

Hartevatn, Bykle kommune - Resipientundersøkelse



Åsne Omdal

Hartevatn, Bykle kommune - Resipientundersøkelse

Ecofact rapport: 1015

www.ecofact.no

Referanse til rapporten:	Omdal, Å. 2023. Hartevatn, Bykle kommune – Resipientundersøkelse. Ecofact-rapport 1015.
Nøkkelord:	Vannprøvetaking, tilstandsklassifisering, forurensning, vannkjemi, planteplankton
ISSN:	1891-5450
ISBN:	978-82-8469-014-8
Oppdragsgiver:	Bykle kommune
Prosjektleder hos Ecofact AS:	Hans Olav Sømme
Prosjektmedarbeidere:	Sina Thu Randulff, Ole Kristian Larsen, Åsne Omdal og Katrine Marie Brynhildsrud
Kvalitetssikret av:	Hans Olav Sømme
Forside:	Snart vinter på Hartevatn. Foto: Hans Olav Sømme

www.ecofact.no

INNHOOLD

FORORD	3
SAMMENDRAG	4
INTRODUKSJON	4
1.1 BAKGRUNN	4
1.2 OMRÅDEBESKRIVELSE	4
1.3 TIDLIGERE UTFØRTE UNDERSØKELSER	5
1.4 ØKOLOGISK TILSTANDSKLASSIFISERING	5
MATERIAL OG METODE	6
1.5 ANALYSER OG TILSTANDSKLASSIFISERING	8
RESULTATER OG VURDERINGER	9
1.6 BIOLOGISK PARAMETER	9
1.7 FYSISK-KJEMISKE STØTTEPARAMETERE	10
1.7.1 Fosfor	11
1.7.2 Nitrogen	12
1.7.3 Totalt organisk karbon (TOC)	13
KONKLUSJON	13
KILDER	14
VEDLEGG A	15
VEDLEGG B	16

FORORD

Ecofact har i løpet av 2022 og 2023 utført resipientundersøkelse av Hartevatn i Bykle kommune. Takk til Bykle kommune for et spennende oppdrag og spesielt til Truls Pedersen for stødig båt- og scooterkjøring.

Sandnes
20.12.2023

Åsne Omdal



SAMMENDRAG

Beskrivelse av oppdraget

Ecofact utførte i 2022 og 2023 prøvetaking av resipienten Hartevatn, på oppdrag av Bykle kommune. Målet med overvåkningen var å undersøke om utslippet til renseanlegget lokalisert i sørenden av Hartevatn, har hatt en påvirkning på vannkvaliteten i vannet.

Datagrunnlag

Det ble prøvetatt månedlig over en periode på 1 år ved to stasjoner; en stasjon rett ved utslipp fra renseanlegg samt ved en antatt upåvirket stasjon, nord i Hartevatn (referansestasjon). Innsamlede data ble sammenlignet med tidligere år samt tilstandsklassifisert etter *Klassifiseringsveileder 02:2018 Klassifisering av miljøtilstand i vann*.

Resultat

Resultatene fra overvåkningen viser sesongbaserte variasjoner i observerte næringssaltkonsentrasjoner, men at den økologiske tilstanden basert på planteplankton er svært god. Det er ingen tydelig forskjell mellom de to overvåkede stasjonene, noe som indikerer at utslippet fra renseanlegget ikke bidrar til å forringe vannkvaliteten i resipienten.

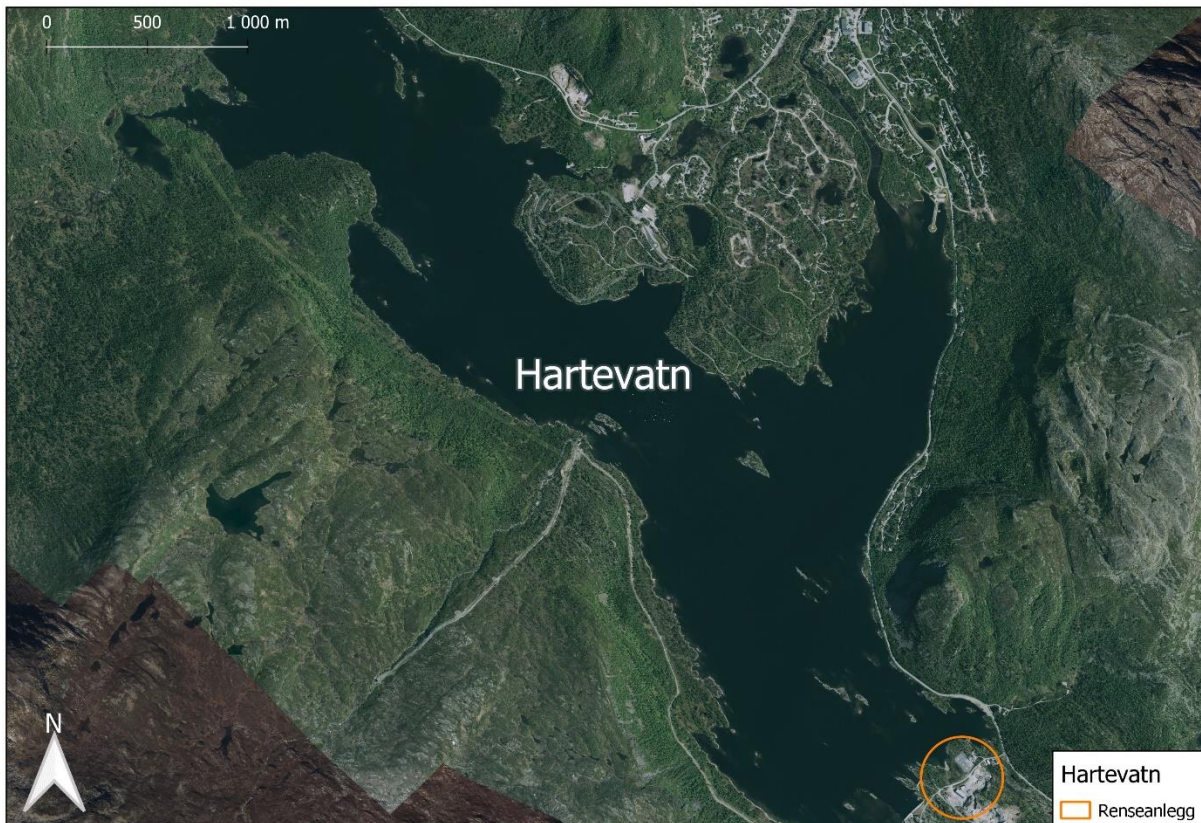
INTRODUKSJON

1.1 Bakgrunn

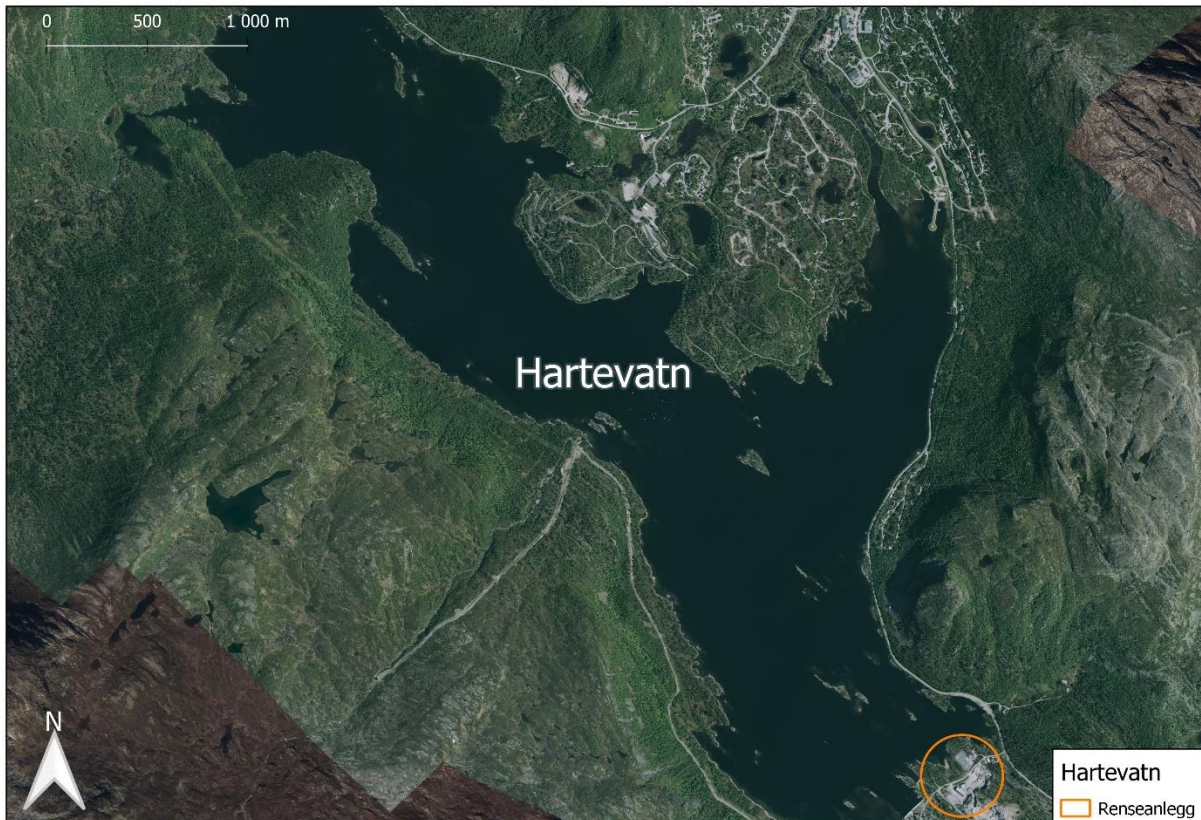
Hovden er et populært hytteområde med et økende antall fritidsboliger, fritidstilbud og turisme. Med hensyn på stadig større avløpsmengde ble det i 2011 etablert et nytt renseanlegg av Bykle kommune, med utslipp i sørenden av Hartevatn. Statsforvalteren bevilget utslippstillatelse for renseanlegget, med forbehold om oppfølgende resipientundersøkelser. Det er viktig å håndtere utslipp av næringsalter til økosystemer for å bevare god tilstand. Ecofact ble engasjert til å gjennomføre undersøkelsen for perioden 2022-2023.

1.2 Områdebeskrivelse

Hartevatn (Vannforekomst ID 021-1072-L) er en innsjø som ligger i Bykle kommune, Agder fylke (



Figur 1). Innsjøen er lokalisert i øvre del av skogbeltet og er kategorisert som stor, svært kalkfattig type 1C og klar (TOC2-5), ifølge Vann-Nett.no. Det er en regulert vannforekomst som ligger i øvre del av Otravassdraget.



Figur 1. Hartevatnet i Bykle kommune, Agder fylke.

1.3 Tidligere utførte undersøkelser

Det ble utført vannkjemiske undersøkelser i 1990 (NIVA, 1990), 2003 (NIVA, 2003), 2008 (NIVA, 2008) samt 2017 (SWECO, 2018). Undersøkelsene av NIVA viste at Hartevatn er svært næringsfattig og at det var tegn som tydet på betenkelig belastning fra Hovdenområdet eller det sparsomme jordbruket som drives i nedbørfeltet til Hartevatn. SWECO konkluderte i 2017 med fortsatt god tilstand og god kapasitet i resipienten, til tross for enkelttilfeller av forhøyede parametere.

1.4 Økologisk tilstandsklassifisering

Det var for overvåkingsrunden 2022-2023 ønskelig å inkludere planteplankton som biologisk parameter. Planteplankton er følsomme for svingninger i næringstilførselen og artssammensetning, og biomasse kan fortelle noe om resipientbelastningen. I håndbok 02:2018 er planteplankton det eneste kvalitetselementet som anbefales for undersøkelse av eutrofibelastning. Planteplankton er også anbefalt som kvalitetselement for Hartevatn i rapporten Forslag til overvåkingsplan for vannforekomster i vannregion Agder (NIVA/COWI, 2010). En annen fordel med å benytte planteplankton som biologisk kvalitetselement er at resultatene kan sammenliknes med tidligere resultater i rapporten Nåværende og akseptabel belastning av Hartevatn ved Hovden i Setesdal (NIVA, 1989).

MATERIAL OG METODE

Inneværende undersøkelse tilsvarende tidligere undersøkelser i 2008 (NIVA, 2008) samt 2017 (SWECO, 2018). Til forskjell fra tidligere undersøkelser ble det nå også gjennomført planktonundersøkelser.

Prøvetakingsprosedyren for vannkjemi ble utført etter NS-EN 5667-6:2005, samt anbefalinger gitt i *Klassifiseringsveileder 02:2018 Klassifisering av miljøtilstand i vann*.

Det ble prøvetatt ved to ulike lokasjoner; i sørenden av Hartevatnet i nærhet til utslippspunktet (H1) og i nordenden som referansestasjon (H2) (figur 2).

Prøver for næringssalter og klorofyll-a ble tatt med en Ruttner vannhenter fra samme dyp som i 2017, disse var 0 m, 5 m, 10 m og 20 m (figur 2). Vannprøve til klorofyll-a ble tatt på 1 L brune plastflasker og til prøve for næringssalter ble det benyttet matte plastflasker. Prøveflaskene ble markert med stasjonsnavn, dato og prøvetakers initialer, og oppbevart mørkt og kjølig frem til leveranse på laboratorium innen 24 timer etter utført prøvetaking. I henhold til veileder 02:2018 ble klorofyll-a kun målt i vekstsesongen, dvs. mai-oktober. Siktedyp ble målt med en Secci-skive.

Prøver for planteplankton ble innhentet i vekstsesongen, dvs. mai-oktober, etter metode i NS-EN 16698:2015 og veileder 02:2018. Prøver ble tatt som en blandprøve fra eufotisk sone (2 x siktedypet). Fra blandprøven ble det tatt ut prøve på 100 ml klare glassflasker og tilsatt 0,5-1 ml Lugols-løsning for konservering.

Temperatur og konduktivitet ble målt med håndholdt apparat i prøver fra samtlige dyp.



Figur 2. Kartutsnitt av de to prøvetakingspunktene (rosa sirkel) i Hartevatn, Bykle kommune. H1 er lokalisert ved utslippspunktet. Kilde: Qgis, kartlag: Norgeskart. Topografisk norgeskart 4. H1: 7.348292, y: 59.531574 H2: x: 7.314875, y: 59.55087.

Det ble gjennomført prøvetaking månedlig i perioden august 2022 til juli 2023. Datoene for prøvetaking var 31.08.22, 30.09.22, 26.10.22, 02.12.22, 27.01.23, 28.02.23, 30.03.23, 01.06.23, 01.06.23 og 11.08.23. Prøvetakingen i november 2022 og april 2023 utgikk på grunn av utrygg is.



Figur 3: Illustrativt bilde fra prøvetakingsstasjon på vinterstid med vannprøvetaker til venstre og pH-måler til høyre.

1.5 Analyser og tilstandsklassifisering

Næringssalter og klorofyll a ble analysert av Eurofins som er analysert for denne type analyser. Prøver av planteplankton ble analysert av Pelagia Nature & Environment AB for

- **Biovolum:** volum av biomasse i prøven.
- **Artssammensetning (PTI):** trofisk indeks som uttrykker økningen av tolerante taxa, ofte problemalger, og reduksjon av sensitive taxa.
- **Cyanobakterier (cyanomax):** maksimalt volum for cyanobakterier – en indeks som beskriver økt forekomst av uønskede cyanobakterier.

Økologisk tilstand ble beregnet ved at resultater fra analyser av planteplankton, sammen med klorofyll a, ble benyttet til å regne ut EQR-verdier og normaliserte EQR-verdier. Tilstanden ble rangert fra “Svært god” til “Svært dårlig” og vist med fargekoder i henhold til fargekodene i veileder 02:2018.

RESULTATER OG VURDERINGER

1.6 Biologisk parameter

Tabell 1 presenterer normaliserte EQR-verdier for biovolum, klorofyll, PTI og cyanomax for stasjon H1 og H2. Analyserapporter er gitt i vedlegg B.

Beregnete normaliserte EQR-verdier for planteplankton tilsier svært god tilstand, både for stasjon H1 og H2. Det er kun PTI-indeksen (artssammensetning) som ved noen overvåkingsrunder tilsvarer god tilstand. For alle andre anledninger og parametere er tilstanden svært god.

Tabell 1: Tilstandsklassifisering (nEQR) for respektive parametere samt sammenveid status med og uten cyanomax (. Fargekodet av klassegrenser etter veileder 02:2018. Utrekninger og klassifisering utført av Pelagia AS (Vedlegg B). Deteksjonsgrensen som ble brukt for total fosfor og total nitrogen var henholdsvis 3 og 10 µg/L.

Svært god	God	Moderat	Dårlig	Svært dårlig
-----------	-----	---------	--------	--------------

Stasjon	Dato	Parameter					
		Biovolum	Klorofyll a	PTI	Cyanomax	Sammenveid status med cyanomax	Sammenveid status uten cyanomax
H1	2022-08-31	1,0	1,0	0,63	1,0	0,88	0,81
H1	2022-09-30	1,0	1,0	0,82	1,0	0,94	0,91
H1	2022-10-26	1,0	1,0	0,75	1,0	0,92	0,88
H1	2023-06-01	1,0	1,0	0,78	1,0	0,93	0,89
H1	2023-06-27	1,0	1,0	0,82	1,0	0,94	0,91
H1	2023-08-11	1,0	1,0	0,88	1,0	0,96	0,94
H2	2022-08-31	1,0	1,0	0,73	1,0	0,91	0,86
H2	2022-09-30	1,0	1,0	0,72	1,0	0,91	0,86
H2	2022-10-26	1,0	1,0	0,74	1,0	0,91	0,87
H2	2023-06-01	1,0	1,0	0,77	1,0	0,92	0,89
H2	2023-06-27	1,0	1,0	0,80*	1,0	0,93	0,90
H2	2023-08-11	1,0	1,0	0,83	1,0	0,94	0,92

1.7 Fysisk-kjemiske støtteparametere

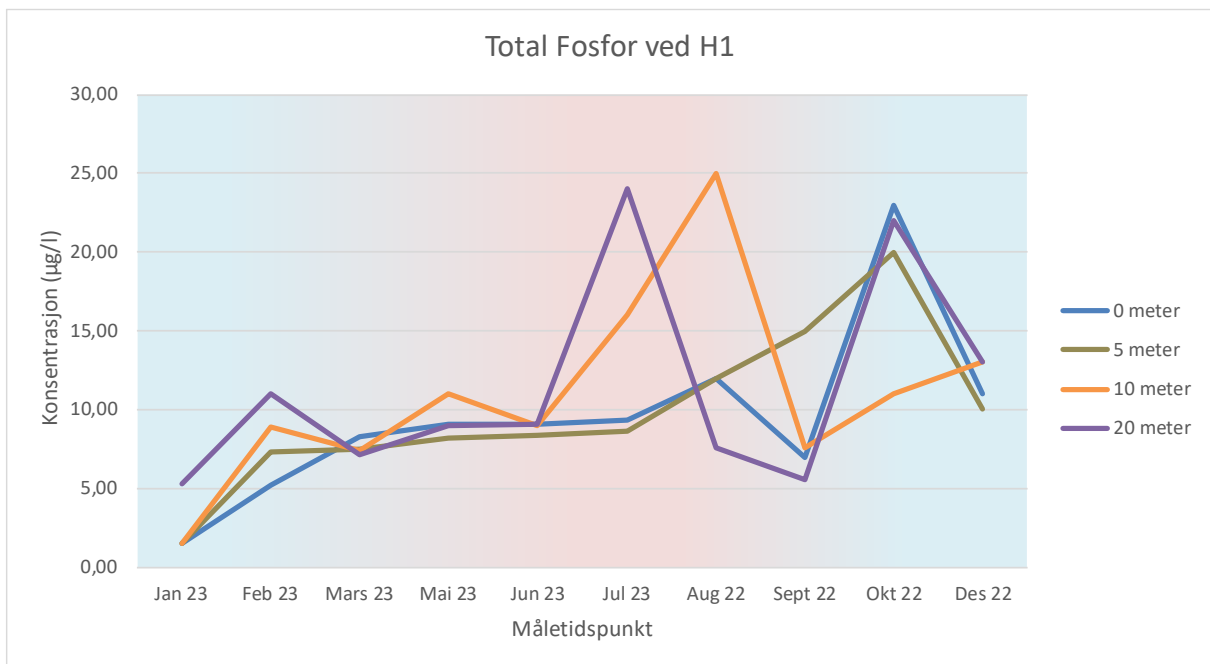
Tilstandsklassifiserte resultater av fosfor og nitrogen er gitt i tabell 2 og diskutert i påfølgende kapitler. Analyserapport er gitt i vedlegg.

Tabell 2. Tilstandsklassifiserte konsentrasjoner av fosfor og nitrogen for stasjon H1 og H2 på Hartevatn, etter veileder 02:2018. Tabellen angir prøvetakingsdatoer og prøvedyp.

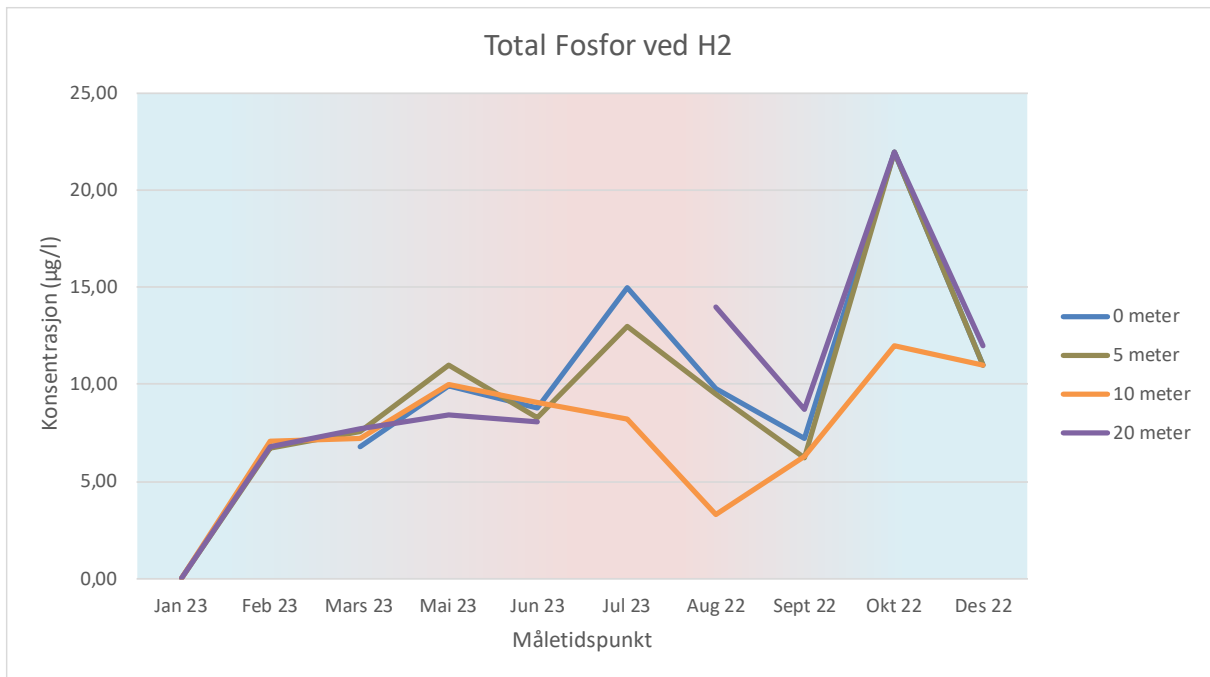
				Svært god		God		Moderat		Dårlig		Svært dårlig	
Vanntype L202C				H1				H2					
Måned	Dato	Prøvemerkning	Dyp	Total Fosfor µg/l	Total Nitrogen µg/l	Total Fosfor µg/l	Total Nitrogen µg/l	Total Fosfor µg/l	Total Nitrogen µg/l	Total Fosfor µg/l	Total Nitrogen µg/l	Total Fosfor µg/l	Total Nitrogen µg/l
August	31.08.2022	0 m	0	12,00	210	9,8	160						
	31.08.2022	5 m	5	12,00	170	9,5	110						
	31.08.2022	10 m	10	25,00	100	3,3	170						
	31.08.2022	20 m	20	7,60	270	14	280						
September	30.09.2022	0 m	0	7	96	7,2	80						
	30.09.2022	5 m	5	15	85	6,2	76						
	30.09.2022	10 m	10	7,6	100	6,3	80						
	30.09.2022	20 m	20	5,6	80	8,7	110						
Oktober	26.10.2022	0 m	0	23	330	22	130						
	26.10.2022	5 m	5	20	160	22	130						
	26.10.2022	10 m	10	11	140	12	100						
	26.10.2022	20 m	20	22	180	22	130						
Desember	02.12.2022	0 m	0	11,00	110,00	11,00	140,00						
	02.12.2022	5 m	5	10,00	110,00	11,00	130,00						
	02.12.2022	10 m	10	13,00	98,00	11,00	440,00						
	02.12.2022	20 m	20	13,00	200,00	12,00	81,00						
Januar	27.01.2023	0 m	0	1,50	83,00	<3	110,00						
	27.01.2023	5 m	5	1,50	120,00	<3	120,00						
	27.01.2023	10 m	10	1,50	120,00	<3	110,00						
	27.01.2023	20 m	20	5,30	160,00	<3	160,00						
Februar	28.02.2023	0 m	0	5,20	190,00								
	28.02.2023	5 m	5	7,30	120,00	6,70	120,00						
	28.02.2023	10 m	10	8,90	190,00	7,10	190,00						
	28.02.2023	20 m	20	11,00	650,00	6,80	150,00						
Mars	30.03.2023	0 m	0	8,30	140,00	6,80	110,00						
	30.03.2023	5 m	5	7,50	150,00	7,60	150,00						
	30.03.2023	10 m	10	7,40	190,00	7,20	160,00						
	30.03.2023	20 m	20	7,10	110,00	7,70	180,00						
Mai	01.06.2023	0 m	0	9,1	230	9,9	150						
	01.06.2023	5 m	5	8,2	240	11	140						
	01.06.2023	10 m	10	11	310	10	130						
	01.06.2023	20 m	20	9	230	8,4	120						
Juni	27.06.2023	0 m	0	9,10	50,00	8,80	70,00						
	27.06.2023	5 m	5	8,40	53,00	8,30	58,00						
	27.06.2023	10 m	10	9,00	120,00	9,10	95,00						
	27.06.2023	20 m	20	9,10	190,00	8,10	98,00						
Juli	11.08.2023	0 m	0	9,30	98,00	15,00	180,00						
	11.08.2023	5 m	5	8,60	100,00	13,00	83,00						
	11.08.2023	10 m	10	16,00	100,00	8,20	79,00						
	11.08.2023	20 m	20	24,00	250,00								

1.7.1 Fosfor

Målte fosfor-konsentrasjoner viser generelt høyere konsentrasjoner i perioden juli-desember enn perioden januar-juni (figur 4, figur 5). Referanseverdien til innsjøer definert som vanntype L202, slik som Hartevatn (vann-nett.no), er 3 µg/L – det er kun i januar at konsentrasjonene ligger på dette nivået. I august ble konsentrasjonen av totalt fosfor ved stasjon H1 målt til 25 µg/L ved 10 meters dyp, tilsvarende dårlig tilstand. For oktober ble det målt verdier tilsvarende dårlig tilstand ved 0, 5 og 20 meters dyp ved både stasjon H1 og referansestasjonen. Utover dette viste alle dyp i desember en konsentrasjon tilsvarende moderat tilstand ved begge stasjoner. I sommermånedene ble det målt konsentrasjoner tilsvarende dårlig tilstand ved 20 meters dyp.



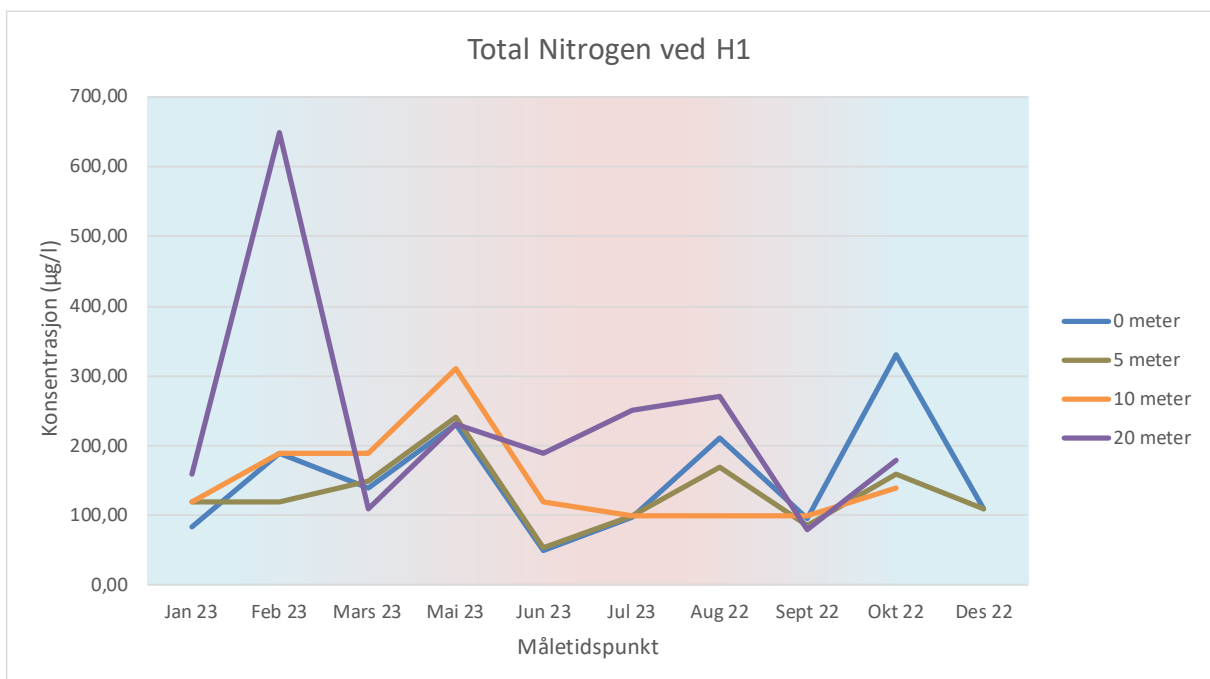
Figur 4: Konsentrasjon av total fosfor (µg/l) ved stasjon H1 på 0 m (blå), 5 m (grønn), 10 m (oransje) og 20 m (lilla) dybde. Målingene fra vårparten er fra 2023 og målingene fra høstparten 2022. Overvåkingen ble påbegynt i august 2022, men for å bedre få frem eventuelle sesongbaserte variasjoner er målingene fremstilt månedlig med start i januar. Konsentrasjonene er ikke fargekodet etter tilstand.



Figur 5: Konsentrasjon av total fosfor ($\mu\text{g/l}$) ved stasjon H2 på 0 m (blå), 5 m (grønn), 10 m (oransje) og 20 m (lilla) dypde. Målingene fra vårrparten er fra 2023 og målingene fra høstparten 2022. Overvåkingen ble påbegynt i august 2022, men for å bedre få frem eventuelle sesongbaserte variasjoner er målingene fremstilt månedlig med start i januar. Konsentrasjonene er ikke fargekodet etter tilstand.

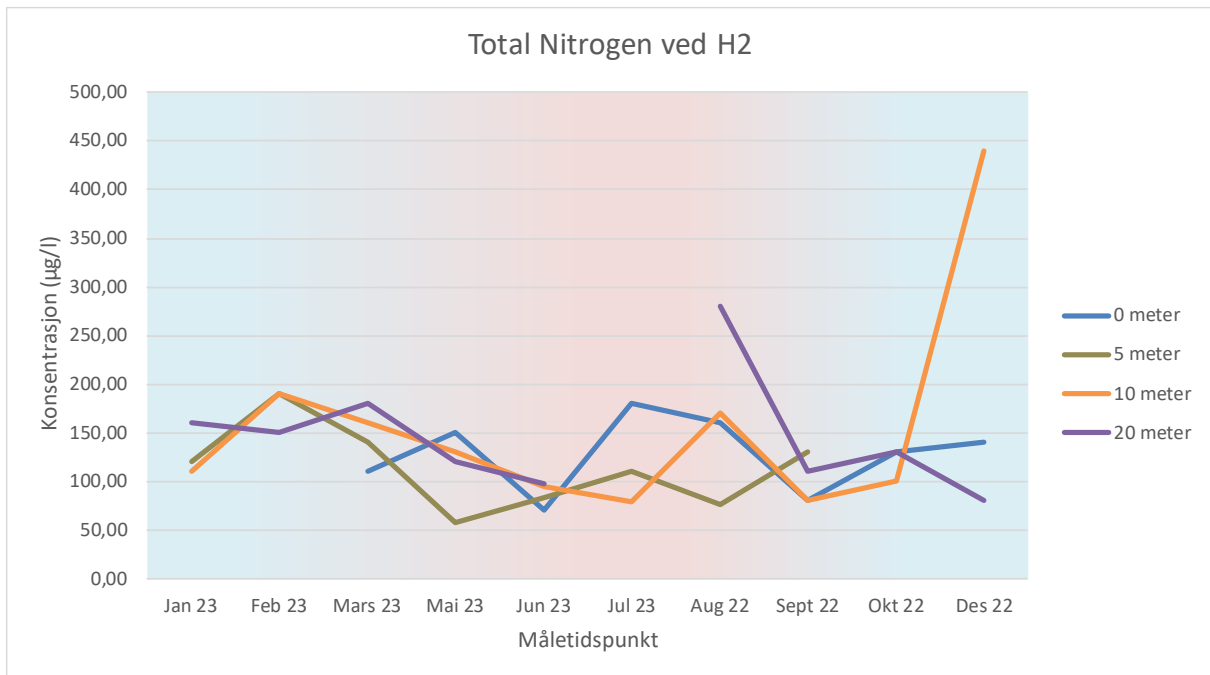
1.7.2 Nitrogen

Konsentrasjonene av totalt nitrogen som ble målt ved Hartevatn viste verdier tilsvarende svært god eller god tilstand (tabell 2). Det var ett unntak i februar for stasjon 1 og ett i desember for stasjon 2, hvor konsentrasjonen ble målt tilsvarende moderat tilstand (figur 6, figur 7).



Figur 6: Konsentrasjon av totalt nitrogen ($\mu\text{g/l}$) ved stasjon H2 på 0 m (blå), 5 m (grønn), 10 m (oransje) og 20 m (lilla) dypde. Målingene fra vårrparten er fra 2023 og målingene fra høstparten 2022. Overvåkingen ble påbegynt

i august 2022, men for å bedre få frem eventuelle sesongbaserte variasjoner er målingene fremstilt månedlig med start i januar. Konsentrasjonene er ikke fargekodet etter tilstand.



Figur 7: Konsentrasjon av totalt nitrogen ($\mu\text{g/l}$) ved stasjon H2 på 0 m (blå), 5 m (grønn), 10 m (oransje) og 20 m (lilla) dypde. Målingene fra vårparten er fra 2023 og målingene fra høstparten 2022. Overvåkingen ble påbegynt i august 2022, men for å bedre få frem eventuelle sesongbaserte variasjoner er målingene fremstilt månedlig med start i januar. Konsentrasjonene er ikke fargekodet etter tilstand.

1.7.3 Totalt organisk karbon (TOC)

I vann-nett beskrives vanntypen i Hartevatn som stor, svært kalkfattig type 1C og klar, med tilhørende totalt organisk karbon (TOC) på 2-5 mg/l. Denne undersøkelsen viste en gjennomsnittsverdi av TOC på 1,40 mg/l for stasjon 1 og 1,4 for stasjon 2. Dette er dermed noe lavere enn TOC kriteriene for klassifiseringen av Hartevatn gjort på Vann-Nett.no. Resultatene indikerer dermed at utslippet ikke gir uakseptabel organisk belastning på resipienten.

KONKLUSJON

De vannkjemiske analysene for 2022/2023 viser jevnt over noe høyere verdier av total fosfor konsentrasjoner, sammenlignet med undersøkelsen 2017 (SWECO, 2018). På høsten øker fosformengdene for begge stasjonene, noe som kan knyttes til avtakende biologisk opptak. Da dette observeres ved begge stasjonene, kan det derimot ikke knyttes direkte til utslippet fra rensenanlegget. Gjennomsnittskonsentrasjonen for total fosfor tilsvarer god tilstand.

De målte nitrogenkonsentrasjonene viser samme mønster som fosforkonsentrasjonene. Konsentrasjonene var generelt høyere i 2022/2023 sammenlignet med tidligere år, men likevel tilsvarer gjennomsnittskonsentrasjonen svært god tilstand etter veileder 02:2018. Det er utfordrende å konkretisere årsaken til de totalt sett økte konsentrasjonene, men det antas at

befolkningsvekst kan være en medvirkende faktor. På den annen side viser målingene av TOC lave konsentrasjoner ved begge stasjoner, noe som tilsier liten belastning på resipienten. Dette bekreftes også av analysene av det økologiske kvalitetselementet planteplankton som tilsier **svært god tilstand** ved begge stasjonene.

Det konkluderes med at utslippet fra renseanlegget ikke gir uakseptabel forringelse av den økologiske tilstanden i Hartevatn.

KILDER

Deshar, M. K, 2018. Resipientundersøkelse Hartevatn. Prosjektnummer 29913001. SWECO rapport.

Direktoratsgruppen for gjennomføring av vanndirektivet 2018. Veileder 02:2018 | Klassifisering av miljøtilstand i vann.

Hindar, A., Kroglund, F., & Brettum, P. (1990). Nåværende og akseptabel belastning av Hartevatn ved Hovden i Setesdal. NIVA-rapport; 2498

Hindar, A., Johansen, S., Bækken, T., & Brettum, P. (2003). Vannøkologisk status og resipientkapasitet i Øvre Otra med reguleringsmagasiner i forbindelse med avløp fra økt hyttebygging. NIVA-rapport; 4646

Hindar, A., & Skancke, L. (2008). Beregning av tilstand for Hartevatn i Bykle basert på framtidig fosforbelastning fra fritidsbebyggelse. NIVA-rapport; 5552-2008

<https://vann-nett.no/portal/#/waterbody/021-1072-L> . Hentet 06.12.2023

VEDLEGG A

Vanntype L202C				H1							H2						
Måned	Dato	Prøvemerking	Dyp	Total Fosfor µg/l	Total Nitrogen µg/l	Ammonium (NH4-N) µg/l	Nitrat (NO3-N) µg/l	organisk karbon (TOC/N) mg/l	Alkalitet mmol/l	Klorofyll µg/l	Total Fosfor µg/l	Total Nitrogen µg/l	Ammonium (NH4-N) µg/l	Nitrat (NO3-N) µg/l	organisk karbon (TOC/N) mg/l	Alkalitet mmol/l	Klorofyll µg/l
August	31.08.2022	0 m	0	12,00	210	16	28	1,3	0,043	0,60	9,8	160	7,6	24	1,1	0,042	<=0,6
	31.08.2022	5 m	5	12,00	170	14	23	1,3	0,044	0,60	9,5	110	13	24	1,2	0,043	<=0,6
	31.08.2022	10 m	10	25,00	100	16	23	1,1	0,046	0,60	3,3	170	18	26	1,1	0,043	<=0,6
	31.08.2022	20 m	20	7,60	270	98	57	1,2	0,045	0,60	14	280	63	61	1,3	0,044	<=0,6
September	30.09.2022	0 m	0	7	96	27	17	1		0,80	7,2	80	16	21	1		<=0,7
	30.09.2022	5 m	5	15	85	28	18	1,2		1,00	6,2	76	16	20	1		<=0,7
	30.09.2022	10 m	10	7,6	100	29	21	1,1		0,80	6,3	80	17	19	1		<=0,8
	30.09.2022	20 m	20	5,6	80	17	21	1,1		0,60	8,7	110	49	30	1		<=0,8
Oktober	26.10.2022	0 m	0	23	330	52	33	1,5		0,80	22	130	30	33	1,4		<=0,8
	26.10.2022	5 m	5	20	160	53	33	1,5		0,90	22	130	39	34	1,4		<=0,9
	26.10.2022	10 m	10	11	140	49	35	1,4		0,80	12	100	54	36	1,5		<=1,0
	26.10.2022	20 m	20	22	180	55	34	1,5		0,70	22	130	24	23	1,4		<=0,8
Desember	02.12.2022	0 m	0	11,00	110,00	35,00	33,00	1,50			11,00	140,00	28,00	37,00	1,50		
	02.12.2022	5 m	5	10,00	110,00	41,00	39,00	1,40			11,00	130,00	31,00	35,00	1,50		
	02.12.2022	10 m	10	13,00	98,00	48,00	33,00	1,50			11,00	440,00	33,00	34,00	1,40		
	02.12.2022	20 m	20	13,00	200,00	34,00	33,00	1,50			12,00	81,00	33,00	34,00	1,50		
Januar	27.01.2023	0 m	0	1,50	83,00	11,00	38,00	1,10			<3	110,00	39,00	44,00	1,50		
	27.01.2023	5 m	5	1,50	120,00	36,00	38,00	1,60			<3	120,00	47,00	40,00	1,50		
	27.01.2023	10 m	10	1,50	120,00	53,00	33,00	1,60			<3	110,00	35,00	44,00	1,60		
	27.01.2023	20 m	20	5,30	160,00	33,00	54,00	1,60			<3	160,00	76,00	40,00	1,50		
Februar	28.02.2023	0 m	0	5,20	190,00	11,00	49,00	1,20									
	28.02.2023	5 m	5	7,30	120,00	34,00	41,00	1,50			6,70	120,00	39,00	43,00	1,40		
	28.02.2023	10 m	10	8,90	190,00	46,00	39,00	1,60			7,10	190,00	35,00	56,00	1,60		
	28.02.2023	20 m	20	11,00	650,00	410,00	53,00	1,50			6,80	150,00	33,00	67,00	1,70		
Mars	30.03.2023	0 m	0	8,30	140,00	13,00	55,00	1,50			6,80	110,00	10,00	53,00	1,20		
	30.03.2023	5 m	5	7,50	150,00	38,00	41,00	1,60			7,60	150,00	43,00	43,00	1,50		
	30.03.2023	10 m	10	7,40	190,00	47,00	46,00	1,50			7,20	160,00	37,00	65,00	1,50		
	30.03.2023	20 m	20	7,10	110,00	10,00	54,00	1,40			7,70	180,00	34,00	61,00	1,40		
Mai	01.06.2023	0 m	0	9,1	230	160	50	1,5		<=1,0	9,9	150	37	49	1,7		<=1,3
	01.06.2023	5 m	5	8,2	240	160	52	1,5		<=0,9	11	140	44	48	1,6		<=0,7
	01.06.2023	10 m	10	11	310	130	52	1,7		<=0,9	10	130	40	50	1,6		1,6
	01.06.2023	20 m	20	9	230	120	50	1,4		<=0,7	8,4	120	48	53	1,6		<=1,0
Juni	27.06.2023	0 m	0	9,10	50,00	13,00	29,00	1,00		<=0,8	8,80	70,00	45,00	23,00	2,80		<=0,9
	27.06.2023	5 m	5	8,40	53,00	24,00	30,00	1,10		<=1,6	8,30	58,00	27,00	41,00	1,10		<=1,3
	27.06.2023	10 m	10	9,00	120,00	73,00	46,00	1,40		<=1,1	9,10	95,00	58,00	53,00	1,40		2,30
	27.06.2023	20 m	20	9,10	190,00	130,00	38,00	1,40		<=0,8	8,10	98,00	57,00	48,00	1,40		2,20
Juli	11.08.2023	0 m	0	9,30	98,00	19,00	13,00	1,50		<=0,5	15,00	180,00	52,00	60,00	1,40		<=0,4
	11.08.2023	5 m	5	8,60	100,00	16,00	21,00	1,40		<=0,7	13,00	83,00	15,00	14,00	1,30		<=1,0
	11.08.2023	10 m	10	16,00	100,00	19,00	11,00	1,50		<=0,7	8,20	79,00	18,00	35,00	1,30		<=0,7
	11.08.2023	20 m	20	24,00	250,00	130,00	70,00	1,60		<=0,4							<=0,8

Figur 8: Analyseresultater av vannkjemi fra Hartevatn, stasjon H1 og H2.

VEDLEGG B



Ecofact AS
Postboks 560
4304 Sandnes
Attn: Hans Olav Sømme

Eurofins Environment Testing Norway
(Klepp)
F. reg. NO9 651 416 18
Lalandsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

AR-22-ML-006797-01

EUNOST-00075047

Prøvemottak: 31.08.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 31.08.2022-19.09.2022

Referanse: Hartevatn

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2022-0831-052	Prøvetakingsdato:	30.08.2022		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerking:	H1-0m	Analysestartdato:	31.08.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	12	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	210	µg/l	10	20%	NS 4743
a) Ammonium (NH ₄ -N)	16	µg/l	5	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat (NO ₃ -N)	28	µg/l	5	30%	NS-EN ISO 13395
a) Total organisk karbon (TOC/NPOC)	1.3	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
Alkalitet	0.043	mmol/l	0.02	20%	Intern metode

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Klepp 19.09.2022

Tommie Christensen
Kundeveileder (ASM)

Legnforklaring:

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

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

Side 1 av 1

AR-001 v 166



eurolins



Eurofins Environment Testing Norway

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-22-ML-006798-01

EUNOST-00075047

Prøvemottak: 31.08.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 31.08.2022-19.09.2022

Referanse: Hartevatn

Ecofact AS
Postboks 560
4304 Sandnes
Attn: Hans Olav Sømme

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2022-0831-053	Prøvetakingsdato:	30.08.2022		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:			
Prøvemerkning:	H1-5m	Analysestartdato:	31.08.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	12	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	170	µg/l	10	20%	NS 4743
a) Ammonium (NH4-N)	14	µg/l	5	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat (NO3-N)	23	µg/l	5	30%	NS-EN ISO 13395
a) Total organisk karbon (TOC/NPOC)	1.3	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
Alkaiitet	0.044	mmol/l	0.02	20%	Intern metode

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Klepp 19.09.2022

Tommie Christensen

Kundeveileder (ASM)

Teignforklaring:

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 166

Side 1 av 1



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-22-ML-006799-01

EUNOST-00075047

Prøvemottak: 31.08.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 31.08.2022-19.09.2022

Referanse: Hartevatn

Ecofact AS
Postboks 560
4304 Sandnes
Attn: Hans Olav Sømme

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2022-0831-054	Prøvetakingsdato:	30.08.2022		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:			
Prøvemerkning:	H1-10m	Analysestartdato:	31.08.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	25	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	100	µg/l	10	40%	NS 4743
a) Ammonium (NH4-N)	16	µg/l	5	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat (NO3-N)	23	µg/l	5	30%	NS-EN ISO 13395
a) Total organisk karbon (TOC/NPOC)	1.1	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
Alkaiitet	0.046	mmol/l	0.02	20%	Intern metode

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Klepp 19.09.2022

Tommie Christensen

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 166

Side 1 av 1



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-22-ML-006800-01

EUNOST-00075047

Prøvemottak: 31.08.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 31.08.2022-19.09.2022

Referanse: Hartevatn

Ecofact AS
Postboks 560
4304 Sandnes
Attn: Hans Olav Sømme

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2022-0831-055	Prøvetakingsdato:	30.08.2022		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:			
Prøvemerkning:	H1-20m	Analysestartdato:	31.08.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	7.6	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	270	µg/l	10	20%	NS 4743
a) Ammonium (NH4-N)	98	µg/l	5	20%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat (NO3-N)	57	µg/l	5	20%	NS-EN ISO 13395
a) Total organisk karbon (TOC/NPOC)	1.2	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
Alkaiitet	0.045	mmol/l	0.02	20%	Intern metode

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Klepp 19.09.2022

Tommie Christensen

Kundeveileder (ASM)

Teignforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 166

Side 1 av 1



eurolins



Eurofins Environment Testing Norway

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-22-ML-006801-01

EUNOST-00075047

Prøvemottak: 31.08.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 31.08.2022-19.09.2022

Referanse: Hartevatn

Ecofact AS
Postboks 560
4304 Sandnes
Attn: Hans Olav Sømme

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2022-0831-056	Prøvetakingsdato:	30.08.2022		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	H2-0m	Analysestartdato:	31.08.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	9.8	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	160	µg/l	10	20%	NS 4743
a) Ammonium (NH4-N)	7.6	µg/l	5	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat (NO3-N)	24	µg/l	5	30%	NS-EN ISO 13395
a) Total organisk karbon (TOC/NPOC)	1.1	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
Alkaiitet	0.042	mmol/l	0.02	20%	Intern metode

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Klepp 19.09.2022

Tommie Christensen

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 166

Side 1 av 1



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-22-ML-006802-01

EUNOST-00075047

Prøvemottak: 31.08.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 31.08.2022-19.09.2022

Referanse: Hartevatn

Ecofact AS
Postboks 560
4304 Sandnes
Attn: Hans Olav Sømme

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2022-0831-057	Prøvetakingsdato:	30.08.2022		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	H2-5m	Analysestartdato:	31.08.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	9.5	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	110	µg/l	10	20%	NS 4743
a) Ammonium (NH4-N)	13	µg/l	5	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat (NO3-N)	24	µg/l	5	30%	NS-EN ISO 13395
a) Total organisk karbon (TOC/NPOC)	1.2	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
Alkaiitet	0.043	mmol/l	0.02	20%	Intern metode

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Klepp 19.09.2022

Tommie Christensen

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 166

Side 1 av 1



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-22-ML-006803-01

EUNOST-00075047

Prøvemottak: 31.08.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 31.08.2022-19.09.2022

Referanse: Hartevatn

Ecofact AS
Postboks 560
4304 Sandnes
Attn: Hans Olav Sømme

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2022-0831-058	Prøvetakingsdato:	30.08.2022		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	H2-10m	Analysestartdato:	31.08.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	3.3	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	170	µg/l	10	20%	NS 4743
a) Ammonium (NH4-N)	18	µg/l	5	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat (NO3-N)	26	µg/l	5	30%	NS-EN ISO 13395
a) Total organisk karbon (TOC/NPOC)	1.1	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
Alkaiitet	0.043	mmol/l	0.02	20%	Intern metode

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Klepp 19.09.2022

Tommie Christensen

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 166

Side 1 av 1



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-22-ML-006804-01

EUNOST-00075047

Prøvemottak: 31.08.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 31.08.2022-19.09.2022

Referanse: Hartevatn

Ecofact AS
Postboks 560
4304 Sandnes
Attn: Hans Olav Sømme

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2022-0831-059	Prøvetakingsdato:	30.08.2022		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	H2-20m	Analysestartdato:	31.08.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	14	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	280	µg/l	10	20%	NS 4743
a) Ammonium (NH4-N)	63	µg/l	5	20%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat (NO3-N)	61	µg/l	5	20%	NS-EN ISO 13395
a) Total organisk karbon (TOC/NPOC)	1.3	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
Alkaiitet	0.044	mmol/l	0.02	20%	Intern metode

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Klepp 19.09.2022

Tommie Christensen

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 166

Side 1 av 1



Ecofact AS
Postboks 560
4304 Sandnes
Attn: Hans Olav Sømme

Eurofins Environment Testing Norway
(Klepp)
F. reg. NO9 651 416 18
Lalandsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

AR-22-ML-007115-01

EUNOST-00075047

Prøvemottak: 31.08.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 31.08.2022-26.09.2022
Referanse: Hartevatn

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 436-2022-0831-060	Prøvetakingsdato: 30.08.2022				
Prøvetype: Overflatevann	Prøvetaker: Oppdragsgiver				
Prøvemerkning: H2 klorofyll	Analysestartdato: 31.08.2022				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	<=0,6	µg/l	0,1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Klepp 26.09.2022

Victoria Eide Henden

Produksjonsleder og kundeveileder

Tegnforklaring:

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

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

Side 1 av 1

AR-001 v 168



eurolins



Eurofins Environment Testing Norway

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-22-ML-007931-01

EUNOST-00075525

Prøvemottak: 03.10.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 03.10.2022-24.10.2022

Referanse: Hartevatn oktober

Ecofact AS
Postboks 560
4304 Sandnes
Attn: Hans Olav Sømme

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2022-1003-061	Prøvetakingsdato:	30.09.2022		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	H1 0m	Analysestartdato:	03.10.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	7.0	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	96	µg/l	10	40%	NS 4743
a) Ammonium (NH ₄ -N)	27	µg/l	5	20%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat (NO ₃ -N)	17	µg/l	5	30%	NS-EN ISO 13395
a) Total organisk karbon (TOC/NPOC)	1.0	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	<=0.8	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Klepp 24.10.2022

Tommie Christensen

Kundeveileder (ASM)

Teignforklaring:

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 1

AR-001 v 166



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-22-ML-007930-01

EUNOST-00075525

Prøvemottak: 03.10.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 03.10.2022-24.10.2022

Referanse: Hartevatn oktober

Ecofact AS
Postboks 560
4304 Sandnes
Attn: Hans Olav Sømme

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2022-1003-062	Prøvetakingsdato:	30.09.2022		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	H1 5m	Analysestartdato:	03.10.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	15	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	85	µg/l	10	40%	NS 4743
a) Ammonium (NH ₄ -N)	28	µg/l	5	20%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat (NO ₃ -N)	18	µg/l	5	30%	NS-EN ISO 13395
a) Total organisk karbon (TOC/NPOC)	1.2	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	<=1.0	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Klepp 24.10.2022

Tommie Christensen

Kundeveileder (ASM)

Teignforklaring:

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 1

AR-001 v 166



eurolins



Eurofins Environment Testing Norway

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-22-ML-007926-01

EUNOST-00075525

Prøvemottak: 03.10.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 03.10.2022-24.10.2022

Referanse: Hartevatn oktober

Ecofact AS
Postboks 560
4304 Sandnes
Attn: Hans Olav Sømme

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2022-1003-063	Prøvetakingsdato:	30.09.2022		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	H1 10m	Analysestartdato:	03.10.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	7.6	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	100	µg/l	10	20%	NS 4743
a) Ammonium (NH ₄ -N)	29	µg/l	5	20%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat (NO ₃ -N)	21	µg/l	5	30%	NS-EN ISO 13395
a) Total organisk karbon (TOC/NPOC)	1.1	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	<=0.8	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Klepp 24.10.2022

Tommie Christensen

Kundeveileder (ASM)

Teignforklaring:

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 1

AR-001 v 166



eurolins



Eurofins Environment Testing Norway

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-22-ML-007927-01

EUNOST-00075525

Prøvemottak: 03.10.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 03.10.2022-24.10.2022

Referanse: Hartevatn oktober

Ecofact AS
Postboks 560
4304 Sandnes
Attn: Hans Olav Sømme

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2022-1003-064	Prøvetakingsdato:	30.09.2022		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	H1 20m	Analysestartdato:	03.10.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	5.6	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	80	µg/l	10	40%	NS 4743
a) Ammonium (NH ₄ -N)	17	µg/l	5	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat (NO ₃ -N)	21	µg/l	5	30%	NS-EN ISO 13395
a) Total organisk karbon (TOC/NPOC)	1.1	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	<=0.6	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Klepp 24.10.2022

Tommie Christensen

Kundeveileder (ASM)

Teignforklaring:

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 1

AR-001 v 166



eurolins



Eurofins Environment Testing Norway

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-22-ML-007928-01

EUNOST-00075525

Prøvemottak: 03.10.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 03.10.2022-24.10.2022

Referanse: Hartevatn oktober

Ecofact AS
Postboks 560
4304 Sandnes
Attn: Hans Olav Sømme

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2022-1003-065	Prøvetakingsdato:	30.09.2022		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerking:	H2 O	Analysestartdato:	03.10.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	7.2	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	80	µg/l	10	40%	NS 4743
a) Ammonium (NH4-N)	16	µg/l	5	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat (NO3-N)	21	µg/l	5	30%	NS-EN ISO 13395
a) Total organisk karbon (TOC/NPOC)	1.0	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	<=0.7	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Klepp 24.10.2022

Tommie Christensen

Kundeveileder (ASM)

Teignforklaring:

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 1

AR-001 v 166



eurolins



Eurofins Environment Testing Norway

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-22-ML-007929-01

EUNOST-00075525

Prøvemottak: 03.10.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 03.10.2022-24.10.2022

Referanse: Hartevatn oktober

Ecofact AS
Postboks 560
4304 Sandnes
Attn: Hans Olav Sømme

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2022-1003-066	Prøvetakingsdato:	30.09.2022		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	H2 5m	Analysestartdato:	03.10.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	6.2	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	76	µg/l	10	40%	NS 4743
a) Ammonium (NH4-N)	16	µg/l	5	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat (NO3-N)	20	µg/l	5	30%	NS-EN ISO 13395
a) Total organisk karbon (TOC/NPOC)	1.0	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	<=0.7	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Klepp 24.10.2022

Tommie Christensen

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 166

Side 1 av 1



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-22-ML-007932-01

EUNOST-00075525

Prøvemottak: 03.10.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 03.10.2022-24.10.2022

Referanse: Hartevatn oktober

Ecofact AS
Postboks 560
4304 Sandnes
Attn: Hans Olav Sømme

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2022-1003-067	Prøvetakingsdato:	30.09.2022		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	H2 10m	Analysestartdato:	03.10.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	6.3	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	80	µg/l	10	40%	NS 4743
a) Ammonium (NH4-N)	17	µg/l	5	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat (NO3-N)	19	µg/l	5	30%	NS-EN ISO 13395
a) Total organisk karbon (TOC/NPOC)	1.0	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	<=0.8	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Klepp 24.10.2022

Tommie Christensen

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 1

AR-001 v 166



eurolins



Eurofins Environment Testing Norway

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-22-ML-007933-01

EUNOST-00075525

Prøvemottak: 03.10.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 03.10.2022-24.10.2022

Referanse: Hartevatn oktober

Ecofact AS
Postboks 560
4304 Sandnes
Attn: Hans Olav Sømme

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2022-1003-068	Prøvetakingsdato:	30.09.2022		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	H2 20m	Analysestartdato:	03.10.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	8.7	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	110	µg/l	10	20%	NS 4743
a) Ammonium (NH4-N)	49	µg/l	5	20%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat (NO3-N)	30	µg/l	5	30%	NS-EN ISO 13395
a) Total organisk karbon (TOC/NPOC)	1.0	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	<=0.8	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Klepp 24.10.2022

Tommie Christensen

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 1

AR-001 v 166



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-22-ML-008596-01

EUNOST-00075853

Prøvemottak: 27.10.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 27.10.2022 10:58 -
11.11.2022 03:13

Referanse: Hartevatn oktober

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2022-1027-035	Prøvetakingsdato:	26.10.2022		
Prøvetype:	Resipientvann (ferskt)	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	H1 0m	Analysestartdato:	27.10.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	23	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	330	µg/l	10	20%	NS 4743
a) Ammonium (NH4-N)	52	µg/l	5	20%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat (NO3-N)	33	µg/l	5	30%	NS-EN ISO 13395
a) Total organisk karbon (TOC/NPOC)	1.5	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	<=0.8	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Klepp 11.11.2022

Victoria Eide Henden

Victoria Eide Henden

Produksjonsleder og kundeveileder

Tegnforklaring:

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 1

AR-001 v 168



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-22-ML-008597-01

EUNOST-00075853

Prøvemottak: 27.10.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 27.10.2022 10:58 -

11.11.2022 03:13

Referanse: Hartevatn oktober

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2022-1027-036	Prøvetakingsdato:	26.10.2022		
Prøvetype:	Resipientvann (ferskt)	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	H1 5m	Analysestartdato:	27.10.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	20	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	160	µg/l	10	20%	NS 4743
a) Ammonium (NH4-N)	53	µg/l	5	20%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat (NO3-N)	33	µg/l	5	30%	NS-EN ISO 13395
a) Total organisk karbon (TOC/NPOC)	1.5	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	<=0.9	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
 b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Klepp 11.11.2022

Victoria Eide Henden

Victoria Eide Henden

Produksjonsleder og kundeveileder

Tegnforklaring:

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 1

AR-001 v 168



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-22-ML-008598-01

EUNOST-00075853

Prøvemottak: 27.10.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 27.10.2022 10:58 -

11.11.2022 03:13

Referanse: Hartevatn oktober

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2022-1027-037	Prøvetakingsdato:	26.10.2022		
Prøvetype:	Resipientvann (ferskt)	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	H1 10m	Analysestartdato:	27.10.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	11	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	140	µg/l	10	20%	NS 4743
a) Ammonium (NH4-N)	49	µg/l	5	20%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat (NO3-N)	35	µg/l	5	30%	NS-EN ISO 13395
a) Total organisk karbon (TOC/NPOC)	1.4	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	<=0.8	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
 b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Klepp 11.11.2022

Victoria Eide Henden

Victoria Eide Henden

Produksjonsleder og kundeveileder

Tegnforklaring:

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 1

AR-001 v 168



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-22-ML-008599-01

EUNOST-00075853

Prøvemottak: 27.10.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 27.10.2022 10:58 -

11.11.2022 03:13

Referanse: Hartevatn oktober

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2022-1027-038	Prøvetakingsdato:	26.10.2022		
Prøvetype:	Resipientvann (ferskt)	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	H1 20m	Analysestartdato:	27.10.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	22	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	180	µg/l	10	20%	NS 4743
a) Ammonium (NH4-N)	55	µg/l	5	20%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat (NO3-N)	34	µg/l	5	30%	NS-EN ISO 13395
a) Total organisk karbon (TOC/NPOC)	1.5	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	<=0.7	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
 b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Klepp 11.11.2022

Victoria Eide Henden

Victoria Eide Henden

Produksjonsleder og kundeveileder

Tegnforklaring:

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 1

AR-001 v 168



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-22-ML-008600-01

EUNOST-00075853

Prøvemottak: 27.10.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 27.10.2022 10:58 -
11.11.2022 03:13

Referanse: Hartevatn oktober

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2022-1027-039	Prøvetakingsdato:	26.10.2022		
Prøvetype:	Resipientvann (ferskt)	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	H2 0m	Analysestartdato:	27.10.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	22	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	130	µg/l	10	20%	NS 4743
a) Ammonium (NH4-N)	30	µg/l	5	20%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat (NO3-N)	33	µg/l	5	30%	NS-EN ISO 13395
a) Total organisk karbon (TOC/NPOC)	1.4	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	<=0.8	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Klepp 11.11.2022

Victoria Eide Henden

Victoria Eide Henden

Produksjonsleder og kundeveileder

Tegnforklaring:

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 1

AR-001 v 168



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-22-ML-008601-01

EUNOST-00075853

Prøvemottak: 27.10.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 27.10.2022 10:58 -

11.11.2022 03:13

Referanse: Hartevatn oktober

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2022-1027-040	Prøvetakingsdato:	26.10.2022		
Prøvetype:	Resipientvann (ferskt)	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	H2 5m	Analysestartdato:	27.10.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	22	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	130	µg/l	10	20%	NS 4743
a) Ammonium (NH4-N)	39	µg/l	5	20%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat (NO3-N)	34	µg/l	5	30%	NS-EN ISO 13395
a) Total organisk karbon (TOC/NPOC)	1.4	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	<=0.9	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
 b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Klepp 11.11.2022

Victoria Eide Henden

Victoria Eide Henden

Produksjonsleder og kundeveileder

Tegnforklaring:

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 1

AR-001 v 168



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-22-ML-008601-01

EUNOST-00075853

Prøvemottak: 27.10.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 27.10.2022 10:58 -

11.11.2022 03:13

Referanse: Hartevatn oktober

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2022-1027-040	Prøvetakingsdato:	26.10.2022		
Prøvetype:	Resipientvann (ferskt)	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	H2 5m	Analysestartdato:	27.10.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	22	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	130	µg/l	10	20%	NS 4743
a) Ammonium (NH4-N)	39	µg/l	5	20%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat (NO3-N)	34	µg/l	5	30%	NS-EN ISO 13395
a) Total organisk karbon (TOC/NPOC)	1.4	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	<=0.9	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
 b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Klepp 11.11.2022

Victoria Eide Henden

Victoria Eide Henden

Produksjonsleder og kundeveileder

Tegnforklaring:

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 1

AR-001 v 168



euofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-22-ML-008603-01

EUNOST-00075853

Prøvemottak: 27.10.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 27.10.2022 10:58 -

11.11.2022 03:13

Referanse: Hartevatn oktober

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2022-1027-041	Prøvetakingsdato:	26.10.2022		
Prøvetype:	Resipientvann (ferskt)	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	H2 10m	Analysestartdato:	27.10.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	12	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	100	µg/l	10	20%	NS 4743
a) Ammonium (NH4-N)	54	µg/l	5	20%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat (NO3-N)	36	µg/l	5	30%	NS-EN ISO 13395
a) Total organisk karbon (TOC/NPOC)	1.5	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	<=1.0	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
 b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Klepp 11.11.2022

Victoria Eide Henden

Victoria Eide Henden

Produksjonsleder og kundeveileder

Tegnforklaring:

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 1

AR-001 v 168



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-22-ML-008602-01

EUNOST-00075853

Prøvemottak: 27.10.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 27.10.2022 10:58 -

11.11.2022 03:13

Referanse: Hartevatn oktober

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2022-1027-042	Prøvetakingsdato:	26.10.2022		
Prøvetype:	Resipientvann (ferskt)	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	H2 20m	Analysestartdato:	27.10.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	22	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	130	µg/l	10	20%	NS 4743
a) Ammonium (NH4-N)	24	µg/l	5	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat (NO3-N)	23	µg/l	5	30%	NS-EN ISO 13395
a) Total organisk karbon (TOC/NPOC)	1.4	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	<=0.8	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
 b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Klepp 11.11.2022

Victoria Eide Henden

Victoria Eide Henden

Produksjonsleder og kundeveileder

Tegnforklaring:

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 168

Side 1 av 1



Ecofact AS
Postboks 560
4304 Sandnes
Attn: Hans Olav Sømme

Eurofins Environment Testing Norway
(Klepp)
F. reg. NO9 651 416 18
Lalandsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

AR-22-ML-009528-01

EUNOST-00076313

Prøvemottak: 02.12.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 02.12.2022 12:35 -
09.12.2022 11:03

Referanse: Hartevatn november

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2022-1202-011	Prøvetakingsdato:	01.12.2022		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:			
Prøvemerkning:	H1 0 m	Analysestartdato:	02.12.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	11	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	110	µg/l	10	20%	NS 4743
a) Ammonium (NH4-N)	35	µg/l	5	20%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat (NO3-N)	33	µg/l	5	30%	NS-EN ISO 13395
a) Total organisk karbon (TOC/NPOC)	1.5	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Klepp 09.12.2022

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 1699

Side 1 av 1



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-22-ML-009535-01

EUNOST-00076313

Prøvemottak: 02.12.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 02.12.2022 12:35 -

09.12.2022 11:04

Referanse: Hartevatn november

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2022-1202-012	Prøvetakingsdato:	01.12.2022		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:			
Prøvemerkning:	H1 5 m	Analysestartdato:	02.12.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	10	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	110	µg/l	10	20%	NS 4743
a) Ammonium (NH4-N)	41	µg/l	5	20%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat (NO3-N)	39	µg/l	5	30%	NS-EN ISO 13395
a) Total organisk karbon (TOC/NPOC)	1.4	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Klepp 09.12.2022

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 169

Side 1 av 1



Ecofact AS
Postboks 560
4304 Sandnes
Attn: Hans Olav Sømme

Eurofins Environment Testing Norway
(Klepp)
F. reg. NO9 651 416 18
Lalandsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

AR-22-ML-009534-01

EUNOST-00076313

Prøvemottak: 02.12.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 02.12.2022 12:35 -
09.12.2022 11:04

Referanse: Hartevatn november

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2022-1202-013	Prøvetakingsdato:	01.12.2022		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:			
Prøvemerkning:	H1 10 m	Analysestartdato:	02.12.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	13	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	98	µg/l	10	40%	NS 4743
a) Ammonium (NH4-N)	48	µg/l	5	20%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat (NO3-N)	33	µg/l	5	30%	NS-EN ISO 13395
a) Total organisk karbon (TOC/NPOC)	1.5	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Klepp 09.12.2022

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 1699

Side 1 av 1



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-22-ML-009530-01

EUNOST-00076313

Prøvemottak: 02.12.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 02.12.2022 12:35 -

09.12.2022 11:03

Referanse: Hartevatn november

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2022-1202-014	Prøvetakingsdato:	01.12.2022		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:			
Prøvemerkning:	H1 20 m	Analysestartdato:	02.12.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	13	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	200	µg/l	10	20%	NS 4743
a) Ammonium (NH4-N)	34	µg/l	5	20%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat (NO3-N)	33	µg/l	5	30%	NS-EN ISO 13395
a) Total organisk karbon (TOC/NPOC)	1.5	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Klepp 09.12.2022

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 1699

Side 1 av 1



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-22-ML-009529-01

EUNOST-00076313

Prøvemottak: 02.12.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 02.12.2022 12:35 -

09.12.2022 11:03

Referanse: Hartevatn november

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2022-1202-015	Prøvetakingsdato:	01.12.2022		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:			
Prøvemerkning:	H2 0 m	Analysestartdato:	02.12.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	11	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	140	µg/l	10	20%	NS 4743
a) Ammonium (NH4-N)	28	µg/l	5	20%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat (NO3-N)	37	µg/l	5	30%	NS-EN ISO 13395
a) Total organisk karbon (TOC/NPOC)	1.5	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Klepp 09.12.2022

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 169

Side 1 av 1



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-22-ML-009532-01

EUNOST-00076313

Prøvemottak: 02.12.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 02.12.2022 12:35 -

09.12.2022 11:04

Referanse: Hartevatn november

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2022-1202-016	Prøvetakingsdato:	01.12.2022		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:			
Prøvemerkning:	H2 5 m	Analysestartdato:	02.12.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	11	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	130	µg/l	10	20%	NS 4743
a) Ammonium (NH4-N)	31	µg/l	5	20%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat (NO3-N)	35	µg/l	5	30%	NS-EN ISO 13395
a) Total organisk karbon (TOC/NPOC)	1.5	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Klepp 09.12.2022

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 1699

Side 1 av 1



Ecofact AS
Postboks 560
4304 Sandnes
Attn: Hans Olav Sømme

Eurofins Environment Testing Norway
(Klepp)
F. reg. NO9 651 416 18
Lalandsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

AR-22-ML-009553-01

EUNOST-00076313

Prøvemottak: 02.12.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 02.12.2022 12:35 -
12.12.2022 01:11

Referanse: Hartevatn november

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2022-1202-017	Prøvetakingsdato:	01.12.2022		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:			
Prøvemerkning:	H2 10 m	Analysestartdato:	02.12.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	11	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	440	µg/l	10	20%	NS 4743
a) Ammonium (NH4-N)	33	µg/l	5	20%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat (NO3-N)	34	µg/l	5	30%	NS-EN ISO 13395
a) Total organisk karbon (TOC/NPOC)	1.4	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Klepp 12.12.2022

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

Side 1 av 1

AR-001 v 169



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-22-ML-009533-01

EUNOST-00076313

Prøvemottak: 02.12.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 02.12.2022 12:35 -

09.12.2022 11:04

Referanse: Hartevatn november

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2022-1202-018	Prøvetakingsdato:	01.12.2022		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	H2 20 m	Analysestartdato:	02.12.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	12	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	81	µg/l	10	40%	NS 4743
a) Ammonium (NH4-N)	33	µg/l	5	20%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat (NO3-N)	34	µg/l	5	30%	NS-EN ISO 13395
a) Total organisk karbon (TOC/NPOC)	1.5	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
Merknader:					
Prøven merket "H2 11 m"					

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Klepp 09.12.2022

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Målesikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 169

Side 1 av 1



Ecofact AS
Postboks 560
4304 Sandnes
Attn: Hans Olav Sømme

Eurofins Environment Testing Norway
(Klepp)
F. reg. NO9 651 416 18
Lalandsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-000985-01

EUNOST-00077239

Prøvemottak: 27.01.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 27.01.2023 02:21 -
09.02.2023 03:20

Referanse: Hartevatn januar

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0127-018	Prøvetakingsdato:	26.01.2023		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:			
Prøvemerkning:	H1 0m	Analysestartdato:	27.01.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	<3.0	µg/l	3		NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	83	µg/l	10	40%	NS 4743
a) Ammonium (NH4-N)	11	µg/l	5	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat (NO3-N)	38	µg/l	5	30%	NS-EN ISO 13395
a) Total organisk karbon (TOC/NPOC)	1.1	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Klepp 09.02.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 1699

Side 1 av 1



Ecofact AS
Postboks 560
4304 Sandnes
Attn: Hans Olav Sømme

Eurofins Environment Testing Norway
(Klepp)
F. reg. NO9 651 416 18
Lalandsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-000986-01

EUNOST-00077239

Prøvemottak: 27.01.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 27.01.2023 02:21 -
09.02.2023 03:20

Referanse: Hartevatn januar

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0127-019	Prøvetakingsdato:	26.01.2023		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:			
Prøvemerkning:	H1 5m	Analysestartdato:	27.01.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	<3.0	µg/l	3		NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	120	µg/l	10	20%	NS 4743
a) Ammonium (NH4-N)	36	µg/l	5	20%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat (NO3-N)	38	µg/l	5	30%	NS-EN ISO 13395
a) Total organisk karbon (TOC/NPOC)	1.6	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Klepp 09.02.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 169

Side 1 av 1



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway
(Klepp)
F. reg. NO9 651 416 18
Lalandsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-000907-01

EUNOST-00077239

Prøvemottak: 27.01.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 27.01.2023 02:21 -
08.02.2023 03:50

Referanse: Hartevatn januar

Ecofact AS
Postboks 560
4304 Sandnes
Attn: Hans Olav Sømme

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0127-020	Prøvetakingsdato:	26.01.2023		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:			
Prøvemerkning:	H1 10m	Analysestartdato:	27.01.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	<3.0	µg/l	3		NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	120	µg/l	10	20%	NS 4743
a) Ammonium (NH4-N)	53	µg/l	5	20%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat (NO3-N)	33	µg/l	5	30%	NS-EN ISO 13395
a) Total organisk karbon (TOC/NPOC)	1.6	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Klepp 08.02.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

Side 1 av 1

AR-001 v 169



Ecofact AS
Postboks 560
4304 Sandnes
Attn: Hans Olav Sømme

Eurofins Environment Testing Norway
(Klepp)
F. reg. NO9 651 416 18
Lalandsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-000907-01

EUNOST-00077239

Prøvemottak: 27.01.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 27.01.2023 02:21 -
08.02.2023 03:50

Referanse: Hartevatn januar

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0127-020	Prøvetakingsdato:	26.01.2023		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:			
Prøvemerkning:	H1 10m	Analysestartdato:	27.01.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	<3.0	µg/l	3		NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	120	µg/l	10	20%	NS 4743
a) Ammonium (NH4-N)	53	µg/l	5	20%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat (NO3-N)	33	µg/l	5	30%	NS-EN ISO 13395
a) Total organisk karbon (TOC/NPOC)	1.6	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Klepp 08.02.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 169

Side 1 av 1



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway
(Klepp)
F. reg. NO9 651 416 18
Lalandsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-000908-01

EUNOST-00077239

Prøvemottak: 27.01.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 27.01.2023 02:21 -
08.02.2023 03:50

Referanse: Hartevatn januar

Ecofact AS
Postboks 560
4304 Sandnes
Attn: Hans Olav Sømme

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0127-021	Prøvetakingsdato:	26.01.2023		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:			
Prøvemerkning:	H1 20m	Analysestartdato:	27.01.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	5.3	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	160	µg/l	10	20%	NS 4743
a) Ammonium (NH4-N)	33	µg/l	5	20%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat (NO3-N)	54	µg/l	5	20%	NS-EN ISO 13395
a) Total organisk karbon (TOC/NPOC)	1.6	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Klepp 08.02.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

Side 1 av 1

AR-001 v 169



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway
(Klepp)
F. reg. NO9 651 416 18
Lalandsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-000909-01

EUNOST-00077239

Prøvemottak: 27.01.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 27.01.2023 02:21 -
08.02.2023 03:50

Referanse: Hartevatn januar

Ecofact AS
Postboks 560
4304 Sandnes
Attn: Hans Olav Sømme

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0127-022	Prøvetakingsdato:	26.01.2023		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:			
Prøvemerkning:	H2 0m	Analysestartdato:	27.01.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	<3.0	µg/l	3		NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	110	µg/l	10	20%	NS 4743
a) Ammonium (NH4-N)	39	µg/l	5	20%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat (NO3-N)	44	µg/l	5	30%	NS-EN ISO 13395
a) Total organisk karbon (TOC/NPOC)	1.5	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Klepp 08.02.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

Side 1 av 1

AR-001 v 169



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-001138-01

EUNOST-00077239

Prøvemottak: 27.01.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 27.01.2023 02:21 -

14.02.2023 12:56

Referanse: Hartevatn januar

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0127-023	Prøvetakingsdato:	26.01.2023		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:			
Prøvemerkning:	H2 5m	Analysestartdato:	27.01.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	<3.0	µg/l	3		NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	120	µg/l	10	20%	NS 4743
a) Ammonium (NH4-N)	47	µg/l	5	20%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat (NO3-N)	40	µg/l	5	30%	NS-EN ISO 13395
a) Total organisk karbon (TOC/NPOC)	1.5	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Klepp 14.02.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 1699

Side 1 av 1



Ecofact AS
Postboks 560
4304 Sandnes
Attn: Hans Olav Sømme

Eurofins Environment Testing Norway
(Klepp)
F. reg. NO9 651 416 18
Lalandsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-000910-01

EUNOST-00077239

Prøvemottak: 27.01.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 27.01.2023 02:21 -
08.02.2023 03:51

Referanse: Hartevatn januar

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0127-024	Prøvetakingsdato:	26.01.2023		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:			
Prøvemerkning:	H2 10m	Analysestartdato:	27.01.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	<3.0	µg/l	3		NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	110	µg/l	10	20%	NS 4743
a) Ammonium (NH4-N)	35	µg/l	5	20%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat (NO3-N)	44	µg/l	5	30%	NS-EN ISO 13395
a) Total organisk karbon (TOC/NPOC)	1.6	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Klepp 08.02.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

Side 1 av 1

AR-001 v 169



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway
(Klepp)
F. reg. NO9 651 416 18
Lalandsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-000911-01

EUNOST-00077239

Prøvemottak: 27.01.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 27.01.2023 02:21 -
08.02.2023 03:51

Referanse: Hartevatn januar

Ecofact AS
Postboks 560
4304 Sandnes
Attn: Hans Olav Sømme

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0127-025	Prøvetakingsdato:	26.01.2023		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:			
Prøvemerkning:	H2 18m	Analysestartdato:	27.01.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	<3,0	µg/l	3		NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	160	µg/l	10	20%	NS 4743
a) Ammonium (NH4-N)	76	µg/l	5	20%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat (NO3-N)	40	µg/l	5	30%	NS-EN ISO 13395
a) Total organisk karbon (TOC/NPOC)	1,5	mg/l	0,3	30%	NS-EN 1484

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Klepp 08.02.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

Side 1 av 1

AR-001 v 169



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway
(Klepp)
F. reg. NO9 651 416 18
Lalandsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-001810-01

EUNOST-00077727

Prøvemottak: 02.03.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 02.03.2023 02:05 -
07.03.2023 02:38

Referanse: Hartevatn - februar

Ecofact AS
Postboks 560
4304 Sandnes
Attn: Hans Olav Sømme

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0302-038	Prøvetakingsdato:	28.02.2023		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:			
Prøvemerkning:	H1 0m	Analysestartdato:	02.03.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	5.2	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	190	µg/l	10	20%	NS 4743
a) Ammonium (NH4-N)	11	µg/l	5	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat (NO3-N)	49	µg/l	5	30%	NS-EN ISO 13395
a) Total organisk karbon (TOC/NPOC)	1.2	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Klepp 07.03.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

Side 1 av 1

AR-001 v 169



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway
(Klepp)
F. reg. NO9 651 416 18
Lalandsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-001811-01

EUNOST-00077727

Prøvemottak: 02.03.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 02.03.2023 02:05 -
07.03.2023 02:39

Referanse: Hartevatn - februar

Ecofact AS
Postboks 560
4304 Sandnes
Attn: Hans Olav Sømme

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0302-039	Prøvetakingsdato:	28.02.2023		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:			
Prøvemerkning:	H1 5m	Analysestartdato:	02.03.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	7.3	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	120	µg/l	10	20%	NS 4743
a) Ammonium (NH4-N)	34	µg/l	5	20%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat (NO3-N)	41	µg/l	5	30%	NS-EN ISO 13395
a) Total organisk karbon (TOC/NPOC)	1.5	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Klepp 07.03.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

Side 1 av 1

AR-001 v 169



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-001812-01

EUNOST-00077727

Prøvemottak: 02.03.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 02.03.2023 02:05 -

07.03.2023 02:39

Referanse: Hartevatn - februar

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0302-040	Prøvetakingsdato:	28.02.2023		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:			
Prøvemerkning:	H1 10m	Analysestartdato:	02.03.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	8.9	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	190	µg/l	10	20%	NS 4743
a) Ammonium (NH4-N)	46	µg/l	5	20%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat (NO3-N)	39	µg/l	5	30%	NS-EN ISO 13395
a) Total organisk karbon (TOC/NPOC)	1.6	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Klepp 07.03.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 1699

Side 1 av 1



Ecofact AS
Postboks 560
4304 Sandnes
Attn: Hans Olav Sømme

Eurofins Environment Testing Norway
(Klepp)
F. reg. NO9 651 416 18
Lalandsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-001813-01

EUNOST-00077727

Prøvemottak: 02.03.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 02.03.2023 02:05 -
07.03.2023 02:39

Referanse: Hartevatn - februar

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0302-041	Prøvetakingsdato:	28.02.2023		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:			
Prøvemerkning:	H1 20m	Analysestartdato:	02.03.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	11	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	650	µg/l	10	20%	NS 4743
a) Ammonium (NH4-N)	410	µg/l	5	20%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat (NO3-N)	53	µg/l	5	20%	NS-EN ISO 13395
a) Total organisk karbon (TOC/NPOC)	1.5	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Klepp 07.03.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

Side 1 av 1

AR-001 v 169



Ecofact AS
Postboks 560
4304 Sandnes
Attn: Hans Olav Sømme

Eurofins Environment Testing Norway
(Klepp)
F. reg. NO9 651 416 18
Lalandsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-001814-01

EUNOST-00077727

Prøvemottak: 02.03.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 02.03.2023 02:05 -
07.03.2023 02:39

Referanse: Hartevatn - februar

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0302-043	Prøvetakingsdato:	28.02.2023		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:			
Prøvemerkning:	H2 5m	Analysestartdato:	02.03.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	6.7	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	120	µg/l	10	20%	NS 4743
a) Ammonium (NH4-N)	39	µg/l	5	20%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat (NO3-N)	43	µg/l	5	30%	NS-EN ISO 13395
a) Total organisk karbon (TOC/NPOC)	1.4	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Klepp 07.03.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

Side 1 av 1

AR-001 v 169



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway
(Klepp)
F. reg. NO9 651 416 18
Lalandsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-001815-01

EUNOST-00077727

Prøvemottak: 02.03.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 02.03.2023 02:05 -
07.03.2023 02:39

Referanse: Hartevatn - februar

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0302-044	Prøvetakingsdato:	28.02.2023		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:			
Prøvemerkning:	H2 10m	Analysestartdato:	02.03.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	7.1	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	190	µg/l	10	20%	NS 4743
a) Ammonium (NH4-N)	35	µg/l	5	20%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat (NO3-N)	56	µg/l	5	20%	NS-EN ISO 13395
a) Total organisk karbon (TOC/NPOC)	1.6	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Klepp 07.03.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

Side 1 av 1

AR-001 v 169



Ecofact AS
Postboks 560
4304 Sandnes
Attn: Hans Olav Sømme

Eurofins Environment Testing Norway
(Klepp)
F. reg. NO9 651 416 18
Lalandsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-001816-01

EUNOST-00077727

Prøvemottak: 02.03.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 02.03.2023 02:05 -
07.03.2023 02:40

Referanse: Hartevatn - februar

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0302-045	Prøvetakingsdato:	28.02.2023		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:			
Prøvemerkning:	H2 20m	Analysestartdato:	02.03.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	6.8	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	150	µg/l	10	20%	NS 4743
a) Ammonium (NH4-N)	33	µg/l	5	20%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat (NO3-N)	67	µg/l	5	20%	NS-EN ISO 13395
a) Total organisk karbon (TOC/NPOC)	1.7	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Klepp 07.03.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

Side 1 av 1

AR-001 v 169



Ecofact AS
Postboks 560
4304 Sandnes
Attn: Hans Olav Sømme

Eurofins Environment Testing Norway

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-002873-01

EUNOST-00078140

Prøvemottak: 31.03.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 31.03.2023 01:02 -
13.04.2023 09:30

Referanse: Hartevatn

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0331-002	Prøvetakingsdato:	30.03.2023		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	H1 0m	Analysestartdato:	31.03.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	6.7		4		NS-EN ISO 10523
a) Total Fosfor	8.3	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	140	µg/l	10	20%	NS 4743
a) Ammonium (NH4-N)	13	µg/l	5	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat (NO3-N)	55	µg/l	5	20%	NS-EN ISO 13395
a) Total organisk karbon (TOC/NPOC)	1.5	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Klepp 13.04.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 169

Side 1 av 1



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-002874-01

EUNOST-00078140

Prøvemottak: 31.03.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 31.03.2023 01:02 -
13.04.2023 09:30

Referanse: Hartevatn

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0331-003	Prøvetakingsdato:	30.03.2023		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:			
Prøvemerkning:	H1 5m	Analysestartdato:	31.03.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	6.5		4		NS-EN ISO 10523
a) Total Fosfor	7.5	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	150	µg/l	10	20%	NS 4743
a) Ammonium (NH4-N)	38	µg/l	5	20%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat (NO3-N)	41	µg/l	5	30%	NS-EN ISO 13395
a) Total organisk karbon (TOC/NPOC)	1.6	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Klepp 13.04.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Målesikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 169

Side 1 av 1



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-002875-01

EUNOST-00078140

Prøvemottak: 31.03.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 31.03.2023 01:02 -
13.04.2023 09:30

Referanse: Hartevatn

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0331-004	Prøvetakingsdato:	30.03.2023		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:			
Prøvemerkning:	H1 10 m	Analysestartdato:	31.03.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	6.4		4		NS-EN ISO 10523
a) Total Fosfor	7.4	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	190	µg/l	10	20%	NS 4743
a) Ammonium (NH4-N)	47	µg/l	5	20%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat (NO3-N)	46	µg/l	5	30%	NS-EN ISO 13395
a) Total organisk karbon (TOC/NPOC)	1.5	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Klepp 13.04.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Målesikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 1699

Side 1 av 1



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-002876-01

EUNOST-00078140

Prøvemottak: 31.03.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 31.03.2023 01:02 -
13.04.2023 09:30

Referanse: Hartevatn

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0331-005	Prøvetakingsdato:	30.03.2023		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:			
Prøvemerkning:	H1 20m	Analysestartdato:	31.03.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	6.7		4		NS-EN ISO 10523
a) Total Fosfor	7.1	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	110	µg/l	10	20%	NS 4743
a) Ammonium (NH4-N)	10	µg/l	5	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat (NO3-N)	54	µg/l	5	20%	NS-EN ISO 13395
a) Total organisk karbon (TOC/NPOC)	1.4	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Klepp 13.04.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 169

Side 1 av 1



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-002877-01

EUNOST-00078140

Prøvemottak: 31.03.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 31.03.2023 01:02 -
13.04.2023 09:31

Referanse: Hartevatn

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0331-006	Prøvetakingsdato:	30.03.2023		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:			
Prøvemerkning:	H2 0m	Analysestartdato:	31.03.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	6.6		4		NS-EN ISO 10523
a) Total Fosfor	6.8	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	110	µg/l	10	20%	NS 4743
a) Ammonium (NH4-N)	10	µg/l	5	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat (NO3-N)	53	µg/l	5	20%	NS-EN ISO 13395
a) Total organisk karbon (TOC/NPOC)	1.2	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Klepp 13.04.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 169

Side 1 av 1



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-002878-01

EUNOST-00078140

Prøvemottak: 31.03.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 31.03.2023 01:02 -
13.04.2023 09:31

Referanse: Harteavatn

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0331-007	Prøvetakingsdato:	30.03.2023		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:			
Prøvemerking:	H2 5m	Analysestartdato:	31.03.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	6.4		4		NS-EN ISO 10523
a) Total Fosfor	7.6	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	150	µg/l	10	20%	NS 4743
a) Ammonium (NH4-N)	43	µg/l	5	20%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat (NO3-N)	43	µg/l	5	30%	NS-EN ISO 13395
a) Total organisk karbon (TOC/NPOC)	1.5	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Klepp 13.04.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Målesikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 169

Side 1 av 1



Ecofact AS
Postboks 560
4304 Sandnes
Attn: Hans Olav Sømme

Eurofins Environment Testing Norway

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-002879-01

EUNOST-00078140

Prøvemottak: 31.03.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 31.03.2023 01:02 -
13.04.2023 09:31

Referanse: Hartevatn

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0331-008	Prøvetakingsdato:	30.03.2023		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:			
Prøvemerking:	H2 10m	Analysestartdato:	31.03.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	6.4		4		NS-EN ISO 10523
a) Total Fosfor	7.2	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	160	µg/l	10	20%	NS 4743
a) Ammonium (NH4-N)	37	µg/l	5	20%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat (NO3-N)	65	µg/l	5	20%	NS-EN ISO 13395
a) Total organisk karbon (TOC/NPOC)	1.5	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Klepp 13.04.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Målesikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 169

Side 1 av 1



Ecofact AS
Postboks 560
4304 Sandnes
Attn: Hans Olav Sømme

Eurofins Environment Testing Norway
(Klepp)
F. reg. NO9 651 416 18
Lalandsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-002880-01

EUNOST-00078140

Prøvemottak: 31.03.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 31.03.2023 01:02 -
13.04.2023 09:31

Referanse: Hartevatn

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0331-009	Prøvetakingsdato:	30.03.2023		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:			
Prøvemerking:	H2 20m	Analysestartdato:	31.03.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	6.3		4		NS-EN ISO 10523
a) Total Fosfor	7.7	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	180	µg/l	10	20%	NS 4743
a) Ammonium (NH4-N)	34	µg/l	5	20%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat (NO3-N)	61	µg/l	5	20%	NS-EN ISO 13395
a) Total organisk karbon (TOC/NPOC)	1.4	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Klepp 13.04.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 169

Side 1 av 1



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-004963-01

EUNOST-00078877

Prøvemottak: 02.06.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 02.06.2023 08:22 -
16.06.2023 09:05

Referanse: Hartevatn

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0602-001	Prøvetakingsdato:	01.06.2023		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:			
Prøvemerkning:	H1 0m	Analysestartdato:	02.06.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor (Inline)	9.1	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen (Inline)	230	µg/l	10	20%	NS 4743
a) Ammonium (NH4-N)	160	µg/l	5	20%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat (NO3-N)	50	µg/l	5	20%	NS-EN ISO 13395
a) Total organisk karbon (TOC/NPOC)	1.5	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	<=1.0	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Klepp 16.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 196

Side 1 av 1



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-004964-01

EUNOST-00078877

Prøvemottak: 02.06.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 02.06.2023 08:22 -

16.06.2023 09:05

Referanse: Hartevatn

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0602-002	Prøvetakingsdato:	01.06.2023		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:			
Prøvemerkning:	H1 5m	Analysestartdato:	02.06.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor (Inline)	8.2	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen (Inline)	240	µg/l	10	20%	NS 4743
a) Ammonium (NH4-N)	160	µg/l	5	20%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat (NO3-N)	52	µg/l	5	20%	NS-EN ISO 13395
a) Total organisk karbon (TOC/NPOC)	1.5	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	<=0.9	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
 b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Klepp 16.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 196

Side 1 av 1



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway
(Klepp)
F. reg. NO9 651 416 18
Lalandsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-004965-01

EUNOST-00078877

Prøvemottak: 02.06.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 02.06.2023 08:22 -
16.06.2023 09:05

Referanse: Hartevatn

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0602-003	Prøvetakingsdato:	01.06.2023		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:			
Prøvemerkning:	H1 10m	Analysestartdato:	02.06.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor (Inline)	11	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen (Inline)	310	µg/l	10	20%	NS 4743
a) Ammonium (NH4-N)	130	µg/l	5	20%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat (NO3-N)	52	µg/l	5	20%	NS-EN ISO 13395
a) Total organisk karbon (TOC/NPOC)	1.7	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	<=0.9	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Klepp 16.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

Side 1 av 1

AR-001 v 196



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-004966-01

EUNOST-00078877

Prøvemottak: 02.06.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 02.06.2023 08:22 -

16.06.2023 09:05

Referanse: Hartevatn

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0602-004	Prøvetakingsdato:	01.06.2023		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:			
Prøvemerkning:	H1 20m	Analysestartdato:	02.06.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor (Inline)	9.0	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen (Inline)	230	µg/l	10	20%	NS 4743
a) Ammonium (NH4-N)	120	µg/l	5	20%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat (NO3-N)	50	µg/l	5	20%	NS-EN ISO 13395
a) Total organisk karbon (TOC/NPOC)	1.4	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	<=0.7	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
 b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Klepp 16.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 196

Side 1 av 1



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-004967-01

EUNOST-00078877

Prøvemottak: 02.06.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 02.06.2023 08:22 -
16.06.2023 09:05

Referanse: Hartevatn

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0602-005	Prøvetakingsdato:	01.06.2023		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:			
Prøvemerkning:	H2 0m	Analysestartdato:	02.06.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor (Inline)	9.9	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen (Inline)	150	µg/l	10	20%	NS 4743
a) Ammonium (NH4-N)	37	µg/l	5	20%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat (NO3-N)	49	µg/l	5	30%	NS-EN ISO 13395
a) Total organisk karbon (TOC/NPOC)	1.7	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	<= 1.3	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Klepp 16.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 1

AR-001 v 196



eurolins



Eurofins Environment Testing Norway

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-004968-01

EUNOST-00078877

Prøvemottak: 02.06.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 02.06.2023 08:22 -

16.06.2023 09:05

Referanse: Hartevatn

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0602-006	Prøvetakingsdato:	01.06.2023		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:			
Prøvemerkning:	H2 5m	Analysestartdato:	02.06.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor (Inline)	11	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen (Inline)	140	µg/l	10	20%	NS 4743
a) Ammonium (NH4-N)	44	µg/l	5	20%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat (NO3-N)	48	µg/l	5	30%	NS-EN ISO 13395
a) Total organisk karbon (TOC/NPOC)	1.6	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	<=0.7	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
 b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Klepp 16.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 196

Side 1 av 1



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-004969-01

EUNOST-00078877

Prøvemottak: 02.06.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 02.06.2023 08:22 -

16.06.2023 09:05

Referanse: Hartevatn

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0602-007	Prøvetakingsdato:	01.06.2023		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:			
Prøvemerkning:	H2 10m	Analysestartdato:	02.06.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor (Inline)	10	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen (Inline)	130	µg/l	10	20%	NS 4743
a) Ammonium (NH4-N)	40	µg/l	5	20%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat (NO3-N)	50	µg/l	5	20%	NS-EN ISO 13395
a) Total organisk karbon (TOC/NPOC)	1.6	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	1.6	µg/l	0.1	15%	SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
 b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Klepp 16.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 196

Side 1 av 1



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-004970-01

EUNOST-00078877

Prøvemottak: 02.06.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 02.06.2023 08:22 -

16.06.2023 09:05

Referanse: Hartevatn

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0602-008	Prøvetakingsdato:	01.06.2023		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:			
Prøvemerkning:	H2 20m	Analysestartdato:	02.06.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor (Inline)	8,4	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen (Inline)	120	µg/l	10	20%	NS 4743
a) Ammonium (NH4-N)	48	µg/l	5	20%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat (NO3-N)	53	µg/l	5	20%	NS-EN ISO 13395
a) Total organisk karbon (TOC/NPOC)	1,6	mg/l	0,3	30%	NS-EN 1484
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	<=1,0	µg/l	0,1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
 b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Klepp 16.06.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 196

Side 1 av 1



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway
(Klepp)
F. reg. NO9 651 416 18
Lalandsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-006316-01

EUNOST-00079338

Prøvemottak: 27.06.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 27.06.2023 03:59 -
12.07.2023 03:03

Referanse: Hovden

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0627-068	Prøvetakingsdato:	27.06.2023		
Prøvetype:	Resipientvann (ferskt)	Prøvetaker:	Sina Thu Randuiff		
Prøvemerkning:	H1 0m	Analysestartdato:	27.06.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor (Inline)	9.1	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen (Inline)	50	µg/l	10	40%	NS 4743
a) Ammonium (NH4-N)	13	µg/l	5	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat (NO3-N)	29	µg/l	5	30%	NS-EN ISO 13395
a) Total organisk karbon (TOC/NPOC)	1.0	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	<=0.8	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Klepp 12.07.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 1

AR-001 v 196



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-006320-01

EUNOST-00079338

Prøvemottak: 27.06.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 27.06.2023 03:59 -

12.07.2023 04:05

Referanse: Hovden

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

TN<NH4-N+NO3-N men innefor MU.

Prøvenr.:	436-2023-0627-069	Prøvetakingsdato:	27.06.2023		
Prøvetype:	Resipientvann (ferskt)	Prøvetaker:	Sina Thu Randuiff		
Prøvemerkning:	H1 5 m	Analysestartdato:	27.06.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor (Inline)	8.4	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen (Inline)	53	µg/l	10	40%	NS 4743
a) Ammonium (NH4-N)	24	µg/l	5	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat (NO3-N)	30	µg/l	5	30%	NS-EN ISO 13395
a) Total organisk karbon (TOC/NPOC)	1.1	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	<=1.6	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Klepp 12.07.2023

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 1

AR-001 v 190



Ecofact AS
Postboks 560
4304 Sandnes
Attn: Hans Olav Sømme

Eurofins Environment Testing Norway

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-006317-01

EUNOST-00079338

Prøvemottak: 27.06.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 27.06.2023 03:59 -

12.07.2023 03:03

Referanse: Hovden

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0627-070	Prøvetakingsdato:	27.06.2023		
Prøvetype:	Resipientvann (ferskt)	Prøvetaker:	Sina Thu Randulff		
Prøvemerkning:	H1 10 m	Analysestartdato:	27.06.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor (Inline)	9.0	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen (Inline)	120	µg/l	10	20%	NS 4743
a) Ammonium (NH4-N)	73	µg/l	5	20%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat (NO3-N)	46	µg/l	5	30%	NS-EN ISO 13395
a) Total organisk karbon (TOC/NPOC)	1.4	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	<=1.1	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Klepp 12.07.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 196

Side 1 av 1



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway
(Klepp)
F. reg. NO9 651 416 18
Lalandsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-006318-01

EUNOST-00079338

Prøvemottak: 27.06.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 27.06.2023 03:59 -
12.07.2023 03:03

Referanse: Hovden

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0627-071	Prøvetakingsdato:	27.06.2023		
Prøvetype:	Resipientvann (ferskt)	Prøvetaker:	Sina Thu Randulff		
Prøvemerkning:	H1 20 m	Analysestartdato:	27.06.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor (Inline)	9.1	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen (Inline)	190	µg/l	10	20%	NS 4743
a) Ammonium (NH4-N)	130	µg/l	5	20%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat (NO3-N)	38	µg/l	5	30%	NS-EN ISO 13395
a) Total organisk karbon (TOC/NPOC)	1.4	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	<=0.8	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Klepp 12.07.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 196

Side 1 av 1



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-006319-01

EUNOST-00079338

Prøvemottak: 27.06.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 27.06.2023 03:59 -
12.07.2023 03:04

Referanse: Hovden

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0627-072	Prøvetakingsdato:	27.06.2023		
Prøvetype:	Resipientvann (ferskt)	Prøvetaker:	Sina Thu Randulff		
Prøvemerkning:	H2 0 m	Analysestartdato:	27.06.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor (Inline)	8.8	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen (Inline)	70	µg/l	10	40%	NS 4743
reanalyse bekrefter					
a) Ammonium (NH4-N)	45	µg/l	5	20%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat (NO3-N)	23	µg/l	5	30%	NS-EN ISO 13395
a) Total organisk karbon (TOC/NPOC)	2.8	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	<=0.9	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Klepp 12.07.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 196

Side 1 av 1



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-006322-01

EUNOST-00079338

Prøvemottak: 27.06.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 27.06.2023 03:59 -

12.07.2023 04:05

Referanse: Hovden

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

TN<NH4-N+NO3-N men innefor MU.

Prøvenr.:	436-2023-0627-073	Prøvetakingsdato:	27.06.2023		
Prøvetype:	Resipientvann (ferskt)	Prøvetaker:	Sina Thu Randulf		
Prøvemerkning:	H2 5 m	Analysestartdato:	27.06.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor (Inline)	8.3	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen (Inline)	58	µg/l	10	40%	NS 4743
a) Ammonium (NH4-N)	27	µg/l	5	20%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat (NO3-N)	41	µg/l	5	30%	NS-EN ISO 13395
a) Total organisk karbon (TOC/NPOC)	1.1	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	<=1.3	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Klepp 12.07.2023

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 1

AR-001 v 196



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-006323-01

EUNOST-00079338

Prøvemottak: 27.06.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 27.06.2023 03:59 -

12.07.2023 04:05

Referanse: Hovden

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

TN<NH4-N+NO3-N men innefor MU.

Prøvenr.:	436-2023-0627-074	Prøvetakingsdato:	27.06.2023		
Prøvetype:	Resipientvann (ferskt)	Prøvetaker:	Sina Thu Randuiff		
Prøvemerkning:	H2 10 m	Analysestartdato:	27.06.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor (Inline)	9.1	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen (Inline)	95	µg/l	10	40%	NS 4743
a) Ammonium (NH4-N)	58	µg/l	5	20%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat (NO3-N)	53	µg/l	5	20%	NS-EN ISO 13395
a) Total organisk karbon (TOC/NPOC)	1.4	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	2.3	µg/l	0.1	15%	SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Klepp 12.07.2023

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 1

AR-001 v 196



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-006324-01

EUNOST-00079338

Prøvemottak: 27.06.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 27.06.2023 03:59 -

12.07.2023 04:05

Referanse: Hovden

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

TN<NH4-N+NO3-N men innefor MU.

Prøvenr.:	436-2023-0627-075	Prøvetakingsdato:	27.06.2023		
Prøvetype:	Resipientvann (ferskt)	Prøvetaker:	Sina Thu Randulf		
Prøvemerkning:	H2 20 m	Analysestartdato:	27.06.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor (Inline)	8.1	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen (Inline)	98	µg/l	10	40%	NS 4743
a) Ammonium (NH4-N)	57	µg/l	5	20%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat (NO3-N)	48	µg/l	5	30%	NS-EN ISO 13395
a) Total organisk karbon (TOC/NPOC)	1.4	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	2.2	µg/l	0.1	15%	SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Klepp 12.07.2023

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 1

AR-001 v 196



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway
(Klepp)
F. reg. NO9 651 416 18
Lalandsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-007702-01

EUNOST-00079895

Prøvemottak: 14.08.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 14.08.2023 03:07 -
21.08.2023 11:32

Referanse: Hartevatn august 23

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0814-080	Prøvetakingsdato:	11.08.2023		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	H1 0 m	Analysestartdato:	14.08.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor (Inline)	9.3	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen (Inline)	98	µg/l	10	40%	NS 4743
a) Ammonium (NH4-N)	19	µg/l	5	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat (NO3-N)	13	µg/l	5	30%	NS-EN ISO 13395
a) Total organisk karbon (TOC/NPOC)	1.5	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Klepp 21.08.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

Side 1 av 1

AR-001 v 196



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-007709-01

EUNOST-00079895

Prøvemottak: 14.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 14.08.2023 03:07 -

21.08.2023 02:41

Referanse: Hartevatn august 23

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0814-081	Prøvetakingsdato:	11.08.2023		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:			
Prøvemerkning:	H1 5 m	Analysestartdato:	14.08.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor (Inline)	8.6	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen (Inline)	100	µg/l	10	20%	NS 4743
a) Ammonium (NH4-N)	16	µg/l	5	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat (NO3-N)	21	µg/l	5	30%	NS-EN ISO 13395
a) Total organisk karbon (TOC/NPOC)	1.4	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Klepp 21.08.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 196

Side 1 av 1



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway
(Klepp)
F. reg. NO9 651 416 18
Lalandsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-007703-01

EUNOST-00079895

Prøvemottak: 14.08.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 14.08.2023 03:07 -
21.08.2023 11:33

Referanse: Hartevatn august 23

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0814-082	Prøvetakingsdato:	11.08.2023		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:			
Prøvemerkning:	H1 10 m	Analysestartdato:	14.08.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor (Inline)	16	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen (Inline)	100	µg/l	10	20%	NS 4743
a) Ammonium (NH4-N)	19	µg/l	5	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat (NO3-N)	11	µg/l	5	30%	NS-EN ISO 13395
a) Total organisk karbon (TOC/NPOC)	1.5	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Klepp 21.08.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

Side 1 av 1

AR-001 v 196



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-007704-01

EUNOST-00079895

Prøvemottak: 14.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 14.08.2023 03:07 -

21.08.2023 11:33

Referanse: Hartevatn august 23

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0814-083	Prøvetakingsdato:	11.08.2023		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:			
Prøvemerkning:	H1 20 m	Analysestartdato:	14.08.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor (Inline)	24	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen (Inline)	250	µg/l	10	20%	NS 4743
a) Ammonium (NH4-N)	130	µg/l	5	25%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat (NO3-N)	70	µg/l	5	20%	NS-EN ISO 13395
a) Total organisk karbon (TOC/NPOC)	1.6	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Klepp 21.08.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 196

Side 1 av 1



Ecofact AS
Postboks 560
4304 Sandnes
Attn: Hans Olav Sømme

Eurofins Environment Testing Norway
(Klepp)
F. reg. NO9 651 416 18
Lalandsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-007705-01

EUNOST-00079895

Prøvemottak: 14.08.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 14.08.2023 03:07 -
21.08.2023 11:33

Referanse: Hartevatn august 23

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0814-084	Prøvetakingsdato:	11.08.2023		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:			
Prøvemerkning:	H2 0 m	Analysestartdato:	14.08.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor (Inline)	15	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen (Inline)	180	µg/l	10	20%	NS 4743
a) Ammonium (NH4-N)	52	µg/l	5	25%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat (NO3-N)	60	µg/l	5	20%	NS-EN ISO 13395
a) Total organisk karbon (TOC/NPOC)	1.4	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Klepp 21.08.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

Side 1 av 1

AR-001 v 196



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-008001-01

EUNOST-00079895

Prøvemottak: 14.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 14.08.2023 03:07 -

29.08.2023 10:38

Referanse: Hartevatn august 23

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0814-085	Prøvetakingsdato:	11.08.2023		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:			
Prøvemerkning:	H2 5 m	Analysestartdato:	14.08.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor (Inline)	13	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen (Inline)	83	µg/l	10	40%	NS 4743
a) Ammonium (NH4-N)	15	µg/l	5	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat (NO3-N)	14	µg/l	5	30%	NS-EN ISO 13395
a) Total organisk karbon (TOC/NPOC)	1.3	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
b) Klorofyll					
b) Klorofyll A	<=1.0	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
 b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Klepp 29.08.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 196

Side 1 av 1



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Klepp)

F. reg. NO9 651 416 18

Lalandsveien 2

NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52

stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-007706-01

EUNOST-00079895

Prøvemottak: 14.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 14.08.2023 03:07 -

21.08.2023 11:33

Referanse: Hartevatn august 23

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0814-086	Prøvetakingsdato:	11.08.2023		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:			
Prøvemerkning:	H2 20 m	Analysestartdato:	14.08.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor (Inline)	8.2	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen (Inline)	79	µg/l	10	40%	NS 4743
a) Ammonium (NH4-N)	18	µg/l	5	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitrat (NO3-N)	35	µg/l	5	30%	NS-EN ISO 13395
a) Total organisk karbon (TOC/NPOC)	1.3	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Klepp 21.08.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 196

Side 1 av 1



Ecofact AS
Postboks 560
4304 Sandnes
Attn: Hans Olav Sømme

**Eurofins Environment Testing Norway
(Klepp)**
F. reg. NO9 651 416 18
Lalandsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-008002-01

EUNOST-00079895

Prøvemottak: 14.08.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 14.08.2023 03:07 -
29.08.2023 10:38

Referanse: Hartevatn august 23

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-0814-087	Prøvetakingsdato:	14.08.2023		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:			
Prøvemerkning:	H2 10 m	Analysestartdato:	14.08.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	<=0,8	µg/l	0,1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Klepp 29.08.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Teknisk forklaring:

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 1

AR-001 v 190



Ecofact AS
Postboks 560
4304 Sandnes
Attn: Hans Olav Sømme

**Eurofins Environment Testing Norway
(Klepp)**
F. reg. NO9 651 416 18
Lalandsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-010734-01

EUNOST-00080921

Prøvemottak: 25.10.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 25.10.2023 12:36 -
13.11.2023 10:37

Referanse: Hartevatn

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-1025-019	Prøvetakingsdato:	31.08.2023		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	H1 0m	Analysestartdato:	25.10.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	<=0,5	µg/l	0,1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Klepp 13.11.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Technisk forklaring:

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 1

AR-001 v 190



Ecofact AS
Postboks 560
4304 Sandnes
Attn: Hans Olav Sømme

**Eurofins Environment Testing Norway
(Klepp)**
F. reg. NO9 651 416 18
Lalandsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-010735-01

EUNOST-00080921

Prøvemottak: 25.10.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 25.10.2023 12:36 -
13.11.2023 10:37

Referanse: Hartevatn

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-1025-020	Prøvetakingsdato:	31.08.2023		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:			
Prøvemerkning:	H1 5m	Analysestartdato:	25.10.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	<=0.7	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Klepp 13.11.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Technisk forklaring:

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 1

AR-001 v 190



Ecofact AS
Postboks 560
4304 Sandnes
Attn: Hans Olav Sømme

**Eurofins Environment Testing Norway
(Klepp)**
F. reg. NO9 651 416 18
Lalandsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-010736-01

EUNOST-00080921

Prøvemottak: 25.10.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 25.10.2023 12:36 -
13.11.2023 10:37

Referanse: Hartevatn

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-1025-021	Prøvetakingsdato:	31.08.2023		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:			
Prøvemerkning:	H1 10m	Analysestartdato:	25.10.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	<=0.7	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Klepp 13.11.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Technisk forklaring:

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 1

AR-001 v 190



Ecofact AS
Postboks 560
4304 Sandnes
Attn: Hans Olav Sømme

**Eurofins Environment Testing Norway
(Klepp)**
F. reg. NO9 651 416 18
Lalandsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-010737-01

EUNOST-00080921

Prøvemottak: 25.10.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 25.10.2023 12:36 -
13.11.2023 10:37

Referanse: Hartevatn

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-1025-022	Prøvetakingsdato:	31.08.2023		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:			
Prøvemerkning:	H1 20m	Analysestartdato:	25.10.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	<=0.4	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Klepp 13.11.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Technisk forklaring:

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 1

AR-001 v 190



Ecofact AS
Postboks 560
4304 Sandnes
Attn: Hans Olav Sømme

**Eurofins Environment Testing Norway
(Klepp)**
F. reg. NO9 651 416 18
Lalandsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-010738-01

EUNOST-00080921

Prøvemottak: 25.10.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 25.10.2023 12:36 -
13.11.2023 10:37

Referanse: Hartevatn

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-1025-023	Prøvetakingsdato:	31.08.2023		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	H2 0m	Analysestartdato:	25.10.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	<=0.4	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Klepp 13.11.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Teknisk forklaring:

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 1

AR-001 v 190



Ecofact AS
Postboks 560
4304 Sandnes
Attn: Hans Olav Sømme

**Eurofins Environment Testing Norway
(Klepp)**
F. reg. NO9 651 416 18
Lalandsveien 2
NO-4353 Klepp

Tlf: +47 94 50 42 52
stavanger@eurofins.no

AR-23-ML-010739-01

EUNOST-00080921

Prøvemottak: 25.10.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 25.10.2023 12:36 -
13.11.2023 10:37

Referanse: Hartevatn

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2023-1025-024	Prøvetakingsdato:	31.08.2023		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:			
Prøvemerkning:	H2 20m	Analysestartdato:	25.10.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	<=0.7	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Klepp 13.11.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Technisk forklaring:

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 1

AR-001 v 190