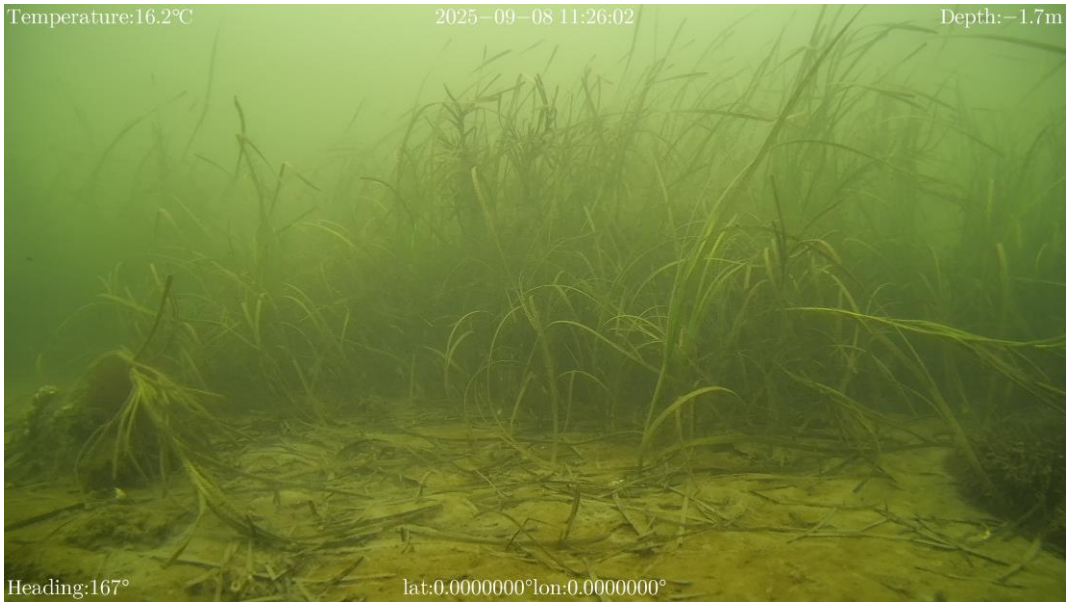
Tiltaksorientert overvåkning av punktutslipp i Drammensfjord ytre

Bokerøya renseanlegg i Drammen kommune, 2025



Revisjonshistorikk

Rev	Dato	Beskrivelse av endringen	Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av
00	15.12.2025		Hilde E. Haugsøen og Kine Øren	Marianne Olufsen	<Navn>
			<Dato>	<Dato>	<Dato>

Sammendrag

På oppdrag av Drammen kommune har Sweco gjennomført en tiltaksorientert overvåkning av punktutslipp fra Bokerøya renseanlegg i ytre Drammensfjorden i 2025.

Overvåkningsprogrammet inkluderer målinger og analyser av vannkvalitet og biologisk tilstand ved to stasjoner i vannforekomsten Drammensfjorden ytre. Undersøkelsen fokuserer på fysisk-kjemiske parametere (hydrografi, oksygenforhold, næringsstatus og siktedyp) og biologiske kvalitetselementer (planteplankton og ålegras).

Oksygennivå var gjennomgående gode i hele vannsøylen tilsvarende TK I og II i bunnvannet. Strømforhold påvirket av Svelviksundet gir god sirkulasjon i sjøområdet rundt punktutslippet som bidrar til god vannutskifting.

Konsentrasjonen av oppløste næringssalter målt i sommermåneder (fosfor, nitrogen, ammonium) var generelt lav og innenfor tilstandsklasse I-II (svært god/god). Forhøyede verdier oppstod i sommermånedene, men nivåene gjorde likevel ikke utslag på gjennomsnittet. I juli og august ble det målt forhøyet nitritt/nitrat tilsvarende tilstandsklasse III (moderat), noe som indikerer belastning.

Siktedypet er beregnet til tilstandsklasse III, men det var stor variasjon mellom målingene ved begge stasjonene (TK II til IV).

Klorofyll a målinger fra februar til oktober viser lav planteplankton, tilsvarende tilstandsklasse II. Ålegraseng i Homannsbergbukta ble kartlagt og avgrenset til et areal på ca. 190 daa i september 2025. Engen framstod som flekkvis tett uten begroing av trådalger, grunt voksedyp inntil 2,9 m dyp og bar preg av partikkel-nedslamming. Tilstanden for engen tilsvarte tilstandsklasse III.

Basert på kvalitetselementet angiosperm og de øvrige målingene, vurderes miljøtilstanden i vann-nett med moderat økologisk tilstand som fortsatt representativ og gjeldende for vannforekomsten i undersøkelsesperioden i 2025.

Det anbefales å gjennomføre oppfølgende overvåkning av både fysisk-kjemiske parametere og biologiske kvalitetselementer for å øke kunnskapsgrunnlaget og å kunne gjennomføre en sikker klassifisering av vannforekomsten. I tillegg anbefales det å undersøke påvirkningen på bunnsamfunnet både kjemisk og økologisk, spesielt i lys av observasjoner av mye nedslamming av partikulært stoff i vannsøylen, på ålegraseng og sjøbunnen i grunnområdet.

Innholdsfortegnelse

1 Bakgrunn 4
1.1 Formål 4
1.2 Anleggsbeskrivelse og utslipp 4
1.3 Områdebeskrivelse 5
1.3.1 Vannmiljø 7
1.3.2 Naturmangfold 8

2 Metodikk og gjennomføring 9
2.1 Fysisk-kjemiske støtteparametere 9
2.1.1 Hydrografi og Oksygeninnhold 10
2.1.2 Næringssalt og siktedyp 10
Stasjonsplassering 10
2.2 Biologisk kvalitetsparametere 12
2.2.1 Planteplankton 12
2.2.2 Angiospermer (Ålegras) 12

3 Resultater 13
3.1 Fysisk-kjemiske støtteparametere 13
3.1.1 Hydrografi og oksygen 13
3.1.2 Næringssalt og siktedyp 16
3.2 Biologisk kvalitetsparametere 17
3.2.1 Planteplankton 17
3.2.2 Angiospermer (ålegras) 18
3.3 Fremmede arter 19

4 Oppsummering 20
4.1 Konklusjon 20
4.2 Usikkerhet 21

5 Referanser 22
6 Vedlegg 23
6.1 Klassegrenser og referansetilstand 23
6.2 Måleverdier fra ålegraskartlegging 24
6.3 Analysedata 25

1 Bakgrunn

1.1 Formål

Avløpsdirektiv 2024/3019 innførte nylig strengere utslippskrav som omfatter grenseverdier for utslipp av forurensende stoffer fra avløpsvann, som tungmetaller, mikroplast og hormonforstyrrende stoffer, samt mer detaljertovervåking av avløpsvannkvaliteten med hyppigere rapportering til EU-myndighetene. Overvåkningsdata har vist at vannkvaliteten i Oslofjorden har vært i jevn tilbakegang over flere år. Mange faktorer bidrar til denne utviklingen, inkludert økte utslipp av næringsstoffer som nitrogen og fosfor fra kommunalt avløpsvann.

I 2020 ble Svelvik og Nedre Eiker kommune innlemmet i Drammen kommune, og Drammen har derfor tatt over ansvaret for å drifte de fire kommunale avløpsanleggene Solumstrand, Muusøya, Mjøndalen og Bokerøya. Drammen kommune har i den forbindelse besluttet å bygge et regionalt avløpsrenseanlegg i Nordbykollen som skal stå klart i 2030 og erstatte tre av avløpsrenseanleggene som tilhører kommunen (Solumstrand, Muusøya og Mjøndalen). Det er foreløpig ikke bestemt hva som skal skje med renseanlegget Bokerøya som har utslipp til kystvannsforekomsten Drammensfjorden ytre. Etter ny pe-telling, med utgangspunkt i ny definisjon for tettbebyggelse, ble det slått fast at anlegget Bokerøya RA faller inn under kapittel 14 i Forurensningsforskriften og Statsforvalteren har tatt over som forurensningsmyndighet. Drammen kommune har derfor fått et pålegg fra Statsforvalteren om å søke ny utslippstillatelse og det stilles krav om kartlegging av miljøforhold i resipienten.

1.2 Anleggsbeskrivelse og utslipp

Bokerøya renseanlegg dekker alle kommunale utslipp av avløpsvann innen tidligere Svelvik kommune, i tillegg til en overføring fra Verket/Hurum i Asker kommune. I utgangspunktet har anlegget en utslippstillatelse gitt av tidligere fylkesmannen i Vestfold fra 1. desember 1994. Utslippstillatelsen var for et avløpsanlegg dimensjonert for 9500 pe til sjø, inkludert overføringen fra Verket, jf Forurensningsforskriften kapittel 13.

Anlegget er et mekanisk/kjemisk anlegg med utslipp til ytre Drammensfjord, og har 11 872 pe tilknyttet, per 2024. Belastning er estimert på antagelsen at alle er på hyttene sine hver dag i maks uke.

Tabell 1-1. Oversikt over utslipp til sjø de fem siste årene. Tall oppgitt i tonn per år.

	2020	**2021**	**2022**	**2023**	**2024**
BOF_5	20,8	30,79	28,92	27,3	33,38
KOF	65,3	66,94	61,21	61,0	66,34
Total fosfor	0,46	0,167	0,179	0,33	0,297
Total nitrogen	28,5	33,44	28,1	27,51	26,5
Tørrstoff (ss)	33,83	32,502	20.389	22.95	31,74

Utslippspunktet er felles for renset avløpsvann og overløp ved renseanlegget, og ligger i dag på 9,5 meters dyp ved posisjon N 6606483,19, Ø 579970,86 (UTM 32) ca. 250 meter fra land.

Drammen kommune har til formål å søke om en utslippstillatelse for inntil 12 966 pe for Bokerøya frem til 2032 og for 14 219 pe fra 2033 til 2040. Belastning er estimert på antakelsen at alle er på hyttene sine hver dag i maks uke.

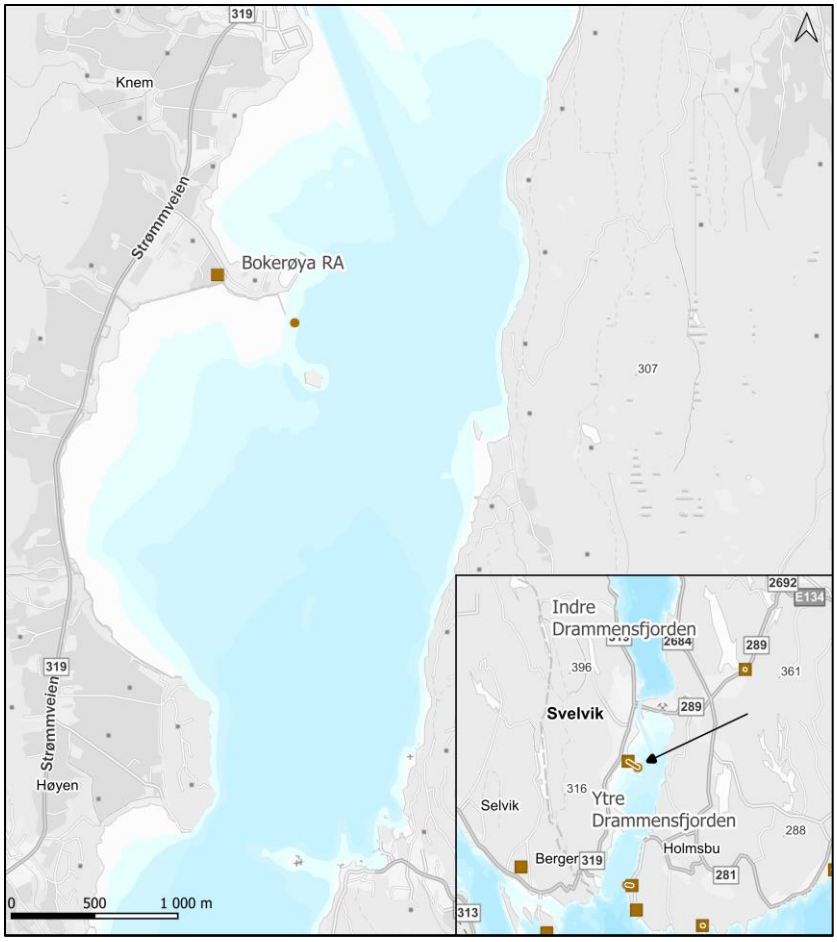
Ettersom det pågår utredninger vedrørende fremtidige avløpsløsninger i Drammen kommune søkes det om unntak fra kapittel 14 krav frem til 2032 eller til en alternativ overføring eller et nytt/utvidet anlegg er på plass.

Fra 2032 og til 2040 søkes det om følgende reduksjon av fosfor, nitrogen, BOF_5 og KOF_{Cr}:

- Fosfor: 95 %
- Nitrogen: 70 %
- BOF_5: 80 %
- KOF_{Cr}: 85 %

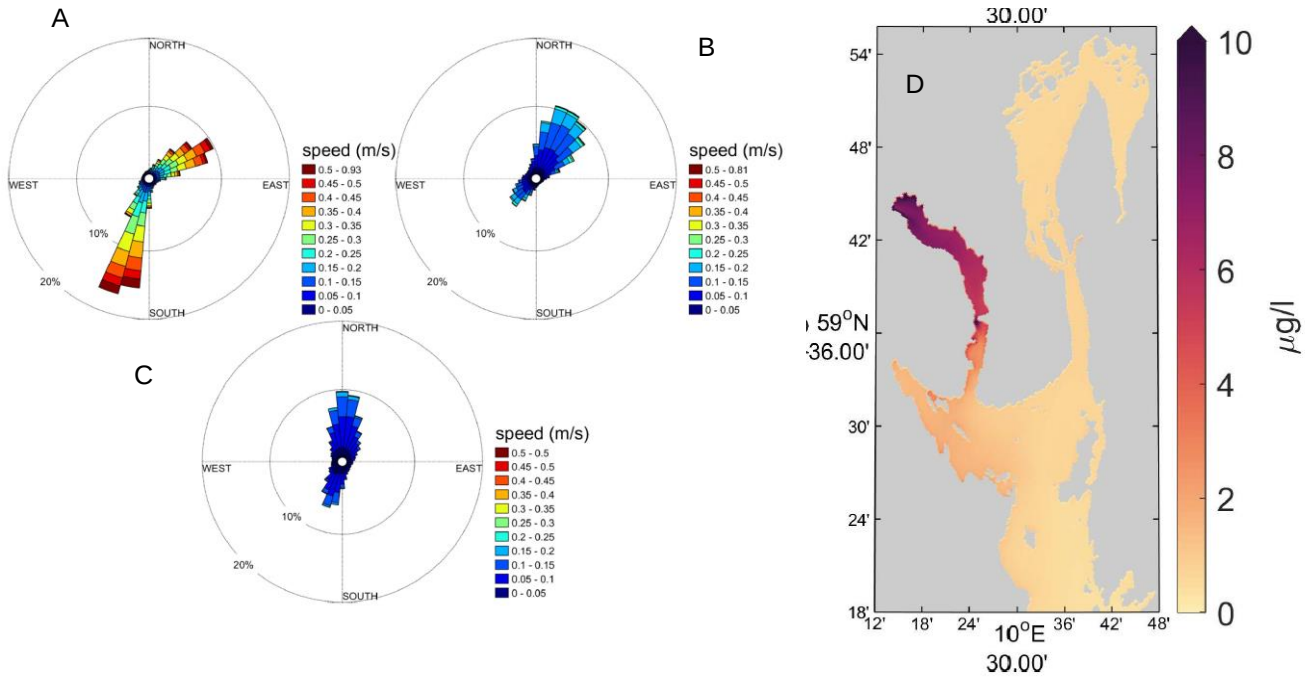
1.3 Områdebeskrivelse

Utslippspunktet til Bokerøya renseanlegg er plassert i nordre del av kystforekomsten Drammensfjorden ytre, nær grensen til fjordbassenget indre Drammensfjorden som ligger like innenfor Svelvikstrømmen (Figur 1-1). Fjordbassenget i Drammensfjorden indre har en maks dybde på drøyt 100 m mens Drammensfjorden ytre skrår gradvis fra om lag 10 m til 50 meter dyp mot utløpet ved Rødtangen på grensen til kystforekomsten Langøya. Sjøområde rundt utslippspunktet er grunt og relativt skjermet for bølger og vind, men samtidig sterkt påvirket av det strømrike utløpet fra Svelvikstrømmen. Dette fremgår også av strømanalyser i området som viser sør-sørvestlig sterk strøm i overflatelaget. I tillegg til Svelvikstrømmen, som er tidevannsstyrt, er strømforholdene i overflaten også påvirket av vind, særlig solgangsbrisen kan bli kraftig tidlig vår og sommer.



Figur 1-1. Oversikt og orientering over sjøområde og plassering av utslippspunkt.

Norconsult har gjennomført en modellering som tar utgangspunkt i tenkt scenario for utslipp i år 2040 fra Norbykollen og Bokerøya renseanlegg [1]. Modelleringen viser utslipp fra Bokerøya ved 9,5 meters med utslippsplum som stiger oppover i vannsøylen siden ferskvannet har lavere tetthet enn sjøvannet. Resultatet viser at på grunn av små vannmengder, høy strømfart og sjiktning, innlagres utslippet litt over 60% av tiden og trenger gjennom overflaten under 40% av tiden. Over året og mellom ulike år viser modelleringen variasjon i innlagringsdyp og fortynningsfaktor. Ved sterk horisontal transport spres plumen over nesten hele vannsøylen (0-9,5 m) med god fortynning ved innlagring. Gjennomsnittlig innlagringsdyp er 4,8 meter, og gjennomsnittlig fortynningsfaktor ved innlagring er 44. I Figur 1-2 vises strømroser for ulike dyp med dominerende sør-sørvestlig sterk strøm i overflatelaget, nordøstlig strøm på 4 m dyp og nordgående strøm på 8 m dyp, samt modellert nitrogenkonsentrasjon i overflatelaget 0-10 m dyp som viser fordeling i ytre og indre Drammensfjord.



Figur 1-2. A-C Strømroser (strømfart, retning og prosentvis andel av tiden for 10° intervaller) basert på instantane timesverdier (juli 2018-juni 2021) fra NorFjords160 ved utslippspunkt fra Bokerøya: A: Overflaten. B: 4 m dyp. C: 8 m dyp. D: Gjennomsnittlig total nitrogen konsentrasjon basert på spredningsmodellering med LADiM mellom 0-10 m dyp. Alle figurer er hentet fra utredning av Norconsult ifm. sentralrenseanlegget [1].

1.3.1 Vannmiljø

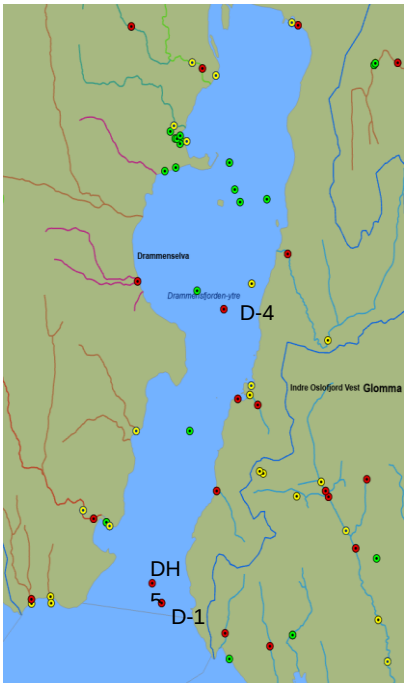
Drammensfjorden ytre (vannforekomst-ID 0101020802-C) er registrert med økologisk tilstand moderat med lav presisjon og kjemisk tilstand dårlig [2] med middels presisjon. Den økologiske tilstanden er basert på biologiske kvalitetselementer (bunnfauna og planteplankton) som utgjør svært god tilstand og noen industristoffer som viser dårlig tilstand.

Tabell 1-2. Oversikt over relevante kvalitetselementer

Kvalitetselement	Parameter/-indeks	Tilstand	Kilde	År
Biologisk				
Planteplankton	Klorofyll a	I	Vann-nett	2003-2004
Bunnfauna	Hulberts- og Shannon_wiener indeks	I I	Vann-nett	
	Marin bløtbunnsfauna	III	Vann-nett (udefinert)	2008-2020
Angiosperm				
Hydromorfologisk				
Fysisk-kjemisk				
Siktedyp/Turbiditet	Siktedyp	Ikke klassifisert	Vann-nett	2020
Oksygenforhold	ml O_2/l	I	Vann-nett	2014-2015
Næringssalter	Totalnitrogen	I	Vann-nett	2003-2004
	Nitrat	III	Vann-nett	2003-2004
	Ammonium	I	Vann-nett	2003-2004
	Fosfat (ufiltrert)	III	Vann-nett	2003-2004
	Totalfosfor	III	Vann-nett	2003-2004
Vannregionspesifikke stoffer				
Industristoffer (bunnsediment)	Benzo[a]anthracene Dibenzo(a,h)anthracene	V	Vann-nett	2019-2020
Metaller (bunnsediment)	Arsen og arsenforbindelser, Krom og kromforbindelser	I	Vann-nett	2019-2020
Metaller (saltvann)	Kobber og kobberforbindelser, Sink og sinkforbindelser	I	Vann-nett	2019-2020
Samlet økologisk vurdering		Moderat		

Tidligere undersøkelser viser at det er forhøyede næringssalter (nitrat, fosfat og fosfor) og bunnfauna er antatt i moderat tilstand. Relevante parametere som Oversikt over vannlokaliteter som er registrert i vannmiljø er vist Figur 1.2.

Drammensfjorden Ytre påvirkes av flere distinkte kilder. Industrielle anlegg langs fjorden bidrar med tungmetaller og organiske forbindelser, som kan forurense vannet betydelig. Landbruksavrenning medfører tilførsel av næringssalter som fosfor og nitrogen, hvilket kan resultere i eutrofiering og algeoppblomstring. Avrenning fra bebyggelse og vei tilfører forurensende stoffer som oljer, tungmetaller og plast, særlig i forbindelse med nedbør. Utslipp fra avløpsrenseanlegg inneholder rester av næringssalter og mikroplast, som kan ha innvirkning på det marine miljøet. Skipstrafikken bidrar til oljesøl og ballastvannsutslipp, som kan introdusere fremmede arter og mikroorganismer. I tillegg påvirkes fjorden av naturlig avrenning fra omkringliggende skogsområder, som frakter med seg organisk materiale og sedimenter. Disse faktorene, hver på sitt vis, spiller en betydelig rolle i å forme miljøet og vannkvaliteten i Drammensfjorden Ytre.

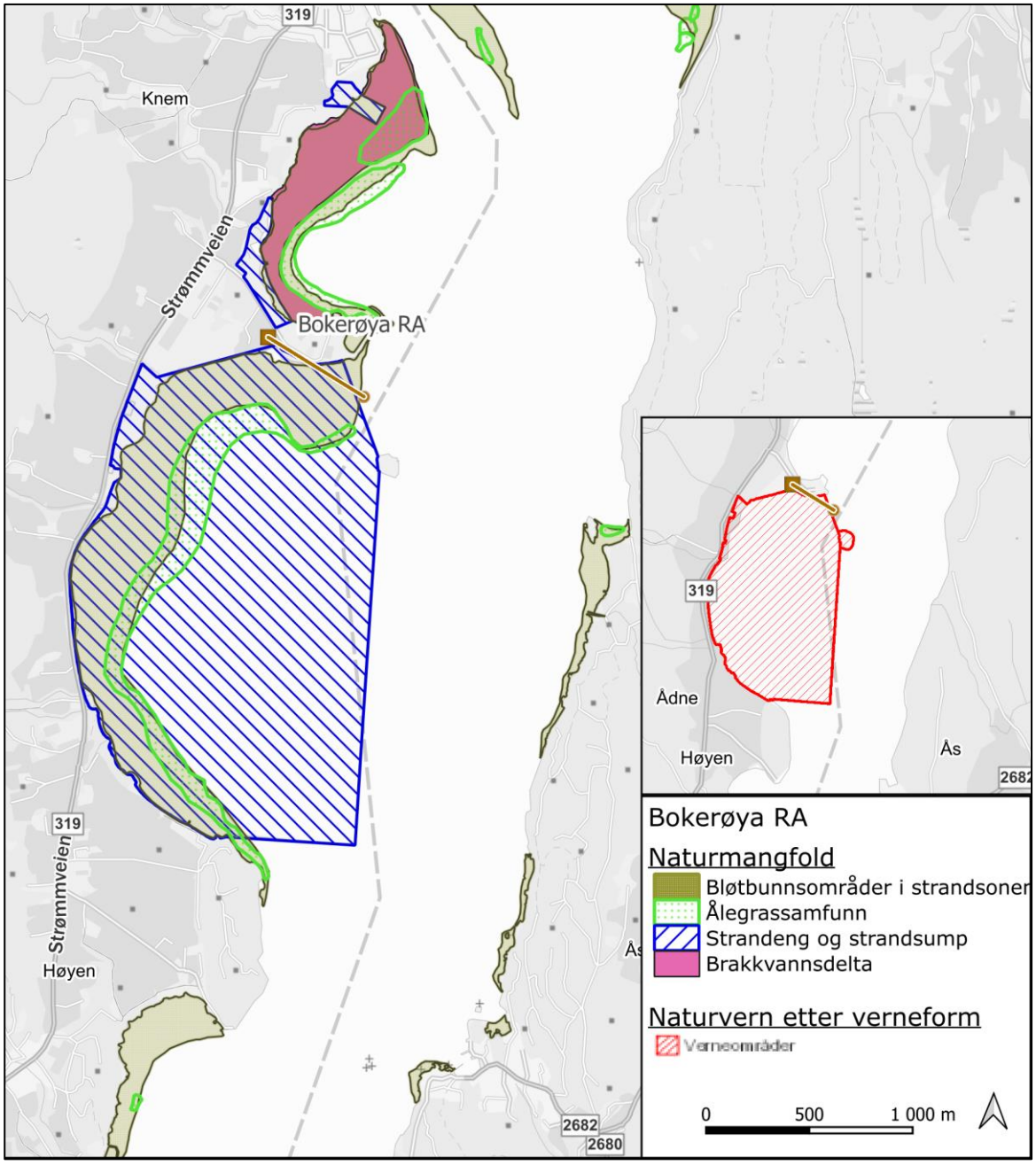


Figur 1-3. Oversikt over vannlokaliteter som inngår i klassifiseringen av vannforekomsten. De røde punktene er fysisk kjemiske støtteparametere, grønn er spesifikke forurensende stoffer og gul er biologiske.

1.3.2 Naturmangfold

Utslippspunktet ligger i direkte nærhet av Grunnane naturreservat, og i influensområdet er det i tillegg registrert flere naturtyper av forvaltningsinteresse i strandsonen og de grunne områdene (se Figur 3). Naturtypene som er registrert i Miljødirektoratets naturbase inkluderer:

- Brakkvannsdelta (DN-HB 13, B-verdi)
- Strandeng og strandsump (DN-HB 13, B-verdi)
- Bløtbunnsområde i strandsonen (DN-HB 19, A-verdi)
- Ålegrassamfunn (DN-HB 19, A-verdi)



Figur 1-4. Oversikt over registrert naturtyper og verneområder registrert i resipienten (utsnitt).

2 Metodikk og gjennomføring

Miljøundersøkelsen omfatter tilstandsvurdering av biologiske og fysisk-kjemiske kvalitetselementer i henhold til vannforeskriftens gjeldende veileder 02:2018 [3].

Følgende fysiske kvalitetselementer inngår i overvåkningsprogrammet:

- Næringsstatus: konsentrasjon av næringssalter (Totalt fosfor, totalt nitrogen, nitrat + nitritt og ammonium) ved flere dybder i overflatelaget (0,2 ,5 og 10 m),
- Siktedyp
- Hydrografiske forhold (temperatur, saltholdighet og oksygen) i hele vannsøylen.

Følgende biologiske kvalitetselementer inngår i overvåkningsprogrammet:

- overvåkning av klorofyll a i overflatelaget (0,1, 5 og 10 m)
- tilstandsvurdering av angiosperm (ålegrassamfunn)

Feltarbeidet er utført av marinbiologer, fra Sweco, med erfaring i kartlegging iht. 02:2018.

Analyse av vannprøver for næringssalter og klorofyll a er utført ved akkreditert laboratorium, Eurofins AS. Informasjon om laboratoriet, metode og usikkerhet er vedlagt i vedlegg (Vedleggstabell 6-5).

2.1 Fysisk-kjemiske støtteparametere

Normalt vil fysisk-kjemiske parameterne kunne varierer betydelig mellom år, slik at den naturlige variasjonen er stor. På grunn av det stilles det krav i veileder 02:2018 at det benyttes data fra minimum tre sammenhengende år for tilstandsvurdering av fysisk-kjemiske parametere. I tillegg skal tilstandsklassifisering inkludere vinter- og sommerkonsentrasjoner av næringsstoffer, pga. stor sesongvariasjon. Innsamling av data for de ulike parametere skal iht. veileder 02:2018 minimum følge frekvensen vist i Tabell 2-1. Grenseverdier for de utvalgte fysiske-kjemiske støtteparametere er samlet i Vedleggstabell 6-1. Grenseverdiene er tilpasset vanntype S3 med saltholdighet over 18 ‰.

Denne undersøkelsen ble gjennomført i perioden februar-november 2025. Frekvens på prøvetaking i 2025 er vist i Tabell 2-2. For klassifisering av en vannforekomst kreves det 3-årig overvåkning, samt månedlige målinger av vinterkonsentrasjoner. Undersøkelsene gir derfor ikke grunnlag for klassifisering av vannforekomsten, men gir likevel et bilde av dagens situasjon i overflatevann og tilstanden i lokale økosystem (ålegrassamfunn) nært renseanlegget.

Tabell 2-1: Oversikt over utført prøvetakingsfrekvens for utvalgte parametere for å kartlegge økologisk tilstand iht. veileder 02:2018.

Navn på parameter	Enhet	Frekvens
Temperatur	°C	Månedlig
Saltholdighet	PSU/promille	
Oksygen	%; mg/l	
Siktdyp	meter	
Total fosfor (TotP)	µg/l	Månedlig, vinter (Des-Feb) Månedlig, sommer (Jun-Aug)
Fosfat (PO4-P)	µg/l	
Total nitrogen (TotN)	µg/l	
Nitrat + Nitritt (NO3+NO2-N)	µg/l	
Ammonium (NH4-N)	µg/l	
Klorofyll a	µg/l	Feb – Okt, start: annenhver uke, deretter månedlig

Tabell 2-2. Gjennomført prøvetakingsfrekvens 2025 for stasjon U1, U2 og U3.

Stasjon U1 og U2											
Måned	Februar	Mars	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Desember
Hydrografi			1	1	2	1	2		1	1	
Næringssalter (0,2,5,10 m)					2	2	1				
Klorofyll a	2	2	1	1	1	1	1		1		
Sikt			1	1	1	2	2		1		
Stasjon U3											
Måned	Februar	Mars	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Desember
Hydrografi			1							1	

2.1.1 Hydrografi og Oksygeninnhold

Områder med god vannutskiftning og sirkulasjon i vannmassene har vanligvis tilfredsstillende oksygennivåer. Imidlertid vil tilførsel av organisk materiale øke oksygenbehovet, ettersom nedbrytningen av organisk materiale krever oksygen. Sjøområder som mottar organiske utslipp, avhenger derfor av effektiv vannutskifting og sirkulasjon gjennom hele vannsøylen. Dette kan imidlertid være begrenset av faktorer som smale og lange sund, grunne terskler og dypere fjord- og sjøbassenger. Når oksygenforbruket overstiger oksygentilførselen, kan dette føre til lave oksygenverdier – såkalte anoksiske forhold – som gjør bunnen uegnet for mange arter og kan resultere i dannelse av giftig hydrogensulfid (H_2S).

Oksygeninnholdet i vannet kan variere basert på faktorer som temperatur og saltholdighet. Vann kan være mettet med oksygen, hvilket tilsvarer 100 % metning, eller det kan være overmettet, hvilket betyr at oksygeninnholdet er over 100 % metning.

Hydrografiprofilmålinger ble utført med en STD/CTD sonde av merke SAIV og modell sd208 fra overflate og ned til bunn i perioden mai til august og oktober til november. Sonden er utstyrt med fluorescensmåler og optisk oksygensensor (RINKO) som måler oppløst oksygenkonsentrasjon og metning, i tillegg til sensor for temperatur, saltholdighet, konduktivitet og tetthet. Data fra downcast ble utarbeidet med programvaren Minisoft SD200w.

På grunn av instrumentsvikt for oksygensensor tidlig i april ble Niras AS innleid midlertid for å få tilstrekkelig med CTD målinger.

2.1.2 Næringssalt og siktedyp

Vannprøver for analyse av næringssalter ble tatt ved 0, 2, 5 og 10 meter med en Ruttner-vannhenter fra Fybicon og fiksert med svovelsyre.

Prøvene analyseres akkreditert (Eurofins AS) for følgende parameter: Totalt nitrogen, nitrat + nitritt-N, ammonium-N og totalt fosfor.

Vannprøver for næringssalt i en sommersituasjon (juni –august 2025) er vurdert etter Vedleggstabell 6-1. Grunnet sen oppstart foreligger det ikke vintermålinger.

Siktedyp ble målt med en Secchi-skive på 25 cm i diameter ved stasjon U1 og U2 ved hver prøvetaking. Siktedyp gir informasjon om partikkelmengde i vannet, og kan variere betydelig mellom år. Klassegrenser for siktedyp er gitt i Vedleggstabell 6-1.

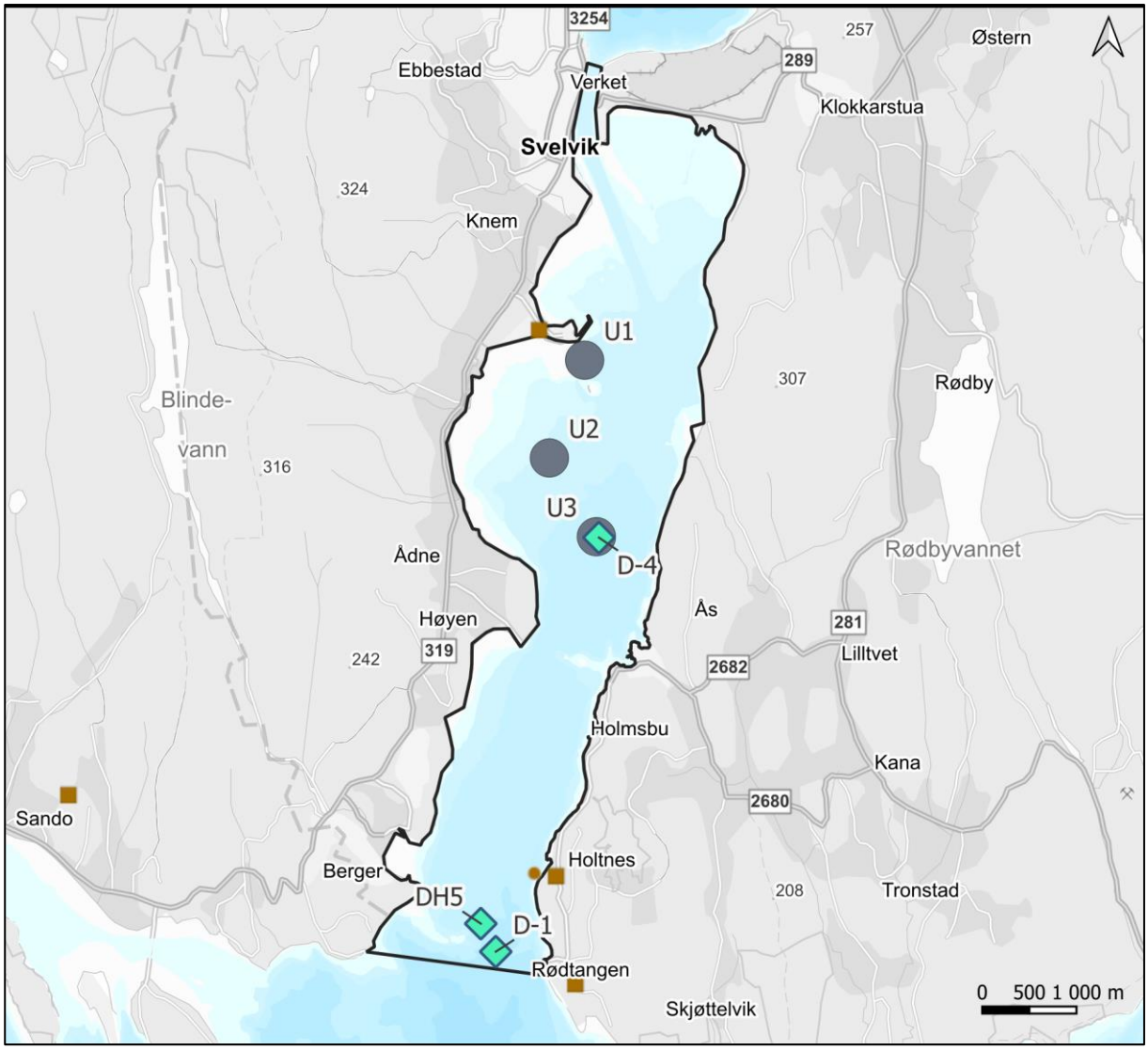
Stasjonsplassering

Plasseringen av stasjonene for vannprøver er bestemt ut fra områdets strømforhold, bunntopografi, og posisjonen for utslippspunktet. Stasjon U1 ble plassert ca. 30 meter sør for utslippspunktet, som er nedstrøms ut fra kjent hovedstrømretningen. Stasjon U2 ble plassert 1120 meter sør for utslippet. Stasjon

U3, som er en dypstasjon (27 m), er en allerede etablert stasjon jf. vannmiljø fra tidligere overvåkning utført i 2003 –2004 og representativ for vannforekomsten.

Tabell 2-3. Oversikt over prøvestasjoner og posisjon (WGS84) med stasjonsdyp og avstand til utslipp.

Stasjon	Posisjon N	Posisjon Ø	Dyp (m)	Avstand til utslippspunkt (m)
U1	59,5887101°	10,4138519°	10	30
U2	59,5785774°	10,4086937°	13	1120
U3	59,5785774°	10,418418°	27	2099



Figur 2-1. Oversiktskart over stasjoner (U1, U2 og U3) som inngår i prøvetaking i 2025 er markert med grå sirkel, og stasjoner som er klassifisert i forbindelse med tidligere undersøkelser er markert med grønn firkant (D-4, DH5 og D-1, registrert i vannmiljø). Vannforekomstens grenser er avgrenset med svart linje.

2.2 Biologisk kvalitetsparametere

2.2.1 Planteplankton

Målinger av klorofyll a ble utført ved prøvetaking fra dybdene 0, 2, 5 og 10 meter, ved bruk av en Ruttner-vannhenter. Analyse av prøvene ble utført av akkreditert laboratorium (Eurofins). I tillegg ble klorofyll a målt ved hjelp av en fluorescensmåler i dybden 0-10 meter, hvilket gir en indirekte måling av planteplankton-biomasse. Innholdet av klorofyll a varierer med miljøforhold som lys og næringsstoffer. Klassifiseringen baseres på beregninger av 90-persentiler. Klasse- og referanseverdier er angitt i vedlegg Vedleggstabell 6-2 for vanntype S3 (beskyttet kyst/fjord). Veiledningen angir at overvåkningsperioden for undersøkelser av vanntyper, der tilstandsklasser er etablert, må vare i minst 3 sammenhengende år. Resultatene gir derfor ikke en fullstendig klassifisering, men en indikajson på miljøforhold i resipienten. Nærstasjon U1 inngår ikke i klassifiseringen av tilstand.

2.2.2 Angiospermer (Ålegras)

Sweco har utført kartlegging og tilstandsvurdering av ålegrasengsamfunn i Solbergbukta (ID BM00078196). Kartlegging og vurdering er utført av marinbiologer og i henhold til [3]og [4]. Feltarbeidet ble gjennomført ved bruk av en kombinasjon av vektet målebånd, ROV (Chasing M2), vannkikkert fra båt og snorkling i grunne parti.

Basert på informasjon om lokaliteten hentet fra Naturbase og satellittfoto ble det gjennomført arealavgrensning av lokaliteten. I tillegg ble det loggført nødvendige parametere til tilstandsvurdering langs 12 av transektene hvor ålegraset hadde sin mest frodige utforming basert på kriterier vist i Tabell 2-4 og Tabell 2-5. Tilstandsklassifiseringen for ålegras er basert på den samlede poengscoren som enga oppnår basert på følgende parametere (a) nedre voksegrense, (b) tetthet og (c) mengde begroingsalger. Systemet for poenggivning er vist i Tabell 2-4 og Tabell 2-5.

Planteskuddtetthet og begroing ble kartlagt med undervannsdrone og vannkikkert, mens dyp ble målt med drone (dype områder) og loddet målestokk (grunne områder). Canopy-høyde ble målt med loddet målestokk og vannkikkert.

Ved målepunktene ble det også logget tid, posisjon og bilder. Areal og ytterpunkter ble avgrenset i kartprogram basert på en kombinasjon av loggførte GPS punkter og høyoppløselige satellittfoto.

Tabell 2-4: Poenggivning for nedre voksedyp i økoregion Skagerak og vanntype beskyttet kyst/fjord [3, p. 162].

Poeng	Referanse	5	4	3	2	1	0
Nedre voksedyp	5 m	> 5 m	>4 m	>3 m	>2 m	>1 m	>0 m

Tabell 2-5: Poenggivning for parameterne tetthet og mengde begroingsalger [3, p. 162].

Poeng	4 (referanse)	3	2	1
Tetthet i eng	Tett eng	Flekkvis tett eng	Spredte planter	Enkeltfunn
Mengde begroingsalger	Lite til ingen forekomst	Spredt forekomst (<15 % trådformede alger)	Vanlig forekomst (15-50% trådformede alger)	Dominerende forekomst (>50% trådformede alger)

Figur 2-2: Oppdatert arealavgrensning av ålegrasenga og plassering av 12 transekter for loggføring av parametere for tilstandsvurdering.

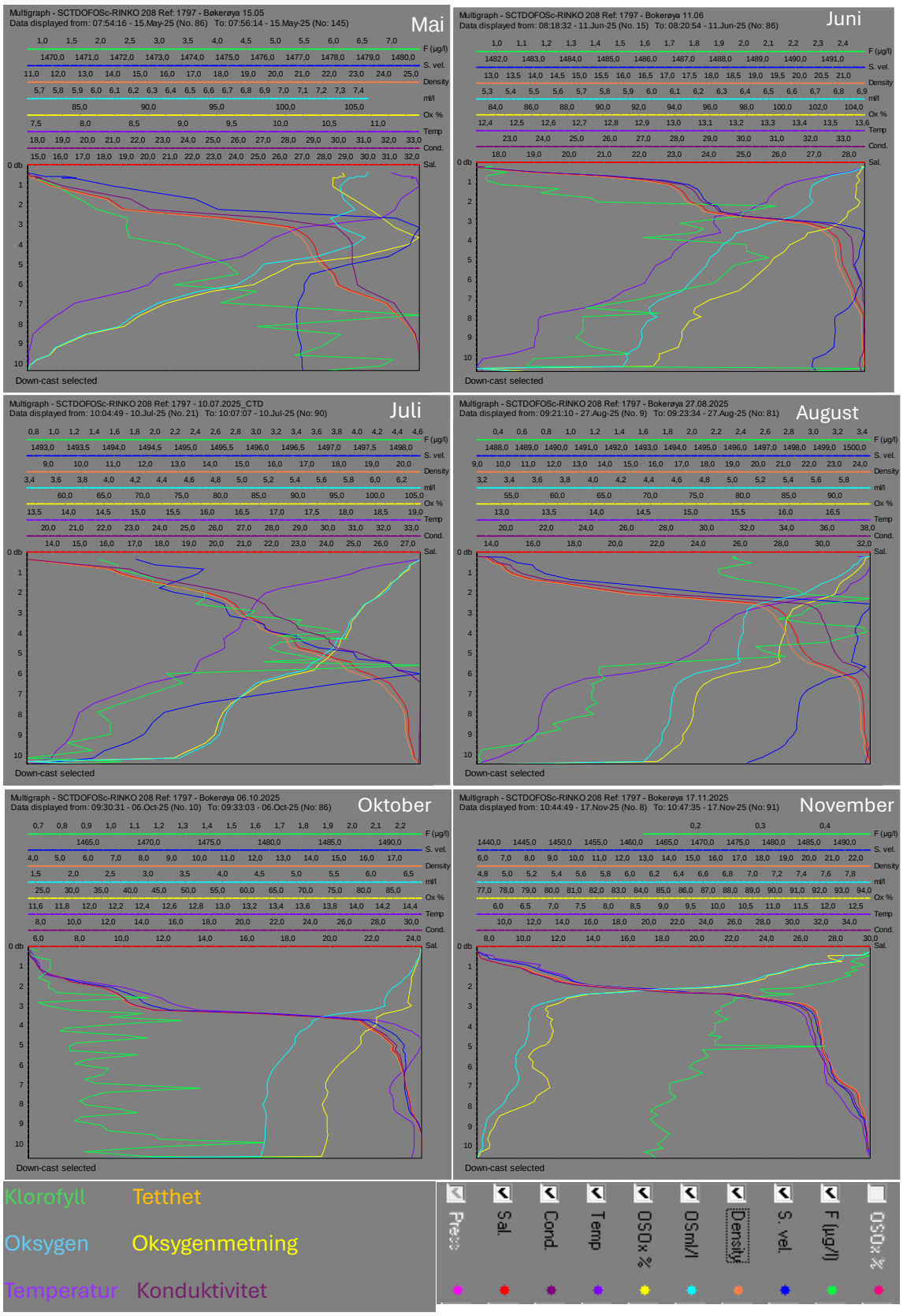
3 Resultater

3.1 Fysisk-kjemiske støtteparametere

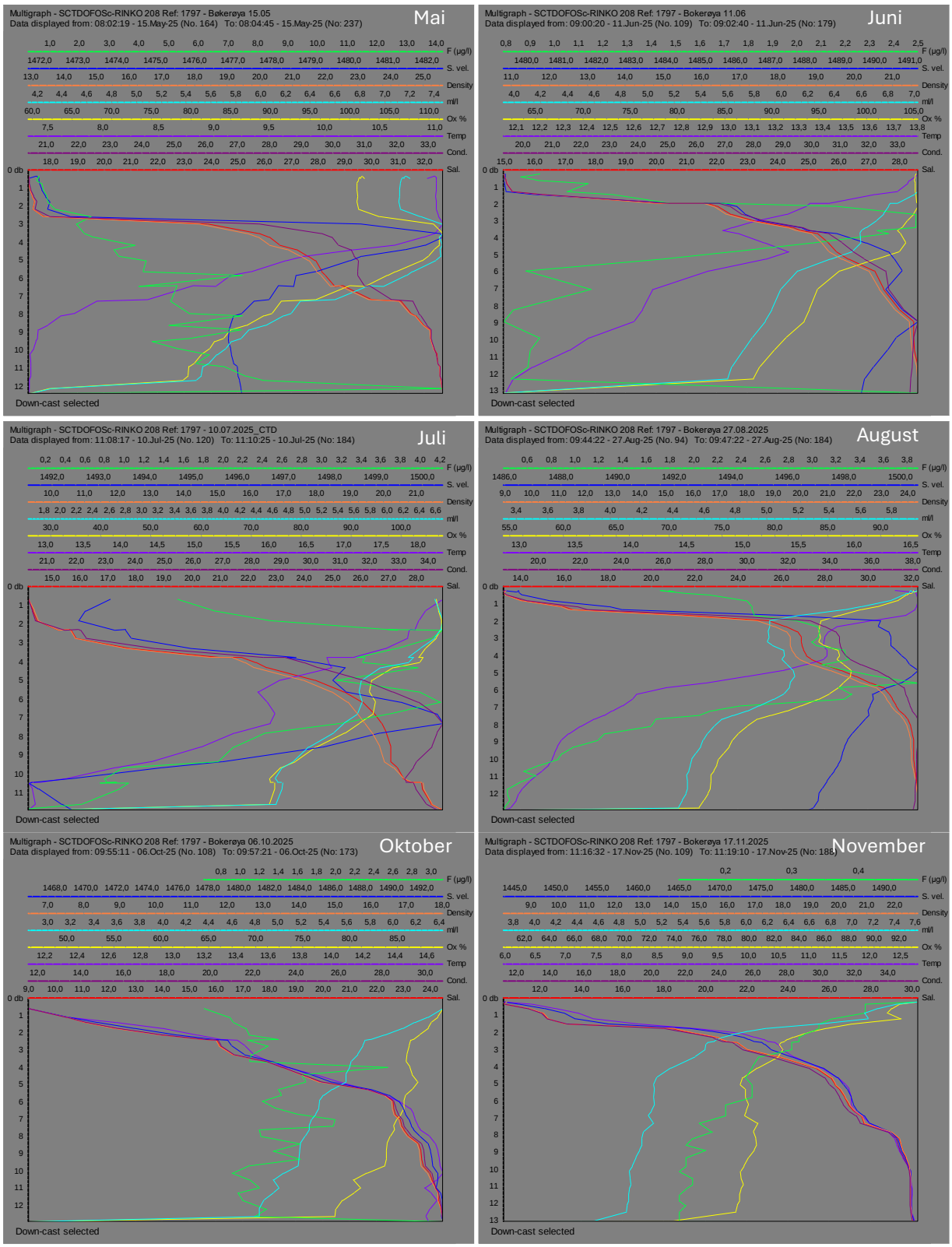
3.1.1 Hydrografi og oksygen

Stasjon U1 og U2 er ganske like (Figur 3-1 og Figur 3-2). Samtlige målinger viser en tydelig ferskvannspåvirket overflate de øverste meterne i hele måleperioden, nedenfor dette økte saltholdigheten relativ raskt. I oktober var det noe ferskvannspåvirkning også nedover i vannsøylen. Temperaturen var høy i overflatelaget sommermånedene med noe jevn reduksjon nedover vannsøyla, i oktober og november ser en merkbar sjiktning i sammenheng med salinitet med et nedkjølt topplag over en varmere bunnlag. Oksygen målingene viser generelt høyest oksygenkonsentrasjon og metning mellom 2 og 7 meter dyp, mens i oktober og november er variasjonen mindre tydelig og forskjellen mellom topplaget og bunnlaget er mindre.

Noe støy utslag vil sees i bunnlaget på downcast figurene, dette skyldes at sonden har vært i bunn og dataen som inkluderes i oksygen er hentet fra downcast like over bunn.



Figur 3-1. Oversikt over utvalgte månedlige hydrografiprofiler målt med CTD sonde i perioden mai til november 2025 på stasjon U1.



Figur 3-2. Oversikt over utvalgte månedlige hydrografiprofiler målt med CTD sonde i perioden mai til november 2025 på stasjon U2.

Generelt er det flere målinger i løpet av undersøkelsesperioden med TK I ved UI, sammenlignet med U2, som kan skyldes at U1 er grunnere og er direkte påvirket av vannmassene fra strømsundet Svelvik. Laveste målte konsentrasjon legges til grunn for tilstand på stasjonen, samtlige stasjoner klassifiseres derfor som TK II, som tilsvarer god tilstand. Det ble også målt svært god oksygenmetning gjennom vannmassene gjennom måleperioden, også i bunnvannet tilsvarende TK= I.

Tabell 3-1. Oversikt over hydrografi (dybde, salinitet og temperatur) og oksygen-innhold målt i perioden 15. mai til 17. november for U1 og U2, og måling 23. april og 17. november 2025 på stasjon U3.

Stasjon U1						
	Måned	Dyp (m)	Salinitet	Temperatur (°C)	Oksygenmetning (%)	Oksygenkonsentrasjon (ml O2/l
15.05.2025	Mai	10	33,2	7,4	81,5	5,66
11.06.2025	Juni	10	28	12,4	93	5,9
23.06.2025		10	28	11,5	74,48	4,78
17.07.2025	Juli	10	27	13,8	74,7	4,57
30.07.2025		9	25,4	18,76	83,7	4,79
13.08.2025	August	10	27,2	15,2	71	4,22
27.08.2025		10	32,17	13	71,8	4,41
06.10.2025	Oktober	10	24,4	14,4	73,5	4,56
17.11.2025	November	10	29,9	12,7	77,23	4,8
Stasjon U2						
	Måned	Dyp (m)	Salinitet	Temperatur (°C)	Oksygenmetning (%)	Oksygenkonsentrasjon (ml O2/l
15.05.2025	Mai	12	33,4	7,4	67,3	4,67
11.06.2025	Juni	12	33	12	66,3	4,2
23.06.2025		12	32	12	73,2	4,6
17.07.2025	Juli	11	28	12,8	74,45	4,7
30.07.2025		11	25,7	18,2	75,3	4,34
13.08.2025	August	12	34,76	15,3	73,7	4,37
27.08.2025		12	32,17	13	73,7	4,48
06.10.2025	Oktober	12	24,4	14,6	78,7	4,9
17.11.2025	November	13	30	12,7	74	4,56
Stasjon U3						
	Måned	Dyp (m)	Salinitet	Temperatur (°C)	Oksygenmetning (%)	Oksygenkonsentrasjon (ml O2/l
23.4.2025	April	27	33,6	7,4	83,5	5,6
17.11.2025	November	27	32,4	13,87	75,1	4,46

3.1.2 Næringssalt og siktedyp

Næringssalter er analysert for sommermånedene (juni, juli og august), mens siktedyp ble målt april – oktober i 2025. Resultatene fra sommermånedene er presentert i Tabell 3-2.

Analysene fra 27. august er basert på et snitt av færre måledyp, grunnet betydelige forskjeller mellom enkeltkonsentrasjoner ved ulike dyp. For eksempel, ved stasjon U1 var konsentrasjonen 15 µg/l på 0 m dyp, 14 µg/l på 5 m dyp, 520 µg/l på 5 m dyp og 27 µg/l på 10 m dyp. Målingen på 5 m dyp ble vurdert som mindre troverdig og kan skyldes feil (se også kapittel om usikkerhet). Uten justering er den gjennomsnittlige konsentrasjonen 144 µg/l, som tilsvarer TK V (svært dårlig). Ved stasjon U2 var konsentrasjonen 21 µg/l på 0 m dyp, 490 µg/l på 5 m dyp, 520 µg/l på 5 m dyp, og 14 µg/l på 10 m dyp. Målingene på 5 m og 10 m dyp kan skyldes en feilkilde. Uten justering er den gjennomsnittlige konsentrasjonen 261,2 µg/l, også

tilsvarende TK V (svært dårlig). Prøvedato 13.08.2025 er ikke inkludert i resultatet grunnet avvik (se kapittel usikkerhet).

Siktdypet på stasjon U1 var generelt målt til TK III med noe variasjon i løpet av undersøkelsesperioden, med dårligst sikt i midten av juli, tilsvarende TK IIII, og best sikt i slutten av juli, tilsvarende TK II.

Siktdypet på stasjon U2 varierte også i løpet av måleperioden, med dårligst sikt i fra juni (TKIII) til midten av juli (TK IIII). Fra slutten av juli og gjennom begge målingene i august, tilsvarte siktedypet TK god, med samlet gjennomsnitt tilsvarende TK moderat.

Resultat fra denne undersøkelsen viser større belastning i juli og august, sammenlignet med juni. Det er liten forskjell mellom konsentrasjoner målt på U1 og U2 (Tabell 3-2), og TK for gjennomsnitt av målingene er lik mellom stasjonene. Innholdet av næringssaltene totalt nitrogen og fosfor var generelt lavt, tilsvarende TKI og TK II, med unntak av enkeltmålinger hhv 30.07.25 og 27.08.25 som tilsvarte TK III. Gjennomsnitt av målingene tilsvarer TK II for totalt nitrogen og fosfor. Innhold av nitritt+nitrat-N tilsvarte TKIII i flere målinger ved både U1 og U2 Gjennomsnittlige konsentrasjoner lå hovedsakelig innen tilstandsklasse I (svært god) og II (god) for total fosfor, totalt nitrogen og ammonium. Derimot havnet nitritt+nitrat-N i TK III (moderat) med stabilt forhøyet innhold i juli og august.

Tabell 3-2. Gjennomsnitt av konsentrasjoner *av næringssalt på 0, 2, 5 og 10 m dyp ved fem tidspunkt sommeren 2025 for næringssalt og seks tidspunkt for siktdyp på stasjon U1 og U2.*

Stasjon U1					
(µg/L)	Total fosfor (µg/L)	Tot-Nitrogen (µg/L)	Ammonium (µg/L)	Nitritt+nitrat-N (µg/L)	Siktedyp
11.06.2025	13,75	230	19	8,35	5
23.06.2025	13,5	235	13,3	16,775	
17.07.2025	6,15	242,5	8,425	30,75	3,8
30.07.2025	10,225	427,5	36,5	46	7
13.08.2025					6
27.08.2025	18,66*	225	17,5	44,25	6
Gjennomsnittlig	12,45	272	18,94	29,22	5
Stasjon U2					
11.06.2025	13,5	222,5	15	8,05	5
23.06.2025	14	232,5	17,5	13,1	
17.07.2025	6,3	250	6,25	34	3,8
30.07.2025	8,75	482,5	18,5	45,75	7,5
13.08.2025					7
27.08.2025	17,25*	222,5	16	43,475	7
Gjennomsnittlig	12	282	14,65	43,47	5

**Justert etter antatt kontaminasjon eller feil analyse. 27.8-2025 er gjennomsnitt av 0,5 og 10 m dyp, og 30.07.2025 er gjennomsnitt på grunnlag av 0 og 10 m dyp.*

3.2 Biologisk kvalitetsparametere

3.2.1 Planteplankton

Innhold av klorofyll a ble overvåket i perioden februar til oktober. Analyseresultatene viser jevnt lavt innhold av klorofyll a, tilsvarende god tilstand (TKII). Basert på målinger gjennom kun én sesong, ser det ut til at de to stasjonene vil havne i "god" tilstand.

Resultat fra fluorescensmålinger med CTD-sonde ble utført samtidig med prøvetaking for klorofyll a-analyser i perioden 15. mai til 6 oktober 2025, og resultat er presentert i Tabell 3-4. Generelt viser fluorescensmålingene lavere klorofyll a, sammenlignet med vannprøvene.

Tabell 3-3. *Gjennomsnittlig innhold (0,2 ,5 ,10 m) samt 90-persentil av klorofyll a på 0, 2, 5 og 10 m djup målt med sonde i perioden februar – oktober 2025 på to stasjoner (U1 og U2). Fargesetting etter tilstandsklasser for vanntype S3 (jf.* Vedleggstabell 6-2*).*

		Prøvedato 2025											
	Prøvedyp (m)	12.02	28.02	13.03	24.03	23.04	15.05	09.06*	07.07*	13.08	06.10	n	x̄
Klorofyll a (µg/L)													
Stasjon U1	0	0,2	0,6	0,8	0,6	0,6	2	3,5	9,1	2,5	0,9	9	2,08
	2		5,5	2,2	0,8	0,6	3,3	4,5	6,2	3,1	0,9	8	3,01
	5	0,2	8,5	2,8	0,7	1,1	4,2	3,2	3,9	1,7	1,3	9	2,76
	10	0,3	8	11	0,3	0,9	6,7	2	2	1	1,6	9	3,38
	snitt (0,2,5,10)	0,23	5,65	4,2	0,6	0,8	4,05	3,3	5,3	2,075	1,175		
90-persentil 2025												**5,33**	
Stasjon U2	0	0,1	1,5	0,6	0,6	0,7	2	3,7	8	2,7	1,1	5	0,7
	2		3,8	1,3	0,7	0,7	2,3	5,5	8,7	2,7	1,2	4	1,63
	5	0,3	8,2	3,1	0,4	0,7	3,6	3,8	4,2	2,4	2,1	5	2,54
	10	0,2	6,1	1,1	0,3	0,8	6,1	1,7	1,4	1,8	1,6	5	1,7
	snitt (0,2,5,10)	0,2	4,9	1,525	0,5	0,725	3,5	3,675	5,575	2,4	1,5		
90-persentil 2025												**4,98**	

*Ikke akkreditert analysert.

Tabell 3-4. Fluorescensmålinger av klorofyll a med CTD sonde fra stasjon U1 og U2

	15.05.2025	09.06.2025	07.07.2025	13.08.2025	06.10.2025
U1 (gjennomsnitt µg/L 0-10 m)	2,58	1,60	2,58	1,74	0,87
U2 (gjennomsnitt µg/L 0-10 m)	2,38	1,74	3,12	1,90	1,29

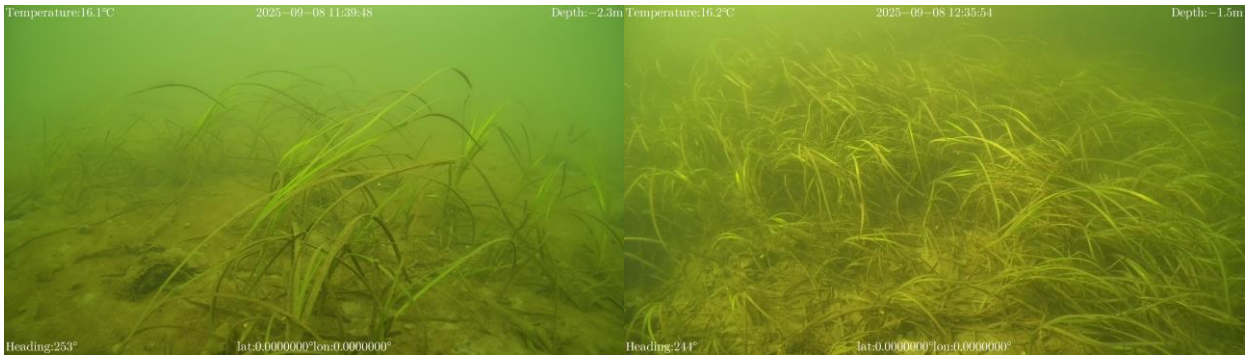
3.2.2 Angiospermer (ålegras)

Basert på de målte parameterne havnet ålegrasenglokaliteten *Solbergbukta* (BM00044533) innenfor tilstandsklasse «moderat» (Tabell 3-5). Etter korreksjon til sjøkartnull var engas dybdeutbredelse **1,3–2,9 m**. Gjennomsnittlig nedre voksegrense var på 2,1 m for sammenhengende eng og 2,4 m for enkeltstående planter. Nedre voksedyp fremstod ikke begrenset av bunnsubstratet, da tilgrensende areal som gradvis skrånet nedover i sørlig retning også bestod av sand og mudderbunn innenfor kartlagte området. Størrelsen på enga er beregnet til 190 daa.

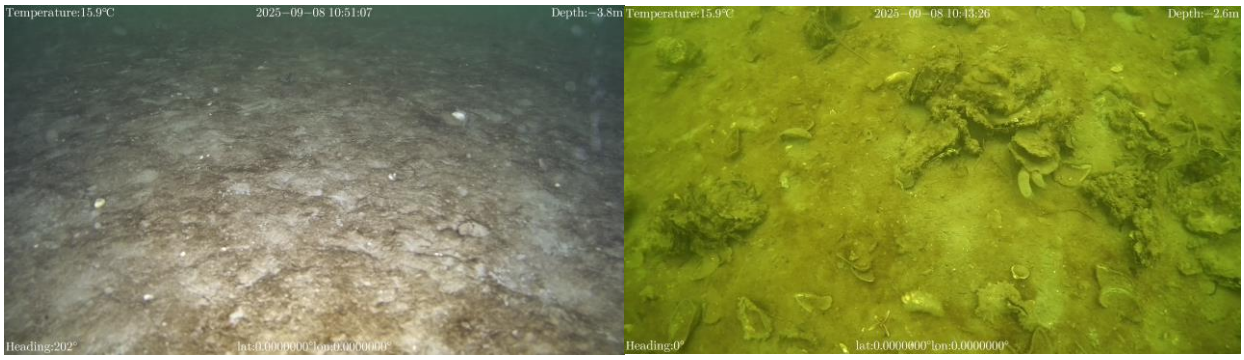
Engen framstod som flekkvis tett uten begroing av trådalger, men den bar preg av partikkel-nedslamming. Dette kan skyldes nærhet til utslippspunktet til renseanlegget og at finpartikler akkumuleres i bukta spesielt ved høyvann. Under feltundersøkelsene ble det blant annet observert brun film på vannet og store mengder trådformede finpartikler i vannmassene som kan ligne akkumulert utslippsvann fra renseanlegget i bukta.

Tabell 3-5: Poengfordeling for parameterne nedre voksegrense, tetthet og begroing basert på poengfordelingssystemet i veileder 02:2018, samt EQR verdi for ålegrasenga Solbergbukta ved Bokerøya.

Lokalitet	Nedre voksegrense (tetthet >10%)	Tetthet	Begroing	EQR
Solbergbukta (BM00044533)	1	3	4	0,425



Figur 3-3: Representative bilder fra ålegrasenga som viser at området er preget av partikkel-nedslamming.



Figur 3-4: Bløtbunn på 3,6 m dyp rett sør for utslippspunktet som viser spor av hvite "bakteriematter" (*beggiatoa sp.*) som typisk oppstår utenfor avløpsutslipp på grunn av opphopning og nedbrytning av organisk materiale på bunn og dermed oksygenfattige forhold i substratet (bilde t.v.). Tette forekomster av stillehavsøsters hyppig observert i og ved enga (t.h)

3.3 Fremmede arter

Under ålegraskartleggingen ble det registrert store forekomster med stillehavsøsters (*Crassostrea gigas*). Stillehavsøsters er en fremmed art i kategori svært høy risiko = SE for norske farvann, arten stammer opprinnelig fra Asia. Den ble introdusert til Europa på 1960-tallet for kommersiell oppdrett, og har siden spredd seg til norske kystområder. Stillehavsøstersen er kjent for sin evne til rask spredning og konkurranse med lokale arter, som vanlig østers. Den danner store kolonier som kan påvirke lokale økosystemer negativt, både ved å endre habitatforhold og ved å utkonkurrere andre sjødyr.

4 Oppsummering

4.1 Konklusjon

Dagens miljøtilstand for både biologiske kvalitetselement og fysisk-kjemiske støtteparameter undersøkt i forbindelse med tiltaksorientert overvåkning i 2025 av tilførsler fra punktutslipp fra Bokerøya renseanlegg er oppsummert i Tabell 4-1.

Tabell 4-1. Oversikt over tilstand for utvalgte kvalitetselementer som er prøvetatt på stasjon

Kvalitetselement	Parameter/-indeks	Nærstasjon (U1)	U2	U3	*Solbergbukta*
Biologisk					
Planteplankton	Klorofyll a	II	II		
Angiosperm					III
Hydromorfologisk					
Fysisk-kjemisk					
Siktedyp/turbiditet	Siktedyp	III	III		
Oksygenforhold	ml O_2/l	II	II	II	
	Metning O_2 (%)	I	I	I	
Næringssalter (sommer)	Total nitrogen	II	II		
	Nitritt+nitrat-N	III	III		
	Ammonium	I	I		
	Total fosfor	II	II		

Biologiske kvalitetselementer

Klorofyll a-målinger viste lave verdier tilsvarende TK II. Dette gjenspeiler en begrenset planteplanktonvekst, noe som er positivt for vannkvaliteten. Kartlegging av ålegraseng i *Solbergbukta* viste en størrelse på ca. 190 daa med en tilstand vurdert som moderat, og med tegn til partikkel-nedslamming. Dette kan sannsynligvis både knyttes til lokale utslipp fra renseanlegget og mulig også «bakevje» effekt fra Svelvikstrømmen. Enga har en nedre voksedyp på rundt 2,1 meter, og forekomsten er flekkvis tett, uten omfattende begroing av trådalger, men med spor av organisk stoff og bakteriematter som biologisk indikator.

Fysiske- og kjemiske støtteparametere

Resultatene viser at oksygeninnholdet i vannet er høyt og tilfredsstillende i hele måleperioden, med nivåer som ligger i de øvre tilstandsklassene (klasse I – svært god tilstand, og klasse II – god). Bunnvannet har vist stabile oksygennivåer, og metningsgrad har vært god, noe som indikerer god simulasjon i vannmassene.

De målte konsentrasjoner av næringssalter (totalt fosfor, totalt nitrogen og ammonium) var lave tilsvarende TK I-II. Imidlertid ble det målt forhøyede verdier for nitritt+nitrat-N i sommermånedene, med konsentrasjoner som indikerer at sjøområdet er belastet. Siktedypet viste generelt moderat tilstand, men med variasjoner mellom månedene og stasjonene, delvis relatert til partikkel- og organisk materiale i vannet.

Sammenligning med tidligere undersøkelser

Sammenlignet med foreliggende resultater fra undersøkelsen ved stasjon U3 (vannlokalitet ID 38302, D-4), viste det seg at overflatelaget hadde forhøyede nitritt+nitratt-N verdier også i 2003-2004, tilsvarende klassifiseringsnivå TK-III. Den gangen var tilstanden for oksygenkonsentrasjon, total nitrogen og ammonium noe bedre sammenlignet med dagens målinger. Resultatene fra 2025 viser en dårligere tilstand for vannmassen. Tidligere kartlegging av ålegrassamfunnet og målinger av sikt er ikke gjennomført, så det finnes ingen sammenligningsgrunnlag for disse parameterne.

Oppsummering av miljøtilstand fra undersøkelser i 2023 og 2004 på en stasjon (D-4) og fra 2024 fra stasjon U2 og ålegraslokaliteten Solberbukta er vist i Tabell 4-2. Her er ikke nærstasjon inkludert. Basert på

kvalitetselementet angiosperm og de øvrige målingene, vurderes miljøtilstanden i vann-nett med moderat økologisk tilstand som fortsatt representativ og gjeldende for vannforekomsten i undersøkelsesperioden i 2025.

Det anbefales å gjennomføre oppfølgende overvåkning av både fysisk-kjemiske støtteparametere og biologiske elementer for å vurdere miljøtilstanden i resipienten. Videre anbefales det å undersøke påvirkningen på bunnsamfunnet, både kjemiske og økologiske, som en følge av observasjoner av partikulært stoff i ålegrasengen og på sjøbunnen i forbindelse med kartleggingen.

Tabell 4-2. *Miljøtilstand for klorofyll a og næringssalt (gjennomsnitt av 0, 2, 5 og 10 m djup) og oksygen ved bunn på to stasjoner i Drammensfjorden ytre fra februar 2023 til februar 2024.*

Kvalitetselement	Parameter/-indeks	Tilstand 2003-2020	Tilstand stasjon U2 2025	Homannsbergbukta – Solbergbukta 2025
Biologisk				
Planteplankton	Klorofyll a	I	II	
Bunnfauna	Hulberts- og Shannon_wiener indeks	I		
		I		
	Marin bløtbunnsfauna	III		
Angiosperm				III
Hydromorfologisk				
Fysisk-kjemisk				
Siktedyp/Turbiditet	Siktedyp		III	
Oksygenforhold	ml O_2/l	I	II	
	Metning O_2 (%)	I	I	
Næringssalter	Total nitrogen	I	II	
	Nitritt+nitrat-N	III	III	
	Ammonium	I	I	
	Fosfat	III		
	Total fosfor	III	II	
Vannregionspesifikke stoffer				
Industristoffer (bunnsediment)	Benzo[a]anthracene Dibenzo(a,h)anthracene	V		
Metaller (bunnsediment)	Arsen og arsenforbindelser, Krom og kromforbindelser	I		
Metaller (saltvann)	Kobber og kobberforbindelser, Sink og sinkforbindelser	I		
Samlet økologisk tilstand		III		

4.2 Usikkerhet

Tilstandsklassifiseringen av Drammensfjorden ytre er i Vann-Nett angitt med lav presisjon, på grunn av mangelfullt datagrunnlag. Resultat fra denne undersøkelsen gir tilstandsvurderingen av det biologiske kvalitetselementet ålegraseng grunnlag for klassifisering av vannforekomsten, og bekrefter den eksisterende vurderingen i Vann-Nett om moderat økologisk tilstand.

Ved vurdering av økologisk tilstand vektlegges de biologiske kvalitetselementene. Når flere kvalitetselementer inngår i klassifiseringen, gjelder prinsippet om at «det verste styrer» (jf. Veileder 02/2018, rev. 2020). Støtteparametere (næringssalter, vannregionspesifikke stoffer, oksygen i bunnvann, siktedyp m.m.) benyttes kun dersom de samlede biologiske kvalitetselementene viser god eller svært god tilstand. Ettersom det er påvist moderat tilstand for det biologiske kvalitetselementet ålegras vurderer Sweco at det samlede kunnskapsgrunnlaget gir en god indikasjon for vurdering av økologisk tilstand på nåværende tidspunkt, til tross for noe usikkerhet knyttet til støtteparameterne. Disse usikkerhetene er oppsummert under.

For fysisk-kjemiske støtteparametere som oksygen, siktedyp og næringssalter kreves målinger over tre sammenhengende år for å oppfylle kravene i vannforskriften. Det er derfor fortsatt knyttet noe usikkerhet til tilstanden for disse parameterne, ettersom det per i dag kun foreligger ett års målinger, og vinterkonsentrasjoner mangler. I tillegg er det registrert avvik fra laboratoriet (Eurofins) som har hatt ansvar for prøveanalysene:

- Leverte prøver av næringssalter fra 13. august ble ikke analysert
- Bestilte analyser av fosfat i saltvann er ikke inkludert i analysene
- Analyse av klorofyll a fra 9. juni og 7. juli ble utført etter anbefalt analysetid (ikke innen 24 timer som er nødvendig for akkreditert analyse).

Disse avvikene bidrar også til noe usikkerhet rundt det biologiske kvalitetselementet planteplankton (klorofyll) og støtteparameteren næringssalter. For klorofyll har Sweco målt fluorescens in-situ med CTD, og på denne måten er det sikret at trender knyttet til planteplankton er fanget opp til tross for noe avvik hos lab. I tillegg er de mest sentrale næringssaltene nitrogen, fosfor, ammonium og nitritt+nitrat er medtatt i analysene. Slik sett vurderes kunnskapen om organisk belastning som tilstrekkelig for å vurdere den tiltaksrettede påvirkningen. Disse dataene vil bli lastet opp i Vannmiljø og kan benyttes i en formell klassifisering etter fullført treårsperiode, dersom kommunen ønsker å videreføre overvåkningen.

Det er også avdekket uavklarte måleavvik i enkelte prøver. Analyseresultatene fra 27. august vurderes som mulige feil for tre måledyp, grunnet betydelige avvik i konsentrasjoner sammenlignet med øvrige målinger samme dag. For eksempel ble det målt verdier på henholdsvis 520 µg/l (stasjon U1, 5 m), 490 µg/l (stasjon U2, 5 m) og 520 µg/l (samme dyp), mens øvrige konsentrasjoner samme dag var opptil 21 µg/l. Gjennomsnittlige verdier for øvrige prøvedager lå mellom 6,3 og 14 µg/l, med relativt små variasjoner mellom dagene. De høye verdiene fra 27. august vurderes derfor å kunne skyldes en feilkilde. Dersom disse verdiene inkluderes ujustert, ville begge stasjoner havnet i tilstandsklasse V, og gjennomsnittet for hele måleperioden ville tilsvarende indikert svært dårlig tilstand, til tross for at øvrige målinger var lave og tilsvarte tilstandsklasse I–II.

For oksygenmålingene foreligger det noe usikkerhet knyttet til målinger gjennomført i oppstartsfasen av undersøkelsen i februar, som følge av instrumentfeil på CTD-sonden. Nye målinger ble gjennomført av NIRAS AS i april, og deretter ble en fungerende CTD benyttet for resten av undersøkelsesperioden. Selv om bruk av ulike instrumenter kan medføre mindre avvik, vurderes dette ikke å påvirke resultatene i vesentlig grad, ettersom strømforholdene i området er svært stabile.

5 Referanser

[1] Norconsult, «Modellering av Drammensfjorden. Utslipp fra nytt regionalt renseanlegg – påvirkning på vannkvalitet i resipienten,» Norconsult, 2024.

[2] Miljødirektoratet, «vann-nett,» 2024c. [Internett]. Available: https://vann-nett.no/waterbodies/map.

[3] Veileder 02:2018 rev, «Klassifisering av miljøtilstand i vann - Økologisk og kjemisk klassifiseringssystem for kystvann, grunnvann, innsjøer og elver,» 2020.

[4] Miljødirektoratet, «Veileder M-788. Nye klassegrenser for ålegress og makroalger i vannforskriften,» Miljødirektoratet, 2017.

[5] Miljødirektoratet, «Naturbase,» 2025. [Internett]. Available: https://geocortex02.miljodirektoratet.no/vertigisstudio/web/?app=a3a09afee5c24c459c53a9a9ff0915f1.

6 Vedlegg

6.1 Klassegrenser og referansetilstand

Vedleggstabell 6-1. Klassegrenser for tilstand jf. Veileder 02:2018 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)	Total fosfor (µg P/l) *	< 11,5	11,5-16	16-29	29-60	>60
	Fosfat (µg P/l) *	< 3,5	3,5-7	7-16	16-50	>50
	Total nitrogen (µg N/l) *	< 250	250-330	330-500	500-800	>800
	Nitrat + nitritt (µg N/l) *	< 12	12-23	23-65	65-250	>250
	Ammonium (µg N/l) *	< 19	19-50	50-200	200-325	>325
	Siktedyp (m)	> 7,5	7,5-6	6-4,5	4,5-2,5	<2,5
Overflatelag Vinter (Desember-februar)	Total fosfor (µg P/l) *	< 20	20-25	25-42	42-60	>60
	Fosfat (µg P/l) *	<14,5	14,5-21	21-34	34-50	>50
	Total nitrogen (µg N/l) *	<291	291-380	380-560	560-800	>800
	Nitrat+nitritt (µg N/l) *	<97	97-125	125-225	225-350	>350
	Ammonium (µg N/l) *	<33	33-75	75-155	155-325	>325
Dypvann	Oksygen (ml O_2/l) **	>4,5	4,5-3,5	3,5-2,5	2,5-1,5	<1,5
	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 mgO2/ er 1,42. *** Oksygenmetning er beregnet for saltholdighet 33 og temperatur 6 °C.*

Vedleggstabell 6-2. Referanseverdier og klassegrenser for klorofyll a (µg/L) basert på 90-persentil av middelverdien av målinger på 0, 2, 5 og 10 m dyp i økoregion Skagerrak og vanntyper S3 jf. Klassifiseringsveilederen.

Vanntype nr.	Vanntype	Salinitet	Refe ranse tilstand	Svært god	God	Moderat	Dårlig	Svært dårlig
3	Beskyttet	>25	2,98	<3,92	3,92-6,9	6,9-9	9-18	>18

Vedleggstabell 6-3.Tilstandsklassegrenser for EQR og nEQR verdi forålegressindeksen [3, p. 162]

Parameter	Svært god	God	Moderat	Dårlig	Svært dårlig
EQR/nEQR	1,0-0,8	0,8-0,6	0,6-0,4	0,4-0,2	0,2-0

6.2 Måleverdier fra ålegraskartlegging

Vedleggstabell 6-4. Registrerte parametere for ålegras. Dybde korrigert for sjøkartnull.

Transekt	Nedre voksedyp enkeltplanter	Nedre voksedyp eng	Tetthet	Begroing	Canopy høyde	Klokkeslett
T1	1,6	1,4	Flekkvis tett	Lite til ingen forekomst	> 60 cm	08.09.2025 10:50
T2	1,7	1,4	Flekkvis tett	Lite til ingen forekomst	> 60 cm	08.09.2025 11:00
T3	1,7	1,6	Flekkvis tett	Lite til ingen forekomst	> 60 cm	08.09.2025 11:09
T4	1,5	1,5	Flekkvis tett	Lite til ingen forekomst	> 60 cm	08.09.2025 11:25
T5	2	1,4	Flekkvis tett	Lite til ingen forekomst	20-60 cm	08.09.2025 11:51
T6	1,9	1,6	Flekkvis tett	Lite til ingen forekomst	> 60 cm	08.09.2025 12:05
T7	1,6	1,3	Flekkvis tett	Lite til ingen forekomst	> 60 cm	08.09.2025 12:36
T8	1,4	1,3	Flekkvis tett	Lite til ingen forekomst	> 60 cm	08.09.2025 12:50
T9	2,8	2,8	Tett	Lite til ingen forekomst	20-60 cm	08.09.2025 13:42
T10	2,7	2	Flekkvis tett	Lite til ingen forekomst	> 60 cm	08.09.2025 13:55
T11	2,1	1,7	Flekkvis tett	Lite til ingen forekomst	> 60 cm	08.09.2025 14:11
T12	2,9	2,9	Flekkvis tett	Lite til ingen forekomst	> 60 cm	08.09.2025 14:27

6.3 Analysedata

Vedleggstabell 6-5. Analyserapporter fra Eurofins As.

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Drammensveien 260
Box 80
212 Oslo
Attn: Sofie Kvaløy

AR-25-MM-014095-01

EUNOMO-00451596

Prøvemottak: 13.02.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 13.02.2025 16:23 - 14.02.2025 14:24

Referanse: 10243824

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-02130442**	Prøvetakingsdato:	13.02.2025
Prøvetype:	Resipientvann (salt)	Prøvetaker:	
Prøvemerking:	U1 - 2m	Analysestartdato:	13.02.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	11	cfu/100 ml	1	4-30	NS 4792

Moss 14.02.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 199

Side 1 av 1

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Drammensveien 260
Box 80
212 Oslo
Attn: Sofie Kvaløy

AR-25-MM-018624-01

EUNOMO-00451596

Prøvemottak: 13.02.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 13.02.2025 16:23 - 27.02.2025 14:48

Referanse: 10243824

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-02130435**	Prøvetakingsdato:	11.02.2025
Prøvetype:	Resipientvann (salt)	Prøvetaker:	
Prøvemerking:	U1 - 10m	Analysestartdato:	13.02.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	Termotolerante koliforme	3	cfu/100 ml	1	<1-12	NS 4792
a)	**Klorofyll**					
a)	Klorofyll A	<=0.3	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Moss 27.02.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:
* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 199

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Drammensveien 260
Box 80
212 Oslo
Attn: Sofie Kvaløy

AR-25-MM-018625-01

EUNOMO-00451596

Prøvemottak: 13.02.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 13.02.2025 16:23 - 27.02.2025 14:48

Referanse: 10243824

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-02130436**	Prøvetakingsdato:	13.02.2025
Prøvetype:	Resipientvann (salt)	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	U1 - 5m	Analysestartdato:	13.02.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	Termotolerante koliforme	5	cfu/100 ml	1	2-17	NS 4792
a)	**Klorofyll**					
a)	Klorofyll A	<=0.2	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Moss 27.02.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:
* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 199

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Drammensveien 260
Box 80
212 Oslo
Attn: Sofie Kvaløy

AR-25-MM-018626-01

EUNOMO-00451596

Prøvemottak: 13.02.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 13.02.2025 16:23 - 27.02.2025 14:48

Referanse: 10243824

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-02130437**	Prøvetakingsdato:	13.02.2025
Prøvetype:	Resipientvann (salt)	Prøvetaker:	
Prøvemerking:	U1 - 0m	Analysestartdato:	13.02.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	Termotolerante koliforme	14	cfu/100 ml	1	5-37	NS 4792
a)	**Klorofyll**					
a)	Klorofyll A	<=0.2	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Moss 27.02.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:
* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 199

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Drammensveien 260
Box 80
212 Oslo
Attn: Sofie Kvaløy

AR-25-MM-018627-01

EUNOMO-00451596

Prøvemottak: 13.02.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 13.02.2025 16:23 - 27.02.2025 14:48

Referanse: 10243824

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-02130438**	Prøvetakingsdato:	13.02.2025
Prøvetype:	Resipientvann (salt)	Prøvetaker:	
Prøvemerking:	K1 - 0m	Analysestartdato:	13.02.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	Termotolerante koliforme	12	cfu/100 ml	1	5-32	NS 4792
a)	**Klorofyll**					
a)	Klorofyll A	<=0.1	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Moss 27.02.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:
* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 199

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Drammensveien 260
Box 80
212 Oslo
Attn: Sofie Kvaløy

AR-25-MM-018628-01

EUNOMO-00451596

Prøvemottak: 13.02.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 13.02.2025 16:23 - 27.02.2025 14:48

Referanse: 10243824

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-02130439**	Prøvetakingsdato:	13.02.2025
Prøvetype:	Resipientvann (salt)	Prøvetaker:	
Prøvemerking:	K1 - 5 m	Analysestartdato:	13.02.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	Termotolerante koliforme	2	cfu/100 ml	1	<1-10	NS 4792
a)	**Klorofyll**					
a)	Klorofyll A	<=0.3	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Moss 27.02.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:
* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 199

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Drammensveien 260
Box 80
212 Oslo
Attn: Sofie Kvaløy

AR-25-MM-018629-01

EUNOMO-00451596

Prøvemottak: 13.02.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 13.02.2025 16:23 - 27.02.2025 14:48

Referanse: 10243824

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-02130440**	Prøvetakingsdato:	13.02.2025
Prøvetype:	Resipientvann (salt)	Prøvetaker:	
Prøvemerking:	K1 - 10m	Analysestartdato:	13.02.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	Termotolerante koliforme	3	cfu/100 ml	1	<1-12	NS 4792
a)	**Klorofyll**					
a)	Klorofyll A	<=0.2	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Moss 27.02.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:
* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 199

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Drammensveien 260
Box 80
212 Oslo
Attn: Sofie Kvaløy

AR-25-MM-014094-01

EUNOMO-00451596

Prøvemottak: 13.02.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 13.02.2025 16:23 - 14.02.2025 14:24

Referanse: 10243824

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-02130441**	Prøvetakingsdato:	13.02.2025
Prøvetype:	Resipientvann (salt)	Prøvetaker:	
Prøvemerking:	K1 - 2m	Analysestartdato:	13.02.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Termotolerante koliforme	12	cfu/100 ml	1	5-32	NS 4792

Moss 14.02.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 199

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Drammensveien 260
Box 80
212 Oslo
Attn: Sofie Kvaløy

AR-25-MM-023793-01

EUNOMO-00453482

Prøvemottak: 28.02.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 28.02.2025 16:00 - 13.03.2025 11:17

Referanse: 10243824

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-02280387**	Prøvetakingsdato:	11.02.2025
Prøvetype:	Resipientvann (salt)	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	U - 10m	Analysestartdato:	28.02.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Klorofyll**					
a)	Klorofyll A	8.0	µg/l	0.1	15%	SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Moss 13.03.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:
* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 199

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Drammensveien 260
Box 80
212 Oslo
Attn: Sofie Kvaløy

AR-25-MM-023794-01

EUNOMO-00453482

Prøvemottak: 28.02.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 28.02.2025 16:00 - 13.03.2025 11:17

Referanse: 10243824

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-02280388**	Prøvetakingsdato:	13.02.2025
Prøvetype:	Resipientvann (salt)	Prøvetaker:	
Prøvemerking:	U - 5m	Analysestartdato:	28.02.2025

Analyse		Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Klorofyll**					
a)	Klorofyll A	8.5	µg/l	0.1	15%	SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Moss 13.03.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 199

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Drammensveien 260
Box 80
212 Oslo
Attn: Sofie Kvaløy

AR-25-MM-023795-01

EUNOMO-00453482

Prøvemottak: 28.02.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 28.02.2025 16:00 - 13.03.2025 11:17

Referanse: 10243824

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-02280389**	Prøvetakingsdato:	13.02.2025
Prøvetype:	Resipientvann (salt)	Prøvetaker:	
Prøvemerking:	U - 0m	Analysestartdato:	28.02.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Klorofyll**					
a)	Klorofyll A	<=0.6	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Moss 13.03.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:
* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 199

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Drammensveien 260
Box 80
212 Oslo
Attn: Sofie Kvaløy

AR-25-MM-023796-01

EUNOMO-00453482

Prøvemottak: 28.02.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 28.02.2025 16:00 - 13.03.2025 11:17

Referanse: 10243824

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-02280390**	Prøvetakingsdato:	13.02.2025
Prøvetype:	Resipientvann (salt)	Prøvetaker:	
Prøvemerking:	K - 0m	Analysestartdato:	28.02.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Klorofyll**					
a)	Klorofyll A	<=1.5	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Moss 13.03.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:
* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 199

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Drammensveien 260
Box 80
212 Oslo
Attn: Sofie Kvaløy

AR-25-MM-023797-01

EUNOMO-00453482

Prøvemottak: 28.02.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 28.02.2025 16:00 - 13.03.2025 11:17

Referanse: 10243824

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-02280391**	Prøvetakingsdato:	13.02.2025
Prøvetype:	Resipientvann (salt)	Prøvetaker:	
Prøvemerking:	K - 5 m	Analysestartdato:	28.02.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Klorofyll**					
a)	Klorofyll A	8.2	µg/l	0.1	15%	SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Moss 13.03.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:
* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 199

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Drammensveien 260
Box 80
212 Oslo
Attn: Sofie Kvaløy

AR-25-MM-023798-01

EUNOMO-00453482

Prøvemottak: 28.02.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 28.02.2025 16:00 - 13.03.2025 11:17

Referanse: 10243824

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-02280392**	Prøvetakingsdato:	13.02.2025
Prøvetype:	Resipientvann (salt)	Prøvetaker:	
Prøvemerking:	K - 10m	Analysestartdato:	28.02.2025

Analyse		Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Klorofyll**					
a)	Klorofyll A	6.1	µg/l	0.1	15%	SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Moss 13.03.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:
* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 199

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Drammensveien 260
Box 80
212 Oslo
Attn: Sofie Kvaløy

AR-25-MM-023799-01

EUNOMO-00453482

Prøvemottak: 28.02.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 28.02.2025 16:00 - 13.03.2025 11:17

Referanse: 10243824

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-02280393**	Prøvetakingsdato:	13.02.2025
Prøvetype:	Resipientvann (salt)	Prøvetaker:	
Prøvemerking:	K - 2m	Analysestartdato:	28.02.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Klorofyll**					
a)	Klorofyll A	3.8	µg/l	0.1	15%	SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Moss 13.03.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:
* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 199

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Drammensveien 260
Box 80
212 Oslo
Attn: Sofie Kvaløy

AR-25-MM-023800-01

EUNOMO-00453482

Prøvemottak: 28.02.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 28.02.2025 16:00 - 13.03.2025 11:17

Referanse: 10243824

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-02280394**	Prøvetakingsdato:	13.02.2025
Prøvetype:	Resipientvann (salt)	Prøvetaker:	
Prøvemerking:	U - 2m	Analysestartdato:	28.02.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Klorofyll**					
a)	Klorofyll A	5.5	µg/l	0.1	15%	SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Moss 13.03.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:
* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 199

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Drammensveien 260
Box 80
212 Oslo
Attn: Sofie Kvaløy

AR-25-MM-023793-01

EUNOMO-00453482

Prøvemottak: 28.02.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 28.02.2025 16:00 - 13.03.2025 11:17

Referanse: 10243824

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-02280387**	Prøvetakingsdato:	11.02.2025
Prøvetype:	Resipientvann (salt)	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	U - 10m	Analysestartdato:	28.02.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Klorofyll**					
a)	Klorofyll A	8.0	µg/l	0.1	15%	SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Moss 13.03.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:
* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 199

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Drammensveien 260
Box 80
212 Oslo
Attn: Sofie Kvaløy

AR-25-MM-023794-01

EUNOMO-00453482

Prøvemottak: 28.02.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 28.02.2025 16:00 - 13.03.2025 11:17

Referanse: 10243824

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-02280388**	Prøvetakingsdato:	13.02.2025
Prøvetype:	Resipientvann (salt)	Prøvetaker:	
Prøvemerking:	U - 5m	Analysestartdato:	28.02.2025

Analyse		Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Klorofyll**					
a)	Klorofyll A	8.5	µg/l	0.1	15%	SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Moss 13.03.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 199

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Drammensveien 260
Box 80
212 Oslo
Attn: Sofie Kvaløy

AR-25-MM-023795-01

EUNOMO-00453482

Prøvemottak: 28.02.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 28.02.2025 16:00 - 13.03.2025 11:17

Referanse: 10243824

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-02280389**	Prøvetakingsdato:	13.02.2025
Prøvetype:	Resipientvann (salt)	Prøvetaker:	
Prøvemerking:	U - 0m	Analysestartdato:	28.02.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Klorofyll**					
a)	Klorofyll A	<=0.6	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Moss 13.03.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:
* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 199

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Drammensveien 260
Box 80
212 Oslo
Attn: Sofie Kvaløy

AR-25-MM-023796-01

EUNOMO-00453482

Prøvemottak: 28.02.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 28.02.2025 16:00 - 13.03.2025 11:17

Referanse: 10243824

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-02280390**	Prøvetakingsdato:	13.02.2025
Prøvetype:	Resipientvann (salt)	Prøvetaker:	
Prøvemerking:	K - 0m	Analysestartdato:	28.02.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Klorofyll**					
a)	Klorofyll A	<=1.5	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Moss 13.03.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:
* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 199

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Drammensveien 260
Box 80
212 Oslo
Attn: Sofie Kvaløy

AR-25-MM-023797-01

EUNOMO-00453482

Prøvemottak: 28.02.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 28.02.2025 16:00 - 13.03.2025 11:17

Referanse: 10243824

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-02280391**	Prøvetakingsdato:	13.02.2025
Prøvetype:	Resipientvann (salt)	Prøvetaker:	
Prøvemerking:	K - 5 m	Analysestartdato:	28.02.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Klorofyll**					
a)	Klorofyll A	8.2	µg/l	0.1	15%	SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Moss 13.03.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:
* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 199

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Drammensveien 260
Box 80
212 Oslo
Attn: Sofie Kvaløy

AR-25-MM-023798-01

EUNOMO-00453482

Prøvemottak: 28.02.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 28.02.2025 16:00 - 13.03.2025 11:17

Referanse: 10243824

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-02280392**	Prøvetakingsdato:	13.02.2025
Prøvetype:	Resipientvann (salt)	Prøvetaker:	
Prøvemerking:	K - 10m	Analysestartdato:	28.02.2025

Analyse		Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Klorofyll**					
a)	Klorofyll A	6.1	µg/l	0.1	15%	SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Moss 13.03.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:
* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 199

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Drammensveien 260
Box 80
212 Oslo
Attn: Sofie Kvaløy

AR-25-MM-023799-01

EUNOMO-00453482

Prøvemottak: 28.02.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 28.02.2025 16:00 - 13.03.2025 11:17

Referanse: 10243824

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-02280393**	Prøvetakingsdato:	13.02.2025
Prøvetype:	Resipientvann (salt)	Prøvetaker:	
Prøvemerking:	K - 2m	Analysestartdato:	28.02.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Klorofyll**					
a)	Klorofyll A	3.8	µg/l	0.1	15%	SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Moss 13.03.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:
* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 199

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Drammensveien 260
Box 80
212 Oslo
Attn: Sofie Kvaløy

AR-25-MM-023800-01

EUNOMO-00453482

Prøvemottak: 28.02.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 28.02.2025 16:00 - 13.03.2025 11:17

Referanse: 10243824

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-02280394**	Prøvetakingsdato:	13.02.2025
Prøvetype:	Resipientvann (salt)	Prøvetaker:	
Prøvemerking:	U - 2m	Analysestartdato:	28.02.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Klorofyll**					
a)	Klorofyll A	5.5	µg/l	0.1	15%	SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Moss 13.03.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:
* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 199

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Drammensveien 260
Box 80
212 Oslo
Attn: Sofie Kvaløy

AR-25-MM-029589-01

EUNOMO-00455098

Prøvemottak: 13.03.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 13.03.2025 16:10 - 27.03.2025 12:01

Referanse: 10243824 – Bokerøya utslippssøknad, uke 11

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-03130486**	Prøvetakingsdato:	13.03.2025
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	Kontrollstasjon -0m	Analysestartdato:	13.03.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Klorofyll**					
a)	Klorofyll A	<=0.6	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Moss 27.03.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:
* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 199

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Drammensveien 260
Box 80
212 Oslo
Attn: Sofie Kvaløy

AR-25-MM-029585-01

EUNOMO-00455098

Prøvemottak: 13.03.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 13.03.2025 16:10 - 27.03.2025 12:01

Referanse: 10243824 – Bokerøya utslippssøknad, uke 11

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-03130485**	Prøvetakingsdato:	13.03.2025
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	Kontrollstasjon -2m	Analysestartdato:	13.03.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Klorofyll**					
a)	Klorofyll A	<=1.3	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Moss 27.03.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:
* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 199

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Drammensveien 260
Box 80
212 Oslo
Attn: Sofie Kvaløy

AR-25-MM-029588-01

EUNOMO-00455098

Prøvemottak: 13.03.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 13.03.2025 16:10 - 27.03.2025 12:01

Referanse: 10243824 – Bokerøya utslippssøknad, uke 11

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-03130487**	Prøvetakingsdato:	13.03.2025
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	Kontrollstasjon -5m	Analysestartdato:	13.03.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Klorofyll**					
a)	Klorofyll A	<=3.1	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Moss 27.03.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:
* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 199

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Drammensveien 260
Box 80
212 Oslo
Attn: Sofie Kvaløy

AR-25-MM-029587-01

EUNOMO-00455098

Prøvemottak: 13.03.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 13.03.2025 16:10 - 27.03.2025 12:01

Referanse: 10243824 – Bokerøya utslippssøknad, uke 11

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-03130484**	Prøvetakingsdato:	13.03.2025
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	Kontrollstasjon -10m	Analysestartdato:	13.03.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Klorofyll**					
a)	Klorofyll A	<=1.1	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Moss 27.03.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:
* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 199

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Drammensveien 260
Box 80
212 Oslo
Attn: Sofie Kvaløy

AR-25-MM-029592-01

EUNOMO-00455098

Prøvemottak: 13.03.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 13.03.2025 16:10 - 27.03.2025 12:01

Referanse: 10243824 – Bokerøya utslippssøknad, uke 11

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-03130483**	Prøvetakingsdato:	13.03.2025
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	Utslippspunkt -0m	Analysestartdato:	13.03.2025

Analyse		Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Klorofyll**					
a)	Klorofyll A	<=0.8	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Moss 27.03.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:
* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 199

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Drammensveien 260
Box 80
212 Oslo
Attn: Sofie Kvaløy

AR-25-MM-029590-01

EUNOMO-00455098

Prøvemottak: 13.03.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 13.03.2025 16:10 - 27.03.2025 12:01

Referanse: 10243824 – Bokerøya utslippssøknad, uke 11

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-03130490**	Prøvetakingsdato:	13.03.2025
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	Utslippspunkt -2m	Analysestartdato:	13.03.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Klorofyll**					
a)	Klorofyll A	<=2.2	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Moss 27.03.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 199

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Drammensveien 260
Box 80
212 Oslo
Attn: Sofie Kvaløy

AR-25-MM-029586-01

EUNOMO-00455098

Prøvemottak: 13.03.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 13.03.2025 16:10 - 27.03.2025 12:01

Referanse: 10243824 – Bokerøya utslippssøknad, uke 11

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-03130488**	Prøvetakingsdato:	13.03.2025
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	Utslippspunkt -5m	Analysestartdato:	13.03.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Klorofyll**					
a)	Klorofyll A	<=2.8	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Moss 27.03.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:
* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 199

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Drammensveien 260
Box 80
212 Oslo
Attn: Sofie Kvaløy

AR-25-MM-029591-01

EUNOMO-00455098

Prøvemottak: 13.03.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 13.03.2025 16:10 - 27.03.2025 12:01

Referanse: 10243824 – Bokerøya utslippssøknad, uke 11

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-03130482**	Prøvetakingsdato:	13.03.2025
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	Utslippspunkt -10m	Analysestartdato:	13.03.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Klorofyll**					
a)	Klorofyll A	11	µg/l	0.1	15%	SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Moss 27.03.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:
* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 199

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Drammensveien 260
Box 80
212 Oslo
Attn: Sofie Kvaløy

AR-25-MM-043733-01

EUNOMO-00459893

Prøvemottak: 23.04.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 23.04.2025 16:25 - 06.05.2025 15:32

Referanse: 10243824 – Bokerøya utslippssøknad, uke 17

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-04240367**	Prøvetakingsdato:	23.04.2025
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	Kontrollstasjon -10m	Analysestartdato:	23.04.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Klorofyll**					
a)	Klorofyll A	<=0.8	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Moss 06.05.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:
* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 199

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Drammensveien 260
Box 80
212 Oslo
Attn: Sofie Kvaløy

AR-25-MM-043726-01

EUNOMO-00459893

Prøvemottak: 23.04.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 23.04.2025 16:25 - 06.05.2025 15:29

Referanse: 10243824 – Bokerøya utslippssøknad, uke 17

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-04240360**	Prøvetakingsdato:	23.04.2025
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	Utslippspunkt -0m	Analysestartdato:	23.04.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Klorofyll**					
a)	Klorofyll A	<=0.6	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Moss 06.05.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:
* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 199

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Drammensveien 260
Box 80
212 Oslo
Attn: Sofie Kvaløy

AR-25-MM-043727-01

EUNOMO-00459893

Prøvemottak: 23.04.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 23.04.2025 16:25 - 06.05.2025 15:30

Referanse: 10243824 – Bokerøya utslippssøknad, uke 17

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-04240361**	Prøvetakingsdato:	23.04.2025
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	Utslippspunkt -2m	Analysestartdato:	23.04.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Klorofyll**					
a)	Klorofyll A	<=0.6	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Moss 06.05.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:
* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 199

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Drammensveien 260
Box 80
212 Oslo
Attn: Sofie Kvaløy

AR-25-MM-043728-01

EUNOMO-00459893

Prøvemottak: 23.04.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 23.04.2025 16:25 - 06.05.2025 15:31

Referanse: 10243824 – Bokerøya utslippssøknad, uke 17

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-04240362**	Prøvetakingsdato:	23.04.2025
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	Utslippspunkt -5m	Analysestartdato:	23.04.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Klorofyll**					
a)	Klorofyll A	<=1.1	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Moss 06.05.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:
* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 199

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Drammensveien 260
Box 80
212 Oslo
Attn: Sofie Kvaløy

AR-25-MM-043729-01

EUNOMO-00459893

Prøvemottak: 23.04.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 23.04.2025 16:25 - 06.05.2025 15:31

Referanse: 10243824 – Bokerøya utslippssøknad, uke 17

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-04240363**	Prøvetakingsdato:	23.04.2025
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	Utslippspunkt -10m	Analysestartdato:	23.04.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Klorofyll**					
a)	Klorofyll A	<=0.9	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Moss 06.05.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:
* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 199

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Drammensveien 260
Box 80
212 Oslo
Attn: Sofie Kvaløy

AR-25-MM-043730-01

EUNOMO-00459893

Prøvemottak: 23.04.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 23.04.2025 16:25 - 06.05.2025 15:31

Referanse: 10243824 – Bokerøya utslippssøknad, uke 17

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-04240364**	Prøvetakingsdato:	23.04.2025
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	Kontrollstasjon -0m	Analysestartdato:	23.04.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Klorofyll**					
a)	Klorofyll A	<=0.7	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Moss 06.05.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:
* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 199

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Drammensveien 260
Box 80
212 Oslo
Attn: Sofie Kvaløy

AR-25-MM-043731-01

EUNOMO-00459893

Prøvemottak: 23.04.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 23.04.2025 16:25 - 06.05.2025 15:31

Referanse: 10243824 – Bokerøya utslippssøknad, uke 17

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-04240365**	Prøvetakingsdato:	23.04.2025
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	Kontrollstasjon -2m	Analysestartdato:	23.04.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Klorofyll**					
a)	Klorofyll A	<=0.7	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Moss 06.05.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 199

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Drammensveien 260
Box 80
212 Oslo
Attn: Sofie Kvaløy

AR-25-MM-043732-01

EUNOMO-00459893

Prøvemottak: 23.04.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 23.04.2025 16:25 - 06.05.2025 15:31

Referanse: 10243824 – Bokerøya utslippssøknad, uke 17

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-04240366**	Prøvetakingsdato:	23.04.2025
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	Kontrollstasjon -5m	Analysestartdato:	23.04.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Klorofyll**					
a)	Klorofyll A	<=0.7	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Moss 06.05.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:
* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 199

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Drammensveien 260
Box 80
212 Oslo
Attn: Sofie Kvaløy

AR-25-MM-053734-01

EUNOMO-00462867

Prøvemottak: 15.05.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 15.05.2025 18:10 - 28.05.2025 13:17

Referanse: 10243824 – Bokerøya utslippssøknad, uke 20

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-05150917**	Prøvetakingsdato:	15.05.2025
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	Kontrollstasjon -10m	Analysestartdato:	15.05.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Klorofyll**					
a)	Klorofyll A	6.1	µg/l	0.1	15%	SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Moss 28.05.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:
* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 199

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Drammensveien 260
Box 80
212 Oslo
Attn: Sofie Kvaløy

AR-25-MM-053727-01

EUNOMO-00462867

Prøvemottak: 15.05.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 15.05.2025 18:10 - 28.05.2025 13:16

Referanse: 10243824 – Bokerøya utslippssøknad, uke 20

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-05150908**	Prøvetakingsdato:	15.05.2025
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	Utslippspunkt -0m	Analysestartdato:	15.05.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Klorofyll**					
a)	Klorofyll A	<=2.0	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Moss 28.05.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:
* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 199

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Drammensveien 260
Box 80
212 Oslo
Attn: Sofie Kvaløy

AR-25-MM-053728-01

EUNOMO-00462867

Prøvemottak: 15.05.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 15.05.2025 18:10 - 28.05.2025 13:16

Referanse: 10243824 – Bokerøya utslippssøknad, uke 20

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-05150910**	Prøvetakingsdato:	15.05.2025
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	Utslippspunkt -2m	Analysestartdato:	15.05.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Klorofyll**					
a)	Klorofyll A	<=3.3	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Moss 28.05.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:
* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 199

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Drammensveien 260
Box 80
212 Oslo
Attn: Sofie Kvaløy

AR-25-MM-053729-01

EUNOMO-00462867

Prøvemottak: 15.05.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 15.05.2025 18:10 - 28.05.2025 13:17

Referanse: 10243824 – Bokerøya utslippssøknad, uke 20

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-05150911**	Prøvetakingsdato:	15.05.2025
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	Utslippspunkt -5m	Analysestartdato:	15.05.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Klorofyll**					
a)	Klorofyll A	4.2	µg/l	0.1	15%	SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Moss 28.05.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:
* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 199

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Drammensveien 260
Box 80
212 Oslo
Attn: Sofie Kvaløy

AR-25-MM-053730-01

EUNOMO-00462867

Prøvemottak: 15.05.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 15.05.2025 18:10 - 28.05.2025 13:17

Referanse: 10243824 – Bokerøya utslippssøknad, uke 20

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-05150912**	Prøvetakingsdato:	15.05.2025
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	Utslippspunkt -10m	Analysestartdato:	15.05.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Klorofyll**					
a)	Klorofyll A	6.7	µg/l	0.1	15%	SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Moss 28.05.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:
* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 199

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Drammensveien 260
Box 80
212 Oslo
Attn: Sofie Kvaløy

AR-25-MM-053731-01

EUNOMO-00462867

Prøvemottak: 15.05.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 15.05.2025 18:10 - 28.05.2025 13:17

Referanse: 10243824 – Bokerøya utslippssøknad, uke 20

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-05150913**	Prøvetakingsdato:	15.05.2025
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	Kontrollstasjon -0m	Analysestartdato:	15.05.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Klorofyll**					
a)	Klorofyll A	<=2.0	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Moss 28.05.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:
* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 199

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Drammensveien 260
Box 80
212 Oslo
Attn: Sofie Kvaløy

AR-25-MM-053732-01

EUNOMO-00462867

Prøvemottak: 15.05.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 15.05.2025 18:10 - 28.05.2025 13:17

Referanse: 10243824 – Bokerøya utslippssøknad, uke 20

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-05150915**	Prøvetakingsdato:	15.05.2025
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	Kontrollstasjon -2m	Analysestartdato:	15.05.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Klorofyll**					
a)	Klorofyll A	<=2.3	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Moss 28.05.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 199

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Drammensveien 260
Box 80
212 Oslo
Attn: Sofie Kvaløy

AR-25-MM-053733-01

EUNOMO-00462867

Prøvemottak: 15.05.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 15.05.2025 18:10 - 28.05.2025 13:17

Referanse: 10243824 – Bokerøya utslippssøknad, uke 20

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-05150916**	Prøvetakingsdato:	15.05.2025
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	Kontrollstasjon -5m	Analysestartdato:	15.05.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Klorofyll**					
a)	Klorofyll A	3.6	µg/l	0.1	15%	SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Moss 28.05.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:
* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 199

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Drammensveien 260
Box 80
212 Oslo
Attn: Sofie Kvaløy

AR-25-MM-064065-01

EUNOMO-00466364

Prøvemottak: 11.06.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 11.06.2025 17:33 - 19.06.2025 11:03

Referanse: 10243824 – Bokerøya utslippssøknad, uke 24

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:
Klorofyll: Analysen oppgis uakkreditert da prøven er analysert > 24 timer etter start av prøveuttak. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	**439-2025-06110728**	Prøvetakingsdato:	09.06.2025
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	Kontrollstasjon -2m	Analysestartdato:	11.06.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	16	µg/l	2	40%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	250	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	15	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	8.9	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395

Moss 19.06.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:
* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 199

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Drammensveien 260
Box 80
212 Oslo
Attn: Sofie Kvaløy

AR-25-MM-064067-01

EUNOMO-00466364

Prøvemottak: 11.06.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 11.06.2025 17:33 - 19.06.2025 11:04

Referanse: 10243824 – Bokerøya utslippssøknad, uke 24

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:
Klorofyll: Analysen oppgis uakkreditert da prøven er analysert > 24 timer etter start av prøveuttak. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	**439-2025-06110730**	Prøvetakingsdato:	09.06.2025
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	Kontrollstasjon -5m	Analysestartdato:	11.06.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	12	µg/l	2	40%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	220	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	17	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	2.3	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395

Moss 19.06.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:
* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 199

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Drammensveien 260
Box 80
212 Oslo
Attn: Sofie Kvaløy

AR-25-MM-064066-01

EUNOMO-00466364

Prøvemottak: 11.06.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 11.06.2025 17:33 - 19.06.2025 11:04

Referanse: 10243824 – Bokerøya utslippssøknad, uke 24

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:
Klorofyll: Analysen oppgis uakkreditert da prøven er analysert > 24 timer etter start av prøveuttak. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	**439-2025-06110729**	Prøvetakingsdato:	09.06.2025
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	Kontrollstasjon -10m	Analysestartdato:	11.06.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	14	µg/l	2	40%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	210	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	15	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	9.0	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395

Moss 19.06.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:
* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 199

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Drammensveien 260
Box 80
212 Oslo
Attn: Sofie Kvaløy

AR-25-MM-064069-01

EUNOMO-00466364

Prøvemottak: 11.06.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 11.06.2025 17:44 - 19.06.2025 11:04

Referanse: 10243824 – Bokerøya utslippssøknad, uke 24

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:
Klorofyll: Analysen oppgis uakkreditert da prøven er analysert > 24 timer etter start av prøveuttak. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	**439-2025-06110739**	Prøvetakingsdato:	09.06.2025
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	Utslippspunkt -0m	Analysestartdato:	11.06.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	15	µg/l	2	40%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	220	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	16	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	12	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395

Moss 19.06.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:
* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 199

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Drammensveien 260
Box 80
212 Oslo
Attn: Sofie Kvaløy

AR-25-MM-064070-01

EUNOMO-00466364

Prøvemottak: 11.06.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 11.06.2025 17:44 - 19.06.2025 11:04

Referanse: 10243824 – Bokerøya utslippssøknad, uke 24

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:
Klorofyll: Analysen oppgis uakkreditert da prøven er analysert > 24 timer etter start av prøveuttak. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	**439-2025-06110740**	Prøvetakingsdato:	09.06.2025
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	Utslippspunkt -2m	Analysestartdato:	11.06.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	16	µg/l	2	40%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	320	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	21	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	8.1	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395

Moss 19.06.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:
* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 199

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Drammensveien 260
Box 80
212 Oslo
Attn: Sofie Kvaløy

AR-25-MM-064071-01

EUNOMO-00466364

Prøvemottak: 11.06.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 11.06.2025 17:45 - 19.06.2025 11:04

Referanse: 10243824 – Bokerøya utslippssøknad, uke 24

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:
Klorofyll: Analysen oppgis uakkreditert da prøven er analysert > 24 timer etter start av prøveuttak. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	**439-2025-06110741**	Prøvetakingsdato:	09.06.2025
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	Utslippspunkt -5m	Analysestartdato:	11.06.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	13	µg/l	2	40%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	200	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	15	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	3.6	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395

Moss 19.06.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:
* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 199

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Drammensveien 260
Box 80
212 Oslo
Attn: Sofie Kvaløy

AR-25-MM-064068-01

EUNOMO-00466364

Prøvemottak: 11.06.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 11.06.2025 17:44 - 19.06.2025 11:04

Referanse: 10243824 – Bokerøya utslippssøknad, uke 24

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:
Klorofyll: Analysen oppgis uakkreditert da prøven er analysert > 24 timer etter start av prøveuttak. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	**439-2025-06110738**	Prøvetakingsdato:	09.06.2025
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	Utslippspunkt -10m	Analysestartdato:	11.06.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	11	µg/l	2	40%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	180	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	24	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	9.7	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395

Moss 19.06.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:
* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 199

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Drammensveien 260
Box 80
212 Oslo
Attn: Sofie Kvaløy

AR-25-MM-064064-01

EUNOMO-00466364

Prøvemottak: 11.06.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 11.06.2025 17:32 - 19.06.2025 11:03

Referanse: 10243824 – Bokerøya utslippssøknad, uke 24

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:
Klorofyll: Analysen oppgis uakkreditert da prøven er analysert > 24 timer etter start av prøveuttak. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	**439-2025-06110726**	Prøvetakingsdato:	09.06.2025
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	Kontrollstasjon -0m	Analysestartdato:	11.06.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	12	µg/l	2	40%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	210	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	13	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	12	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395

Moss 19.06.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:
* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 199

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Drammensveien 260
Box 80
212 Oslo
Attn: Sofie Kvaløy

AR-25-MM-074032-01

EUNOMO-00468126

Prøvemottak: 23.06.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 23.06.2025 16:47 - 08.07.2025 10:22

Referanse: 10243824 – Bokerøya utslippssøknad, uke 26

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-06230406**	Prøvetakingsdato:	23.06.2025
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	Kontrollstasjon -0m	Analysestartdato:	23.06.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	13	µg/l	2	40%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	240	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	22	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	13	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395

Moss 08.07.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 199

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Drammensveien 260
Box 80
212 Oslo
Attn: Sofie Kvaløy

AR-25-MM-072326-01

EUNOMO-00468126

Prøvemottak: 23.06.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 23.06.2025 16:47 - 04.07.2025 10:31

Referanse: 10243824 – Bokerøya utslippssøknad, uke 26

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-06230409**	Prøvetakingsdato:	23.06.2025
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	Kontrollstasjon -2m	Analysestartdato:	23.06.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	17	µg/l	2	40%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	220	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	17	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	6.8	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395

Moss 04.07.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 199

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Drammensveien 260
Box 80
212 Oslo
Attn: Sofie Kvaløy

AR-25-MM-072324-01

EUNOMO-00468126

Prøvemottak: 23.06.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 23.06.2025 16:47 - 04.07.2025 10:30

Referanse: 10243824 – Bokerøya utslippssøknad, uke 26

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-06230407**	Prøvetakingsdato:	23.06.2025
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	Kontrollstasjon -5m	Analysestartdato:	23.06.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	14	µg/l	2	40%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	200	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	12	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	1.6	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395

Moss 04.07.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 199

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Drammensveien 260
Box 80
212 Oslo
Attn: Sofie Kvaløy

AR-25-MM-072325-01

EUNOMO-00468126

Prøvemottak: 23.06.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 23.06.2025 16:47 - 04.07.2025 10:30

Referanse: 10243824 – Bokerøya utslippssøknad, uke 26

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-06230408**	Prøvetakingsdato:	23.06.2025
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	Kontrollstasjon -10m	Analysestartdato:	23.06.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	12	µg/l	2	40%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	270	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	19	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	31	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Moss 04.07.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 199

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Drammensveien 260
Box 80
212 Oslo
Attn: Sofie Kvaløy

AR-25-MM-072328-01

EUNOMO-00468126

Prøvemottak: 23.06.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 23.06.2025 16:47 - 04.07.2025 10:32

Referanse: 10243824 – Bokerøya utslippssøknad, uke 26

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-06230411**	Prøvetakingsdato:	23.06.2025
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	Utslippspunkt -0m	Analysestartdato:	23.06.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	13	µg/l	2	40%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	240	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	9.2	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	9.1	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395

Moss 04.07.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 199

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Drammensveien 260
Box 80
212 Oslo
Attn: Sofie Kvaløy

AR-25-MM-072327-01

EUNOMO-00468126

Prøvemottak: 23.06.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 23.06.2025 16:47 - 04.07.2025 10:32

Referanse: 10243824 – Bokerøya utslippssøknad, uke 26

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-06230410**	Prøvetakingsdato:	23.06.2025
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	Utslippspunkt -2m	Analysestartdato:	23.06.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	13	µg/l	2	40%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	250	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	16	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	11	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395

Moss 04.07.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 199

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Drammensveien 260
Box 80
212 Oslo
Attn: Sofie Kvaløy

AR-25-MM-072330-01

EUNOMO-00468126

Prøvemottak: 23.06.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 23.06.2025 16:48 - 04.07.2025 10:33

Referanse: 10243824 – Bokerøya utslippssøknad, uke 26

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-06230419**	Prøvetakingsdato:	23.06.2025
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	Utslippspunkt -5m	Analysestartdato:	23.06.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	15	µg/l	2	40%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	210	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	11	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	12	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395

Moss 04.07.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 199

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Drammensveien 260
Box 80
212 Oslo
Attn: Sofie Kvaløy

AR-25-MM-072329-01

EUNOMO-00468126

Prøvemottak: 23.06.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 23.06.2025 16:47 - 04.07.2025 10:33

Referanse: 10243824 – Bokerøya utslippssøknad, uke 26

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-06230412**	Prøvetakingsdato:	23.06.2025
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	Utslippspunkt -10m	Analysestartdato:	23.06.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	13	µg/l	2	40%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	240	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	17	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	35	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Moss 04.07.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 199

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Drammensveien 260
Box 80
212 Oslo
Attn: Sofie Kvaløy

AR-25-MM-080604-01

EUNOMO-00470644

Prøvemottak: 10.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 10.07.2025 16:05 - 23.07.2025 13:51

Referanse: 10243824 – Bokerøya utslippssøknad, uke 28

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:
Klorofyll: Analysen oppgis uakkreditert da prøven er analysert > 24 timer etter start av prøveuttak. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	**439-2025-07100578**	Prøvetakingsdato:	07.07.2025
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	Kontrollstasjon -5m	Analysestartdato:	10.07.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)*	**Klorofyll**					
a)*	Klorofyll A	4.2	µg/l	0.1	15%	SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:
a)* Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala

Moss 23.07.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:
* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 199

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Drammensveien 260
Box 80
212 Oslo
Attn: Sofie Kvaløy

AR-25-MM-079714-01

EUNOMO-00470644

Prøvemottak: 10.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 10.07.2025 16:51 - 21.07.2025 11:33

Referanse: 10243824 – Bokerøya utslippssøknad, uke 28

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:
Klorofyll: Analysen oppgis uakkreditert da prøven er analysert > 24 timer etter start av prøveuttak. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	**439-2025-07100572**	Prøvetakingsdato:	07.07.2025
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	Kontrollstasjon -10m	Analysestartdato:	10.07.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	7.0	µg/l	2	40%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	250	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	<3.0	µg/l	3		NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	61	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Moss 21.07.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:
* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 199

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Drammensveien 260
Box 80
212 Oslo
Attn: Sofie Kvaløy

AR-25-MM-080603-01

EUNOMO-00470644

Prøvemottak: 10.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 10.07.2025 16:05 - 23.07.2025 13:50

Referanse: 10243824 – Bokerøya utslippssøknad, uke 28

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:
Klorofyll: Analysen oppgis uakkreditert da prøven er analysert > 24 timer etter start av prøveuttak. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	**439-2025-07100577**	Prøvetakingsdato:	07.07.2025
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	Kontrollstasjon -10m	Analysestartdato:	10.07.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)*	**Klorofyll**					
a)*	Klorofyll A	<=1.4	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:
a)* Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala

Moss 23.07.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:
* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 199

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Drammensveien 260
Box 80
212 Oslo
Attn: Sofie Kvaløy

AR-25-MM-079715-01

EUNOMO-00470644

Prøvemottak: 10.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 10.07.2025 16:51 - 21.07.2025 11:33

Referanse: 10243824 – Bokerøya utslippssøknad, uke 28

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:
Klorofyll: Analysen oppgis uakkreditert da prøven er analysert > 24 timer etter start av prøveuttak. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	**439-2025-07100573**	Prøvetakingsdato:	07.07.2025
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	Utslippspunkt -5m	Analysestartdato:	10.07.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	4.2	µg/l	2	40%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	210	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	6.8	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	22	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395

Moss 21.07.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:
* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 199

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Drammensveien 260
Box 80
212 Oslo
Attn: Sofie Kvaløy

AR-25-MM-080607-01

EUNOMO-00470644

Prøvemottak: 10.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 10.07.2025 16:05 - 23.07.2025 13:53

Referanse: 10243824 – Bokerøya utslippssøknad, uke 28

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:
Klorofyll: Analysen oppgis uakkreditert da prøven er analysert > 24 timer etter start av prøveuttak. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	**439-2025-07100583**	Prøvetakingsdato:	07.07.2025
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	Utslippspunkt -5m	Analysestartdato:	10.07.2025

Analyse		Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)*	**Klorofyll**					
a)*	Klorofyll A	3.9	µg/l	0.1	15%	SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:
a)* Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala

Moss 23.07.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:
* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 199

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Drammensveien 260
Box 80
212 Oslo
Attn: Sofie Kvaløy

AR-25-MM-079711-01

EUNOMO-00470644

Prøvemottak: 10.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 10.07.2025 16:51 - 21.07.2025 11:33

Referanse: 10243824 – Bokerøya utslippssøknad, uke 28

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:
Klorofyll: Analysen oppgis uakkreditert da prøven er analysert > 24 timer etter start av prøveuttak. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	**439-2025-07100569**	Prøvetakingsdato:	07.07.2025
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	Utslippspunkt -10m	Analysestartdato:	10.07.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	5.3	µg/l	2	40%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	230	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	3.9	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	46	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Moss 21.07.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:
* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 199

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Drammensveien 260
Box 80
212 Oslo
Attn: Sofie Kvaløy

AR-25-MM-080606-01

EUNOMO-00470644

Prøvemottak: 10.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 10.07.2025 16:05 - 23.07.2025 13:53

Referanse: 10243824 – Bokerøya utslippssøknad, uke 28

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:
Klorofyll: Analysen oppgis uakkreditert da prøven er analysert > 24 timer etter start av prøveuttak. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	**439-2025-07100582**	Prøvetakingsdato:	07.07.2025
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	Utslippspunkt -10m	Analysestartdato:	10.07.2025

Analyse		Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)*	**Klorofyll**					
a)*	Klorofyll A	<=2.0	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:
a)* Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala

Moss 23.07.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:
* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 199

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Drammensveien 260
Box 80
212 Oslo
Attn: Sofie Kvaløy

AR-25-MM-079712-01

EUNOMO-00470644

Prøvemottak: 10.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 10.07.2025 16:51 - 21.07.2025 11:33

Referanse: 10243824 – Bokerøya utslippssøknad, uke 28

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:
Klorofyll: Analysen oppgis uakkreditert da prøven er analysert > 24 timer etter start av prøveuttak. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	**439-2025-07100570**	Prøvetakingsdato:	07.07.2025
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	Kontrollstasjon -0m	Analysestartdato:	10.07.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	6.5	µg/l	2	40%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	270	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	9.9	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	29	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395

Moss 21.07.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:
* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 199

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Drammensveien 260
Box 80
212 Oslo
Attn: Sofie Kvaløy

AR-25-MM-080605-01

EUNOMO-00470644

Prøvemottak: 10.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 10.07.2025 16:05 - 23.07.2025 13:52

Referanse: 10243824 – Bokerøya utslippssøknad, uke 28

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:
Klorofyll: Analysen oppgis uakkreditert da prøven er analysert > 24 timer etter start av prøveuttak. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	**439-2025-07100581**	Prøvetakingsdato:	07.07.2025
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	Kontrollstasjon -0m	Analysestartdato:	10.07.2025

Analyse		Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)*	**Klorofyll**					
a)*	Klorofyll A	8.0	µg/l	0.1	15%	SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:
a)* Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala

Moss 23.07.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:
* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 199

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Drammensveien 260
Box 80
212 Oslo
Attn: Sofie Kvaløy

AR-25-MM-079717-01

EUNOMO-00470644

Prøvemottak: 10.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 10.07.2025 16:51 - 21.07.2025 11:33

Referanse: 10243824 – Bokerøya utslippssøknad, uke 28

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:
Klorofyll: Analysen oppgis uakkreditert da prøven er analysert > 24 timer etter start av prøveuttak. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	**439-2025-07100575**	Prøvetakingsdato:	07.07.2025
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	Kontrollstasjon -2m	Analysestartdato:	10.07.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	5.7	µg/l	2	40%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	270	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	6.9	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	27	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395

Moss 21.07.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:
* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 199

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Drammensveien 260
Box 80
212 Oslo
Attn: Sofie Kvaløy

AR-25-MM-080602-01

EUNOMO-00470644

Prøvemottak: 10.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 10.07.2025 16:05 - 23.07.2025 13:50

Referanse: 10243824 – Bokerøya utslippssøknad, uke 28

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:
Klorofyll: Analysen oppgis uakkreditert da prøven er analysert > 24 timer etter start av prøveuttak. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	**439-2025-07100576**	Prøvetakingsdato:	07.07.2025
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	Kontrollstasjon -2m	Analysestartdato:	10.07.2025

Analyse		Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)*	**Klorofyll**					
a)*	Klorofyll A	8.7	µg/l	0.1	15%	SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:
a)* Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala

Moss 23.07.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:
* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 199

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Drammensveien 260
Box 80
212 Oslo
Attn: Sofie Kvaløy

AR-25-MM-079713-01

EUNOMO-00470644

Prøvemottak: 10.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 10.07.2025 16:51 - 21.07.2025 11:33

Referanse: 10243824 – Bokerøya utslippssøknad, uke 28

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:
Klorofyll: Analysen oppgis uakkreditert da prøven er analysert > 24 timer etter start av prøveuttak. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	**439-2025-07100571**	Prøvetakingsdato:	07.07.2025
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	Kontrollstasjon -5m	Analysestartdato:	10.07.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	6.0	µg/l	2	40%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	210	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	5.2	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	19	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395

Moss 21.07.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:
* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 199

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Drammensveien 260
Box 80
212 Oslo
Attn: Sofie Kvaløy

AR-25-MM-079716-01

EUNOMO-00470644

Prøvemottak: 10.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 10.07.2025 16:51 - 21.07.2025 11:33

Referanse: 10243824 – Bokerøya utslippssøknad, uke 28

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:
Klorofyll: Analysen oppgis uakkreditert da prøven er analysert > 24 timer etter start av prøveuttak. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	**439-2025-07100574**	Prøvetakingsdato:	07.07.2025
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	Utslippspunkt -0m	Analysestartdato:	10.07.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	5.8	µg/l	2	40%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	270	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	12	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	29	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395

Moss 21.07.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:
* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 199

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Drammensveien 260
Box 80
212 Oslo
Attn: Sofie Kvaløy

AR-25-MM-080608-01

EUNOMO-00470644

Prøvemottak: 10.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 10.07.2025 16:05 - 23.07.2025 13:53

Referanse: 10243824 – Bokerøya utslippssøknad, uke 28

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:
Klorofyll: Analysen oppgis uakkreditert da prøven er analysert > 24 timer etter start av prøveuttak. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	**439-2025-07100584**	Prøvetakingsdato:	07.07.2025
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	Utslippspunkt -0m	Analysestartdato:	10.07.2025

Analyse		Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)*	**Klorofyll**					
a)*	Klorofyll A	9.1	µg/l	0.1	15%	SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:
a)* Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala

Moss 23.07.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:
* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 199

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Drammensveien 260
Box 80
212 Oslo
Attn: Sofie Kvaløy

AR-25-MM-079710-01

EUNOMO-00470644

Prøvemottak: 10.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 10.07.2025 16:51 - 21.07.2025 11:33

Referanse: 10243824 – Bokerøya utslippssøknad, uke 28

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:
Klorofyll: Analysen oppgis uakkreditert da prøven er analysert > 24 timer etter start av prøveuttak. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	**439-2025-07100568**	Prøvetakingsdato:	07.07.2025
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	Utslippspunkt -2m	Analysestartdato:	10.07.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	9.3	µg/l	2	40%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	260	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	11	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	26	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395

Moss 21.07.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:
* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 199

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Drammensveien 260
Box 80
212 Oslo
Attn: Sofie Kvaløy

AR-25-MM-080609-01

EUNOMO-00470644

Prøvemottak: 10.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 10.07.2025 16:05 - 23.07.2025 13:53

Referanse: 10243824 – Bokerøya utslippssøknad, uke 28

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:
Klorofyll: Analysen oppgis uakkreditert da prøven er analysert > 24 timer etter start av prøveuttak. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	**439-2025-07100585**	Prøvetakingsdato:	07.07.2025
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	Utslippspunkt -2m	Analysestartdato:	10.07.2025

Analyse		Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)*	**Klorofyll**					
a)*	Klorofyll A	6.2	µg/l	0.1	15%	SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:
a)* Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala

Moss 23.07.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:
* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 199

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Drammensveien 260
Box 80
212 Oslo
Attn: Sofie Kvaløy

AR-25-MM-092995-01

EUNOMO-00473762

Prøvemottak: 13.08.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 13.08.2025 16:15 - 28.08.2025 12:33

Referanse: 10243824 – Bokerøya utslippssøknad, uke 33

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-08130505**	Prøvetakingsdato:	13.08.2025
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	Kontrollstasjon -10m	Analysestartdato:	13.08.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Klorofyll**					
a)	Klorofyll A	<=1.8	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Moss 28.08.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:
* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 200

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Drammensveien 260
Box 80
212 Oslo
Attn: Sofie Kvaløy

AR-25-MM-092992-01

EUNOMO-00473762

Prøvemottak: 13.08.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 13.08.2025 16:15 - 28.08.2025 12:33

Referanse: 10243824 – Bokerøya utslippssøknad, uke 33

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-08130499**	Prøvetakingsdato:	13.08.2025
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	Kontrollstasjon -5m	Analysestartdato:	13.08.2025

Analyse		Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Klorofyll**					
a)	Klorofyll A	<=2.4	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Moss 28.08.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:
* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 200

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Drammensveien 260
Box 80
212 Oslo
Attn: Sofie Kvaløy

AR-25-MM-092993-01

EUNOMO-00473762

Prøvemottak: 13.08.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 13.08.2025 16:15 - 28.08.2025 12:33

Referanse: 10243824 – Bokerøya utslippssøknad, uke 33

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-08130501**	Prøvetakingsdato:	13.08.2025
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	Kontrollstasjon -2m	Analysestartdato:	13.08.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Klorofyll**					
a)	Klorofyll A	2.7	µg/l	0.1	15%	SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Moss 28.08.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:
* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 200

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Drammensveien 260
Box 80
212 Oslo
Attn: Sofie Kvaløy

AR-25-MM-092994-01

EUNOMO-00473762

Prøvemottak: 13.08.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 13.08.2025 16:15 - 28.08.2025 12:33

Referanse: 10243824 – Bokerøya utslippssøknad, uke 33

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-08130503**	Prøvetakingsdato:	13.08.2025
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	Kontrollstasjon -0m	Analysestartdato:	13.08.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Klorofyll**					
a)	Klorofyll A	2.7	µg/l	0.1	15%	SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Moss 28.08.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:
* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 200

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Drammensveien 260
Box 80
212 Oslo
Attn: Sofie Kvaløy

AR-25-MM-092998-01

EUNOMO-00473762

Prøvemottak: 13.08.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 13.08.2025 16:15 - 28.08.2025 12:33

Referanse: 10243824 – Bokerøya utslippssøknad, uke 33

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-08130515**	Prøvetakingsdato:	13.08.2025
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	Utslippspunkt -10m	Analysestartdato:	13.08.2025

Analyse		Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Klorofyll**					
a)	Klorofyll A	<=1.0	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Moss 28.08.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:
* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 200

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Drammensveien 260
Box 80
212 Oslo
Attn: Sofie Kvaløy

AR-25-MM-092999-01

EUNOMO-00473762

Prøvemottak: 13.08.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 13.08.2025 16:15 - 28.08.2025 12:33

Referanse: 10243824 – Bokerøya utslippssøknad, uke 33

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-08130516**	Prøvetakingsdato:	13.08.2025
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	Utslippspunkt -5m	Analysestartdato:	13.08.2025

Analyse		Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Klorofyll**					
a)	Klorofyll A	<=1.7	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Moss 28.08.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:
* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 200

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Drammensveien 260
Box 80
212 Oslo
Attn: Sofie Kvaløy

AR-25-MM-092997-01

EUNOMO-00473762

Prøvemottak: 13.08.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 13.08.2025 16:15 - 28.08.2025 12:33

Referanse: 10243824 – Bokerøya utslippssøknad, uke 33

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-08130514**	Prøvetakingsdato:	13.08.2025
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	Utslippspunkt -2m	Analysestartdato:	13.08.2025

Analyse		Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Klorofyll**					
a)	Klorofyll A	3.1	µg/l	0.1	15%	SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Moss 28.08.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:
* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 200

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Drammensveien 260
Box 80
212 Oslo
Attn: Sofie Kvaløy

AR-25-MM-092996-01

EUNOMO-00473762

Prøvemottak: 13.08.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 13.08.2025 16:15 - 28.08.2025 12:33

Referanse: 10243824 – Bokerøya utslippssøknad, uke 33

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-08130513**	Prøvetakingsdato:	13.08.2025
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	Utslippspunkt -0m	Analysestartdato:	13.08.2025

Analyse		Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Klorofyll**					
a)	Klorofyll A	2.5	µg/l	0.1	15%	SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Moss 28.08.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:
* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 200

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Drammensveien 260
Box 80
212 Oslo
Attn: Sofie Kvaløy

AR-25-MM-096926-01

EUNOMO-00475738

Prøvemottak: 27.08.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 27.08.2025 14:53 - 04.09.2025 15:27

Referanse: 10243824 – Bokerøya utslippssøknad, uke 35

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-08270607**	Prøvetakingsdato:	27.08.2025
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Ulrik H. Johansen
Prøvemerking:	Utslippspunkt -5m	Analysestartdato:	27.08.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	520	µg/l	2	15%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	180	µg/l	10	20%	NS-EN ISO 11905-1
Ammonium					
Ammonium-N	19	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	25	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395

Moss 04.09.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 200

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Drammensveien 260
Box 80
212 Oslo
Attn: Sofie Kvaløy

AR-25-MM-096923-01

EUNOMO-00475738

Prøvemottak: 27.08.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 27.08.2025 14:53 - 04.09.2025 15:26

Referanse: 10243824 – Bokerøya utslippssøknad, uke 35

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-08270604**	Prøvetakingsdato:	27.08.2025
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Ulrik H. Johansen
Prøvemerking:	Utslippspunkt -10m	Analysestartdato:	27.08.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	27	µg/l	2	40%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	200	µg/l	10	20%	NS-EN ISO 11905-1
Ammonium					
Ammonium-N	21	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	47	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Moss 04.09.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 200

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Sweco Norge AS
Drammensveien 260
Box 80
212 Oslo
Attn: Sofie Kvaløy

AR-25-MM-096927-01

EUNOMO-00475738

Prøvemottak: 27.08.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 27.08.2025 14:53 - 04.09.2025 15:28

Referanse: 10243824 – Bokerøya utslippssøknad, uke 35

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-08270608**	Prøvetakingsdato:	27.08.2025
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Ulrik H. Johansen
Prøvemerking:	Kontrollstasjon -0m	Analysestartdato:	27.08.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	21	µg/l	2	40%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	280	µg/l	10	20%	NS-EN ISO 11905-1
Ammonium					
Ammonium-N	15	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	72	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Moss 04.09.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 200

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Sweco Norge AS
Drammensveien 260
Box 80
212 Oslo
Attn: Sofie Kvaløy

AR-25-MM-096928-01

EUNOMO-00475738

Prøvemottak: 27.08.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 27.08.2025 14:53 - 04.09.2025 15:28

Referanse: 10243824 – Bokerøya utslippssøknad, uke 35

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-08270609**	Prøvetakingsdato:	27.08.2025
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Ulrik H. Johansen
Prøvemerking:	Kontrollstasjon -2m	Analysestartdato:	27.08.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	490	µg/l	2	15%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	250	µg/l	10	20%	NS-EN ISO 11905-1
Ammonium					
Ammonium-N	17	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	52	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Moss 04.09.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 200

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Drammensveien 260
Box 80
212 Oslo
Attn: Sofie Kvaløy

AR-25-MM-096924-01

EUNOMO-00475738

Prøvemottak: 27.08.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 27.08.2025 14:53 - 04.09.2025 15:26

Referanse: 10243824 – Bokerøya utslippssøknad, uke 35

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-08270605**	Prøvetakingsdato:	27.08.2025
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Ulrik H. Johansen
Prøvemerking:	Kontrollstasjon -5m	Analysestartdato:	27.08.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	520	µg/l	2	15%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	180	µg/l	10	20%	NS-EN ISO 11905-1
Ammonium					
Ammonium-N	21	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	7.9	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395

Moss 04.09.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 200

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Drammensveien 260
Box 80
212 Oslo
Attn: Sofie Kvaløy

AR-25-MM-096925-01

EUNOMO-00475738

Prøvemottak: 27.08.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 27.08.2025 14:53 - 04.09.2025 15:26

Referanse: 10243824 – Bokerøya utslippssøknad, uke 35

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-08270606**	Prøvetakingsdato:	27.08.2025
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Ulrik H. Johansen
Prøvemerking:	Kontrollstasjon -10m	Analysestartdato:	27.08.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	14	µg/l	2	40%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	180	µg/l	10	20%	NS-EN ISO 11905-1
Ammonium					
Ammonium-N	11	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	42	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Moss 04.09.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 200

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Drammensveien 260
Box 80
212 Oslo
Attn: Sofie Kvaløy

AR-25-MM-096929-01

EUNOMO-00475738

Prøvemottak: 27.08.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 27.08.2025 14:54 - 04.09.2025 15:29

Referanse: 10243824 – Bokerøya utslippssøknad, uke 35

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-08270610**	Prøvetakingsdato:	27.08.2025
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Ulrik H. Johansen
Prøvemerking:	Utslippspunkt -0m	Analysestartdato:	27.08.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	15	µg/l	2	40%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	280	µg/l	10	20%	NS-EN ISO 11905-1
Ammonium					
Ammonium-N	17	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	69	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Moss 04.09.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 200

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Drammensveien 260
Box 80
212 Oslo
Attn: Sofie Kvaløy

AR-25-MM-096930-01

EUNOMO-00475738

Prøvemottak: 27.08.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 27.08.2025 14:54 - 04.09.2025 15:30

Referanse: 10243824 – Bokerøya utslippssøknad, uke 35

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-08270611**	Prøvetakingsdato:	27.08.2025
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Ulrik H. Johansen
Prøvemerking:	Utslippspunkt -2m	Analysestartdato:	27.08.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	14	µg/l	2	40%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	240	µg/l	10	20%	NS-EN ISO 11905-1
Ammonium					
Ammonium-N	13	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	36	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Moss 04.09.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 200

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Drammensveien 260
Box 80
212 Oslo
Attn: Sofie Kvaløy

AR-25-MM-117489-01

EUNOMO-00481610

Prøvemottak: 06.10.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 06.10.2025 16:35 - 17.10.2025 09:48

Referanse: 10243824 – Bokerøya utslippssøknad, uke 41

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-10060381**	Prøvetakingsdato:	06.10.2025
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Ulrik H Johnsen
Prøvemerking:	Utslippspunkt -0m	Analysestartdato:	06.10.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Klorofyll**					
a)	Klorofyll A	<=0.9	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Moss 17.10.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:
* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 200

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Drammensveien 260
Box 80
212 Oslo
Attn: Sofie Kvaløy

AR-25-MM-117486-01

EUNOMO-00481610

Prøvemottak: 06.10.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 06.10.2025 16:34 - 17.10.2025 09:48

Referanse: 10243824 – Bokerøya utslippssøknad, uke 41

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-10060377**	Prøvetakingsdato:	06.10.2025
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Ulrik H Johnsen
Prøvemerking:	Utslippspunkt -2m	Analysestartdato:	06.10.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Klorofyll**					
a)	Klorofyll A	<=0.9	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Moss 17.10.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:
* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 200

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Drammensveien 260
Box 80
212 Oslo
Attn: Sofie Kvaløy

AR-25-MM-117488-01

EUNOMO-00481610

Prøvemottak: 06.10.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 06.10.2025 16:34 - 17.10.2025 09:48

Referanse: 10243824 – Bokerøya utslippssøknad, uke 41

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-10060379**	Prøvetakingsdato:	06.10.2025
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Ulrik H Johnsen
Prøvemerking:	Utslippspunkt -5m	Analysestartdato:	06.10.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Klorofyll**					
a)	Klorofyll A	<=1.3	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Moss 17.10.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:
* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 200

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Drammensveien 260
Box 80
212 Oslo
Attn: Sofie Kvaløy

AR-25-MM-117487-01

EUNOMO-00481610

Prøvemottak: 06.10.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 06.10.2025 16:34 - 17.10.2025 09:48

Referanse: 10243824 – Bokerøya utslippssøknad, uke 41

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-10060378**	Prøvetakingsdato:	06.10.2025
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Ulrik H Johnsen
Prøvemerking:	Utslippspunkt -10m	Analysestartdato:	06.10.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Klorofyll**					
a)	Klorofyll A	<=1.6	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Moss 17.10.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:
* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 200

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Drammensveien 260
Box 80
212 Oslo
Attn: Sofie Kvaløy

AR-25-MM-117482-01

EUNOMO-00481610

Prøvemottak: 06.10.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 06.10.2025 16:33 - 17.10.2025 09:48

Referanse: 10243824 – Bokerøya utslippssøknad, uke 41

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-10060373**	Prøvetakingsdato:	06.10.2025
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Ulrik H Johnsen
Prøvemerking:	Kontrollstasjon -0m	Analysestartdato:	06.10.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Klorofyll**					
a)	Klorofyll A	<=1.1	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Moss 17.10.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:
* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 200

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Drammensveien 260
Box 80
212 Oslo
Attn: Sofie Kvaløy

AR-25-MM-117483-01

EUNOMO-00481610

Prøvemottak: 06.10.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 06.10.2025 16:33 - 17.10.2025 09:48

Referanse: 10243824 – Bokerøya utslippssøknad, uke 41

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-10060374**	Prøvetakingsdato:	06.10.2025
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Ulrik H Johnsen
Prøvemerking:	Kontrollstasjon -2m	Analysestartdato:	06.10.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Klorofyll**					
a)	Klorofyll A	<=1.2	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Moss 17.10.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:
* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 200

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Drammensveien 260
Box 80
212 Oslo
Attn: Sofie Kvaløy

AR-25-MM-117484-01

EUNOMO-00481610

Prøvemottak: 06.10.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 06.10.2025 16:33 - 17.10.2025 09:48

Referanse: 10243824 – Bokerøya utslippssøknad, uke 41

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-10060375**	Prøvetakingsdato:	06.10.2025
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Ulrik H Johnsen
Prøvemerking:	Kontrollstasjon -5m	Analysestartdato:	06.10.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Klorofyll**					
a)	Klorofyll A	<=2.1	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Moss 17.10.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:
* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 200

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

Sweco Norge AS
Drammensveien 260
Box 80
212 Oslo
Attn: Sofie Kvaløy

AR-25-MM-117485-01

EUNOMO-00481610

Prøvemottak: 06.10.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 06.10.2025 16:34 - 17.10.2025 09:48

Referanse: 10243824 – Bokerøya utslippssøknad, uke 41

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2025-10060376**	Prøvetakingsdato:	06.10.2025
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Ulrik H Johnsen
Prøvemerking:	Kontrollstasjon -10m	Analysestartdato:	06.10.2025

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**Klorofyll**					
a)	Klorofyll A	<=1.6	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Moss 17.10.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:
* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 200