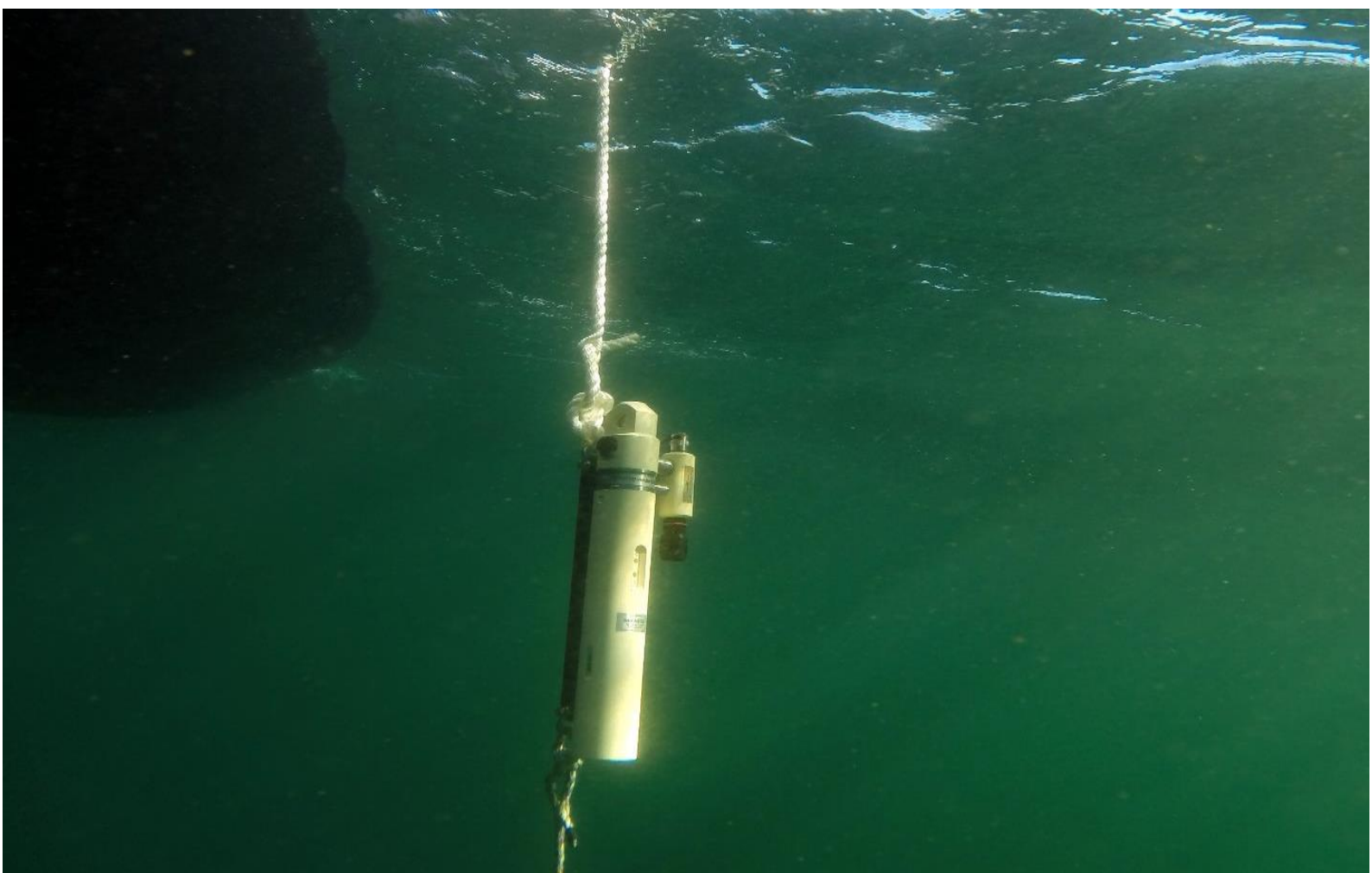




Vannkvalitet og hydrografiske målinger ved Vikenco AS

Klorofyll, hydrografi, siktedyp og næringssalter

Rapportnummer: 110208180-3000-01-002

Oppdragsgiver: Vikenco AS

Vannkvalitet og hydrografiske målinger ved Vikenco AS. Klorofyll, hydrografi, siktedyp og næringssalter

Rapportnummer 110208180-3000-01-002

	21.06.2023	04.01.2024
	28.07.2023	23.02.2024
Feltdatoer	11.08.2023	01.03.2024 og 26.03.2024
	18.09.2023	03.04.2024 og 18.04.2024
	20.12.2023	27.05.2024

Rapportdato 23.10.2024

Revisjonsnummer Revisjonsbeskrivelse

Signatur

002 Oppdatering av rapport med data fra vintermånedene 2023/2024 og våren 2024

Nicolas Sperre

Prosjektleder Nicolas Sperre

Nicolas Sperre

Forfatter Nicolas Sperre

Nicolas Sperre

Kvalitetssikring Erik Schmidt Lindgaard

Erik Schmidt Lindgaard

Åkerblå AS
Nordfrøyveien 413
7260 Sistranda

Organisasjonsnummer: 916763 816
Tel: +47 724 49 377

1 Innhold

Forord	3
Innledning.....	3
2 Vannforekomst og områdebeskrivelse	4
3 Metode	4
3.1 Prøvetaking og analyser	4
4 Resultater	8
4.1 Hydrografiske målinger	8
4.2 Siktedyp	20
4.3 Næringsalter	20
4.4 Klorofyll.....	22
5 Diskusjon	23
6 Totalvurdering.....	25
7 Litteratur.....	26
8 Vedlegg.....	27
8.1 Analysebevis.....	27

Forord

Denne rapporten omhandler resultater fra vannundersøkelser gjort i forbindelse med overvåking av resipienten ved Vikenco lakseslakteri. Undersøkelsen er et ledd i en større miljøvurdering som gjøres i forbindelse med søknad om unntak fra BAT-AEL-reglement. Innværende rapport presenterer undersøkelse av hydrografisk data (oksygen, salinitet og temperatur, siktedyp), klorofyll og næringssalter i området rundt utslippet til Vikenco lakseslakteris utslipp for å vurdere påvirkningen på resipienten og vannforekomsten. Undersøkelsen er gjort med bakgrunn i klassifiseringsveileder 02:2018 (Direktoratsgruppen for Vanndirektivet, 2018).

Innledning

Hydrografisk data og målinger av næringssaltkonsentrasjoner blir benyttet som støtteparameter for biologiske kvalitetselement ved klassifisering av økologisk tilstand etter veileder 02:2018 (Direktoratsgruppen for Vanndirektivet, 2018).

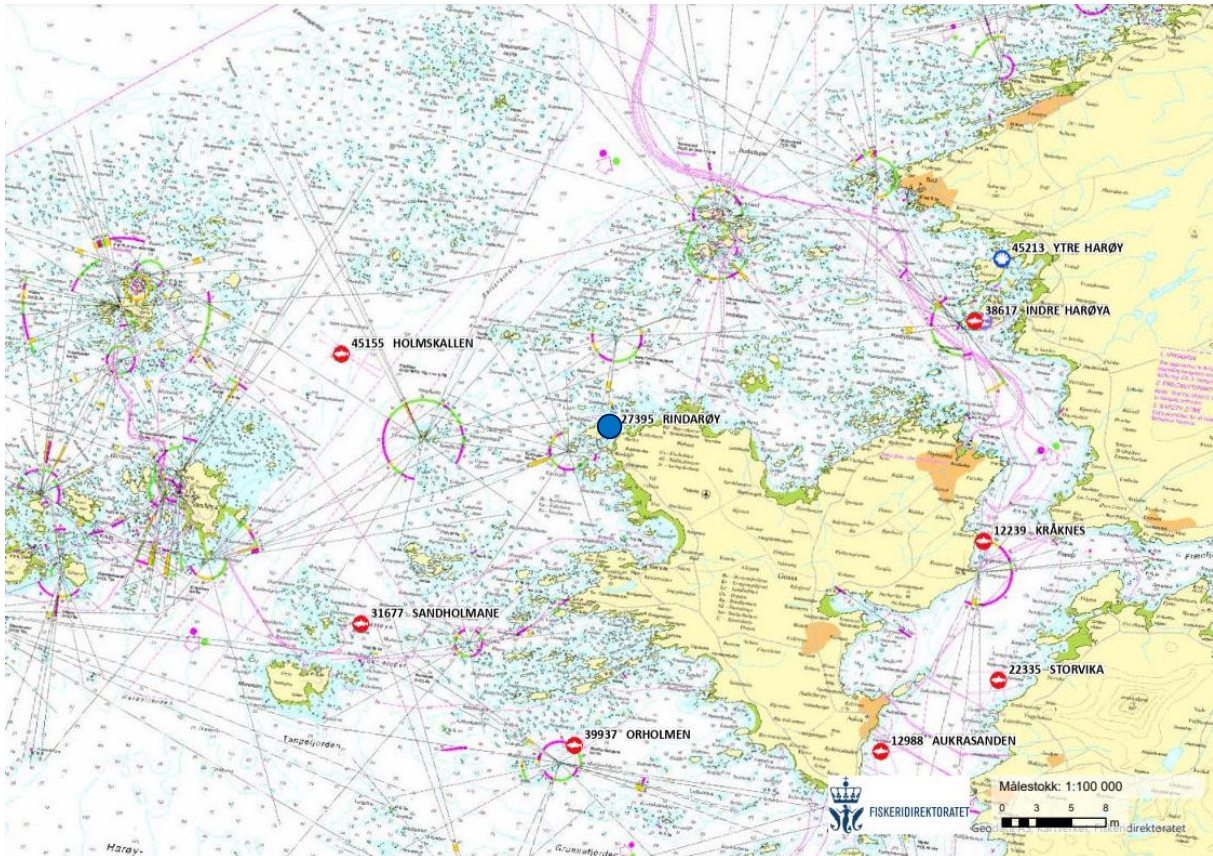
Målinger av oksygen-, temperatur- og salinitetsnivåer i vannsøylen gir viktig informasjon om vannmiljøet og vannsøylens sammensetning med tanke på ferskvannstilførsel, sesongvariasjoner og sjiktning. Oksygennivå i bunnvannet brukes for å bedre forstå resultater av bunnfaunaundersøkelser med hensyn til de relativt stedbundet arters vilkår for overlevelse.

Siden planteplankton responderer hurtig på tilførsel av næringssaltkonsentrasjoner måles både klorofyll i vannsøylen og konsentrasjon av ulike næringssalter for å se på hvordan tilført næring fra utslipp påvirker vannmiljøet. I tillegg gir undersøkelser med sikteskive informasjon om mengde partikler i vannet og hvor langt ned synlig lys når ned i vannsøylen, der høye konsentrasjoner av planteplankton og/eller avrenning gir dårligere siktdyp (Veileder 02:2018).

Klassifisering av økologisk tilstand basert på vannundersøkelser gjøres kun dersom krav om høy frekvens og prøvetaking over flere som beskrevet i veileder 02:2018 (Veileder 02:2018). Denne typen klassifisering stiller store krav til datainnsamling over flere sesonger og er ikke gjeldende i innværende undersøkelse. For alle prøveparametre oppgis tilstand (etter veileder 02:2018) med fargekode, men dette er å anse som en indikasjon og brukes for å kunne sammenligne resultat mellom undersøkelser og over år.

2 Vannforekomst og områdebeskrivelse

Slakteriet med dets tilhørende slaktermerder, RINDARØY (27395), ligger midt mellom Rindarøy i sør og Årholmen i nord i Aukra kommune, Møre og Romsdal. Fjorden er definert av skjærgård både i sør og øst. Utslippspunkt fra slakteriet ligger rett nord for Rindarøy i et relativt grunt område hvor havbunnen skråner i vestlig retning (62 50.883 N, 06 45.993 Ø). Utslippspunktet ligger i vannforekomsten Hustadvika (ID: 0302000031-C; figur 1) som er kategorisert som åpen eksponert kyst (H1; vann-nett, 2024).



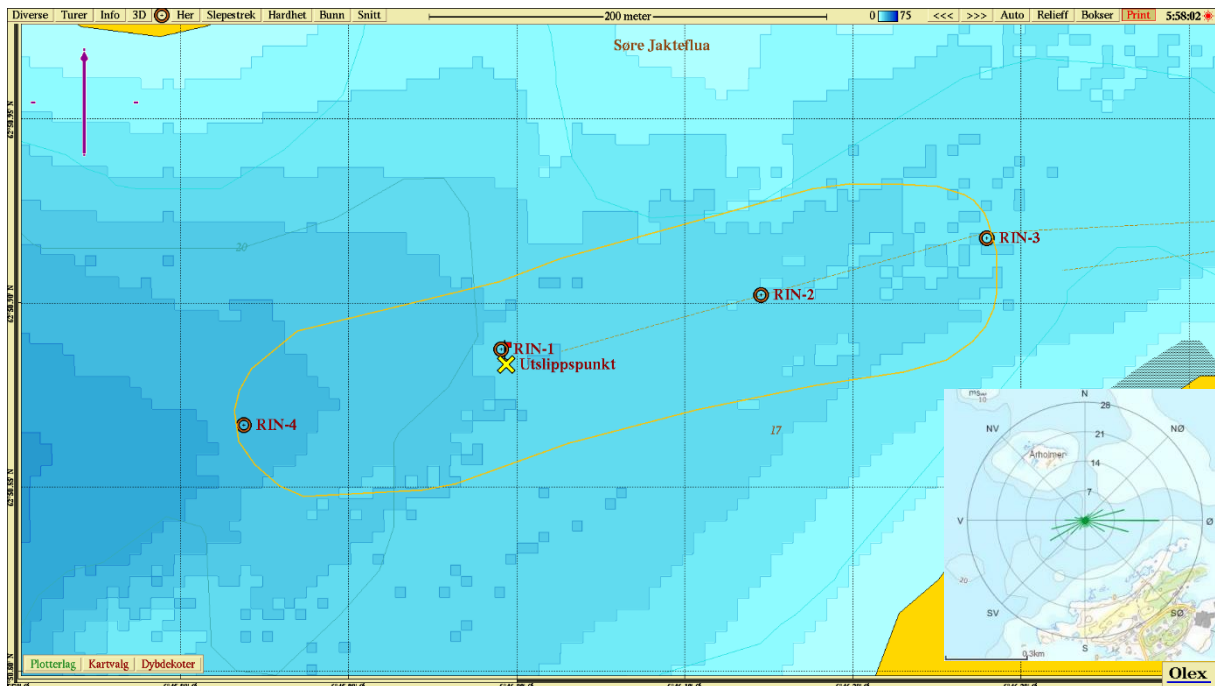
Figur 1 Geografisk plassering av slakteriet (blå sirkel). Nærliggende anlegg er markert med røde sirkler. Kartet har nordlig orientering. Kartdatum WGS84

3 Metode

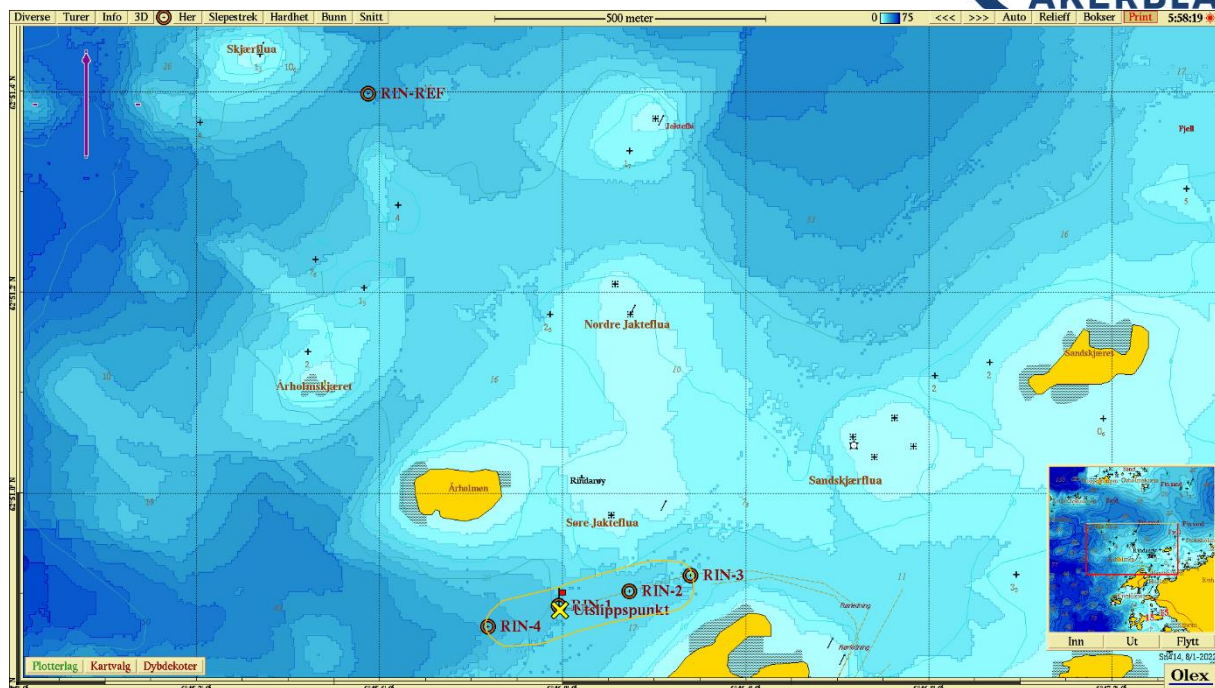
3.1 PRØVETAKING OG ANALYSER

Hydrografiske målinger, siktedyp og vannprøver ble hentet ved fem ulike prøvepunkt 21.06, 28.07, 11.08, 18.09, 20.12 i 2023 samt 04.01, 23.02, 01.03, 26.03, 03.04, 18.04, 27.05 i 2024. Prøvepunktene er de samme som prøvepunkt for bunndyrsundersøkelse gjort i forbindelse med samme resipientundersøkelse (Figur 3.1; Figur 3.2; Åkerblå, 2023a). Stasjonsplasseringen er gjort med utgangspunkt i forventet retning for spredning av prosessvann fra utslippet ut fra batymetri og strømreretning. Dette

understøttes av strømmålinger ved bunndypet (15m) hvor majoriteten av vannføringen gikk mot øst med noe returstrøm mot vest-sørvest (Åkerblå, 2023b). Antall stasjoner er basert på føringer øvrige undersøkelser der innværende undersøkelse er støtteparameter for bløtbunnsfauna og makroalgeundersøkelse med tanke på påvirkning fra lakseslakteriets utslipp.



Figur 3.1 Plassering av utslippspunkt (gult kryss), prøvestasjoner (brune sirkler), målepunkt for strømundersøkelse (flagg) og antatt influensområde (gul linje) over bunntopografi. Innfelt strømrose viser den relative vannfluks målt ved bunndypet (15m). Kartet har nordlig orientering og mørkere blå farge representerer dypere områder. Kartdatum WGS84.



Figur 3.2 Oversiktskart over prøvestasjoner inkludert referansestasjon.

Tabell 3.1 Geografisk plassering av prøvepunkter.

Stasjonsnavn	Posisjon	Dyp	Avstand fra utslipp
RIN-1	62°50.887'N / 06°45.990'Ø	19	5
RIN-2	62°50.902'N / 06°46.145'Ø	16	135
RIN-3	62°50.917'N / 06°46.279'Ø	14	250
RIN-4	62°50.868'N / 06°45.861'Ø	27	135
RIN-REF	62°51.397'N / 06°45.575'Ø	30	1000

3.1.2 Hydrografi

Målinger for hydrografi ble målt med en CTDO-sonde (SAIV 204). Sonden med et påmontert lodd ble firt til loddet traff bunnen og deretter hevet til overflaten. Sonden gjorde én registrering hvert 2. sekund og målte salinitet, temperatur, oksygeninnhold og fluoresens (klorofyll). Data fra senkning av sonden ble benyttet (intern prosedyre). Databehandling ved bruk av programvaren Minisoft SD200w (versjon 3.18.7.172) og Microsoft Excel (Microsoft 365). Klassifisering av tilstand for bunnvannet ble gjort i henhold til veileder 02:2018 hvor det vises til SFT veileder 97:03.

3.1.3 Næringssalter

Vannprøver for analyse av næringssalter ble innhentet ved en Niskin vannhenter (1 L). Vannprøvene ble lagt i fryser og sendt nedfryst til det akkrediterte laboratoriet Eurofins

Environmental Testing AS for analyse. Prøvetaking er gjort ved ulike dybder nærmere overflaten enn 10 meter, hhv. på 2m, 5m og 10m. Gjennomsnitt av målingene ved hver stasjon ved hver måling benyttes. Klassifisering av tilstand for næringssalter er gjort i henhold til veileder 02:2018 hvor det vises til SFT veileder 97:03. Denne klassifiseringen er kun veiledende.

3.1.1.1 Klorofyll

Målinger av klorofyll ble gjort i forbindelse med hydrografisk undersøkelse med en sonde for fluoresens påmontert på instrumentet. Dette er ikke godkjent metodikk i henhold til veileder 02:2018, men vil i denne sammenheng brukes kun som indikasjon og til hjelp for å vurdere øvrige resultat.

3.1.1.2 Siktedyp

Siktedyp ble målt iht. NS-EN ISO 7027-2:2019 og Veileder 02:2018. Klassifisering av siktedyp ble gjort etter veileder 02:2018 hvor det vises til SFT veileder 97:03.

4 Resultater

4.1 HYDROGRAFISKE MÅLINGER

Målingene fra 21.06.2024 utgikk som følge av feil på instrumentet.

Juli 28.07.2023

Tabell 4.1 Salinitet, oksygenmetning og -innhold i bunnvannet ved prøvestasjoner. Bunnvannet er klassifisert etter Veileder 02:2018 (modifisert utgave av SFT97:03). Tilstandsklasser: Blå – Svært god, Grønn – God, Gul – Moderat, Orange – Dårlig, Rød – Svært dårlig.

Stasjons- navn	Salinitet bunnvann (ppt)	O ₂ %	O ₂ ml O ₂ /l
RIN-1	33,28	104,79	9,26
RIN-2	33,21	104,98	9,24
RIN-3	33,17	105,04	9,24
RIN-4	33,67	101,63	9,34
RIN-REF	33,76	104,65	9,66

August 11.08.2023

Tabell 4.2 Salinitet, oksygenmetning og -innhold i bunnvannet ved prøvestasjoner. Bunnvannet er klassifisert etter Veileder 02:2018 (modifisert utgave av SFT97:03). Tilstandsklasser: Blå – Svært god, Grønn – God, Gul – Moderat, Orange – Dårlig, Rød – Svært dårlig.

Stasjons- navn	Salinitet bunnvann (ppt)	O ₂ %	O ₂ ml O ₂ /l
RIN-1	33,49	99,26	9
RIN-2	33,41	100,75	9,11
RIN-3	33,37	103,45	9,25
RIN-4	33,56	100,09	9,11
RIN-REF	33,64	99,91	9,15

September 18.09.2023

Tabell 4.3 Salinitet, oksygenmetning og -innhold i bunnvannet ved prøvestasjoner. Bunnvannet er klassifisert etter Veileder 02:2018 (modifisert utgave av SFT97:03). Tilstandsklasser: Blå – Svært god, Grønn – God, Gul – Moderat, Orange – Dårlig, Rød – Svært dårlig.

Stasjons- navn	Salinitet bunnvann (ppt)	O ₂ %	O ₂ ml O ₂ /l
RIN-1	32,08	93,26	7,82
RIN-2	32,01	93,87	7,89
RIN-3	31,8	95,5	8,07
RIN-4	32,2	91,54	7,68
RIN-REF	32,07	94,8	7,96

Desember 20.12.2023

Tabell 4.4 Salinitet, oksygenmetning og -innhold i bunnvannet ved prøvestasjoner. Bunnvannet er klassifisert etter Veileder 02:2018 (modifisert utgave av SFT97:03). Tilstandsklasser: Blå – Svært god, Grønn – God, Gul – Moderat, Orange – Dårlig, Rød – Svært dårlig.

Stasjons- navn	Salinitet bunnvann (ppt)	O ₂ %	O ₂ ml O ₂ /l
RIN-1	33,25	90,95	8,56
RIN-2	33,23	91,76	8,66
RIN-3	33,15	91,55	8,66
RIN-4	33,27	91,48	8,59
RIN-REF	32,07	94,8	7,96

Januar 04.01.2024

Tabell 4.5 Salinitet, oksygenmetning og -innhold i bunnvannet ved prøvestasjoner. Bunnvannet er klassifisert etter Veileder 02:2018 (modifisert utgave av SFT97:03). Tilstandsklasser: Blå – Svært god, Grønn – God, Gul – Moderat, Orange – Dårlig, Rød – Svært dårlig.

Stasjons- navn	Salinitet bunnvann (ppt)	O ₂ %	O ₂ ml O ₂ /l
RIN-1	33,00	92,68	9,44
RIN-2	31,9	92,7	9,44
RIN-3	31,88	93,27	9,5
RIN-4	33,0	91,67	9,33
RIN-REF	33,06	91,95	9,3

Februar 23.02.2024

Tabell 4.6 Salinitet, oksygenmetning og -innhold i bunnvannet ved prøvestasjoner. Bunnvannet er klassifisert etter Veileder 02:2018 (modifisert utgave av SFT97:03). Tilstandsklasser: Blå – Svært god, Grønn – God, Gul – Moderat, Orange – Dårlig, Rød – Svært dårlig.

Stasjons- navn	Salinitet bunnvann (ppt)	O ₂ %	O ₂ ml O ₂ /l
RIN-1	33,00	95,31	9,37
RIN-2	32,99	94,59	9,29
RIN-3	33,00	94,75	9,31
RIN-4	33,00	94,54	9,29
RIN-REF	33,03	93,9	9,24

Mars 01.03.2024

Tabell 4.7 Salinitet, oksygenmetning og -innhold i bunnvannet ved prøvestasjoner. Bunnvannet er klassifisert etter Veileder 02:2018 (modifisert utgave av SFT97:03). Tilstandsklasser: Blå – Svært god, Grønn – God, Gul – Moderat, Orange – Dårlig, Rød – Svært dårlig.

Stasjons- navn	Salinitet bunnvann (ppt)	O ₂ %	O ₂ ml O ₂ /l
RIN-1	32,98	94,45	9,61
RIN-2	32,97	95,32	9,72
RIN-3	32,54	95,36	9,75
RIN-4	32,96	93,8	9,55
RIN-REF	32,98	97,33	9,94

Mars 26.03.2024

Tabell 4.8 Salinitet, oksygenmetning og -innhold i bunnvannet ved prøvestasjoner. Bunnvannet er klassifisert etter Veileder 02:2018 (modifisert utgave av SFT97:03). Tilstandsklasser: Blå – Svært god, Grønn – God, Gul – Moderat, Orange – Dårlig, Rød – Svært dårlig.

Stasjons-navn	Salinitet bunnvann (ppt)	O ₂ %	O ₂ ml O ₂ /l
RIN-1	33,02	92,67	9,36
RIN-2	33,01	91,56	9,25
RIN-3	32,98	90,67	9,18
RIN-4	33,02	91,38	9,22
RIN-REF	33,01	94,8	9,59

April 03.04.2024

Tabell 4.9 Salinitet, oksygenmetning og -innhold i bunnvannet ved prøvestasjoner. Bunnvannet er klassifisert etter Veileder 02:2018 (modifisert utgave av SFT97:03). Tilstandsklasser: Blå – Svært god, Grønn – God, Gul – Moderat, Orange – Dårlig, Rød – Svært dårlig.

Stasjons-navn	Salinitet bunnvann (ppt)	O ₂ %	O ₂ ml O ₂ /l
RIN-1	33,75	99,51	9,85
RIN-2	33,7	111,83	11,09
RIN-3	33,61	110,52	11,03
RIN-4	33,9	95,77	9,43
RIN-REF	33,99	95,7	9,38

April 18.04.2024

Tabell 4.10 Salinitet, oksygenmetning og -innhold i bunnvannet ved prøvestasjoner. Bunnvannet er klassifisert etter Veileder 02:2018 (modifisert utgave av SFT97:03). Tilstandsklasser: Blå – Svært god, Grønn – God, Gul – Moderat, Orange – Dårlig, Rød – Svært dårlig.

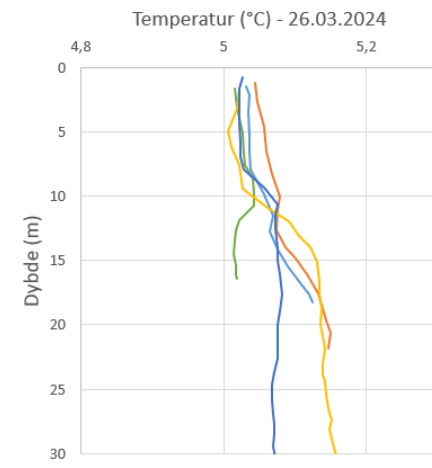
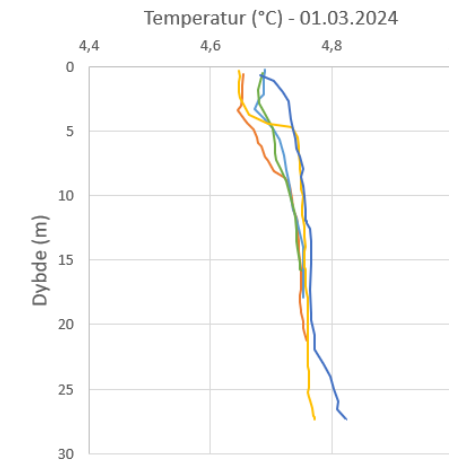
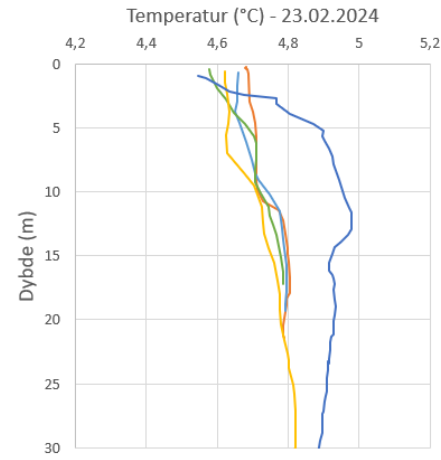
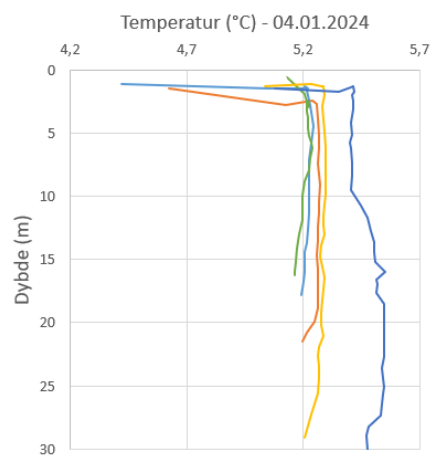
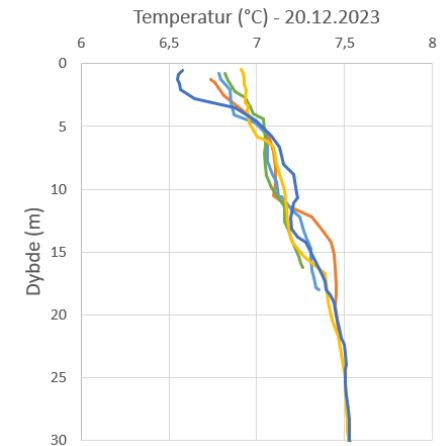
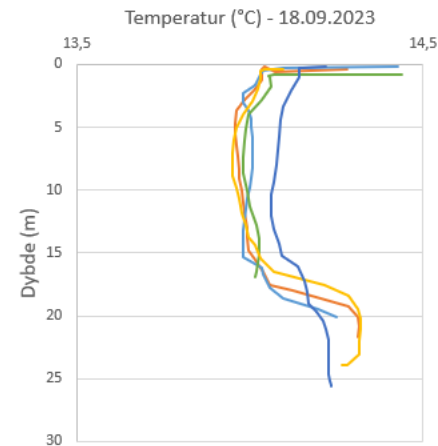
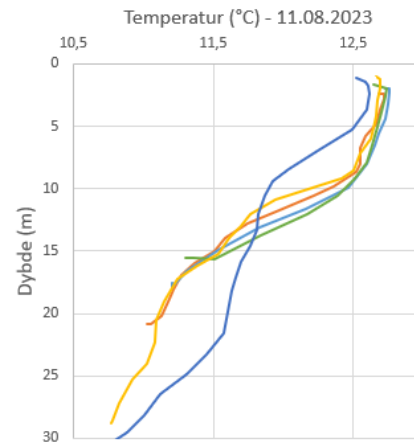
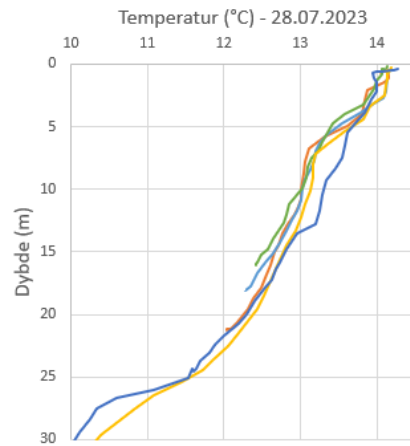
Stasjons-navn	Salinitet bunnvann (ppt)	O ₂ %	O ₂ ml O ₂ /l
RIN-1	32,98	96,24	9,72
RIN-2	32,62	94,32	9,52
RIN-3	33,16	93,86	9,48
RIN-4	32,96	96,48	9,75
RIN-REF	33,15	94,33	9,56

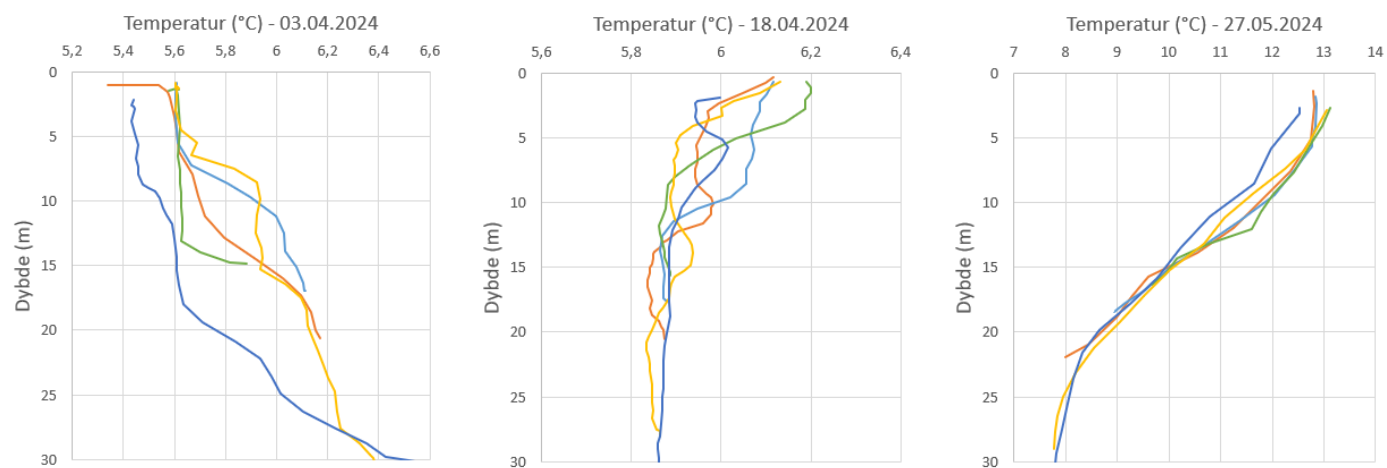
Mai 27.05.2024

Tabell 4.11 Salinitet, oksygenmetning og -innhold i bunnvannet ved prøvestasjoner. Bunnvannet er klassifisert etter Veileder 02:2018 (modifisert utgave av SFT97:03). Tilstandsklasser: Blå – Svært god, Grønn – God, Gul – Moderat, Orange – Dårlig, Rød – Svært dårlig.

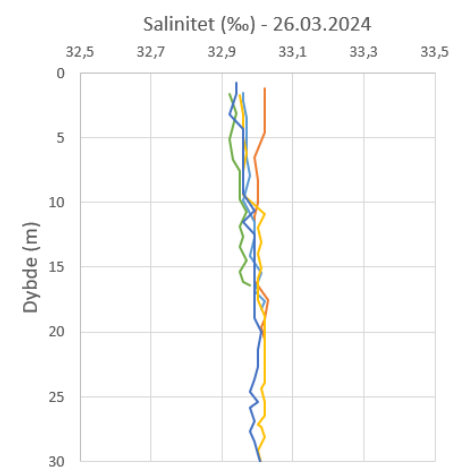
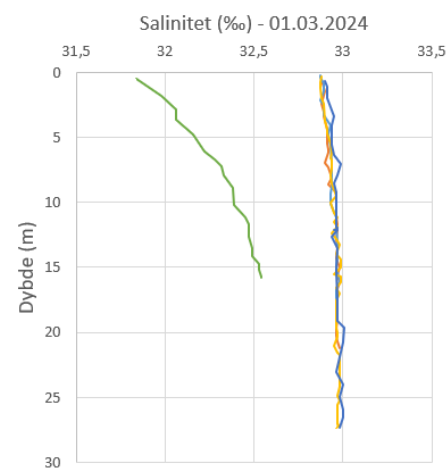
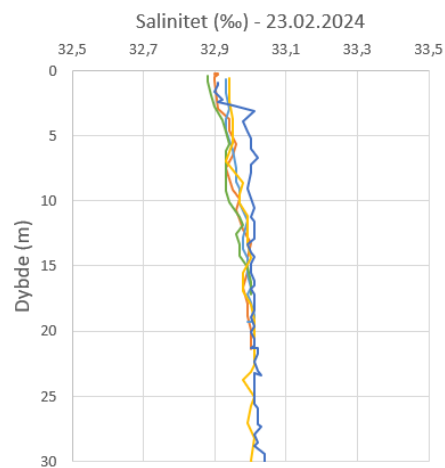
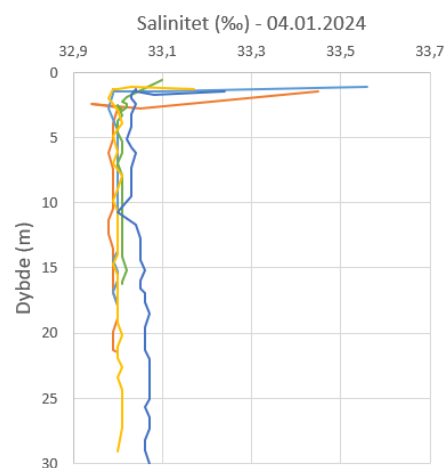
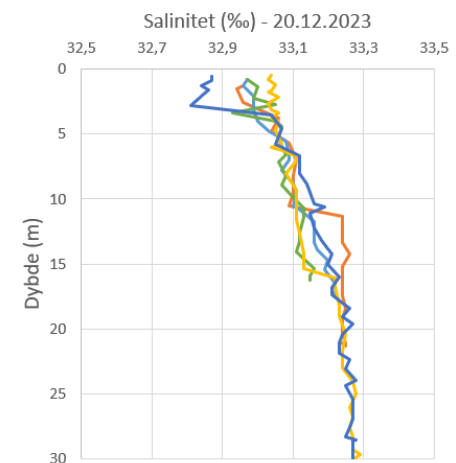
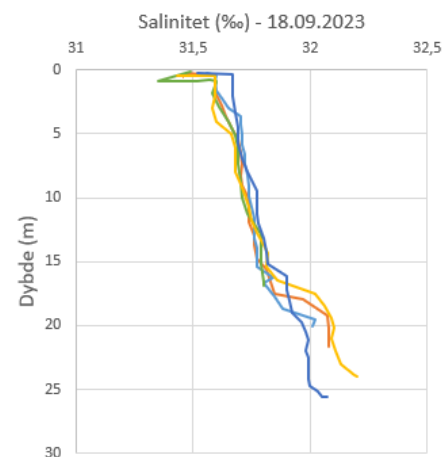
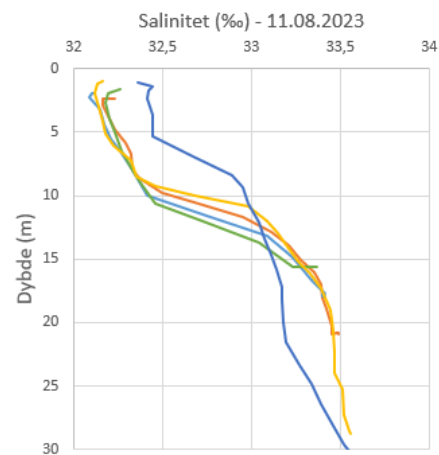
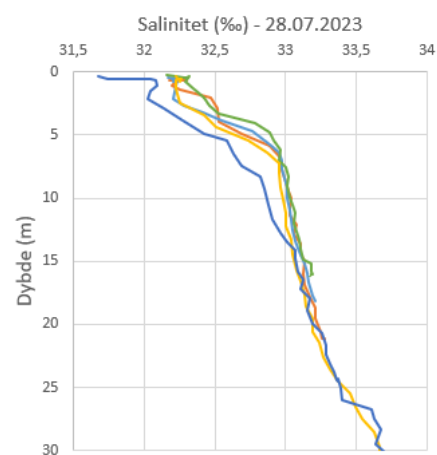
Stasjons-navn	Salinitet bunnvann (ppt)	O ₂ %	O ₂ ml O ₂ /l
RIN-1	31,71	103,67	10,28
RIN-2	31,14	104,29	10,19
RIN-3	31,02	110,99	10,72
RIN-4	31,94	99,08	9,84

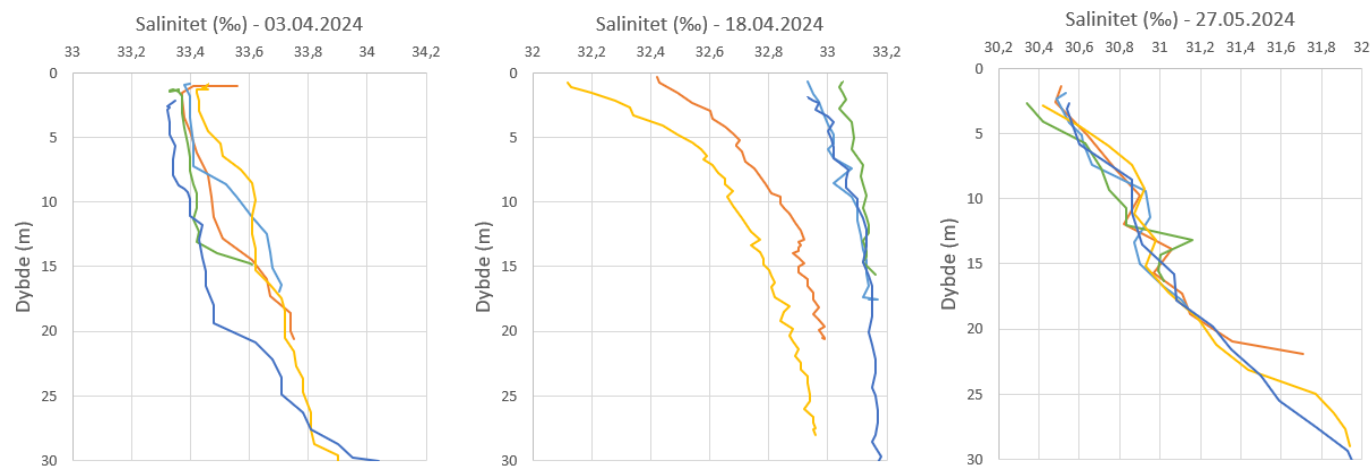
RIN-REF	32,06	99,6	9,89
---------	-------	------	------



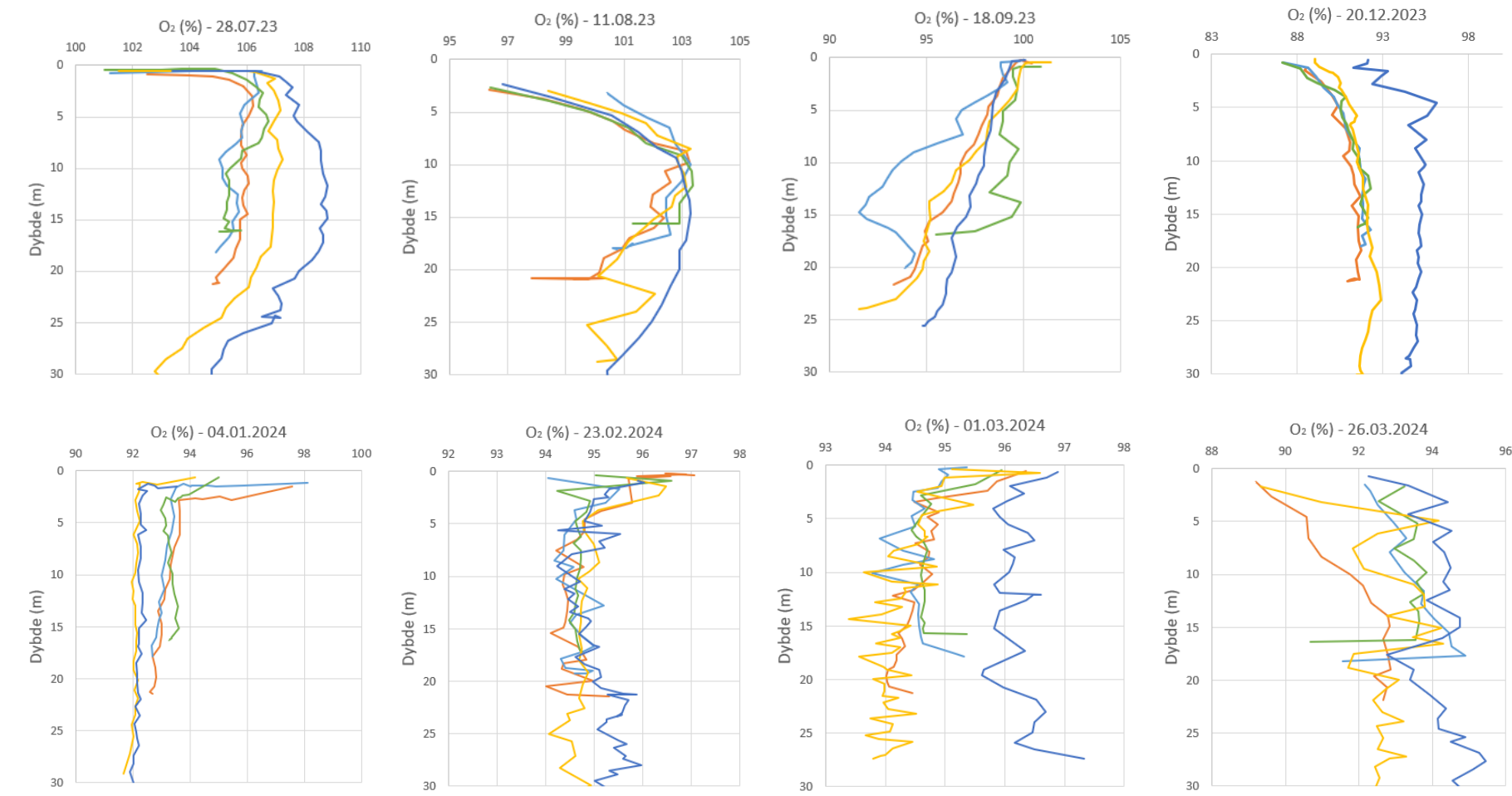


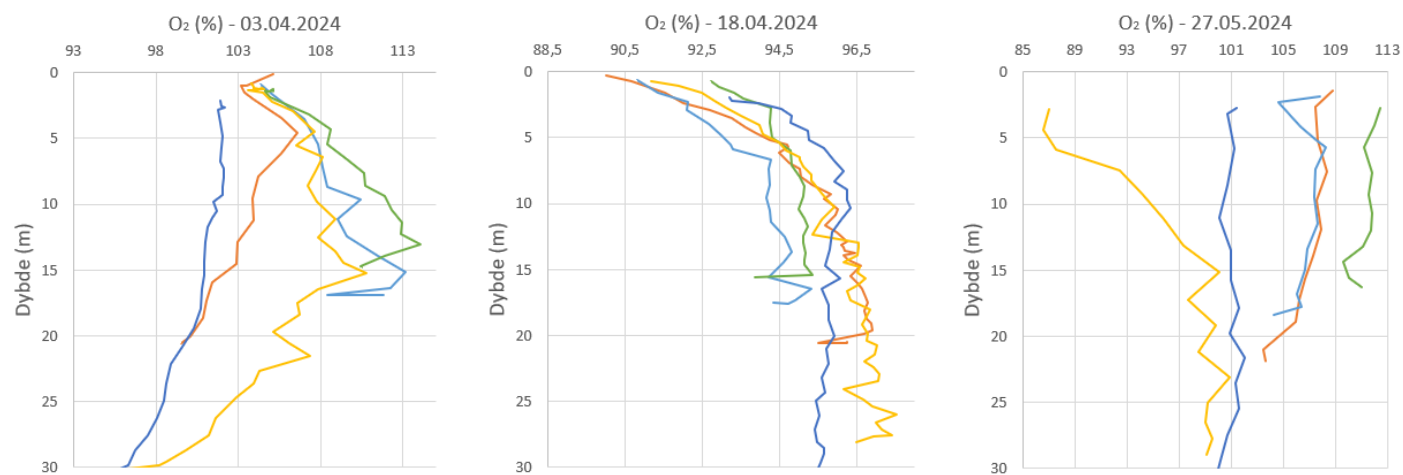
Figur 4.1 Temperatur i vannsøylen. RIN-1 (oransje), RIN-2 (lyseblå), RIN-3 (grønn), RIN-4 (gul) og RIN-REF (mørkeblå).



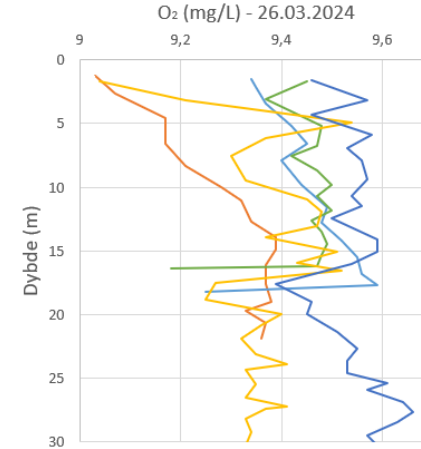
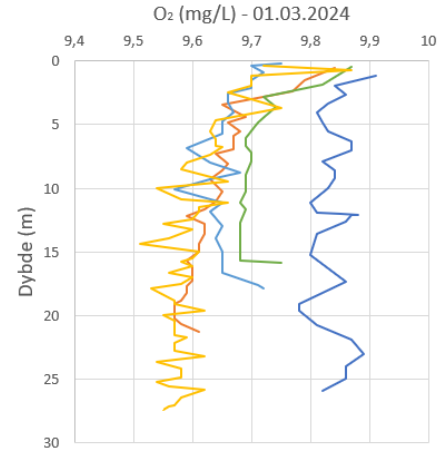
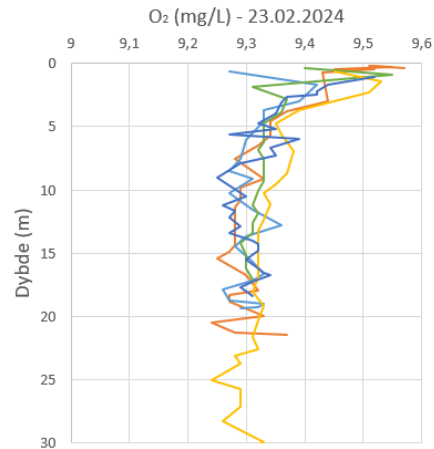
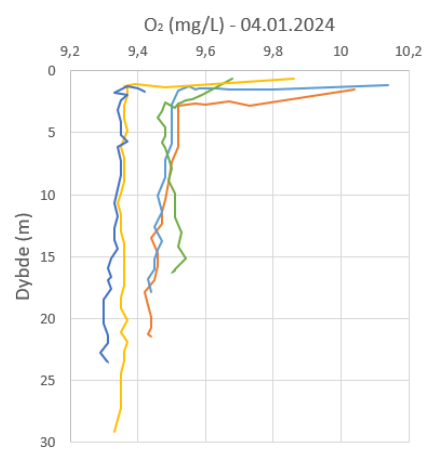
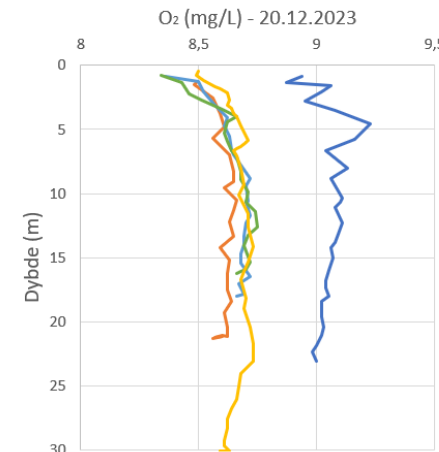
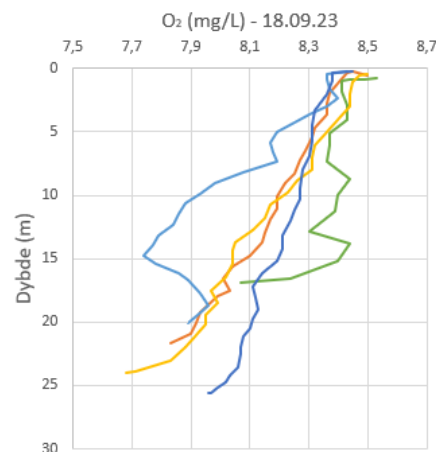
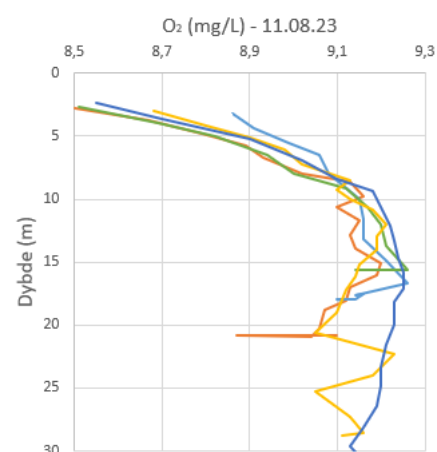
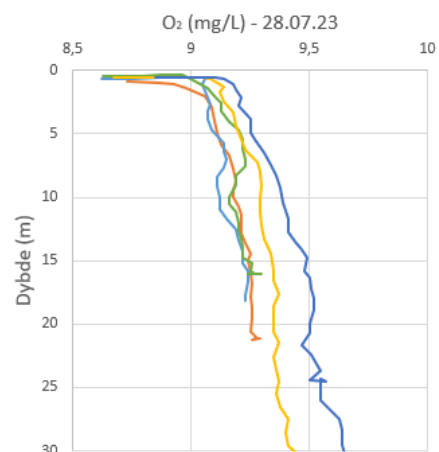


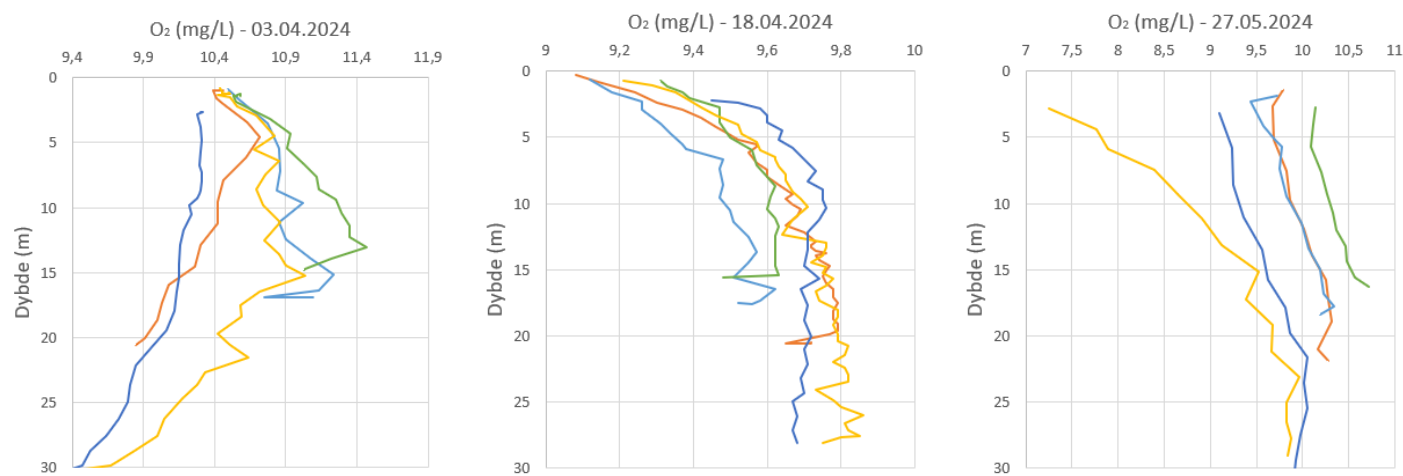
Figur 4.2 Salinitet i vannsøylen. RIN-1 (oransje), RIN-2 (lyseblå), RIN-3 (grønn), RIN-4 (gul) og RIN-REF (mørkeblå).





Figur 4.3 Oksygenmetning i vannsøylen. RIN-1 (oransje), RIN-2 (lyseblå), RIN-3 (grønn), RIN-4 (gul) og RIN-REF (mørkeblå).





Figur 4.4 Oksygeninnhold i vannsøylen. RIN-1 (oransje), RIN-2 (lyseblå), RIN-3 (grønn), RIN-4 (gul) og RIN-REF (mørkeblå).

4.2 SIKTEDYP

Tabell 4.2.1 Siktedyp (m) målt med Secchi-skive for de ulike prøvetakingene med tilstandsklassifisering av sommerregistreringene (juni-august 2023) etter modifisert utgave av SFTs Veileder (97:03) presentert i Veileder 02:2018. Tilstandsklasser: Blå – Svært god, Grønn – God, Gul – Moderat, Orange – Dårlig, Rød – Svært dårlig. (Veileder 02:2018)

Måned og år	RIN-1	RIN-2	RIN-3	RIN-4	RIN-REF
Juni 2023	10	12	9	11	10
Juli 2023	8	10,5	11,5	7,5	10,5
August 2023	10	10	10	10	9
September 2023	10,5	10,5	10	11	10,5
Desember 2023	16	16	15	16	15
Januar 2024	18	16	14,4	16,5	20
Februar 2024	15	17	17	19	16,5
Mars 2024 (01.03)	16,5	17	17	17	17
Mars 2024 (26.03)	14	15,5	15,5	15,5	16
April 2024 (03.04)	9,5	8	9	8,5	9,5
April 2024 (18.04)	14,5	16	16,5	15,5	16
Mai 2024	10	10	9	10	10
Gjennomsnitt overflatelag sommer	9,6	10,8	10,1	9,9	10

4.3 NÆRINGSALTER

Tabell 4.2.2 Verdier og tilstandsklasser for næringssalter (P= Total fosfor, PO4-P=Fosfat, N=Total Nitrogen, N+N=Nitrat+Nitritt, NH4+= Ammonium-N) i overflatelag (0-10 meter) i juni - august 2023 (overflatelag sommer). Tilstandsklasser: Blå – Svært god, Grønn – God, Gul – Moderat, Orange – Dårlig, Rød – Svært dårlig. (Veileder 02:2018)

	Juni 2023					Juli 2023					August 2023				
Stasjon	1	2	3	4	REF	1	2	3	4	REF	1	2	3	4	REF
P	5,7	7	7,9	6,3	6,5	8,3	9,2	10	28	6,8	8,25	9,3	7,4	7,7	9,35
PO4-P	1,8	2,3	2,6	3,1	2,7	1,6	3,4	3,1	22	2,2	2,55	3,5	2,35	2,95	3,05
N	140	160	140	140	170	120	120	110	110	170	150	200	155	145	150
N+N	2,6	2,6	2,8	2,6	2,6	2,5	2,8	3,5	3,8	2,6	2,2	1,95	2,1	2,1	4,25
NH4+	<3,0	3,1	4,5	3,4	4,2	4,9	9,8	7,7	5,6	5	19,5	12	9,05	8,15	11

Tabell 4.2.3 Gjennomsnittlige verdier og tilstandsklasser for næringssalter (P= Total fosfor, PO4-P=Fosfat, N=Total Nitrogen, N+N=Nitrat+Nitritt, NH4+= Ammonium-N) i overflatelag (0-10 meter) i desember 2023 – februar 2024 (overflatelag vinter). Tilstandsklasser: Blå – Svært god, Grønn – God, Gul – Moderat, Orange – Dårlig, Rød – Svært dårlig. (Veileder 02:2018)

	Desember 2023					Januar 2024					Februar 2024				
Stasjon	1	2	3	4	REF	1	2	3	4	REF	1	2	3	4	REF
P	15	16,5	16	16	21,5	14	13,5	14	13,5	14	17,5	15	16,5	15	13,5
PO4-P	11	11	11,5	11,9	18,5	11	11	11	10,5	10,5	14,5	13	14	10,6	10,4
N	175	170	155	165	200	170	170	170	160	195	200	160	150	140	165
N+N	52	44	53	47	57,5	49,5	49	50	49	49,5	36	34	34	30,5	32,5

NH ₄ ⁺	6,5	5,5	5,8	5,7	7,6	13	12,5	13	12,5	13,5	4,9	4,5	4,4	4,4	4,6
------------------------------	-----	-----	-----	-----	-----	----	------	----	------	------	-----	-----	-----	-----	-----

Tabell 4.2.3 Gjennomsnittlige verdier og tilstandsklassifisering for næringsstoffer i overflatelag (2-10 m) for hele sommersesongen (juni – august 2023). Tilstandsklasser: Blå – Svært god, Grønn – God, Gul – Moderat, Orange – Dårlig, Rød – Svært dårlig. (Veileder 02:2018)

Stasjon	Total Fosfor	Fosfat (PO ₄ -P)	Total Nitrogen	Nitrat+ Nitritt	Ammonium-N
RIN-1	7,4	2,0	136,7	2,4	12,2
RIN-2	8,5	3,1	160,0	2,5	8,3
RIN-3	8,4	2,7	135,0	2,8	7,1
RIN-4	14,0	9,4	131,7	2,8	5,7
RIN-REF	7,6	2,7	163,3	3,2	6,7
Gjennomsnitt	9,2	3,9	145,3	2,7	7,7

Tabell 4.2.3 Gjennomsnittlige verdier og tilstandsklassifisering for næringsstoffer i overflatelag (2-10 m) for hele vintersesongen (desember 2023 – februar 2024). Tilstandsklasser: Blå – Svært god, Grønn – God, Gul – Moderat, Orange – Dårlig, Rød – Svært dårlig. (Veileder 02:2018)

Stasjon	Total Fosfor	Fosfat (PO ₄ -P)	Total Nitrogen	Nitrat+ Nitritt	Ammonium-N
RIN-1	15,5	12,2	181,7	45,8	8,1
RIN-2	15	11,7	166,7	42,3	7,5
RIN-3	15,5	12,2	158,3	45,7	7,7
RIN-4	14,8	11	155	42,2	7,5
RIN-REF	16,3	13,1	186,7	46,5	8,6
Gjennomsnitt	9,2	3,9	145,3	2,7	7,7

4.4 KLOROFYLL

Tabell 4.4 Klorofyll ($\mu\text{g/L}$) målt med fluoresensmåler. Gjennomsnittsverdier av øvre 10 meter benyttes. Klassifisering gjort av 90 persentil av alle målinger per stasjon. Tabell for vanntype H1 er benyttet. Tilstandsklasser: Blå – Svært god, Grønn – God, Gul – Moderat, Orange – Dårlig, Rød – Svært dårlig. (Veileder 02:2018)

Stasjon	RIN-1	RIN-2	RIN-3	RIN-4	RIN-REF
Juni 2023	0,54	0,83	0,38	0,77	0,61
Juli 2023	0,83	0,67	0,7	0,74	0,8
August 2023	1,13	1,1	1,32	1,11	1,66
September 2023	1,63	1,48	1,41	1,7	1,54
Mars 2024 (01.03)	0,46	0,39	0,41	0,39	0,37
Mars 2024 (26.03)	4,22	2,93	4,16	3,30	2,99
April 2024 (03.04)	0,27	0,51	0,84	0,30	0,60
April 2024 (18.04)	0,51	0,38	0,33	0,43	0,44
Mai 2024	1,15	1,09	1,06	1,17	1,06
90-persentil	2,15	1,77	1,96	2,02	1,93

5 Diskusjon

Hydrografi

Sjiktningen i vannmassene viste forventede verdier, der overflatetemperaturen steg fra juli til august, med påfølgende økning i salinitet. Videre ble sprangsjiktet observert ved ca. 5 meter til 10 meter fra juli til august, hvor oksygennivåene så ut til å følge denne siktningen fra august av. Referansestasjonen (RIN-REF), 1000 meter lengre nord for utslippspunktet, hadde noe lavere salinitet de første 15 meterne sammenlignet med de resterende stasjonene i juli. Temperaturen var derimot tilsvarende. I august var både temperatur- og salinitetsprofilen til referansestasjonen ulik stasjonene ved utslippspunktet. I september samsvarte derimot saliniteten og temperaturen ved referansestasjonen med de resterende stasjonene. Som forventet sank temperaturen betydelig fra september til desember samtidig som saliniteten økte. Et mindre tydelig sprangsjikt ble observert fra 0 meter til 5 meter. Oksygennivået så ut til å følge denne siktningen. Oksygennivået var også betydelig lavere i de overflatelaget sammenlignet med september.

Fra januar ble de laveste temperaturene registrert, og sprangsjiktet ble observert fra 0 meter til cirka 2,5 meter. Oksygennivået fulgte denne siktningen. Saliniteten var tilsvarende som i desember. RIN-REF hadde noe høyere temperatur og noe lavere salinitet sammenlignet med prøvestasjonene ved utslippspunktet. Deretter var vannparameterne relativt stabile til mars foruten om en at saliniteten og temperaturen sank noe. Fra starten til slutten av mars steg temperaturen noe. Termoklinen sank også dypere og ble observert fra cirka 7 meter til 10 meter. I starten av måneden ble det registrert betydelig lavere salinitet RIN-3. En mulig forklaring er at RIN-3 er den grunneste stasjonen samt stasjonen plassert nærmest fastland mot øst. En lokal tilførsel av brakkere vannmasser fra land kan være årsaken til de lavere verdiene ved RIN-3 i starten av måneden. Saliniteten holdt seg relativt lik fra overflaten til bunn ved de resterende stasjonene. I slutten av måneden hadde alle stasjonene tilsvarende salinitet som i starten av måneden. Oksygennivåene varierte ved de ulike dypene, men sank noe fra starten til slutten av mars måned. Temperaturen steg øvre vannlag gjennom april måned mens temperaturen i de nedre vannlag sank. Saliniteten holde seg relativt stabil ved RIN-1 og RIN -4 gjennom måneden. Ved de resterende stasjonene steg saliniteten. Fra slutten av mars til starten av april steg oksygennivåene betraktelig. I slutten av april sank derimot oksygennivåene. I mai måned ble det høyeste temperaturene registrert i alle vannlag. En tydelig termoklin ble observert fra cirka 2,5 meter til 20 meter hvor temperaturen sank med dypet. En haloklin ble observert i det samme dybdesjiktet. Som forventet steg saliniteten med økende dyp. Oksygennivåene var lavest ved stasjonene lengst unna utslippspunktet og steg økte ved de grunnere stasjonene nærmere land mot øst. Totalt sett viste målingene i vannmassene

en forventet situasjon ut fra sesong, geografisk og topografisk variasjon mellom prøvepunktene.

Målinger av oksygennivået i bunnvannet var høyt og indikerende for tilstandsklasse «svært god» for alle målinger gjennom hele overvåkningsperioden ved alle stasjoner. Resultatene tyder på en liten variasjon i oksygennivået i bunnvannet mellom de ulike stasjonene gjennom sesongene. Utover sensommeren og høsten 2023 sank oksygennivåene ved alle stasjonene gradvis fra måned til måned. Den gjennomsnittlige oksygenmetningen i bunnvannet for alle stasjonene sank fra 104,22% i juli til 100,69% i august og 93,79% i september. Situasjonen med reduserende verdier er forventet, da oksygenminimum oftest opptrer etter siste oppblomstring av planteplankton på høsten og første vår-oppblomstring. Dette understøttes av at oksygennivåene steg fra desember og påfølgende vår 2024. Den gjennomsnittlige oksygenmetningen i bunnvannet for alle stasjonene holdt deg relativt stabil fra 92,11% i desember til 92,45% i januar. Deretter til 94,62% i februar til 93,42% i mars til 98,96% i april til 103,53% i mai. Stasjonen RIN-4 og RIN-REF vekslet mellom å ha de laveste verdiene for oksygen i bunnvannet. Dette var også de to dypeste stasjonene og kan vise til en viss organisk påvirkning her, hvor nedbryting krever oksygen.

Siktedyp ble målt på 4 tidspunkt hvor sommermålingene ble klassifiserte. Gjennom hele perioden var siktedypet indikerende for «svært god» tilstand (Tabell 3.5) ved alle stasjonene.

Næringssalter

Næringssaltkonsentrasjonene holdt seg over grenseverdi for «svært god» tilstand for stort sett alle parametere og stasjoner gjennom hele sommeren. Unntaket var noe høye verdier av fosfor (moderat tilstandsklasse) og fosfat (dårlig tilstandsklasse) ved tidspunkt for målinger i juli, i tillegg til forhøyede målinger av fosfat og ammonium i ved stasjonene RIN-1 og RIN-2 i august. Gjennomsnittsverdiene for hele sommeren var imidlertid innenfor tilstand «god» eller «svært god» for alle parametere med unntak av RIN-4 hvor fosfat verdiene ble klassifisert til «moderat». Gjennom vinteren holdt næringssaltkonsentrasjonene seg også innenfor tilstandsklasse «svært god» for de fleste parameterne og stasjonene. Unntaket var at REF-stasjonen ble klassifisert til tilstand «God» for total forfar samt fosfat i desember. Stasjon RIN-1 ble også klassifisert til tilstand «God» for fosfat i februar. Gjennomsnittsverdiene for hele vinteren ble klassifisert til tilstandsklasse «svært god» ved alle stasjonene for alle parametere.

Klorofyll

Klorofyll er oppgitt med gjennomsnittsverdier der 90-persentilen er klassifisert (Veileder 02:2018). Alle verdier gjennom hele måleperioden er innenfor tilstand «svært god» og gir ingen indikasjon på bidrag til eutrofiering som resultat av tilført næringssalter.

6 Totalvurdering

Vannsøylen på de målte stasjonene utenfor lakseslakteriet viser lite tegn til påvirkning. Enkeltpunktet RIN-4 kan, spesielt i næringssaltkonsentrasjonene, indikere tilførsel av næringssalter i resipienten, men en kan anta at påvirkningen ikke er vedvarende og grunnet lite datagrunnlag kan en ikke konkludere med dette. Indikasjonen var også bare tilstedeværende i sommermånedene 2023. En kan i tillegg umulig kildespore denne påvirkningen da kommunale avløp i tillegg til naturlige variasjoner kan påvirke resultatene. Dette underbygges av relativt like resultater på referansestasjon sammenlignet med de øvrige stasjonene. Undersøkelsene som er utført gir en indikasjon på tilstanden, men må sees på som et øyeblikksbilde. Undersøkelsene er ikke gjort i tilstrekkelig omfang for fullstendig klassifisering iht. Veileder 02:2018, men må sees på i sammenheng med de øvrige undersøkelsene som er gjort i resipienten til lakseslakteriet.

7 Litteratur

Fiskeridirektoratet (2024). Yggdrasil. Hentet 15.10.2024 fra <https://kart.fiskeridir.no/>

NS-EN ISO 16665 (2014). *Vannundersøkelse, Retningslinjer for kvantitativ prøvetaking og prøvebehandling av marin bløtbunnsfauna (ISO 16665:2014)*. Standard Norge

NS-EN ISO 7027-2 (2019). *Vannundersøkelse. Bestemmelse av turbiditet, Del 2: Semikvantitative metoder for vurdering av gjennomsiktighet i vann (ISO 7027-2:2019)*. Standard Norge.

Vann-nett (2024). informasjon om vannforekomsten, hentet ned den 15.10.2024 fra <https://vann-nett.no/portal/#/waterbody/0302000031-C>

Veileder 02:2018 (2018). *Klassifisering av miljøtilstand i vann. Økologisk og kjemisk klassifiseringssystem for kystvann, grunnvann, innsjøer og elver*. Direktoratgruppen for gjennomføring av vanndirektivet/Miljøstandardprosjekt.

Åkerblå (2023a). *Punktutslippundersøkelse for Vikenco AS*. Åkerblå rapportnummer 110207997-3001-01-001

Åkerblå (2023b).

8 Vedlegg

8.1 ANALYSEBEVIS



Åkerblå AS
Nordfrøyveien 413
7260 Sistranda
Attn: Kundeinformasjon miljø | Åkerblå

Eurofins Environment Testing Norway
(Moss)

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

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

AR-23-MM-077980-01

EUNOMO-00383799

Prøvemottak: 26.07.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 26.07.2023 07:00 -
07.08.2023 12:58

Referanse: 110208180 RINDARØY

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2023-07260053	Prøvetakingsdato:	21.06.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Lindis Konst		
Prøvemerkning:	RIN-Ref. 5m	Analysestartdato:	26.07.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	6.5	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	2.7	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	170	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	4.2	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	2.6	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395

Moss 07.08.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

Side 1 av 1

AR-001 v 180

Åkerblå AS
Nordfrøyveien 413
7260 Sistranda
Attn: Kundeinformasjon miljø | Åkerblå

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

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

AR-23-MM-077979-01

EUNOMO-00383799

Prøvemottak: 26.07.2023
Temperatur: 26.07.2023 07:00 -
Analyseperiode: 07.08.2023 12:57

Referanse: 110208180 RINDARØY

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2023-07260052	Prøvetakingsdato:	21.06.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Lindis Konst		
Prøvemerkning:	RIN-4 5m	Analysestartdato:	26.07.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	6.3	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	3.1	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	140	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	3.4	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	2.6	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395

Moss 07.08.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

Side 1 av 1

AR-001 v 190

Åkerblå AS
Nordfrøyveien 413
7260 Sistranda
Attn: Kundeinformasjon miljø | Åkerblå

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

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

AR-23-MM-077978-01

EUNOMO-00383799

Prøvemottak: 26.07.2023
Temperatur: 26.07.2023 07:00 -
Analyseperiode: 07.08.2023 12:57

Referanse: 110208180 RINDARØY

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2023-07260051	Prøvetakingsdato:	21.06.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Lindis Konst		
Prøvemerkning:	RIN-3 5m	Analysestartdato:	26.07.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	7.9	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	2.6	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	140	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	4.5	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	2.8	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395

Moss 07.08.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

Side 1 av 1

AR-001 v 190

Åkerblå AS
Nordfrøyveien 413
7260 Sistranda
Attn: Kundeinformasjon miljø | Åkerblå

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

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

AR-23-MM-077977-01

EUNOMO-00383799

Prøvemottak: 26.07.2023
Temperatur: 26.07.2023 07:00 -
Analyseperiode: 07.08.2023 12:57

Referanse: 110208180 RINDARØY

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2023-07260050	Prøvetakingsdato:	21.06.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Lindis Konst		
Prøvemerkning:	RIN-2 5m	Analysestartdato:	26.07.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	7.0	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	2.3	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	160	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	3.1	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	2.6	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395

Moss 07.08.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

Side 1 av 1

AR-001 v 190

Åkerblå AS
Nordfrøyveien 413
7260 Sistranda
Attn: Kundeinformasjon miljø | Åkerblå

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

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

AR-23-MM-077976-01

EUNOMO-00383799

Prøvemottak: 26.07.2023
Temperatur: 26.07.2023 07:00 -
Analyseperiode: 07.08.2023 12:57

Referanse: 110208180 RINDARØY

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2023-07260049	Prøvetakingsdato:	21.06.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Lindis Konst		
Prøvemerkning:	RIN-1 5m	Analysestartdato:	26.07.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	5.7	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	1.8	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	140	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	<3.0	µg/l	3		NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	2.6	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395

Moss 07.08.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

Side 1 av 1

AR-001 v 190

Åkerblå AS
Sjukenesstranda 54
6037 EIDSNES
Attn: Kundeinfo miljø | Åkerblå

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

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

AR-23-MM-081430-01

EUNOMO-00384483

Prøvemottak: 03.08.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 03.08.2023 07:47 -
17.08.2023 08:27

Referanse: 110208180 RINDARØY

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 439-2023-08030103	Prøvetakingsdato: 28.07.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: NSP				
Prøvemerkning: RIN-1 5m	Analysestartdato: 03.08.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	8.3	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	1.6	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	120	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	4.9	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	2.5	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395

Moss 17.08.2023

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.

Side 1 av 1

AR-001 v 190

Åkerblå AS
Sjukenesstranda 54
6037 EIDSNES
Attn: Kundeinfo miljø | Åkerblå

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

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

AR-23-MM-081431-01

EUNOMO-00384483

Prøvemottak: 03.08.2023
Temperatur: 03.08.2023 07:47 -
Analyseperiode: 17.08.2023 08:27

Referanse: 110208180 RINDARØY

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 439-2023-08030104	Prøvetakingsdato: 28.07.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: NSP				
Prøvemerkning: RIN-2 5m	Analysestartdato: 03.08.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	9.2	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	3.4	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	120	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	9.8	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	2.8	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395

Moss 17.08.2023

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.

Side 1 av 1

AR-001 v 190

Åkerblå AS
Sjukenesstranda 54
6037 EIDSNES
Attn: Kundeinfo miljø | Åkerblå

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

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

AR-23-MM-081432-01

EUNOMO-00384483

Prøvemottak: 03.08.2023
Temperatur: 03.08.2023 07:47 -
Analyseperiode: 17.08.2023 08:27

Referanse: 110208180 RINDARØY

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 439-2023-08030105	Prøvetakingsdato: 28.07.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: NSP				
Prøvemerkning: RIN-3 5m	Analysestartdato: 03.08.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	10	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	3.1	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	110	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	7.7	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	3.5	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395

Moss 17.08.2023

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.

Side 1 av 1

AR-001 v 190

Åkerblå AS
Sjukenesstranda 54
6037 EIDSNES
Attn: Kundeinfo miljø | Åkerblå

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

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

AR-23-MM-081433-01

EUNOMO-00384483

Prøvemottak: 03.08.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 03.08.2023 07:47 -
17.08.2023 08:27

Referanse: 110208180 RINDARØY

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 439-2023-08030106	Prøvetakingsdato: 28.07.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: NSP				
Prøvemerkning: RIN-4 5m	Analysestartdato: 03.08.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	28	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	22	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	110	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	5.6	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	3.8	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395

Moss 17.08.2023

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.

Side 1 av 1

AR-001 v 190

Åkerblå AS
Sjukenesstranda 54
6037 EIDSNES
Attn: Kundeinfo miljø | Åkerblå

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

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

AR-23-MM-081434-01

EUNOMO-00384483

Prøvemottak: 03.08.2023
Temperatur: 03.08.2023 07:47 -
Analyseperiode: 17.08.2023 08:27

Referanse: 110208180 RINDARØY

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2023-08030107	Prøvetakingsdato:	28.07.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	NSP		
Prøvemerkning:	RIN-REF 5m	Analysestartdato:	03.08.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	6.8	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	2.2	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	170	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	5.0	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	2.6	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395

Moss 17.08.2023

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.

Side 1 av 1

AR-001 v 190

Åkerblå AS
Nordfrøyveien 413
7260 Sistranda
Attn: Kundeinformasjon miljø | Åkerblå

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

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

AR-23-MM-090918-01

EUNOMO-00387909

Prøvemottak: 31.08.2023
Temperatur: 31.08.2023 07:05 -
Analyseperiode: 08.09.2023 04:07

Referanse: 110208180 Rindarøy

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2023-08310231	Prøvetakingsdato:	11.08.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Henry Køhler Haug		
Prøvemerkning:	RIN-Ref. 10m	Analysestartdato:	31.08.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	11	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	3.8	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	140	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	12	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	6.2	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395

Moss 08.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

Side 1 av 1

AR-001 v 190

Åkerblå AS
Nordfrøyveien 413
7260 Sistranda
Attn: Kundeinformasjon miljø | Åkerblå

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

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

AR-23-MM-090917-01

EUNOMO-00387909

Prøvemottak: 31.08.2023
Temperatur: 31.08.2023 07:05 -
Analyseperiode: 08.09.2023 04:07

Referanse: 110208180 Rindarøy

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2023-08310230	Prøvetakingsdato:	11.08.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Henry Køhler Haug		
Prøvemerkning:	RIN-Ref. 2m	Analysestartdato:	31.08.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	7.7	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	2.3	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	160	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	10	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	2.3	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395

Moss 08.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

Side 1 av 1

AR-001 v 190

Åkerblå AS
Nordfrøyveien 413
7260 Sistranda
Attn: Kundeinformasjon miljø | Åkerblå

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

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

AR-23-MM-090916-01

EUNOMO-00387909

Prøvemottak: 31.08.2023
Temperatur: 31.08.2023 07:05 -
Analyseperiode: 08.09.2023 04:07

Referanse: 110208180 Rindarøy

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2023-08310229	Prøvetakingsdato:	11.08.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Henry Køhler Haug		
Prøvemerkning:	RIN-4 10m	Analysestartdato:	31.08.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	7.4	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	3.6	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	160	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	8.3	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	2.4	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395

Moss 08.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

Side 1 av 1

AR-001 v 190

Åkerblå AS
Nordfrøyveien 413
7260 Sistranda
Attn: Kundeinformasjon miljø | Åkerblå

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

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

AR-23-MM-090915-01

EUNOMO-00387909

Prøvemottak: 31.08.2023
Temperatur: 31.08.2023 07:05 -
Analyseperiode: 08.09.2023 04:07

Referanse: 110208180 Rindarøy

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 439-2023-08310228	Prøvetakingsdato: 11.08.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Henry Køhler Haug				
Prøvermerking: RIN-4 2m	Analysestartdato: 31.08.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	8.0	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	2.3	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	130	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	8.0	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	1.8	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395

Moss 08.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

Side 1 av 1

AR-001 v 190

Åkerblå AS
Nordfrøyveien 413
7260 Sistranda
Attn: Kundeinformasjon miljø | Åkerblå

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

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

AR-23-MM-090914-01

EUNOMO-00387909

Prøvemottak: 31.08.2023
Temperatur: 31.08.2023 07:05 -
Analyseperiode: 08.09.2023 04:07

Referanse: 110208180 Rindarøy

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2023-08310227	Prøvetakingsdato:	11.08.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Henry Køhler Haug		
Prøvemerkning:	RIN-3 10m	Analysestartdato:	31.08.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	8.3	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	3.4	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	150	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	9.8	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	2.2	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395

Moss 08.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

Side 1 av 1

AR-001 v 190

Åkerblå AS
Nordfrøyveien 413
7260 Sistranda
Attn: Kundeinformasjon miljø | Åkerblå

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

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

AR-23-MM-090913-01

EUNOMO-00387909

Prøvemottak: 31.08.2023
Temperatur: 31.08.2023 07:05 -
Analyseperiode: 08.09.2023 04:07

Referanse: 110208180 Rindarøy

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 439-2023-08310226	Prøvetakingsdato: 11.08.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Henry Køhler Haug				
Prøvermerking: RIN-3 2m	Analysestartdato: 31.08.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	6.5	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	1.3	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	160	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	8.3	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	2.0	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395

Moss 08.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

Side 1 av 1

AR-001 v 190

Åkerblå AS
Nordfrøyveien 413
7260 Sistranda
Attn: Kundeinformasjon miljø | Åkerblå

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

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

AR-23-MM-090912-01

EUNOMO-00387909

Prøvemottak: 31.08.2023
Temperatur: 31.08.2023 07:05 -
Analyseperiode: 08.09.2023 04:07

Referanse: 110208180 Rindarøy

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 439-2023-08310224	Prøvetakingsdato: 11.08.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Henry Køhler Haug				
Prøvermerking: RIN-2 10m	Analysestartdato: 31.08.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	9.8	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	4.3	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	210	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	13	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	1.9	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395

Moss 08.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

Side 1 av 1

AR-001 v 190

Åkerblå AS
Nordfrøyveien 413
7260 Sistranda
Attn: Kundeinformasjon miljø | Åkerblå

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

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

AR-23-MM-090911-01

EUNOMO-00387909

Prøvemottak: 31.08.2023
Temperatur: 31.08.2023 07:05 -
Analyseperiode: 08.09.2023 04:07

Referanse: 110208180 Rindarøy

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 439-2023-08310222	Prøvetakingsdato: 11.08.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Henry Køhler Haug				
Prøvermerking: RIN-2 2m	Analysestartdato: 31.08.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	8.8	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	2.7	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	190	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	11	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	2.0	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395

Moss 08.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

Side 1 av 1

AR-001 v 190

Åkerblå AS
Nordfrøyveien 413
7260 Sistranda
Attn: Kundeinformasjon miljø | Åkerblå

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

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

AR-23-MM-090910-01

EUNOMO-00387909

Prøvemottak: 31.08.2023
Temperatur: 31.08.2023 07:05 -
Analyseperiode: 08.09.2023 04:07

Referanse: 110208180 Rindarøy

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2023-08310218	Prøvetakingsdato:	11.08.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Henry Køhler Haug		
Prøvermerking:	RIN-1 10m	Analysestartdato:	31.08.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	8.9	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	2.4	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	160	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	13	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	2.5	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395

Moss 08.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

Side 1 av 1

AR-001 v 190

Åkerblå AS
Nordfrøyveien 413
7260 Sistranda
Attn: Kundeinformasjon miljø | Åkerblå

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

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

AR-23-MM-090909-01

EUNOMO-00387909

Prøvemottak: 31.08.2023
Temperatur: 31.08.2023 07:05 -
Analyseperiode: 08.09.2023 04:07

Referanse: 110208180 Rindarøy

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 439-2023-08310213	Prøvetakingsdato: 11.08.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Henry Køhler Haug				
Prøvermerking: RIN-1 2m	Analysestartdato: 31.08.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	7.6	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	2.7	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	140	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	26	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	1.9	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395

Moss 08.09.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

Side 1 av 1

AR-001 v 190

Åkerblå AS
Nordfrøyveien 413
7260 Sistranda
Attn: Kundeinformasjon miljø | Åkerblå

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

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

AR-23-MM-115450-01

EUNOMO-00394672

Prøvemottak: 19.10.2023
Temperatur: 19.10.2023 07:14 -
Analyseperiode: 05.11.2023 02:36

Referanse: 110208180 RINDARØY
Hydrografimålinger V/H23

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2023-10190351	Prøvetakingsdato:	18.09.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Henry Køhler Haug		
Prøvemerkning:	RIN-Ref. 10m	Analysestartdato:	19.10.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	5.5	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	1.3	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	160	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	7.2	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	2.4	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395

Moss 05.11.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

Side 1 av 1

AR-001 v 190

Åkerblå AS
Nordfrøyveien 413
7260 Sistranda
Attn: Kundeinformasjon miljø | Åkerblå

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

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

AR-23-MM-115449-01

EUNOMO-00394672

Prøvemottak: 19.10.2023
Temperatur: 19.10.2023 07:14 -
Analyseperiode: 05.11.2023 02:36

Referanse: 110208180 RINDARØY
Hydrografimålinger V/H23

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2023-10190350	Prøvetakingsdato:	18.09.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Henry Køhler Haug		
Prøvemerkning:	RIN-Ref. 2m	Analysestartdato:	19.10.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	8.5	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	1.7	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	190	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	25	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	2.5	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395

Moss 05.11.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

Side 1 av 1

AR-001 v 190

Åkerblå AS
Nordfrøyveien 413
7260 Sistranda
Attn: Kundeinformasjon miljø | Åkerblå

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

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

AR-23-MM-115448-01

EUNOMO-00394672

Prøvemottak: 19.10.2023
Temperatur: 19.10.2023 07:14 -
Analyseperiode: 05.11.2023 02:36

Referanse: 110208180 RINDARØY
Hydrografimålinger V/H23

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2023-10190349	Prøvetakingsdato:	18.09.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Henry Køhler Haug		
Prøvemerkning:	RIN-4 10m	Analysestartdato:	19.10.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	7.2	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	1.6	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	170	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	18	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	2.5	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395

Moss 05.11.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

Side 1 av 1

AR-001 v 190

Åkerblå AS
Nordfrøyveien 413
7260 Sistranda
Attn: Kundeinformasjon miljø | Åkerblå

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

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

AR-23-MM-115447-01

EUNOMO-00394672

Prøvemottak: 19.10.2023
Temperatur: 19.10.2023 07:14 -
Analyseperiode: 05.11.2023 02:36

Referanse: 110208180 RINDARØY
Hydrografimålinger V/H23

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2023-10190348	Prøvetakingsdato:	18.09.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Henry Køhler Haug		
Prøvemerkning:	RIN-4 2m	Analysestartdato:	19.10.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	7.6	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	2.1	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	170	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	32	µg/l	3	15%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	1.9	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395

Moss 05.11.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

Side 1 av 1

AR-001 v 190

Åkerblå AS
Nordfrøyveien 413
7260 Sistranda
Attn: Kundeinformasjon miljø | Åkerblå

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

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

AR-23-MM-115446-01

EUNOMO-00394672

Prøvemottak: 19.10.2023
Temperatur: 19.10.2023 07:14 -
Analyseperiode: 05.11.2023 02:36

Referanse: 110208180 RINDARØY
Hydrografimålinger V/H23

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2023-10190347	Prøvetakingsdato:	18.09.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Henry Køhler Haug		
Prøvemerkning:	RIN-3 10m	Analysestartdato:	19.10.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	9.0	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	2.7	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	200	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	20	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	2.6	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395

Moss 05.11.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

Side 1 av 1

AR-001 v 190

Åkerblå AS
Nordfrøyveien 413
7260 Sistranda
Attn: Kundeinformasjon miljø | Åkerblå

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

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

AR-23-MM-115445-01

EUNOMO-00394672

Prøvemottak: 19.10.2023
Temperatur: 19.10.2023 07:14 -
Analyseperiode: 05.11.2023 02:36

Referanse: 110208180 RINDARØY
Hydrografimålinger V/H23

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2023-10190346	Prøvetakingsdato:	18.09.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Henry Køhler Haug		
Prøvemerkning:	RIN-3 2m	Analysestartdato:	19.10.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	10	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	2.8	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	200	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	24	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	2.0	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395

Moss 05.11.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

Side 1 av 1

AR-001 v 190

Åkerblå AS
Nordfrøyveien 413
7260 Sistranda
Attn: Kundeinformasjon miljø | Åkerblå

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

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

AR-23-MM-115444-01

EUNOMO-00394672

Prøvemottak: 19.10.2023
Temperatur: 19.10.2023 07:14 -
Analyseperiode: 05.11.2023 02:36

Referanse: 110208180 RINDARØY
Hydrografimålinger V/H23

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2023-10190345	Prøvetakingsdato:	18.09.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Henry Køhler Haug		
Prøvemerkning:	RIN-2 10m	Analysestartdato:	19.10.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	7.6	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	1.8	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	200	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	23	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	2.9	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395

Moss 05.11.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

Side 1 av 1

AR-001 v 190

Åkerblå AS
Nordfrøyveien 413
7260 Sistranda
Attn: Kundeinformasjon miljø | Åkerblå

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

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

AR-23-MM-115443-01

EUNOMO-00394672

Prøvemottak: 19.10.2023
Temperatur: 19.10.2023 07:14 -
Analyseperiode: 05.11.2023 02:36

Referanse: 110208180 RINDARØY
Hydrografimålinger V/H23

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2023-10190344	Prøvetakingsdato:	18.09.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Henry Køhler Haug		
Prøvemerkning:	RIN-2 2m	Analysestartdato:	19.10.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	23	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	11	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	290	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	97	µg/l	3	15%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	2.2	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395

Moss 05.11.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

Side 1 av 1

AR-001 v 190

Åkerblå AS
Nordfrøyveien 413
7260 Sistranda
Attn: Kundeinformasjon miljø | Åkerblå

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

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

AR-23-MM-115442-01

EUNOMO-00394672

Prøvemottak: 19.10.2023
Temperatur: 19.10.2023 07:14 -
Analyseperiode: 05.11.2023 02:36

Referanse: 110208180 RINDARØY
Hydrografimålinger V/H23

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2023-10190343	Prøvetakingsdato:	18.09.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Henry Køhler Haug		
Prøvemerkning:	RIN-1 10m	Analysestartdato:	19.10.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	6.1	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	1.2	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	150	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	9.4	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	2.8	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395

Moss 05.11.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

Side 1 av 1

AR-001 v 190

Åkerblå AS
Nordfrøyveien 413
7260 Sistranda
Attn: Kundeinformasjon miljø | Åkerblå

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

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

AR-23-MM-115441-01

EUNOMO-00394672

Prøvemottak: 19.10.2023
Temperatur: 19.10.2023 07:14 -
Analyseperiode: 05.11.2023 02:35

Referanse: 110208180 RINDARØY
Hydrografimålinger V/H23

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2023-10190342	Prøvetakingsdato:	18.09.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Henry Køhler Haug		
Prøvemerkning:	RIN-1 2m	Analysestartdato:	19.10.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	16	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	7.4	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	210	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	53	µg/l	3	15%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	1.9	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395

Moss 05.11.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

Side 1 av 1

AR-001 v 190

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 439-2024-01090205	Prøvetakingsdato: 20.12.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: NSP				
Prøvemerkning: RIN-1 2m	Analysestartdato: 09.01.2024				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	16	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	11	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	190	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	5.6	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	58	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Moss 17.01.2024

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 1

AR-201 v 195

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 439-2024-01090206	Prøvetakingsdato: 20.12.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: NSP				
Prøvemerkning: RIN-1 10m	Analysestartdato: 09.01.2024				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	14	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	11	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	160	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	7.3	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	46	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Moss 17.01.2024

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegneforklaring:

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 1

ARJ001 V 1/05

Åkerblå AS
Sjukenesstranda 54
6037 EIDSNES
Attn: Kundeinfo miljø | Åkerblå

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 439-2024-01090207	Prøvetakingsdato: 20.12.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: NSP				
Prøvemerkning: RIN-2 2m	Analysestartdato: 09.01.2024				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	21	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	13	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	210	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	6.8	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	43	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Moss 17.01.2024

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

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

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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 195

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 439-2024-01090208	Prøvetakingsdato: 20.12.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: NSP				
Prøvemerkning: RIN-2 10m	Analysestartdato: 09.01.2024				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	12	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	9.1	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	130	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	4.1	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	45	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Moss 17.01.2024

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

AR-001 v 195

Side 1 av 1

Åkerblå AS
Sjukenesstranda 54
6037 EIDSNES
Attn: Kundeinfo miljø | Åkerblå

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

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

AR-24-MM-004281-01

EUNOMO-00403718

Prøvemottak: 09.01.2024
Temperatur: 09.01.2024 07:20 -
Analyseperiode: 17.01.2024 05:57

Referanse: 110208180

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 439-2024-01090209	Prøvetakingsdato: 20.12.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: NSP				
Prøvemerkning: RIN-3 2m	Analysestartdato: 09.01.2024				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	16	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	12	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	170	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	4.8	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	55	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Moss 17.01.2024

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 1

AP0301 v 195

Åkerblå AS
Sjukenesstranda 54
6037 EIDSNES
Attn: Kundeinfo miljø | Åkerblå

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

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

AR-24-MM-004282-01

EUNOMO-00403718

Prøvemottak: 09.01.2024
Temperatur: 09.01.2024 07:20 -
Analyseperiode: 17.01.2024 05:57

Referanse: 110208180

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 439-2024-01090210	Prøvetakingsdato: 20.12.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: NSP				
Prøvemerkning: RIN-3 10m	Analysestartdato: 09.01.2024				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	16	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	11	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	140	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	6.8	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	51	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Moss 17.01.2024

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AKR001 v 100

Side 1 av 1

Åkerblå AS
Sjukenesstranda 54
6037 EIDSNES
Attn: Kundeinfo miljø | Åkerblå

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

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

AR-24-MM-004283-01

EUNOMO-00403718

Prøvemottak: 09.01.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 09.01.2024 07:20 -
17.01.2024 05:57

Referanse: 110208180

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2024-01090211	Prøvetakingsdato:	20.12.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	NSP		
Prøvemerkning:	RIN-4 2m	Analysestartdato:	09.01.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	14	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	9.8	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	140	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	4.5	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	49	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Moss 17.01.2024

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 1

AK-001 v 195

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2024-01090212	Prøvetakingsdato:	20.12.2023		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	NSP		
Prøvemerkning:	RIN-4 10m	Analysestartdato:	09.01.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	18	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	14	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	190	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	6.8	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	45	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Moss 17.01.2024

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 1

AP0301 v 195



Åkerblå AS
Sjukenesstranda 54
6037 EIDSNES
Attn: Kundeinfo miljø | Åkerblå

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

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

AR-24-MM-004285-01

EUNOMO-00403718

Prøvemottak: 09.01.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 09.01.2024 07:20 -
17.01.2024 05:57

Referanse: 110208180

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 439-2024-01090213	Prøvetakingsdato: 20.12.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: NSP				
Prøvemerkning: RIN-REF 2m	Analysestartdato: 09.01.2024				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	17	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	12	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	220	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	8.6	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	60	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Moss 17.01.2024

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

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

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 1

AR-201 v 105

Åkerblå AS
Sjukenesstranda 54
6037 EIDSNES
Attn: Kundeinfo miljø | Åkerblå

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

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

AR-24-MM-004286-01

EUNOMO-00403718

Prøvemottak: 09.01.2024
Temperatur: 09.01.2024 07:20 -
Analyseperiode: 17.01.2024 05:57

Referanse: 110208180

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 439-2024-01090214	Prøvetakingsdato: 20.12.2023				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: NSP				
Prøvemerkning: RIN-REF-10m	Analysestartdato: 09.01.2024				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	26	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	25	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	180	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	6.6	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	55	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Moss 17.01.2024

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

APR-001 v 1185

Side 1 av 1

Åkerblå AS
Nordfrøyveien 413
7260 Sistranda
Attn: Kundeinformasjon miljø | Åkerblå

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

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

AR-24-MM-007513-01

EUNOMO-00404683

Prøvemottak: 18.01.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 18.01.2024 07:30 -
29.01.2024 05:00

Referanse: Vannprøver RIN
110208180

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2024-01180204	Prøvetakingsdato:	04.01.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Henry Kehler Haug		
Prøvemerkning:	RIN-1 2m	Analysedato:	18.01.2024		
	Ole Jakob Måseval				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	14	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	11	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	170	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	13	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	50	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Moss 29.01.2024

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 1

AR-201 v 195

Åkerblå AS
Nordfrøyveien 413
7260 Sistranda
Attn: Kundeinformasjon miljø | Åkerblå

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

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

AR-24-MM-007514-01

EUNOMO-00404683

Prøvemottak: 18.01.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 18.01.2024 07:30 -
29.01.2024 05:01

Referanse: Vannprøver RIN
110208180

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2024-01180205	Prøvetakingsdato:	04.01.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Henry Kehler Haug		
Prøvemerkning:	RIN-1 10m	Analysedato:	18.01.2024		
	Ole Jakob Måseval				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	14	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	11	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	170	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	13	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	49	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Moss 29.01.2024

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

Side 1 av 1

AR-001 v 100

Åkerblå AS
Nordfrøyveien 413
7260 Sistranda
Attn: Kundeinformasjon miljø | Åkerblå

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

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

AR-24-MM-007515-01

EUNOMO-00404683

Prøvemottak: 18.01.2024
Temperatur: 18.01.2024 07:30 -
Analyseperiode: 29.01.2024 05:01

Referanse: Vannprøver RIN
110208180

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2024-01180206	Prøvetakingsdato:	04.01.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Henry Kähler Haug		
Prøvemerking:	RIN-2 2m	Analysestartdato:	18.01.2024		
	Ole Jakob Måseval				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	13	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	11	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	170	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	12	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	49	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Moss 29.01.2024

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 1

AKJ-01 v 195

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 439-2024-01180207	Prøvetakingsdato: 04.01.2024
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Henry Kehler Haug
Prøvemerkning: RIN-2 10m	Analysestartdato: 18.01.2024
Ole Jakob Måseval	

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	14	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	11	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	170	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	13	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	49	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Moss 29.01.2024

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

APR-001 v 1185

Side 1 av 1

Åkerblå AS
Nordfrøyveien 413
7260 Sistranda
Attn: Kundeinformasjon miljø | Åkerblå

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

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

AR-24-MM-007517-01

EUNOMO-00404683

Prøvemottak: 18.01.2024
Temperatur: 18.01.2024 07:30 -
Analyseperiode: 29.01.2024 05:01

Referanse: Vannprøver RIN
110208180

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 439-2024-01180208	Prøvetakingsdato: 04.01.2024
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Henry Kehler Haug
Prøvemerkning: RIN-3 2m	Analysestartdato: 18.01.2024
Ole Jakob Måseval	

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	14	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	11	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	170	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	13	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	50	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Moss 29.01.2024

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

APR-001 v 1185

Side 1 av 1

Åkerblå AS
Nordfrøyveien 413
7260 Sistranda
Attn: Kundeinformasjon miljø | Åkerblå

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

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

AR-24-MM-007518-01

EUNOMO-00404683

Prøvemottak: 18.01.2024
Temperatur: 18.01.2024 07:30 -
Analyseperiode: 29.01.2024 05:01

Referanse: Vannprøver RIN
110208180

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2024-01180209	Prøvetakingsdato:	04.01.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Henry Kehler Haug		
Prøvemerkning:	RIN-3 10m	Analysestartdato:	18.01.2024		
	Ole Jakob Måseval				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	14	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	11	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	170	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	13	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	50	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Moss 29.01.2024

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

Side 1 av 1

AR-001 v 105

Åkerblå AS
 Nordfrøyveien 413
 7260 Sistranda
 Attn: Kundeinformasjon miljø | Åkerblå

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

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

AR-24-MM-007519-01

EUNOMO-00404683

Prøvemottak: 18.01.2024
 Temperatur:
 Analyseperiode: 18.01.2024 07:30 -
 29.01.2024 05:01

Referanse: Vannprøver RIN
 110208180

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2024-01180210	Prøvetakingsdato:	04.01.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Henry Kehler Haug		
Prøvemerkning:	RIN-4 2m	Analysestartdato:	18.01.2024		
	Ole Jakob Måseval				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	14	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	10	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	160	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	13	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	50	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Moss 29.01.2024

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 1

AR-001 v 195

Åkerblå AS
 Nordfrøyveien 413
 7260 Sistranda
 Attn: Kundeinformasjon miljø | Åkerblå

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

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

AR-24-MM-007520-01

EUNOMO-00404683

Prøvemottak: 18.01.2024
 Temperatur:
 Analyseperiode: 18.01.2024 07:30 -
 29.01.2024 05:01

Referanse: Vannprøve RIN
 110208180

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 439-2024-01180211	Prøvetakingsdato: 04.01.2024				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Henry Kehler Haug				
Prøvemerkning: RIN-4 10m	Analysestartdato: 18.01.2024				
Ole Jakob Måsøval					
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	13	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	11	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	160	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	12	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	48	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Moss 29.01.2024

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegneforklaring:

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 1

ANJ01 V 1/05

Åkerblå AS
 Nordfrøyveien 413
 7260 Sistranda
 Attn: Kundeinformasjon miljø | Åkerblå

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

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

AR-24-MM-007521-01

EUNOMO-00404683

Prøvemottak: 18.01.2024
 Temperatur:
 Analyseperiode: 18.01.2024 07:30 -
 29.01.2024 05:01

Referanse: Vannprøver RIN
 110208180

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2024-01180213	Prøvetakingsdato:	04.01.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Henry Köhler Haug		
Prøvemerking:	RIN-REF 2m	Analysestartdato:	18.01.2024		
Ole Jakob Måseval					
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	14	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	10	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	220	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	13	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	50	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Moss 29.01.2024

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 1

AR-001 v 195

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2024-01180214	Prøvetakingsdato:	04.01.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Henry Köhler Haug		
Prøvemerkning:	RIN-REF 10m	Analysestartdato:	18.01.2024		
	Ole Jakob Måseval				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	14	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	11	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	170	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	14	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	49	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Moss 29.01.2024

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 1

AR-001 v 195



Åkerblå AS
Sjukenesstranda 54
6037 EIDSNES
Attn: Kundeinfo miljø | Åkerblå

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

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

AR-24-MM-018883-01

EUNOMO-00409160

Prøvemottak: 29.02.2024
Temperatur: 29.02.2024 07:00 -
Analyseperiode: 07.03.2024 09:05

Referanse: 110208180

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 439-2024-02290348	Prøvetakingsdato: 23.02.2024				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Nicolas Sperre				
Prøvemerkning: RIN-1 2m	Analysestartdato: 29.02.2024				
Analyse	Resultat	Enhhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	20	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	17	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	240	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	5.1	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	37	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Moss 07.03.2024

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 195

Side 1 av 1

Åkerblå AS
Sjukenesstranda 54
6037 EIDSNES
Attn: Kundeinfo miljø | Åkerblå

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

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

AR-24-MM-018884-01

EUNOMO-00409160

Prøvemottak: 29.02.2024
Temperatur: 29.02.2024 07:00 -
Analyseperiode: 07.03.2024 09:05

Referanse: 110208180

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 439-2024-02290349	Prøvetakingsdato: 23.02.2024				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Nicolas Sperre				
Prøvemerkning: RIN-1 10m	Analysestartdato: 29.02.2024				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	15	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	12	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	160	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	4.6	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	35	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Moss 07.03.2024

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

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

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e). Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

APR-201 v 105

Side 1 av 1

Åkerblå AS
Sjukenesstranda 54
6037 EIDSNES
Attn: Kundeinfo miljø | Åkerblå

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

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

AR-24-MM-018885-01

EUNOMO-00409160

Prøvemottak: 29.02.2024
Temperatur: 29.02.2024 07:00 -
Analyseperiode: 07.03.2024 09:06

Referanse: 110208180

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 439-2024-02290350	Prøvetakingsdato: 23.02.2024				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Nicolas Sperre				
Prøvemerkning: RIN-2 2m	Analysestartdato: 29.02.2024				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	14	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	12	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	150	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	4.4	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	32	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Moss 07.03.2024

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 1

AR-001 v 195

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 439-2024-02290351	Prøvetakingsdato: 23.02.2024				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Nicolas Sperre				
Prøvemerkning: RIN-2 10m	Analysestartdato: 29.02.2024				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	16	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	14	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	170	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	4.6	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	36	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Moss 07.03.2024

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

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

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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 195

Åkerblå AS
Sjukenesstranda 54
6037 EIDSNES
Attn: Kundeinfo miljø | Åkerblå

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2024-02290352	Prøvetakingsdato:	23.02.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Nicolas Sperre		
Prøvemerkning:	RIN-3 2m	Analysestartdato:	29.02.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	17	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	14	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	160	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	4.6	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	34	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Moss 07.03.2024

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Bestrøkningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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

AP-001 v 195

Åkerblå AS
Sjukenesstranda 54
6037 EIDSNES
Attn: Kundeinfo miljø | Åkerblå

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

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

AR-24-MM-018888-01

EUNOMO-00409160

Prøvemottak: 29.02.2024
Temperatur: 29.02.2024 07:00 -
Analyseperiode: 07.03.2024 09:06

Referanse: 110208180

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 439-2024-02290353	Prøvetakingsdato: 23.02.2024				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Nicolas Sperre				
Prøvemerkning: RIN-3 10m	Analysestartdato: 29.02.2024				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	16	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	14	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	140	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	4.1	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	34	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Moss 07.03.2024

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

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

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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

APR-001 v 195



eurofins



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

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

AR-24-MM-018889-01

EUNOMO-00409160

Prøvemottak: 29.02.2024
Temperatur: 29.02.2024 07:00 -
Analyseperiode: 07.03.2024 09:06

Referanse: 110208180

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2024-02290354	Prøvetakingsdato:	23.02.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Nicolas Sperre		
Prøvemerkning:	RIN-4 2m	Analysestartdato:	29.02.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	11	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	9.1	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	140	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	4.1	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	28	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395

Moss 07.03.2024

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

Side 1 av 1

AR-001 v 195

Åkerblå AS
Sjukenesstranda 54
6037 EIDSNES
Attn: Kundeinfo miljø | Åkerblå

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

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

AR-24-MM-018890-01

EUNOMO-00409160

Prøvemottak: 29.02.2024
Temperatur: 29.02.2024 07:00 -
Analyseperiode: 07.03.2024 09:06

Referanse: 110208180

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 439-2024-02290355	Prøvetakingsdato: 23.02.2024				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Nicolas Sperre				
Prøvemerkning: RIN-4 10m	Analysestartdato: 29.02.2024				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	19	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	12	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	140	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	4.7	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	33	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Moss 07.03.2024

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 1

ANJ-01 V 195

Åkerblå AS
Sjukenesstranda 54
6037 EIDSNES
Attn: Kundeinfo miljø | Åkerblå

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

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

AR-24-MM-018891-01

EUNOMO-00409160

Prøvemottak: 29.02.2024
Temperatur: 29.02.2024 07:00 -
Analyseperiode: 07.03.2024 09:06

Referanse: 110208180

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 439-2024-02290356	Prøvetakingsdato: 23.02.2024				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Nicolas Sperre				
Prøvemerkning: RIN-REF 2m	Analysestartdato: 29.02.2024				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	10	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	7.8	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	140	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	4.1	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	30	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Moss 07.03.2024

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 1

AR-001 v 195



eurofins



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

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

AR-24-MM-018892-01

EUNOMO-00409160

Prøvemottak: 29.02.2024
Temperatur: 29.02.2024 07:00 -
Analyseperiode: 07.03.2024 09:07

Referanse: 110208180

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2024-02290357	Prøvetakingsdato:	23.02.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Nicolas Sperre		
Prøvemerkning:	RIN-REF 10m	Analysestartdato:	29.02.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	17	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	13	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	190	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	5.0	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	35	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Moss 07.03.2024

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

Side 1 av 1

AR-001 v 195

Åkerblå AS
Sjukenesstranda 54
6037 EIDSNES
Attn: Kundeinfo miljø | Åkerblå

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

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

AR-24-MM-026011-01

EUNOMO-00411269

Prøvemottak: 19.03.2024
Temperatur: 19.03.2024 07:20 -
Analyseperiode: 26.03.2024 03:44

Referanse: 110208180 RINDARØY

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2024-03190407	Prøvetakingsdato:	01.03.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	NSP		
Prøvemerkning:	RIN-1 2m	Analysestartdato:	19.03.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	17	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	16	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	150	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	<3.0	µg/l	3		NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	44	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Moss 26.03.2024

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 100

Side 1 av 1

Åkerblå AS
Sjukenesstranda 54
6037 EIDSNES
Attn: Kundeinfo miljø | Åkerblå

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

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

AR-24-MM-026012-01

EUNOMO-00411269

Prøvemottak: 19.03.2024
Temperatur: 19.03.2024 07:20 -
Analyseperiode: 26.03.2024 03:44

Referanse: 110208180 RINDARØY

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 439-2024-03190408	Prøvetakingsdato: 01.03.2024				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: NSP				
Prøvemerkning: RIN-1 10m	Analysestartdato: 19.03.2024				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	11	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	11	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	130	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	<3.0	µg/l	3		NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	43	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Moss 26.03.2024

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 1

AKJ001 v 195



Åkerblå AS
Sjukenesstranda 54
6037 EIDSNES
Attn: Kundeinfo miljø | Åkerblå

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

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

AR-24-MM-026013-01

EUNOMO-00411269

Prøvemottak: 19.03.2024
Temperatur: 19.03.2024 07:20 -
Analyseperiode: 26.03.2024 03:44

Referanse: 110208180 RINDARØY

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 439-2024-03190409	Prøvetakingsdato: 01.03.2024				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: NSP				
Prøvemerkning: RIN-2 2m	Analysestartdato: 19.03.2024				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	12	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	12	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	130	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	<3.0	µg/l	3		NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	43	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Moss 26.03.2024

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

APR001 v 105

Side 1 av 1



Åkerblå AS
Sjukenesstranda 54
6037 EIDSNES
Attn: Kundeinfo miljø | Åkerblå

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

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

AR-24-MM-026014-01

EUNOMO-00411269

Prøvemottak: 19.03.2024
Temperatur: 19.03.2024 07:20 -
Analyseperiode: 26.03.2024 03:44

Referanse: 110208180 RINDARØY

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 439-2024-03190410	Prøvetakingsdato: 01.03.2024				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: NSP				
Prøvemerkning: RIN-2 10m	Analysestartdato: 19.03.2024				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	14	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	12	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	150	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	<3.0	µg/l	3		NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	54	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Moss 26.03.2024

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegneforklaring:

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 1

ARJ001 V 105

Åkerblå AS
Sjukenesstranda 54
6037 EIDSNES
Attn: Kundeinfo miljø | Åkerblå

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

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

AR-24-MM-026015-01

EUNOMO-00411269

Prøvemottak: 19.03.2024
Temperatur: 19.03.2024 07:20 -
Analyseperiode: 26.03.2024 03:44

Referanse: 110208180 RINDARØY

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 439-2024-03190411	Prøvetakingsdato: 01.03.2024				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: NSP				
Prøvemerkning: RIN-3 2m	Analysestartdato: 19.03.2024				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	11	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	10	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	120	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	<3.0	µg/l	3		NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	42	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Moss 26.03.2024

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

APR-001 v 105

Side 1 av 1

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 439-2024-03190412	Prøvetakingsdato: 01.03.2024				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: NSP				
Prøvemerkning: RIN-3 10m	Analysestartdato: 19.03.2024				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	14	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	12	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	150	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	<3.0	µg/l	3		NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	57	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Moss 26.03.2024

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

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

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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

AKR-001 v 195



eurofins



Åkerblå AS
Sjukenesstranda 54
6037 EIDSNES
Attn: Kundeinfo miljø | Åkerblå

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

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

AR-24-MM-026017-01

EUNOMO-00411269

Prøvemottak: 19.03.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 19.03.2024 07:20 -
26.03.2024 03:44

Referanse: 110208180 RINDARØY

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2024-03190413	Prøvetaksdato:	01.03.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	NSP		
Prøvemerkning:	RIN-4 2m	Analysestartdato:	19.03.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	13	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	11	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	130	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	<3.0	µg/l	3		NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	51	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Moss 26.03.2024

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

Side 1 av 1

AR-001 v 195

Åkerblå AS
Sjukenesstranda 54
6037 EIDSNES
Attn: Kundeinfo miljø | Åkerblå

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 439-2024-03190414	Prøvetakingsdato: 01.03.2024				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: NSP				
Prøvemerkning: RIN-4 10m	Analysestartdato: 19.03.2024				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	13	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	11	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	120	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	<3.0	µg/l	3		NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	51	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Moss 26.03.2024

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

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

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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 195



Åkerblå AS
Sjukenesstranda 54
6037 EIDSNES
Attn: Kundeinfo miljø | Åkerblå

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

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

AR-24-MM-026019-01

EUNOMO-00411269

Prøvemottak: 19.03.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 19.03.2024 07:20 -
26.03.2024 03:45

Referanse: 110208180 RINDARØY

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2024-03190415	Prøvetakingsdato:	01.03.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	NSP		
Prøvemerkning:	RIN-REF 2m	Analysestartdato:	19.03.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	14	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	12	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	160	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	<3.0	µg/l	3		NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	55	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Moss 26.03.2024

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Teoriforklaring:

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 1

AR-001 v 195



Åkerblå AS
Sjukenesstranda 54
6037 EIDSNES
Attn: Kundeinfo miljø | Åkerblå

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

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

AR-24-MM-026020-01

EUNOMO-00411269

Prøvemottak: 19.03.2024
Temperatur: 19.03.2024 07:20 -
Analyseperiode: 26.03.2024 03:45

Referanse: 110208180 RINDARØY

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 439-2024-03190416	Prøvetakingsdato: 01.03.2024				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: NSP				
Prøvemerkning: RIN-REF 10m	Analysestartdato: 19.03.2024				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	14	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	12	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	130	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	<3.0	µg/l	3		NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	58	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Moss 26.03.2024

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis 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.

ARK-001 v 100

Side 1 av 1



Åkerblå AS
Sjukenesstranda 54
6037 EIDSNES
Attn: Kundeinfo miljø | Åkerblå

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

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

AR-24-MM-030039-01

EUNOMO-00412429

Prøvemottak: 03.04.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 03.04.2024 07:14 -
10.04.2024 03:03

Referanse: 110208180

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2024-04030277	Prøvetakingsdato:	26.03.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	NSP		
Prøvemerkning:	RIN-1 2m	Analysestartdato:	03.04.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	16	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	9.3	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	170	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	7.1	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	13	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395

Moss 10.04.2024

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis 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.

AR-001 v 150

Side 1 av 1

Åkerblå AS
Sjukenesstranda 54
6037 EIDSNES
Attn: Kundeinfo miljø | Åkerblå

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 439-2024-04030278	Prøvetakingsdato: 26.03.2024				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: NSP				
Prøvemerkning: RIN-1 10m	Analysestartdato: 03.04.2024				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	16	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	9.4	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	140	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	7.4	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	15	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395

Moss 10.04.2024

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

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

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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 195



Åkerblå AS
Sjukenesstranda 54
6037 EIDSNES
Attn: Kundeinfo miljø | Åkerblå

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

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

AR-24-MM-030041-01

EUNOMO-00412429

Prøvemottak: 03.04.2024
Temperatur: 03.04.2024 07:14 -
Analyseperiode: 10.04.2024 03:03

Referanse: 110208180

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 439-2024-04030279	Prøvetakingsdato: 26.03.2024				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: NSP				
Prøvemerking: RIN-2 2m	Analysestartdato: 03.04.2024				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	20	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	12	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	160	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	7.9	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	12	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395

Moss 10.04.2024

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 1

449-001 v 195

Åkerblå AS
Sjukenesstranda 54
6037 EIDSNES
Attn: Kundeinfo miljø | Åkerblå

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

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

AR-24-MM-030042-01

EUNOMO-00412429

Prøvemottak: 03.04.2024
Temperatur: 03.04.2024 07:14 -
Analyseperiode: 10.04.2024 03:03

Referanse: 110208180

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 439-2024-04030280	Prøvetakingsdato: 26.03.2024				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: NSP				
Prøvemerking: RIN-2 10m	Analysestartdato: 03.04.2024				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	14	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	7.9	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	120	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	7.0	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	14	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395

Moss 10.04.2024

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 1

ARJ001 V 1/05

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2024-04030281	Prøvetakingsdato:	26.03.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	NSP		
Prøvemerkning:	RIN-3 2m	Analysestartdato:	03.04.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	14	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	13	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	220	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	6.5	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	11	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395

Moss 10.04.2024

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 1/05

Side 1 av 1

Åkerblå AS
Sjukenesstranda 54
6037 EIDSNES
Attn: Kundeinfo miljø | Åkerblå

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2024-04030282	Prøvetakingsdato:	26.03.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	NSP		
Prøvemerkning:	RIN-3 10m	Analysestartdato:	03.04.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	14	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	7.5	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	100	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	6.3	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	11	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395

Moss 10.04.2024

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 1

APR-001 v 199

Åkerblå AS
Sjukenesstranda 54
6037 EIDSNES
Attn: Kundeinfo miljø | Åkerblå

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

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

AR-24-MM-030045-01

EUNOMO-00412429

Prøvemottak: 03.04.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 03.04.2024 07:14 -
10.04.2024 03:03

Referanse: 110208180

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2024-04030283	Prøvetaksdato:	26.03.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	NSP		
Prøvemerkning:	RIN-4 2m	Analysestartdato:	03.04.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	17	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	7.5	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	120	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	7.1	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	10	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395

Moss 10.04.2024

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

Side 1 av 1

AK-001 v 195

Åkerblå AS
Sjukenesstranda 54
6037 EIDSNES
Attn: Kundeinfo miljø | Åkerblå

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2024-04030284	Prøvetakingsdato:	26.03.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	NSP		
Prøvemerkning:	RIN-4 10m	Analysestartdato:	03.04.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	15	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	8.2	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	140	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	7.4	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	13	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395

Moss 10.04.2024

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 1/05

Side 1 av 1

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2024-04030285	Prøvetakingsdato:	26.03.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	NSP		
Prøvemerkning:	RIN-REF 2m	Analysestartdato:	03.04.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	13	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	6.9	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	210	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	7.2	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	12	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395

Moss 10.04.2024

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 1

AP-001 v 195

Åkerblå AS
Sjukenesstranda 54
6037 EIDSNES
Attn: Kundeinfo miljø | Åkerblå

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2024-04030286	Prøvetakingsdato:	26.03.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	NSP		
Prøvemerkning:	RIN-REF 10m	Analysestartdato:	03.04.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	13	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	7.6	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	170	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	7.1	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	12	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395

Moss 10.04.2024

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

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

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e). Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 1

ARJ01 v 1/05

Åkerblå AS
Nordfrøyveien 413
7260 Sistranda
Attn: Kundeinformasjon miljø | Åkerblå

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

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

AR-24-MM-051456-01

EUNOMO-00418916

Prøvemottak: 24.05.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 24.05.2024 02:27 -
06.06.2024 06:13

Referanse: 110208180 RINDARØY
Hydrografimålinger

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2024-05240652	Prøvetakingsdato:	03.04.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Daniel Seim Berge		
Prøvemerkning:	RIN-1 2m	Analysestartdato:	24.05.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	15	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	9.1	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	240	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	42	µg/l	3	15%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	36	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Moss 06.06.2024

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

APR01 v 1/05

Side 1 av 1



eurofins



Åkerblå AS
Nordfrøyveien 413
7260 Sistranda
Attn: Kundeinformasjon miljø | Åkerblå

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

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

AR-24-MM-051457-01

EUNOMO-00418916

Prøvemottak: 24.05.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 24.05.2024 02:27 -
06.06.2024 06:13

Referanse: 110208180 RINDARØY
Hydrografimålinger

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2024-05240653	Prøvetakingsdato:	03.04.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Daniel Seim Berge		
Prøvemerkning:	RIN-1 10m	Analysestartdato:	24.05.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	18	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	12	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	170	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	16	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	52	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Moss 06.06.2024

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

Side 1 av 1

AP-001 v 110

Åkerblå AS
Nordfrøyveien 413
7260 Sistranda
Attn: Kundeinformasjon miljø | Åkerblå

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

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

AR-24-MM-051458-01

EUNOMO-00418916

Prøvemottak: 24.05.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 24.05.2024 02:27 -
06.06.2024 08:13

Referanse: 110208180 RINDARØY
Hydrografimålinger

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2024-05240654	Prøvetakingsdato:	03.04.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Daniel Seim Berge		
Prøvemerkning:	RIN-2 2m	Analysestartdato:	24.05.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	15	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	9.1	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	160	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	9.9	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	36	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Moss 06.06.2024

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

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

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e). Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 1

AR-201 v 195



eurofins



Åkerblå AS
Nordfrøyveien 413
7260 Sistranda
Attn: Kundeinformasjon miljø | Åkerblå



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

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

AR-24-MM-051666-01

EUNOMO-00418916

Prøvemottak: 24.05.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 24.05.2024 02:27 -
07.06.2024 10:38

Referanse: 110208180 RINDARØY
Hydrografimålinger

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 439-2024-05240655	Prøvetaksdato: 03.04.2024				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Daniel Seim Berge				
Prøvermerking: RIN-2 10m	Analysestartdato: 24.05.2024				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	11	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
Resultat for PO4 > TP, men innenfor måleusikkerhet.					
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	15	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Resultat for PO4 > TP, men innenfor måleusikkerhet.					
Total nitrogen (Offline)	220	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	9.0	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	58	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Moss 07.06.2024

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 1

400-001 v 195

Åkerblå AS
Nordfrøyveien 413
7260 Sistranda
Attn: Kundeinformasjon miljø | Åkerblå

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

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

AR-24-MM-051667-01

EUNOMO-00418916

Prøvemottak: 24.05.2024
Temperatur: 24.05.2024 02:27 -
Analyseperiode: 07.06.2024 10:38

Referanse: 110208180 RINDARØY
Hydrografimålinger

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2024-05240656	Prøvetakingsdato:	03.04.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Daniel Seim Berge		
Prøvemerkning:	RIN-3 2m	Analysestartdato:	24.05.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	8.3	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
Resultat for PO4 > TP, men innenfor måleusikkerhet.					
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	9.6	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Resultat for PO4 > TP, men innenfor måleusikkerhet.					
Total nitrogen (Offline)	160	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	9.0	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	38	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Moss 07.06.2024

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

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

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

Side 1 av 1

AP-001 v 195

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2024-05240657	Prøvetakingsdato:	03.04.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Daniel Seim Berge		
Prøvemerkning:	RIN-3 10m	Analysestartdato:	24.05.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	8.8	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
Resultat for PO4 > TP, men innenfor måleusikkerhet.					
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	15	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Resultat for PO4 > TP, men innenfor måleusikkerhet.					
Total nitrogen (Offline)	190	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	10	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	52	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Moss 07.06.2024

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2024-05240658	Prøvetakingsdato:	03.04.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Daniel Seim Berge		
Prøvemerkning:	RIN-4 2m	Analysestartdato:	24.05.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	5.3	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
Resultat for PO4 > TP, men innenfor måleusikkerhet.					
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	10	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Resultat for PO4 > TP, men innenfor måleusikkerhet.					
Total nitrogen (Offline)	160	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	11	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	37	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Moss 07.06.2024

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr "ikke påvist".Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 195

Side 1 av 1

Åkerblå AS
Nordfrøyveien 413
7260 Sistranda
Attn: Kundeinformasjon miljø | Åkerblå

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

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

AR-24-MM-051670-01

EUNOMO-00418916

Prøvemottak: 24.05.2024
Temperatur: 24.05.2024 02:27 -
Analyseperiode: 07.06.2024 10:38

Referanse: 110208180 RINDARØY
Hydrografimålinger

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2024-05240659	Prøvetakingsdato:	03.04.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Daniel Seim Berge		
Prøvemerkning:	RIN-4 10m	Analysestartdato:	24.05.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	3.7	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
Resultat for PO4 > TP, men innenfor måleusikkerhet.					
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	8.2	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Resultat for PO4 > TP, men innenfor måleusikkerhet.					
Total nitrogen (Offline)	120	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	8.8	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	28	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395

Moss 07.06.2024

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

APR-001 v 199

Side 1 av 1

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2024-05240664	Prøvetakingsdato:	03.04.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Daniel Seim Berge		
Prøvemerkning:	RIN-Ref. 2m	Analysestartdato:	24.05.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	12	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	7.9	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	140	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	8.3	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	32	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Moss 06.06.2024

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis 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 195

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2024-05240665	Prøvetakingsdato:	03.04.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Daniel Seim Berge		
Prøvemerkning:	RIN-Ref. 10m	Analysestartdato:	24.05.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	15	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	9.3	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	150	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	9.4	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	39	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Moss 06.06.2024

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 1

AR-201 v 195

Åkerblå AS
Sjukenesstranda 54
6037 EIDSNES
Attn: Kundeinfo miljø | Åkerblå

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2024-04230154	Prøvetakingsdato:	18.04.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	NSP		
Prøvemerkning:	RIN-1 2m	Analysesstartdato:	23.04.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	8.6	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	4.5	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	100	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	4.3	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	9.0	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395

Moss 08.05.2024

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

Side 1 av 1

AP-001 v 105

Åkerblå AS
Sjukenesstranda 54
6037 EIDSNES
Attn: Kundeinfo miljø | Åkerblå

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2024-04230155	Prøvetakingsdato:	18.04.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	NSP		
Prøvemerkning:	RIN-1 10m	Analysestartdato:	23.04.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	12	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	5.7	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	130	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	5.8	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	14	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395

Moss 08.05.2024

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

Side 1 av 1

ARJ01 v 105

Åkerblå AS
Sjukenesstranda 54
6037 EIDSNES
Attn: Kundeinfo miljø | Åkerblå

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

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

AR-24-MM-039899-01

EUNOMO-00414909

Prøvemottak: 23.04.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 23.04.2024 07:10 -
08.05.2024 09:22

Referanse: 110208180 RINDARØY

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2024-04230156	Prøvetakingsdato:	18.04.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	NSP		
Prøvemerkning:	RIN-2 2m	Analysestartdato:	23.04.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	13	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	7.1	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	160	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	7.1	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	13	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395

Moss 08.05.2024

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

Side 1 av 1

AR-001 v 106



eurofins



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

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

AR-24-MM-039900-01

EUNOMO-00414909

Prøvemottak: 23.04.2024
Temperatur: 23.04.2024 07:10 -
Analyseperiode: 08.05.2024 09:22

Referanse: 110208180 RINDARØY

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2024-04230157	Prøvetakingsdato:	18.04.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	NSP		
Prøvemerkning:	RIN-2 10m	Analysestartdato:	23.04.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	17	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	10	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	150	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	6.3	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	17	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395

Moss 08.05.2024

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

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

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 V 1/05

Side 1 av 1



Åkerblå AS
Sjukenesstranda 54
6037 EIDSNES
Attn: Kundeinfo miljø | Åkerblå

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

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

AR-24-MM-039901-01

EUNOMO-00414909

Prøvemottak: 23.04.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 23.04.2024 07:10 -
08.05.2024 09:22

Referanse: 110208180 RINDARØY

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2024-04230158	Prøvetakingsdato:	18.04.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	NSP		
Prøvemerkning:	RIN-3 2m	Analysestartdato:	23.04.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	10	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	5.6	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	120	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	5.6	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	13	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395

Moss 08.05.2024

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegneforklaring:

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 1

AR-001 v 195

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2024-04230159	Prøvetakingsdato:	18.04.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	NSP		
Prøvemerkning:	RIN-3 10m	Analysestartdato:	23.04.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	11	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	6.3	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	130	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	6.2	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	16	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395

Moss 08.05.2024

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 1

APR-001 v 193

Åkerblå AS
Sjukenesstranda 54
6037 EIDSNES
Attn: Kundeinfo miljø | Åkerblå

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

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

AR-24-MM-039903-01

EUNOMO-00414909

Prøvemottak: 23.04.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 23.04.2024 07:10 -
08.05.2024 09:22

Referanse: 110208180 RINDARØY

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2024-04230160	Prøvetakingsdato:	18.04.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	NSP		
Prøvemerkning:	RIN-4 2m	Analysestartdato:	23.04.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	7.9	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	7.7	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	150	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	4.5	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	9.9	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395

Moss 08.05.2024

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 1

AN-001 v 100

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2024-04230161	Prøvetakingsdato:	18.04.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	NSP		
Prøvemerkning:	RIN-4 10m	Analysestartdato:	23.04.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	11	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	6.9	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	110	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	5.6	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	14	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395

Moss 08.05.2024

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 1

AR-001 v 195

Åkerblå AS
Sjukenesstranda 54
6037 EIDSNES
Attn: Kundeinfo miljø | Åkerblå

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2024-04230162	Prøvetakingsdato:	18.04.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	NSP		
Prøvemerkning:	RIN-REF 2m	Analysestartdato:	23.04.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	10	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	5.3	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	120	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	3.9	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	9.7	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395

Moss 08.05.2024

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Teoriforklaring:

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 195

Side 1 av 1



eurofins



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

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

AR-24-MM-039906-01

EUNOMO-00414909

Prøvemottak: 23.04.2024
Temperatur: 23.04.2024 07:10 -
Analyseperiode: 08.05.2024 09:22

Referanse: 110208180 RINDARØY

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2024-04230163	Prøvetakingsdato:	18.04.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	NSP		
Prøvemerkning:	RIN-REF 10m	Analysestartdato:	23.04.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	15	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	8.9	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	150	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	6.9	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	20	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395

Moss 08.05.2024

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

Side 1 av 1

AR-001 v 195

Åkerblå AS
Sjukenesstranda 54
6037 EIDSNES
Attn: Kundeinfo miljø | Åkerblå

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

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

AR-24-MM-054364-01

EUNOMO-00420267

Prøvemottak: 04.06.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 04.06.2024 07:20 -
12.06.2024 10:58

Referanse: 110208180 RINDARØY

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 439-2024-06040311	Prøvetaksdato: 27.05.2024				
Prøvetype: Sjøvann	Prøvetaker: Nicolas Sperre				
Prøvemerking: RIN-1 2m	Analysestartdato: 04.06.2024				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	6.9	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	1.1	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	120	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	8.5	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 13395

Moss 12.06.2024

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegneforklaring:

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 1

AKG001 v 100

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2024-06040312	Prøvetakingsdato:	27.05.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Nicolas Sperre		
Prøvemerkning:	RIN-1 10m	Analysestartdato:	04.06.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	6.3	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	170	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	9.4	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 13395

Moss 12.06.2024

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

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

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e). Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 1

AR-001 v 1/05

Åkerblå AS
Sjukenesstranda 54
6037 EIDSNES
Attn: Kundeinfo miljø | Åkerblå

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

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

AR-24-MM-054366-01

EUNOMO-00420267

Prøvemottak: 04.06.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 04.06.2024 07:20 -
12.06.2024 10:58

Referanse: 110208180 RINDARØY

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2024-06040313	Prøvetakingsdato:	27.05.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Nicolas Sperre		
Prøvemerkning:	RIN-2 2m	Analysestartdato:	04.06.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	6.7	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	1.8	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	180	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	9.9	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 13395

Moss 12.06.2024

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 1

AR-001 v 105

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2024-06040314	Prøvetakingsdato:	27.05.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Nicolas Sperre		
Prøvemerkning:	RIN-2 10m	Analysestartdato:	04.06.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	3.1	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	1.8	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	250	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	17	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 13395

Moss 12.06.2024

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Leggforklaring:

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

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

Side 1 av 1

AR-001 v 195



Åkerblå AS
Sjukenesstranda 54
6037 EIDSNES
Attn: Kundeinfo miljø | Åkerblå

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

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

AR-24-MM-054368-01

EUNOMO-00420267

Prøvemottak: 04.06.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 04.06.2024 07:20 -
12.06.2024 10:58

Referanse: 110208180 RINDARØY

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2024-06040315	Prøvetakingsdato:	27.05.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Nicolas Sperre		
Prøvemerkning:	RIN-3 2m	Analysestartdato:	04.06.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	<2.0	µg/l	2		NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	150	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	7.0	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 13395

Moss 12.06.2024

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 1

AR-001 v 105

Åkerblå AS
Sjukenesstranda 54
6037 EIDSNES
Attn: Kundeinfo miljø | Åkerblå

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2024-06040316	Prøvetakingsdato:	27.05.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Nicolas Sperre		
Prøvemerkning:	RIN-3 10m	Analysestartdato:	04.06.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	<2.0	µg/l	2		NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	1.4	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	220	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	12	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 13395

Moss 12.06.2024

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

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

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e). Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 1

APR-001 V 1/05

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2024-06040317	Prøvetaksdato:	27.05.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Nicolas Sperre		
Prøvemerkning:	RIN-4 2m	Analysestartdato:	04.06.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	<2.0	µg/l	2		NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	210	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	11	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 13395

Moss 12.06.2024

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 1

AR-201 v 195

Åkerblå AS
Sjukenesstranda 54
6037 EIDSNES
Attn: Kundeinfo miljø | Åkerblå

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2024-06040319	Prøvetakingsdato:	27.05.2024		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Nicolas Sperre		
Prøvemerkning:	RIN-4 10m	Analysestartdato:	04.06.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	<2.0	µg/l	2		NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	1.2	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	150	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	11	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 13395

Moss 12.06.2024

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

Side 1 av 1

AP-001 v 105