Eurofins Environment Testing Norway
AS (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 MossTlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-031812-01

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
0605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

EUNOMO-00329492

Prøvemottak: 06.04.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 06.04.2022-13.04.2022
Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 14

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-04060341	Prøvetakingsdato:	06.04.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	A. Ellefsen		
Prøvemerkning:	Mos-5-ref: 1m	Analysedato:	06.04.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.26	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	280	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	16	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	89	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
a) Suspensert stoff (0,45 µm MCE Membran)	<2.0	mg/l	2		NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway AS (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 13.04.2022

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
AS (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 MossTlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-031813-01

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
0605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

EUNOMO-00329492

Prøvemottak: 06.04.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 06.04.2022-13.04.2022
Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 14

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-04060342	Prøvetakingsdato:	06.04.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	A. Ellefsen		
Prøvemerkning:	Mos-5-ref: 10m	Analysedato:	06.04.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.24	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	300	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	24	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	160	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
a) Suspendert stoff (0,45 µm MCE Membran)	2.3	mg/l	2	20%	NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway AS (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 13.04.2022

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
AS (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 MossTlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-031816-01

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
0605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

EUNOMO-00329492

Prøvemottak: 06.04.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 06.04.2022-13.04.2022
Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 14

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-04060345	Prøvetakingsdato:	06.04.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	A. Ellefsen		
Prøvemerkning:	VB-0: 1m	Analysedato:	06.04.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.35	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	270	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	12	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	93	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
a) Suspensert stoff (0,45 µm MCE Membran)	<2.0	mg/l	2		NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway AS (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 13.04.2022

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
AS (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 MossTlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-031817-01

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
0605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

EUNOMO-00329492

Prøvemottak: 06.04.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 06.04.2022-13.04.2022
Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 14

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-04060346	Prøvetakingsdato:	06.04.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	A. Ellefsen		
Prøvemerkning:	VB-0: 10m	Analysedato:	06.04.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.38	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	260	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	14	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	91	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
a) Suspendert stoff (0,45 µm MCE Membran)	2.2	mg/l	2	20%	NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway AS (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 13.04.2022

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
AS (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-031811-01

EUNOMO-00329492

Prøvemottak: 06.04.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 06.04.2022-13.04.2022
Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 14

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
0605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 439-2022-04060340	Prøvetakingsdato: 06.04.2022				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: A. Ellefsen				
Prøvemerkning: VB-ref: 1 m	Analysedato: 06.04.2022				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.42	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	270	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	12	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	86	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
a) Suspensert stoff (0,45 µm MCE Membran)	<2.0	mg/l	2		NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway AS (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 13.04.2022

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
AS (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 MossTlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-031815-01

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
0605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

EUNOMO-00329492

Prøvemottak: 06.04.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 06.04.2022-13.04.2022
Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 14

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-04060344	Prøvetakingsdato:	06.04.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	A. Ellefsen		
Prøvemerkning:	VB-ref: 10m	Analysedato:	06.04.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.23	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	250	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	18	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	140	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
a) Suspendert stoff (0,45 µm MCE Membran)	2.1	mg/l	2	20%	NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway AS (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 13.04.2022

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
AS (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 MossTlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-038728-01

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
Postboks 6412 Etterstad
605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

EUNOMO-00331317

Prøvemottak: 27.04.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 28.04.2022-06.05.2022
Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 17

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-04270520	Prøvetakingsdato:	27.04.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Gunn Rodan		
Prøvemerking:	Mos-0: 1m	Analysedato:	28.04.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.33	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	280	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	33	µg/l	3	15%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	4.0	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395
a) Suspensert stoff (0,45 µm MCE Membran)	<2.0	mg/l	2		NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway AS (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 06.05.2022

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(r) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



eurofins

Eurofins Environment Testing Norway
AS (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 MossTlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-038727-01

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
Postboks 6412 Etterstad
605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

EUNOMO-00331317

Prøvemottak: 27.04.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 28.04.2022-06.05.2022
Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 17

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-04270519	Prøvetakingsdato:	27.04.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Gunn Rodan		
Prøvemerkning:	Mos-0: 10m	Analysedato:	28.04.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.27	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	280	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	59	µg/l	3	15%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	52	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
a) Suspensert stoff (0,45 µm MCE Membran)	<2.0	mg/l	2		NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway AS (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 06.05.2022

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
AS (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 MossTlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-038726-01

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
Postboks 6412 Etterstad
605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

EUNOMO-00331317

Prøvemottak: 27.04.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 28.04.2022-06.05.2022
Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 17

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-04270518	Prøvetakingsdato:	27.04.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Gunn Rodan		
Prøvemerkning:	Mos-5-ref: 1m	Analysedato:	28.04.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.34	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	290	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	23	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	3.5	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395
a) Suspensert stoff (0,45 µm MCE Membran)	<2.0	mg/l	2		NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway AS (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 06.05.2022

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
AS (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 MossTlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-038724-01

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
Postboks 6412 Etterstad
605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

EUNOMO-00331317

Prøvemottak: 27.04.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 28.04.2022-06.05.2022
Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 17

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-04270516	Prøvetakingsdato:	27.04.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Gunn Rodan		
Prøvemerkning:	Mos-5-ref: 10m	Analysedato:	28.04.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.26	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	180	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	31	µg/l	3	15%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	3.5	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395
a) Suspendert stoff (0,45 µm MCE Membran)	<2.0	mg/l	2		NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway AS (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 06.05.2022

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(r) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



eurofins

Eurofins Environment Testing Norway
AS (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 MossTlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-038721-01

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
Postboks 6412 Etterstad
605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

EUNOMO-00331317

Prøvemottak: 27.04.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 28.04.2022-06.05.2022
Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 17

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-04270513	Prøvetakingsdato:	27.04.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Gunn Rodan		
Prøvemerkning:	VB-0: 1m	Analysedato:	28.04.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.23	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	230	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	3.5	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 13395
a) Suspensert stoff (0,45 µm MCE Membran)	<2.0	mg/l	2		NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway AS (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 06.05.2022

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(r) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



eurofins

Eurofins Environment Testing Norway
AS (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 MossTlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-038723-01

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
Postboks 6412 Etterstad
605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

EUNOMO-00331317

Prøvemottak: 27.04.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 28.04.2022-06.05.2022
Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 17

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-04270515	Prøvetakingsdato:	27.04.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Gunn Rodan		
Prøvemerkning:	VB-0: 10m	Analysedato:	28.04.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.31	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	230	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	7.0	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 13395
a) Suspendert stoff (0,45 µm MCE Membran)	<2.0	mg/l	2		NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway AS (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 06.05.2022

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(r) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



eurofins

Eurofins Environment Testing Norway
AS (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 MossTlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-038722-01

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
Postboks 6412 Etterstad
605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

EUNOMO-00331317

Prøvemottak: 27.04.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 28.04.2022-06.05.2022
Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 17

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-04270514	Prøvetakingsdato:	27.04.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Gunn Rodan		
Prøvemerkning:	VB-ref: 1 m	Analysedato:	28.04.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.32	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	210	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	4.1	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 13395
a) Suspensert stoff (0,45 µm MCE Membran)	<2.0	mg/l	2		NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway AS (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 06.05.2022

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
AS (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 MossTlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-038725-01

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
Postboks 6412 Etterstad
605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

EUNOMO-00331317

Prøvemottak: 27.04.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 28.04.2022-06.05.2022
Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 17

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-04270517	Prøvetakingsdato:	27.04.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Gunn Rodan		
Prøvemerking:	VB-ref: 10m	Analysedato:	28.04.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.21	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	220	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	21	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	1.4	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395
a) Suspensert stoff (0,45 µm MCE Membran)	<2.0	mg/l	2		NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway AS (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 06.05.2022

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
(Moss)F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 MossTlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-044091-01

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

EUNOMO-00333024

Prøvemottak: 11.05.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 11.05.2022-20.05.2022Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 19

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-05110281	Prøvetakingsdato:	11.05.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Gunn Rodal		
Prøvemerking:	Mos-0: 1m	Analysedato:	11.05.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.99	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	290	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	4.4	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	2.7	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395
a) Suspensert stoff (0,45 µm MCE Membran)	<2.0	mg/l	2		NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 20.05.2022

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
(Moss)F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 MossTlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-044089-01

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

EUNOMO-00333024

Prøvemottak: 11.05.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 11.05.2022-20.05.2022Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 19

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-05110279	Prøvetakingsdato:	11.05.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Gunn Rodal		
Prøvemerking:	Mos-0: 10m	Analysedato:	11.05.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.55	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	310	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	4.5	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	2.6	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395
a) Suspensert stoff (0,45 µm MCE Membran)	<2.0	mg/l	2		NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 20.05.2022

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
(Moss)F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 MossTlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-044087-01

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

EUNOMO-00333024

Prøvemottak: 11.05.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 11.05.2022-20.05.2022
Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 19

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-05110277	Prøvetakingsdato:	11.05.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Gunn Rodal		
Prøvemerkning:	Mos-5-ref: 1m	Analysedato:	11.05.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.58	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	290	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	4.7	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 13395
a) Suspensert stoff (0,45 µm MCE Membran)	<2.0	mg/l	2		NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 20.05.2022

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 Environment Testing Norway
(Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-044088-01

EUNOMO-00333024

Prøvemottak: 11.05.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 11.05.2022-20.05.2022
Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 19

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-05110278	Prøvetakingsdato:	11.05.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Gunn Rodal		
Prøvemerkning:	Mos-5-ref: 10m	Analysedato:	11.05.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.70	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	280	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	4.7	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 13395
a) Suspensert stoff (0,45 µm MCE Membran)	<2.0	mg/l	2		NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 20.05.2022

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 Environment Testing Norway
(Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-044085-01

EUNOMO-00333024

Prøvemottak: 11.05.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 11.05.2022-20.05.2022
Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 19

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-05110275	Prøvetakingsdato:	11.05.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Gunn Rodal		
Prøvemerkning:	VB-0: 1m	Analysedato:	11.05.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.97	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	300	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	4.0	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 13395
a) Suspensert stoff (0,45 µm MCE Membran)	<2.0	mg/l	2		NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 20.05.2022

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
(Moss)F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 MossTlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-044092-01

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

EUNOMO-00333024

Prøvemottak: 11.05.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 11.05.2022-20.05.2022
Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 19

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-05110282	Prøvetakingsdato:	11.05.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Gunn Rodal		
Prøvemerkning:	VB-0: 10m	Analysedato:	11.05.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.65	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	290	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	3.9	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	1.5	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395
a) Suspensert stoff (0,45 µm MCE Membran)	<2.0	mg/l	2		NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 20.05.2022

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
(Moss)F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 MossTlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-044090-01

EUNOMO-00333024

Prøvemottak: 11.05.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 11.05.2022-20.05.2022Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 19COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-05110280	Prøvetakingsdato:	11.05.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Gunn Rodal		
Prøvemerking:	VB-ref: 1 m	Analysedato:	11.05.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.91	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	260	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	5.7	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 13395
a) Suspensert stoff (0,45 µm MCE Membran)	<2.0	mg/l	2		NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 20.05.2022

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
(Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 MossTlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-044086-01

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

EUNOMO-00333024

Prøvemottak: 11.05.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 11.05.2022-20.05.2022
Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 19

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-05110276	Prøvetakingsdato:	11.05.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Gunn Rodal		
Prøvemerking:	VB-ref: 10m	Analysedato:	11.05.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.31	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	270	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	3.8	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 13395
a) Suspensert stoff (0,45 µm MCE Membran)	<2.0	mg/l	2		NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 20.05.2022

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
(Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 MossTlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-048093-01

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

EUNOMO-00334284

Prøvemottak: 24.05.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 24.05.2022-01.06.2022
Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 21

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-05240392	Prøvetakingsdato:	24.05.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Mos-0: 1m	Analysedato:	24.05.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.32	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	290	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	3.1	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 13395
a) Suspendert stoff (0,45 µm MCE Membran)	2.1	mg/l	2	20%	NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 01.06.2022

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
(Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 MossTlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-048100-01

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

EUNOMO-00334284

Prøvemottak: 24.05.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 24.05.2022-01.06.2022
Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 21

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-05240394	Prøvetakingsdato:	24.05.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Mos-0: 10m	Analysedato:	24.05.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.32	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	290	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	<3.0	µg/l	3		NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 13395
a) Suspendert stoff (0,45 µm MCE Membran)	2.1	mg/l	2	20%	NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 01.06.2022

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 Environment Testing Norway
(Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-048101-01

EUNOMO-00334284

Prøvemottak: 24.05.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 24.05.2022-01.06.2022
Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 21

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-05240395	Prøvetakingsdato:	24.05.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Mos-5-ref: 1m	Analysedato:	24.05.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.28	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	280	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	3.4	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 13395
a) Suspendert stoff (0,45 µm MCE Membran)	2.1	mg/l	2	20%	NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 01.06.2022

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
(Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 MossTlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-048102-01

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

EUNOMO-00334284

Prøvemottak: 24.05.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 24.05.2022-01.06.2022
Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 21

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-05240396	Prøvetakingsdato:	24.05.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Mos-5-ref: 10m	Analysedato:	24.05.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.52	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	300	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	<3.0	µg/l	3		NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 13395
a) Suspendert stoff (0,45 µm MCE Membran)	2.2	mg/l	2	20%	NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 01.06.2022

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
(Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-048092-01

EUNOMO-00334284

Prøvemottak: 24.05.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 24.05.2022-01.06.2022
Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 21

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 439-2022-05240391	Prøvetakingsdato: 24.05.2022				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Oppdragsgiver				
Prøvemerkning: VB-0: 1m	Analysedato: 24.05.2022				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	1.0	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	300	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	3.1	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 13395
a) Suspendert stoff (0,45 µm MCE Membran)	<2.0	mg/l	2		NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 01.06.2022

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
(Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 MossTlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-048103-01

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

EUNOMO-00334284

Prøvemottak: 24.05.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 24.05.2022-01.06.2022
Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 21

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-05240397	Prøvetakingsdato:	24.05.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	VB-0: 10m	Analysedato:	24.05.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.54	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	300	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	6.1	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	1.0	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395
a) Suspendert stoff (0,45 µm MCE Membran)	2.8	mg/l	2	20%	NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 01.06.2022

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
(Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 MossTlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-048104-01

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

EUNOMO-00334284

Prøvemottak: 24.05.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 24.05.2022-01.06.2022
Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 21

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-05240398	Prøvetakingsdato:	24.05.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	VB-ref: 1 m	Analysedato:	24.05.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.44	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	290	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	4.6	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 13395
a) Suspendert stoff (0,45 µm MCE Membran)	2.2	mg/l	2	20%	NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 01.06.2022

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 Environment Testing Norway
(Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-048094-01

EUNOMO-00334284

Prøvemottak: 24.05.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 24.05.2022-01.06.2022
Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 21

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-05240393	Prøvetakingsdato:	24.05.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	VB-ref: 10m	Analysedato:	24.05.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.55	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	290	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	7.1	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 13395
a) Suspendert stoff (0,45 µm MCE Membran)	2.3	mg/l	2	20%	NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 01.06.2022

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
(Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 MossTlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-053672-01

EUNOMO-00335768

Prøvemottak: 07.06.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 07.06.2022-14.06.2022
Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 23COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-06070386	Prøvetakingsdato:	07.06.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Mos-0: 1m	Analysedato:	07.06.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.52	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	260	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	3.4	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 13395
a)* Suspendert stoff (0,45 µm MCE Membran)	<2.0	mg/l	2		NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen

Moss 14.06.2022

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet
< Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,-50 e.l. betyr 'ikke påvist'.Målesikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om målesikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(r) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



eurofins

Eurofins Environment Testing Norway
(Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 MossTlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-053670-01

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

EUNOMO-00335768

Prøvemottak: 07.06.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 07.06.2022-14.06.2022
Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 23

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-06070384	Prøvetakingsdato:	07.06.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Mos-0: 10m	Analysedato:	07.06.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.67	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	270	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	6.0	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 13395
a)* Suspendert stoff (0,45 µm MCE Membran)	<2.0	mg/l	2		NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen

Moss 14.06.2022

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet
< Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,-50 e.l. betyr 'ikke påvist'.Målesikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om målesikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(r) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



Eurofins Environment Testing Norway
(Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-053671-01

EUNOMO-00335768

Prøvemottak: 07.06.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 07.06.2022-14.06.2022
Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 23

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-06070385	Prøvetakingsdato:	07.06.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Mos-5-ref: 1m	Analysedato:	07.06.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.54	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	260	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	5.2	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 13395
a)* Suspendert stoff (0,45 µm MCE Membran)	<2.0	mg/l	2		NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen

Moss 14.06.2022

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(r) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



eurofins

Eurofins Environment Testing Norway
(Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 MossTlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-053669-01

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

EUNOMO-00335768

Prøvemottak: 07.06.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 07.06.2022-14.06.2022
Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 23

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-06070383	Prøvetakingsdato:	07.06.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Mos-5-ref: 10m	Analysedato:	07.06.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.60	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	250	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	6.4	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 13395
a)* Suspendert stoff (0,45 µm MCE Membran)	<2.0	mg/l	2		NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen

Moss 14.06.2022

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(r) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



eurofins

Eurofins Environment Testing Norway
(Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 MossTlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-053676-01

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

EUNOMO-00335768

Prøvemottak: 07.06.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 07.06.2022-14.06.2022
Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 23

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-06070459	Prøvetakingsdato:	07.06.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Gunn Rodal		
Prøvemerkning:	VB-0: 1m	Analysedato:	07.06.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.69	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	300	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	8.1	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 13395
a)* Suspendert stoff (0,45 µm MCE Membran)	<2.0	mg/l	2		NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen

Moss 14.06.2022

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(r) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



eurofins

Eurofins Environment Testing Norway
(Moss)F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 MossTlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-053675-01

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

EUNOMO-00335768

Prøvemottak: 07.06.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 07.06.2022-14.06.2022
Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 23

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 439-2022-06070458	Prøvetakingsdato: 07.06.2022				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Gunn Rodal				
Prøvemerkning: VB-0: 10m	Analysestartdato: 07.06.2022				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.35	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	250	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	13	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 13395
a)* Suspendert stoff (0,45 µm MCE Membran)	<2.0	mg/l	2		NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen

Moss 14.06.2022

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(r) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-053674-01

EUNOMO-00335768

Prøvemottak: 07.06.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 07.06.2022-14.06.2022
Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 23

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-06070457	Prøvetakingsdato:	07.06.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Gunn Rodal		
Prøvemerkning:	VB-ref: 1 m	Analysedato:	07.06.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.70	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	260	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	15	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 13395
a)* Suspendert stoff (0,45 µm MCE Membran)	<2.0	mg/l	2		NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen

Moss 14.06.2022

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(r) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



eurofins

Eurofins Environment Testing Norway
(Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 MossTlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-053673-01

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

EUNOMO-00335768

Prøvemottak: 07.06.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 07.06.2022-14.06.2022
Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 23

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-06070456	Prøvetakingsdato:	07.06.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Gunn Rodal		
Prøvemerking:	VB-ref: 10m	Analysedato:	07.06.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.33	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	220	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	6.4	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 13395
a)* Suspendert stoff (0,45 µm MCE Membran)	<2.0	mg/l	2		NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen

Moss 14.06.2022

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(r) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



Eurofins Environment Testing Norway
(Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-060381-01

EUNOMO-00337736

Prøvemottak: 21.06.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 21.06.2022-29.06.2022
Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 25

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-06210386	Prøvetakingsdato:	21.06.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Mos-0: 1m	Analysedato:	21.06.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.33	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	230	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	8.6	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	2.8	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395
a) Suspendert stoff (0,45 µm MCE Membran)	<2.0	mg/l	2		NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 29.06.2022

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
(Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 MossTlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-060382-01

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

EUNOMO-00337736

Prøvemottak: 21.06.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 21.06.2022-29.06.2022
Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 25

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-06210391	Prøvetakingsdato:	21.06.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Mos-0: 10m	Analysedato:	21.06.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.24	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	220	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	8.4	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	2.6	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395
a) Suspendert stoff (0,45 µm MCE Membran)	2.0	mg/l	2	20%	NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 29.06.2022

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
(Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 MossTlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-060380-01

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

EUNOMO-00337736

Prøvemottak: 21.06.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 21.06.2022-29.06.2022
Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 25

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-06210385	Prøvetakingsdato:	21.06.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Mos-5-ref: 1m	Analysedato:	21.06.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.34	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	240	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	7.0	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	2.2	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395
a) Suspendert stoff (0,45 µm MCE Membran)	<2.0	mg/l	2		NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 29.06.2022

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
(Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 MossTlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-060383-01

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

EUNOMO-00337736

Prøvemottak: 21.06.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 21.06.2022-29.06.2022
Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 25

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-06210392	Prøvetakingsdato:	21.06.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Mos-5-ref: 10m	Analysedato:	21.06.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.58	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	230	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	8.6	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	3.3	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395
a) Suspensert stoff (0,45 µm MCE Membran)	<2.0	mg/l	2		NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 29.06.2022

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 Environment Testing Norway
(Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-060387-01

EUNOMO-00337736

Prøvemottak: 21.06.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 21.06.2022-29.06.2022
Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 25

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 439-2022-06210398	Prøvetakingsdato: 21.06.2022				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Oppdragsgiver				
Prøvemerkning: VB-0: 1m	Analysedato: 21.06.2022				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.42	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	260	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	8.8	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	2.6	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395
a) Suspendert stoff (0,45 µm MCE Membran)	<2.0	mg/l	2		NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 29.06.2022

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 Environment Testing Norway
(Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-060386-01

EUNOMO-00337736

Prøvemottak: 21.06.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 21.06.2022-29.06.2022
Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 25

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-06210397	Prøvetakingsdato:	21.06.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	VB-0: 10m	Analysedato:	21.06.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.54	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	230	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	8.6	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	3.2	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395
a) Suspensert stoff (0,45 µm MCE Membran)	<2.0	mg/l	2		NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 29.06.2022

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
(Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 MossTlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-060385-01

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

EUNOMO-00337736

Prøvemottak: 21.06.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 21.06.2022-29.06.2022
Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 25

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-06210394	Prøvetakingsdato:	21.06.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	VB-ref: 1 m	Analysedato:	21.06.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.26	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	240	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	8.5	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	2.5	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395
a) Suspensert stoff (0,45 µm MCE Membran)	<2.0	mg/l	2		NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 29.06.2022

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
(Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 MossTlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-060384-01

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

EUNOMO-00337736

Prøvemottak: 21.06.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 21.06.2022-29.06.2022
Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 25

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-06210393	Prøvetakingsdato:	21.06.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	VB-ref: 10m	Analysedato:	21.06.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.32	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	220	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	18	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	3.6	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395
a) Suspensert stoff (0,45 µm MCE Membran)	<2.0	mg/l	2		NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 29.06.2022

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
(Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 MossTlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-069249-01

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

EUNOMO-00340174

Prøvemottak: 11.07.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 11.07.2022-20.07.2022
Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 28

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-07110103	Prøvetakingsdato:	11.07.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Mos-0: 1m	Analysedato:	11.07.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.24	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	300	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	27	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	1.5	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395
a) Suspensert stoff (0,45 µm MCE Membran)	<2.0	mg/l	2		NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 20.07.2022

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 Environment Testing Norway
(Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-069253-01

EUNOMO-00340174

Prøvemottak: 11.07.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 11.07.2022-20.07.2022
Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 28

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-07110107	Prøvetakingsdato:	11.07.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Mos-0: 10m	Analysedato:	11.07.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.25	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	330	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	25	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	49	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
a) Suspensert stoff (0,45 µm MCE Membran)	<2.0	mg/l	2		NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 20.07.2022

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 Environment Testing Norway
(Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-069248-01

EUNOMO-00340174

Prøvemottak: 11.07.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 11.07.2022-20.07.2022
Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 28

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-07110102	Prøvetakingsdato:	11.07.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Mos-5-ref: 1m	Analysedato:	11.07.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.32	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	280	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	12	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	1.9	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395
a) Suspendert stoff (0,45 µm MCE Membran)	<2.0	mg/l	2		NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 20.07.2022

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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



eurofins

Eurofins Environment Testing Norway
(Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 MossTlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-069252-01

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

EUNOMO-00340174

Prøvemottak: 11.07.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 11.07.2022-20.07.2022
Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 28

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-07110106	Prøvetakingsdato:	11.07.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Mos-5-ref: 10m	Analysedato:	11.07.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.22	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	310	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	32	µg/l	3	15%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	41	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
a) Suspendert stoff (0,45 µm MCE Membran)	<2.0	mg/l	2		NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 20.07.2022

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
(Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 MossTlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-069250-01

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

EUNOMO-00340174

Prøvemottak: 11.07.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 11.07.2022-20.07.2022
Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 28

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-07110104	Prøvetakingsdato:	11.07.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	VB-0: 1m	Analysedato:	11.07.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.34	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	250	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	32	µg/l	3	15%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	2.4	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395
a) Suspendert stoff (0,45 µm MCE Membran)	<2.0	mg/l	2		NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 20.07.2022

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 Environment Testing Norway
(Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-069251-01

EUNOMO-00340174

Prøvemottak: 11.07.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 11.07.2022-20.07.2022
Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 28

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-07110105	Prøvetakingsdato:	11.07.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	VB-0: 10m	Analysedato:	11.07.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.18	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	270	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	19	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	2.3	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395
a) Suspensert stoff (0,45 µm MCE Membran)	<2.0	mg/l	2		NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 20.07.2022

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
(Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 MossTlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-069246-01

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

EUNOMO-00340174

Prøvemottak: 11.07.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 11.07.2022-20.07.2022
Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 28

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-07110100	Prøvetakingsdato:	11.07.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	VB-ref: 1 m	Analysedato:	11.07.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.48	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	260	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	22	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	3.0	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395
a) Suspensert stoff (0,45 µm MCE Membran)	<2.0	mg/l	2		NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 20.07.2022

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
(Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 MossTlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-069247-01

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

EUNOMO-00340174

Prøvemottak: 11.07.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 11.07.2022-20.07.2022
Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 28

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-07110101	Prøvetakingsdato:	11.07.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	VB-ref: 10m	Analysedato:	11.07.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.48	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	270	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	17	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	2.1	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395
a) Suspensert stoff (0,45 µm MCE Membran)	<2.0	mg/l	2		NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 20.07.2022

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 Environment Testing Norway
(Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-073494-01

EUNOMO-00341329

Prøvemottak: 26.07.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 26.07.2022-04.08.2022
Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 30

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-07260152	Prøvetakingsdato:	25.07.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Aksel Ellefsen		
Prøvemerkning:	Mos-0: 1m	Analysedato:	26.07.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.14	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	200	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	20	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	3.3	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395
a) Suspendert stoff (0,45 µm MCE Membran)	<2.0	mg/l	2		NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 04.08.2022

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
(Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 MossTlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-073495-01

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

EUNOMO-00341329

Prøvemottak: 26.07.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 26.07.2022-04.08.2022
Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 30

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-07260153	Prøvetakingsdato:	25.07.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Aksel Ellefsen		
Prøvemerkning:	Mos-0: 10m	Analysedato:	26.07.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.12	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	190	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	19	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	8.8	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395
a) Suspensert stoff (0,45 µm MCE Membran)	<2.0	mg/l	2		NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 04.08.2022

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
(Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 MossTlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-073493-01

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

EUNOMO-00341329

Prøvemottak: 26.07.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 26.07.2022-04.08.2022
Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 30

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-07260151	Prøvetakingsdato:	25.07.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Aksel Ellefsen		
Prøvemerkning:	Mos-5-ref: 1m	Analysedato:	26.07.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.13	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	190	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	18	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	2.1	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395
a) Suspensert stoff (0,45 µm MCE Membran)	<2.0	mg/l	2		NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 04.08.2022

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
(Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 MossTlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-073496-01

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

EUNOMO-00341329

Prøvemottak: 26.07.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 26.07.2022-04.08.2022
Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 30

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-07260154	Prøvetakingsdato:	25.07.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Aksel Ellefsen		
Prøvemerkning:	Mos-5-ref: 10m	Analysedato:	26.07.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.24	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	210	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	17	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	2.8	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395
a) Suspensert stoff (0,45 µm MCE Membran)	<2.0	mg/l	2		NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 04.08.2022

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
(Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 MossTlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-073498-01

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

EUNOMO-00341329

Prøvemottak: 26.07.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 26.07.2022-04.08.2022
Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 30

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-07260156	Prøvetakingsdato:	25.07.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Aksel Ellefsen		
Prøvemerkning:	VB-0: 1m	Analysedato:	26.07.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	1.3	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	200	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	24	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	4.6	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395
a) Suspendert stoff (0,45 µm MCE Membran)	2.2	mg/l	2	20%	NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 04.08.2022

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
(Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 MossTlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-073497-01

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

EUNOMO-00341329

Prøvemottak: 26.07.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 26.07.2022-04.08.2022
Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 30

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-07260155	Prøvetakingsdato:	25.07.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Aksel Ellefsen		
Prøvemerkning:	VB-0: 10m	Analysedato:	26.07.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.43	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	190	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	16	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	2.9	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395
a) Suspensert stoff (0,45 µm MCE Membran)	<2.0	mg/l	2		NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 04.08.2022

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
(Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 MossTlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-073500-01

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

EUNOMO-00341329

Prøvemottak: 26.07.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 26.07.2022-04.08.2022
Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 30

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-07260158	Prøvetakingsdato:	25.07.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Aksel Ellefsen		
Prøvemerkning:	VB-ref: 1 m	Analysedato:	26.07.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	1.3	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	190	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	23	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	4.1	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395
a) Suspendert stoff (0,45 µm MCE Membran)	2.3	mg/l	2	20%	NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 04.08.2022

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
(Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 MossTlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-073499-01

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

EUNOMO-00341329

Prøvemottak: 26.07.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 26.07.2022-04.08.2022
Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 30

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-07260157	Prøvetakingsdato:	25.07.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Aksel Ellefsen		
Prøvemerkning:	VB-ref: 10m	Analysedato:	26.07.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.46	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	190	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	19	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	2.6	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395
a) Suspendert stoff (0,45 µm MCE Membran)	<2.0	mg/l	2		NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 04.08.2022

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
(Moss)F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 MossTlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-077376-01

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

EUNOMO-00342235

Prøvemottak: 08.08.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 08.08.2022-18.08.2022Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 32

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-08080061	Prøvetakingsdato:	08.08.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Mos-0: 1m	Analysedato:	08.08.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.18	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	160	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	5.4	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	1.8	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395
a) Suspensert stoff (0,45 µm MCE Membran)	<2.0	mg/l	2		NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 18.08.2022

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 Environment Testing Norway
(Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-077378-01

EUNOMO-00342235

Prøvemottak: 08.08.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 08.08.2022-18.08.2022
Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 32

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-08080063	Prøvetakingsdato:	08.08.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Mos-0: 10m	Analysedato:	08.08.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.29	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	170	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	14	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	3.0	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395
a) Suspendert stoff (0,45 µm MCE Membran)	<2.0	mg/l	2		NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 18.08.2022

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
(Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 MossTlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-077373-01

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

EUNOMO-00342235

Prøvemottak: 08.08.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 08.08.2022-18.08.2022
Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 32

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-08080058	Prøvetakingsdato:	08.08.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Mos-5-ref: 1m	Analysesstartdato:	08.08.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.43	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	170	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	5.7	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	1.3	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395
a) Suspensert stoff (0,45 µm MCE Membran)	<2.0	mg/l	2		NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 18.08.2022

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 Environment Testing Norway
(Moss)**
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-077372-02

EUNOMO-00342235

Prøvemottak: 08.08.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 08.08.2022-18.08.2022
Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 32

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

ANALYSERAPPORT

Denne analyserapporten erstatter tidligere versjon(er). Vennligst makuler tidligere
tilsendt analyserapport.
AR-22-MM-077372XX

Prøvenr.:	439-2022-08080057	Prøvetakingsdato:	08.08.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerking:	Mos-5-ref: 10m	Analysestartdato:	08.08.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.47	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	170	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	5.2	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	1.7	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395
a) Suspensert stoff (0,45 µm MCE Membran)	6.8	mg/l	2	20%	NS-EN 872
Merknader:					
Versjon 2: Ny rapport med kommentar. Prøven hadde synlig suspensert stoff på filteret.					

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 08.09.2022

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
(Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 MossTlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-077377-01

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

EUNOMO-00342235

Prøvemottak: 08.08.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 08.08.2022-18.08.2022
Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 32

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-08080062	Prøvetakingsdato:	08.08.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	VB-0: 1m	Analysedato:	08.08.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.32	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	180	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	5.7	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	3.3	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395
a) Suspendert stoff (0,45 µm MCE Membran)	<2.0	mg/l	2		NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 18.08.2022

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 Environment Testing Norway
(Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-077375-01

EUNOMO-00342235

Prøvemottak: 08.08.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 08.08.2022-18.08.2022
Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 32

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-08080060	Prøvetakingsdato:	08.08.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	VB-0: 10m	Analysedato:	08.08.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.31	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	200	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	9.5	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	6.2	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395
a) Suspensert stoff (0,45 µm MCE Membran)	<2.0	mg/l	2		NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 18.08.2022

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
(Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 MossTlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-077374-01

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

EUNOMO-00342235

Prøvemottak: 08.08.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 08.08.2022-18.08.2022
Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 32

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-08080059	Prøvetakingsdato:	08.08.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	VB-ref: 1 m	Analysedato:	08.08.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.18	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	170	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	8.0	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	2.9	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395
a) Suspendert stoff (0,45 µm MCE Membran)	<2.0	mg/l	2		NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 18.08.2022

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
(Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 MossTlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-077379-01

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

EUNOMO-00342235

Prøvemottak: 08.08.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 08.08.2022-18.08.2022
Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 32

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-08080064	Prøvetakingsdato:	08.08.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	VB-ref: 10m	Analysedato:	08.08.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.26	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	170	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	8.2	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	3.3	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395
a) Suspendert stoff (0,45 µm MCE Membran)	<2.0	mg/l	2		NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 18.08.2022

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
(Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 MossTlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-085805-01

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

EUNOMO-00345171

Prøvemottak: 31.08.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 31.08.2022-07.09.2022
Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 35

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-08310480	Prøvetakingsdato:	31.08.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Gunn Rodal		
Prøvemerkning:	Mos-0: 1m	Analysedato:	31.08.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.31	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	250	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	<3.0	µg/l	3		NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 13395
a) Suspendert stoff (0,45 µm MCE Membran)	2.4	mg/l	2	20%	NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 07.09.2022

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
(Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 MossTlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-085806-01

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

EUNOMO-00345171

Prøvemottak: 31.08.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 31.08.2022-07.09.2022
Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 35

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-08310481	Prøvetakingsdato:	31.08.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Gunn Rodal		
Prøvemerkning:	Mos-0: 10m	Analysedato:	31.08.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.22	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	500	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	69	µg/l	3	15%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	190	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
a) Suspensert stoff (0,45 µm MCE Membran)	<2.0	mg/l	2		NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 07.09.2022

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
(Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 MossTlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-085808-01

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

EUNOMO-00345171

Prøvemottak: 31.08.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 31.08.2022-07.09.2022
Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 35

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-08310483	Prøvetakingsdato:	31.08.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Gunn Rodal		
Prøvemerkning:	Mos-5-ref: 1m	Analysedato:	31.08.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.71	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	250	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	<3.0	µg/l	3		NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 13395
a) Suspendert stoff (0,45 µm MCE Membran)	2.3	mg/l	2	20%	NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 07.09.2022

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 Environment Testing Norway
(Moss)**
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-085807-01

EUNOMO-00345171

Prøvemottak: 31.08.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 31.08.2022-07.09.2022
Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 35

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 439-2022-08310482	Prøvetakingsdato: 31.08.2022				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Gunn Rodal				
Prøvemerkning: Mos-5-ref: 10m	Analysedato: 31.08.2022				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.20	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	240	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	3.6	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	32	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
a) Suspendert stoff (0,45 µm MCE Membran)	<2.0	mg/l	2		NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 07.09.2022

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
(Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 MossTlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-085803-01

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

EUNOMO-00345171

Prøvemottak: 31.08.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 31.08.2022-07.09.2022
Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 35

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-08310478	Prøvetakingsdato:	31.08.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Gunn Rodal		
Prøvemerkning:	VB-0: 1m	Analysedato:	31.08.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.34	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	240	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	<3.0	µg/l	3		NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 13395
a) Suspendert stoff (0,45 µm MCE Membran)	2.1	mg/l	2	20%	NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 07.09.2022

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
(Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 MossTlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-085804-01

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

EUNOMO-00345171

Prøvemottak: 31.08.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 31.08.2022-07.09.2022
Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 35

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-08310479	Prøvetakingsdato:	31.08.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Gunn Rodal		
Prøvemerkning:	VB-0: 10m	Analysedato:	31.08.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.46	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	250	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	<3.0	µg/l	3		NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	15	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395
a) Suspendert stoff (0,45 µm MCE Membran)	2.5	mg/l	2	20%	NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 07.09.2022

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
(Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-085802-01

EUNOMO-00345171

Prøvemottak: 31.08.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 31.08.2022-07.09.2022
Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 35

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-08310477	Prøvetakingsdato:	31.08.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Gunn Rodal		
Prøvemerking:	VB-ref: 1 m	Analysedato:	31.08.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.33	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	210	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	<3.0	µg/l	3		NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 13395
a) Suspendert stoff (0,45 µm MCE Membran)	2.1	mg/l	2	20%	NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 07.09.2022

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
(Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 MossTlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-085801-01

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

EUNOMO-00345171

Prøvemottak: 31.08.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 31.08.2022-07.09.2022
Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 35

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-08310476	Prøvetakingsdato:	31.08.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Gunn Rodal		
Prøvemerkning:	VB-ref: 10m	Analysedato:	31.08.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.40	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	340	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	68	µg/l	3	15%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	21	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395
a) Suspensert stoff (0,45 µm MCE Membran)	<2.0	mg/l	2		NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 07.09.2022

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
(Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 MossTlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-090455-01

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

EUNOMO-00346597

Prøvemottak: 12.09.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 12.09.2022-16.09.2022
Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 37

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-09120036	Prøvetakingsdato:	12.09.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Aksel Ellefsen		
Prøvemerking:	Mos-0: 1m	Analysedato:	12.09.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.35	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	230	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	<3.0	µg/l	3		NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	1.5	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395
a) Suspensert stoff (0,45 µm MCE Membran)	<2.0	mg/l	2		NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 16.09.2022

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
(Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 MossTlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-090462-01

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

EUNOMO-00346597

Prøvemottak: 12.09.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 12.09.2022-16.09.2022
Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 37

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-09120043	Prøvetakingsdato:	12.09.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Aksel Ellefsen		
Prøvemerking:	Mos-0: 10m	Analysedato:	12.09.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.20	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	190	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	<3.0	µg/l	3		NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	4.2	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395
a) Suspensert stoff (0,45 µm MCE Membran)	<2.0	mg/l	2		NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 16.09.2022

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.



euofins



Eurofins Environment Testing Norway
(Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-090461-01

EUNOMO-00346597

Prøvemottak: 12.09.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 12.09.2022-16.09.2022
Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 37

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 439-2022-09120042	Prøvetakingsdato: 12.09.2022				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Aksel Ellefsen				
Prøvemerkning: Mos-5-ref: 1m	Analysedato: 12.09.2022				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.27	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	270	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	<3.0	µg/l	3		NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	1.3	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395
a) Suspensert stoff (0,45 µm MCE Membran)	<2.0	mg/l	2		NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 16.09.2022

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
(Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 MossTlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-090456-01

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

EUNOMO-00346597

Prøvemottak: 12.09.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 12.09.2022-16.09.2022
Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 37

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-09120037	Prøvetakingsdato:	12.09.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Aksel Ellefsen		
Prøvemerkning:	Mos-5-ref: 10m	Analysedato:	12.09.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.19	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	200	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	<3.0	µg/l	3		NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	2.3	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395
a) Suspensert stoff (0,45 µm MCE Membran)	<2.0	mg/l	2		NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 16.09.2022

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
(Moss)**
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-090460-01

EUNOMO-00346597

Prøvemottak: 12.09.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 12.09.2022-16.09.2022
Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 37

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 439-2022-09120041	Prøvetakingsdato: 12.09.2022				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Aksel Ellefsen				
Prøvemerkning: VB-0: 1m	Analysestartdato: 12.09.2022				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.38	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	250	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	<3.0	µg/l	3		NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	1.4	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395
a) Suspendert stoff (0,45 µm MCE Membran)	<2.0	mg/l	2		NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 16.09.2022

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
(Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 MossTlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-090458-01

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

EUNOMO-00346597

Prøvemottak: 12.09.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 12.09.2022-16.09.2022
Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 37

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-09120039	Prøvetakingsdato:	12.09.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Aksel Ellefsen		
Prøvemerkning:	VB-0: 10m	Analysedato:	12.09.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.40	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	240	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	<3.0	µg/l	3		NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	2.0	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395
a) Suspendert stoff (0,45 µm MCE Membran)	<2.0	mg/l	2		NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 16.09.2022

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
(Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 MossTlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-090457-01

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

EUNOMO-00346597

Prøvemottak: 12.09.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 12.09.2022-16.09.2022
Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 37

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-09120038	Prøvetakingsdato:	12.09.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Aksel Ellefsen		
Prøvemerkning:	VB-ref: 1 m	Analysedato:	12.09.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.43	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	260	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	<3.0	µg/l	3		NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	3.7	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395
a) Suspensert stoff (0,45 µm MCE Membran)	<2.0	mg/l	2		NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 16.09.2022

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 Environment Testing Norway
(Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-090459-01

EUNOMO-00346597

Prøvemottak: 12.09.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 12.09.2022-16.09.2022
Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 37

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 439-2022-09120040	Prøvetakingsdato: 12.09.2022				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Aksel Ellefsen				
Prøvemerkning: VB-ref: 10m	Analysestartdato: 12.09.2022				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.36	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	240	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	<3.0	µg/l	3		NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	1.1	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395
a) Suspendert stoff (0,45 µm MCE Membran)	<2.0	mg/l	2		NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 16.09.2022

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
(Moss)F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 MossTlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-098106-01

EUNOMO-00348844

Prøvemottak: 28.09.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 28.09.2022-04.10.2022Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 39COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-09280289	Prøvetakingsdato:	28.09.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Mos-0: 1m	Analysedato:	28.09.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.74	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	440	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	16	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	8.7	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395
a) Suspendert stoff (0,45 µm MCE Membran)	3.1	mg/l	2	20%	NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 04.10.2022

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
(Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 MossTlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-098099-01

EUNOMO-00348844

Prøvemottak: 28.09.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 28.09.2022-04.10.2022
Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 39COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-09280282	Prøvetakingsdato:	28.09.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerking:	Mos-0: 10m	Analysedato:	28.09.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.32	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	260	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	11	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	4.0	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395
a) Suspensert stoff (0,45 µm MCE Membran)	<2.0	mg/l	2		NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 04.10.2022

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
(Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-098104-01

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

EUNOMO-00348844

Prøvemottak: 28.09.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 28.09.2022-04.10.2022
Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 39

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 439-2022-09280287	Prøvetakingsdato: 28.09.2022				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Oppdragsgiver				
Prøvemerkning: Mos-5-ref: 1m	Analysedato: 28.09.2022				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	1.3	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	450	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	9.8	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	13	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395
a) Suspendert stoff (0,45 µm MCE Membran)	2.6	mg/l	2	20%	NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 04.10.2022

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
(Moss)F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 MossTlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-098100-01

EUNOMO-00348844

Prøvemottak: 28.09.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 28.09.2022-04.10.2022Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 39COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-09280283	Prøvetakingsdato:	28.09.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Mos-5-ref: 10m	Analysedato:	28.09.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.35	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	240	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	14	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	8.1	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395
a) Suspensert stoff (0,45 µm MCE Membran)	<2.0	mg/l	2		NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 04.10.2022

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
(Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 MossTlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-098105-01

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

EUNOMO-00348844

Prøvemottak: 28.09.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 28.09.2022-04.10.2022Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 39

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-09280288	Prøvetakingsdato:	28.09.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	VB-0: 1m	Analysedato:	28.09.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.42	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	230	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	8.2	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	4.1	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395
a) Suspendert stoff (0,45 µm MCE Membran)	<2.0	mg/l	2		NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 04.10.2022

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 Environment Testing Norway
(Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-098101-01

EUNOMO-00348844

Prøvemottak: 28.09.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 28.09.2022-04.10.2022
Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 39

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-09280284	Prøvetakingsdato:	28.09.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	VB-0: 10m	Analysedato:	28.09.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.30	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	190	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	7.9	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	1.1	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395
a) Suspensert stoff (0,45 µm MCE Membran)	<2.0	mg/l	2		NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 04.10.2022

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
(Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 MossTlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-098103-01

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

EUNOMO-00348844

Prøvemottak: 28.09.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 28.09.2022-04.10.2022
Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 39

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-09280286	Prøvetakingsdato:	28.09.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	VB-ref: 1 m	Analysedato:	28.09.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.46	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	240	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	7.2	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 13395
a) Suspendert stoff (0,45 µm MCE Membran)	<2.0	mg/l	2		NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 04.10.2022

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
(Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 MossTlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-098102-01

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

EUNOMO-00348844

Prøvemottak: 28.09.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 28.09.2022-04.10.2022
Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 39

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-09280285	Prøvetakingsdato:	28.09.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	VB-ref: 10m	Analysedato:	28.09.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.37	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	250	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	7.4	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 13395
a) Suspensert stoff (0,45 µm MCE Membran)	<2.0	mg/l	2		NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 04.10.2022

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
(Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 MossTlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-104768-01

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

EUNOMO-00350754

Prøvemottak: 12.10.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 12.10.2022-19.10.2022
Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 41

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-10120574	Prøvetakingsdato:	12.10.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	VB-ref: 10m	Analysedato:	12.10.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.18	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	170	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	5.0	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	11	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395
a) Suspensert stoff (0,45 µm MCE Membran)	<2.0	mg/l	2		NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 19.10.2022

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
(Moss)F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 MossTlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-104771-01

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

EUNOMO-00350754

Prøvemottak: 12.10.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 12.10.2022-19.10.2022Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 41

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-10120577	Prøvetakingsdato:	12.10.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Mos-0: 1m	Analysedato:	12.10.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.18	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	210	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	<3.0	µg/l	3		NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	26	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395
a) Suspendert stoff (0,45 µm MCE Membran)	2.0	mg/l	2	20%	NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 19.10.2022

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



eurofins



**Eurofins Environment Testing Norway
(Moss)**
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-104770-01

EUNOMO-00350754

Prøvemottak: 12.10.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 12.10.2022-19.10.2022
Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 41

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 439-2022-10120576	Prøvetakingsdato: 12.10.2022				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Oppdragsgiver				
Prøvemerkning: Mos-0: 10m	Analysedato: 12.10.2022				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.22	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	190	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	7.9	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	26	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395
a) Suspendert stoff (0,45 µm MCE Membran)	<2.0	mg/l	2		NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 19.10.2022

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
(Moss)F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 MossTlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-104775-01

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

EUNOMO-00350754

Prøvemottak: 12.10.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 12.10.2022-19.10.2022Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 41

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-10120581	Prøvetakingsdato:	12.10.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Mos-5-ref: 1m	Analysedato:	12.10.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.26	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	200	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	<3.0	µg/l	3		NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	24	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395
a) Suspensert stoff (0,45 µm MCE Membran)	<2.0	mg/l	2		NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 19.10.2022

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



eurofins

Eurofins Environment Testing Norway
(Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 MossTlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-104774-01

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

EUNOMO-00350754

Prøvemottak: 12.10.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 12.10.2022-19.10.2022
Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 41

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-10120580	Prøvetakingsdato:	12.10.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Mos-5-ref: 10m	Analysedato:	12.10.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.22	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	170	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	3.1	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	25	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395
a) Suspendert stoff (0,45 µm MCE Membran)	<2.0	mg/l	2		NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 19.10.2022

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
(Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 MossTlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-104773-01

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

EUNOMO-00350754

Prøvemottak: 12.10.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 12.10.2022-19.10.2022
Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 41

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-10120579	Prøvetakingsdato:	12.10.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	VB-0: 1m	Analysedato:	12.10.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.43	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	180	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	3.5	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	16	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395
a) Suspensert stoff (0,45 µm MCE Membran)	<2.0	mg/l	2		NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 19.10.2022

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
(Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 MossTlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-104772-01

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

EUNOMO-00350754

Prøvemottak: 12.10.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 12.10.2022-19.10.2022
Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 41

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-10120578	Prøvetakingsdato:	12.10.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	VB-0: 10m	Analysedato:	12.10.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.25	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	170	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	<3.0	µg/l	3		NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	10	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395
a) Suspendert stoff (0,45 µm MCE Membran)	<2.0	mg/l	2		NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 19.10.2022

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
(Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 MossTlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-104769-01

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

EUNOMO-00350754

Prøvemottak: 12.10.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 12.10.2022-19.10.2022
Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 41

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-10120575	Prøvetakingsdato:	12.10.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	VB-ref: 1 m	Analysedato:	12.10.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.42	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	190	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	<3.0	µg/l	3		NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	18	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395
a) Suspendert stoff (0,45 µm MCE Membran)	<2.0	mg/l	2		NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 19.10.2022

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 Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-110947-01

EUNOMO-00352541

Prøvemottak: 26.10.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 26.10.2022 11:46 -
02.11.2022 03:18

Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 43

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 439-2022-10260274	Prøvetakingsdato: 26.10.2022				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Oppdragsgiver				
Prøvemerkning: Mos-0: 1m	Analysedato: 26.10.2022				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.44	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	270	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	14	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	100	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
a) Suspendert stoff (0,45 µm MCE Membran)	<2.0	mg/l	2		NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 02.11.2022

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.



euofins



Eurofins Environment Testing Norway
(Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-110944-01

EUNOMO-00352541

Prøvemottak: 26.10.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 26.10.2022 11:46 -
02.11.2022 03:17

Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 43

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 439-2022-10260267	Prøvetakingsdato: 26.10.2022				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Oppdragsgiver				
Prøvemerkning: Mos-0: 10m	Analysedato: 26.10.2022				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.34	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	240	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	9.1	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	110	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
a) Suspendert stoff (0,45 µm MCE Membran)	<2.0	mg/l	2		NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 02.11.2022

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(r) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



**Eurofins Environment Testing Norway
(Moss)**
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-110945-01

EUNOMO-00352541

Prøvemottak: 26.10.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 26.10.2022 11:46 -
02.11.2022 03:18

Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 43

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 439-2022-10260268	Prøvetakingsdato: 26.10.2022				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Oppdragsgiver				
Prøvemerkning: Mos-5-ref: 1 m	Analysedato: 26.10.2022				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.46	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	290	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	16	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	110	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
a) Suspensert stoff (0,45 µm MCE Membran)	<2.0	mg/l	2		NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 02.11.2022

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 Environment Testing Norway
(Moss)**
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-110942-01

EUNOMO-00352541

Prøvemottak: 26.10.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 26.10.2022 11:45 -
02.11.2022 03:17

Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 43

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 439-2022-10260265	Prøvetakingsdato: 26.10.2022				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Oppdragsgiver				
Prøvemerkning: Mos-5-ref: 10m	Analysedato: 26.10.2022				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.50	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	240	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	9.7	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	100	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
a) Suspensert stoff (0,45 µm MCE Membran)	<2.0	mg/l	2		NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 02.11.2022

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 Environment Testing Norway
(Moss)**
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-110949-01

EUNOMO-00352541

Prøvemottak: 26.10.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 26.10.2022 11:47 -
02.11.2022 03:19

Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 43

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 439-2022-10260276	Prøvetakingsdato: 26.10.2022				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Oppdragsgiver				
Prøvemerkning: VB-0: 1 m	Analysedato: 26.10.2022				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.40	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	200	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	16	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	55	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
a) Suspendert stoff (0,45 µm MCE Membran)	<2.0	mg/l	2		NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 02.11.2022

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
(Moss)**

F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-110946-01

EUNOMO-00352541

Prøvemottak: 26.10.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 26.10.2022 11:46 -
02.11.2022 03:18

Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 43

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 439-2022-10260270	Prøvetakingsdato: 26.10.2022				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Oppdragsgiver				
Prøvemerkning: VB-0: 10m	Analysedato: 26.10.2022				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.32	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	190	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	15	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	40	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
a) Suspendert stoff (0,45 µm MCE Membran)	<2.0	mg/l	2		NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 02.11.2022

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(r) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



**Eurofins Environment Testing Norway
(Moss)**
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-110948-01

EUNOMO-00352541

Prøvemottak: 26.10.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 26.10.2022 11:46 -
02.11.2022 03:19

Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 43

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 439-2022-10260275	Prøvetakingsdato: 26.10.2022				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Oppdragsgiver				
Prøvemerkning: VB-ref: 1m	Analysedato: 26.10.2022				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.38	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	180	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	18	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	43	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
a) Suspendert stoff (0,45 µm MCE Membran)	<2.0	mg/l	2		NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 02.11.2022

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 Environment Testing Norway
(Moss)**
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-110943-01

EUNOMO-00352541

Prøvemottak: 26.10.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 26.10.2022 11:45 -
02.11.2022 03:17

Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 43

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 439-2022-10260266	Prøvetakingsdato: 26.10.2022				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Oppdragsgiver				
Prøvemerkning: VB-ref: 10m	Analysedato: 26.10.2022				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.43	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	180	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	18	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	39	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
a) Suspensert stoff (0,45 µm MCE Membran)	<2.0	mg/l	2		NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 02.11.2022

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
(Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 MossTlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-120576-01

EUNOMO-00354885

Prøvemottak: 14.11.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 14.11.2022 12:09 -
23.11.2022 04:56Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 46

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-11140085	Prøvetakingsdato:	14.11.2022		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Aksel Ellefsen		
Prøvemerkning:	Mos-0: 1m	Analysedato:	14.11.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.98	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	440	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	27	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	210	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
a) Suspendert stoff (0,45 µm MCE Membran)	2.9	mg/l	2	20%	NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 23.11.2022

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.



euofins



Eurofins Environment Testing Norway
(Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-120579-01

EUNOMO-00354885

Prøvemottak: 14.11.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 14.11.2022 12:09 -
23.11.2022 04:57

Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 46

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 439-2022-11140088	Prøvetakingsdato: 14.11.2022				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Aksel Ellefsen				
Prøvemerkning: Mos-0: 10m	Analysedato: 14.11.2022				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.35	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	290	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	9.9	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	100	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
a) Suspendert stoff (0,45 µm MCE Membran)	2.5	mg/l	2	20%	NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 23.11.2022

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
(Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-120578-01

EUNOMO-00354885

Prøvemottak: 14.11.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 14.11.2022 12:09 -
23.11.2022 04:57

Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 46

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 439-2022-11140087	Prøvetakingsdato: 14.11.2022				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Aksel Ellefsen				
Prøvemerkning: Mos-5-ref: 1 m	Analysedato: 14.11.2022				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.48	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	350	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	27	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	150	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
a) Suspendert stoff (0,45 µm MCE Membran)	2.4	mg/l	2	20%	NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 23.11.2022

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
(Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-120577-01

EUNOMO-00354885

Prøvemottak: 14.11.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 14.11.2022 12:09 -
23.11.2022 04:56

Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 46

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 439-2022-11140086	Prøvetakingsdato: 14.11.2022				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Aksel Ellefsen				
Prøvemerkning: Mos-5-ref: 10m	Analysedato: 14.11.2022				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.33	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	260	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	9.9	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	100	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
a) Suspendert stoff (0,45 µm MCE Membran)	2.4	mg/l	2	20%	NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 23.11.2022

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 Environment Testing Norway
(Moss)**
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-120573-01

EUNOMO-00354885

Prøvemottak: 14.11.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 14.11.2022 12:08 -
23.11.2022 04:55

Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 46

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 439-2022-11140082	Prøvetakingsdato: 14.11.2022				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Aksel Ellefsen				
Prøvemerkning: VB-0: 1 m	Analysedato: 14.11.2022				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.57	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	290	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	24	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	94	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
a) Suspendert stoff (0,45 µm MCE Membran)	2.4	mg/l	2	20%	NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 23.11.2022

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 Environment Testing Norway
(Moss)**
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-120574-01

EUNOMO-00354885

Prøvemottak: 14.11.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 14.11.2022 12:08 -
23.11.2022 04:55

Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 46

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 439-2022-11140083	Prøvetakingsdato: 14.11.2022				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Aksel Ellefsen				
Prøvemerkning: VB-0: 10m	Analysedato: 14.11.2022				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.36	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	200	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	16	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	47	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
a) Suspensert stoff (0,45 µm MCE Membran)	<2.0	mg/l	2		NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 23.11.2022

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/-område.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



Eurofins Environment Testing Norway
(Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-120572-01

EUNOMO-00354885

Prøvemottak: 14.11.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 14.11.2022 12:08 -
23.11.2022 04:55

Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 46

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 439-2022-11140081	Prøvetakingsdato: 14.11.2022				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Aksel Ellefsen				
Prøvemerkning: VB-ref: 1m	Analysedato: 14.11.2022				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.62	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	270	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	24	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	92	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
a) Suspensert stoff (0,45 µm MCE Membran)	2.7	mg/l	2	20%	NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 23.11.2022

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
(Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 MossTlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-120575-01

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
605 OSLO
Attn: Jane Karine Dolven

EUNOMO-00354885

Prøvemottak: 14.11.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 14.11.2022 12:08 -
23.11.2022 04:56Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 46

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 439-2022-11140084	Prøvetakingsdato: 14.11.2022				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Aksel Ellefsen				
Prøvemerkning: VB-ref: 10m	Analysedato: 14.11.2022				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.61	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	280	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	24	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	98	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
a) Suspendert stoff (0,45 µm MCE Membran)	2.3	mg/l	2	20%	NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 23.11.2022

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 Environment Testing Norway
(Moss)**
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-130175-01

EUNOMO-00358442

Prøvemottak: 12.12.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 12.12.2022 12:56 -
16.12.2022 02:19

Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 50

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 439-2022-12120080	Prøvetakingsdato: 12.12.2022				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Freddy K.				
Prøvemerkning: Mos-0: 1m	Analysedato: 12.12.2022				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.77	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	250	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	10	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	110	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
a) Suspensert stoff (0,45 µm MCE Membran)	<2.0	mg/l	2		NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 16.12.2022

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
(Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-130174-01

EUNOMO-00358442

Prøvemottak: 12.12.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 12.12.2022 12:56 -
16.12.2022 02:19

Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 50

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 439-2022-12120077	Prøvetakingsdato: 12.12.2022				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Freddy K.				
Prøvemerkning: Mos-0: 10m	Analysedato: 12.12.2022				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.44	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	220	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	7.0	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	110	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
a) Suspendert stoff (0,45 µm MCE Membran)	<2.0	mg/l	2		NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 16.12.2022

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 Environment Testing Norway
(Moss)**
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-130170-01

EUNOMO-00358442

Prøvemottak: 12.12.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 12.12.2022 12:56 -
16.12.2022 02:19

Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 50

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 439-2022-12120079	Prøvetakingsdato: 12.12.2022				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Freddy K.				
Prøvemerkning: Mos-5-ref: 1 m	Analysedato: 12.12.2022				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.79	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	370	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	13	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	190	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
a) Suspendert stoff (0,45 µm MCE Membran)	<2.0	mg/l	2		NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 16.12.2022

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
(Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-130172-01

EUNOMO-00358442

Prøvemottak: 12.12.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 12.12.2022 12:56 -
16.12.2022 02:19

Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 50

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 439-2022-12120078	Prøvetakingsdato: 12.12.2022				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Freddy K.				
Prøvemerkning: Mos-5-ref: 10m	Analysedato: 12.12.2022				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.33	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	210	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	16	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	110	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
a) Suspensert stoff (0,45 µm MCE Membran)	<2.0	mg/l	2		NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 16.12.2022

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 Environment Testing Norway
(Moss)**
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-130173-01

EUNOMO-00358442

Prøvemottak: 12.12.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 12.12.2022 12:56 -
16.12.2022 02:19

Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 50

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 439-2022-12120073	Prøvetakingsdato: 12.12.2022				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Freddy K.				
Prøvemerkning: VB-0: 1m	Analysedato: 12.12.2022				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.37	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	240	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	12	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	74	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
a) Suspendert stoff (0,45 µm MCE Membran)	<2.0	mg/l	2		NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 16.12.2022

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.



euofins



Eurofins Environment Testing Norway
(Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-130171-01

EUNOMO-00358442

Prøvemottak: 12.12.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 12.12.2022 12:56 -
16.12.2022 02:19

Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 50

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 439-2022-12120076	Prøvetakingsdato: 12.12.2022				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Freddy K.				
Prøvemerkning: VB-0: 10m	Analysedato: 12.12.2022				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.39	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	210	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	9.8	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	74	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
a) Suspendert stoff (0,45 µm MCE Membran)	<2.0	mg/l	2		NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 16.12.2022

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 Environment Testing Norway
(Moss)**
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-130176-01

EUNOMO-00358442

Prøvemottak: 12.12.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 12.12.2022 12:56 -
16.12.2022 02:19

Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 50

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 439-2022-12120075	Prøvetakingsdato: 12.12.2022				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Freddy K.				
Prøvemerkning: VB-ref: 1m	Analysedato: 12.12.2022				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.36	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	190	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	12	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	74	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
a) Suspensert stoff (0,45 µm MCE Membran)	<2.0	mg/l	2		NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 16.12.2022

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
(Moss)F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 MossTlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-22-MM-130169-01

EUNOMO-00358442

Prøvemottak: 12.12.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 12.12.2022 12:56 -
16.12.2022 02:19Referanse: A123735 Dobbeltspor
Moss Vannovervåking 20,
uke 50

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 439-2022-12120074	Prøvetakingsdato: 12.12.2022				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Freddy K.				
Prøvemerkning: VB-ref: 10m	Analysedato: 12.12.2022				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.35	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total Nitrogen	240	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	12	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	85	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
a) Suspensert stoff (0,45 µm MCE Membran)	<2.0	mg/l	2		NS-EN 872

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Moss 16.12.2022

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.