



FORSVARSBYGG



NIBIO

NORSK INSTITUTT FOR  
BIOØKONOMI

# Vannovervåking i Forsvarsbyggs skyte- og øvingsfelt (SØF) i 2022

Rapport for Regionfelt Østlandet,  
Rødsmoen SØF, Rena leir og fly-  
plass, Forsvarsbygg Region øst

Forsvarsbygg rapport 0839/2022/MILJØ  
12. januar 2023

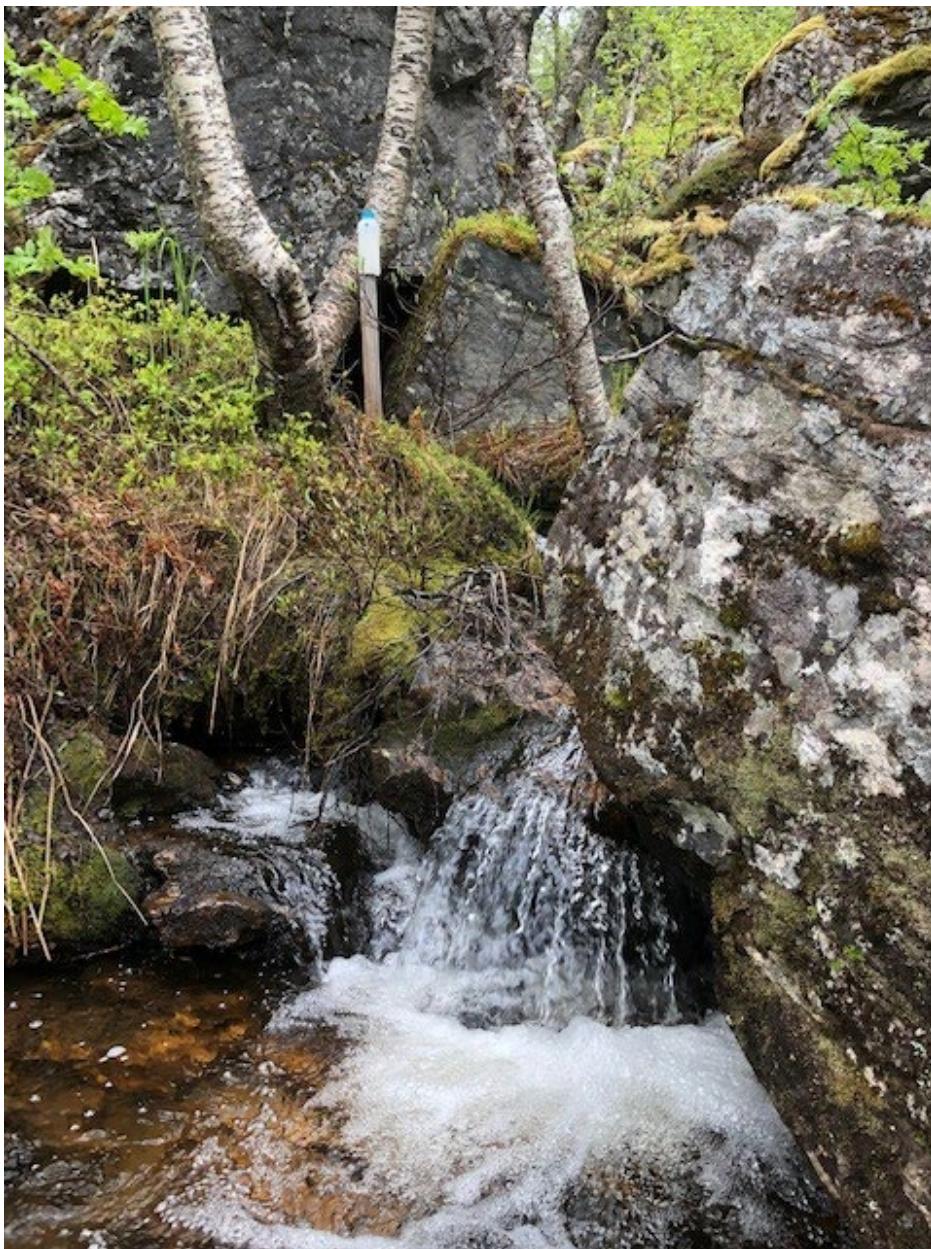


Foto: Forsvarsbygg

## Vannovervåking i Forsvarsbyggs skyte- og øvingsfelt (SØF) i 2022

Rapport for Regionfelt Østlandet, Rødsmoen SØF, Rena leir og flyplass,  
Forsvarsbygg region Øst

### RAPPORTINFORMASJON

Oppdragsgiver	Forsvarsbygg
Kontaktperson	Arne Eriksen
Rapportnummer	0839/2022/MILJØ

Forfatter(e)	Ståle Haaland (NIBIO)
Prosjektnummer	300036
Arkivnummer	2013/3456
Dato	12.01.2023

### KVALITETSSIKRET AV



### GODKJENT AV

[Dato-/Navn-Navnesen,-tittel-[og-signatur-hvis-man-ønsker-det]]

# Innhold

---

<b>1 Forsvarsbyggs metallovervåkning i vann .....</b>	<b>3</b>
<b>2 Overvåkning av Regionfelt Østlandet, Rødsмоen SØF, Rena leir og flyplass .....</b>	<b>4</b>
2.1 Prøvetakingen 2022.....	4
2.2 Måleprogram.....	4
2.3 Prøvepunkter .....	6
2.4 Grenseverdier i kontrollpunkter .....	7
<b>3 Resultater og diskusjon - Regionfelt Østlandet.....</b>	<b>8</b>
3.1 Kontrollpunkter.....	8
3.2 Øvrige punkter .....	8
3.3 Konklusjon og anbefalinger for Regionfelt Østlandet .....	13
<b>4 Resultater og diskusjon - Rødsmoen SØF, Rena leir og flyplass .....</b>	<b>14</b>
4.1 Kontrollpunkt.....	14
4.2 Øvrige punkter .....	14
4.3 Konklusjon og anbefalinger for Rødsmoen SØF, Rena leir og flyplass.....	18
4.4 Oppsummerende tabell og anbefalinger fra NIBIO .....	19
<b>5 Referanser.....</b>	<b>20</b>
<b>Vedlegg 1 – Dataplott 2018-2022 .....</b>	<b>21</b>
<b>Vedlegg 2 – Datababell 2016-2022 .....</b>	<b>29</b>
<b>Vedlegg 3 – Analyserapporter fra Eurofins 2022 .....</b>	<b>43</b>

## **1 Forsvarsbyggs metallovervåkning i vann**

---

Forsvarsbyggs vannovervåking er knyttet til forvaltningen av og ansvaret for å dokumentere tilstanden i vann ved skyte- og øvingsfelt (SØF). Vannovervåkingen i aktive SØF har foregått siden 1991. Det gjeldende nasjonale overvåkingsprogrammet er fra 2019 [1], og kan lastes ned fra [www.forsvarsbygg.no](http://www.forsvarsbygg.no)

Hovedformålene med overvåkingsprogrammet er å kontrollere at:

- Metallutslipp fra skytebanene ikke øker nevneverdig over tid.
- Utslippenes ikke har noen nevneverdig negativ påvirkning på vannkvaliteten i hovedresipienter.

Denne rapporten omhandler Regionfelt Østlandet, Rødsmoen SØF, Rena leir og flyplass, Forsvarsbygg region øst.

## **2 Overvåkning av Regionfelt Østlandet, Rødsmoen SØF, Rena leir og flyplass**

---

Vannkvaliteten ved Regionfelt Østlandet og Rødsmoen SØF med Rena leir og flyplass har blitt overvåket siden 2005. Vannprøvetakingen inngår i Forsvarsbyggs nasjonale vannovervåkingsprogram. Måleprogrammet for disse områdene er knyttet opp mot gjeldende tillatelse etter forurensingslovens § 11.

Tillatelsen fra Miljødirektoratet (tidl. Statens forurensningstilsyn) ble gitt for Rødsmoen og Rena leir i 1997. I 2004 ble også Regionfelt Østlandet inkludert i tillatelsen under anleggsfasen for dette. Tillatelsen ble endret i 2009 da feltet gikk over i en driftsfase. Dagens tillatelse er fra 2011 [2]. Det er søkt om endring av tillatelsen.

### **2.1 Prøvetakingen 2022**

I 2022 ble det tatt ut tilsammen 86 vannprøver fra 43 ulike prøvepunkt. Disse ble prøvetatt den 9. mai og 26. oktober i Regionfeltet, og den 10.-11. mai samt 31. oktober og 1. november på Rødsmoen.

### **2.2 Måleprogram**

Forsvarsbygg utarbeider eget måleprogram [3] for oppfølging av tillatelsen. Dagens måleprogram (prøvepunkter, hyppighet og parametervalg) i er vist i tabell 1 og 2.

Vannprøvene analyseres per i dag for metallene som blir brukt/har blitt brukt i håndvåpenam-munisjon: bly (Pb), kobber (Cu), sink (Zn), antimon (Sb), arsen (As), barium (Ba), krom (Cr), nikkel (Ni) og strontium (Sr). For prøvepunkter nær flyplassen, analyseres det også for formiat, THC, BTEX. I tillegg analyseres for pH (surhetsgrad), kalsium (Ca), ledningsevne, turbiditet (partikkelmengde), løst organisk karbon (DOC) og jern (Fe). Disse er støtteparametere for å kunne vurdere hvordan klima, jordsmønn og vannkvalitet påvirker toksisitet og mobilitet av metaller i feltet. Metaller er ofte mer mobile ved lav pH og i tilknytning til løst naturlig organisk materiale. Generelt ser vi også at det er høyest utlekking av metaller i sure og humusrike områder (for eksempel skog og myr). Suspendert materiale kan også holde tungmetaller i vannfasen.

Fra og med 2019 er analysene gjennomført på filtrerte prøver. Ved filtrering fjernes en stor andel av partikler fra vannprøven, og vi måler i større grad andelen metaller som over lang tid, holdes i vannfasen. Deteksjonsgrensene for analysene av filtrerte prøver er som regel lavere enn det er for ufiltrerte vannprøve. I vann med lave metallnivåer kan vi derfor bedre fange opp endringer i disse. Vi får også bedre tall for det som faktisk lekker ut, og nivåene kan sammenlignes med grenseverdier.

Metaller kan i ulik grad binde seg til partikler, og konsentrasjonen av partikler i vannforekomster påvirkes av værforhold. Nivåene som måles i ufiltrerte vannprøver, kan derfor variere mye i løpet av kort tid. Partikler vil etter hvert også sedimentere ut av vannfasen, avhengig av partikelstørrelse og vannhastighet. Ved lokaliteter som ofte er utsatt for erosjon med påfølgende mye suspendert stoff i vannfasen, kan analyse på både filtrert og ufiltrert vannprøve være aktuelt.

**Tabell 1.** Parametervalg og frekvens for Regionfelt Østlandet. Jf. [3].

Frekvens	Parametere	Prøvepunkter *
To prøverunder hvert år	SØF standardpakke (filtrert) Bly, kobber, antimon, sink, pH, ledningsevne, organisk karbon, jern, kalsium, turbiditet + Aluminium, arsen, barium, kadmium, krom, nikkel, strontium	Kontrollpunkt: 10,11,14,16,21,23,74
To prøverunder hvert år	SØF standardpakke (filtrert) Bly, kobber, antimon, sink, pH, ledningsevne, organisk karbon, jern, kalsium, turbiditet	Øvrige: 1, 12,13,15, 17,18,19,20,80,81,82
To prøverunder annethvert år	SØF standardpakke (filtrert) Bly, kobber, antimon, sink, pH, ledningsevne, organisk karbon, jern, kalsium, turbiditet	Øvrige (hovedresipienter): 3,5,6,7,8,

\* En beskrivelse av ulike punkttypen er gitt i kapittel 2.3

**Tabell 2.** Parametervalg og frekvens for Rødsmoen SØF, Rena leir og flyplass. Jf. [3].

Frekvens	Parametere	Prøvepunkter *
To prøverunder hvert år	SØF standardpakke (filtrert) Bly, kobber, antimon, sink, pH, ledningsevne, organisk karbon, jern, kalsium, turbiditet + Aluminium, arsen, barium, kadmium, krom, nikkel, strontium	Kontrollpunkt: 26
		Øvrige: 24,31,71,79
To prøverunder hvert år	SØF standardpakke (filtrert) Bly, kobber, antimon, sink, pH, ledningsevne, organisk karbon, jern, kalsium, turbiditet +: Formiat, BTEX og alifater	Øvrige (flyplass): 76,77
To prøverunder hvert år	SØF standardpakke (filtrert) Bly, kobber, antimon, sink, pH, ledningsevne, organisk karbon, jern, kalsium, turbiditet	Øvrige: 25,27,28,29,32,34, 35,73,82
To prøverunder annethvert år	SØF standardpakke (filtrert) Bly, kobber, antimon, sink, pH, ledningsevne, organisk karbon, jern, kalsium, turbiditet	Øvrige (hovedresipienter): 4,62,75,78

\* En beskrivelse av ulike punkttypen er gitt i kapittel 2.3

## **2.3 Prøvepunkter**

Forsvarsbygg har anlagt ulike typer prøvepunkt i feltene.

### Kontrollpunkter

Plasseres på/nært skytefeltgrensen som representanter for utslippet/utsippene fra feltet.

### Interne punkter

Inngår i Forsvarsbyggs internkontroll:

- Punkt plasseres nært baner og baneområder for å fange opp ev. økninger eller reduksjoner i avrenningen. Måling av økte nivåer kan utløse behov for tiltaksverdering [1].
- Punkt plasseres nært samløp av bekk/elvestrenger, men i tilstrekkelig avstand til samlopet slik at vannmassene fra de to kildene er godt blandet.

Resultater fra punkt i samme vannstrekning brukes både til å fange opp hvor forurensningsbidrogene er, og i vurderingen av ev. påvirkninger nedover i en vannstrekning.

### Referansepunkter

Velges primært for å dokumentere naturlige nivåer, eller bakgrunnsnivåer basert på annen påvirkning – eks. bebyggelse, veier, gruvedrift, landbruk mm. Punktene legges oppstrøms interne punkt som skal fange opp baneavrenningen/påvirkningene fra den tungmetallholdige ammunisjonen, og så langt som mulig der de geologiske forholdene er tilsvarende som for punktene lenger nede i vannstrekningen.

I noen felt kan ikke disse kriteriene oppfylles, så referansepunkt kan være plassert utenfor feltet – f.eks. innenfor tilsvarende geologi som punktene i feltet. Dette for å være sikker på at det ikke har vært kjent militær skyteaktivitet med tungmetallholdig ammunisjon.

### Hovedresipienter

Større vannforekomster i eller ved feltet. Både referanse-, interne og kontrollpunkt kan også ligge i slike.

### Ekstrapunkter

Punkter som er tatt med for å sjekke ut vannkvalitet der mer data er ønsket. Disse ligger ikke inne som permanente punkter, men tas inn og ut etter behov for å støtte opp under eksisterende måleprogram.

## 2.4 Grenseverdier i kontrollpunkter

I dagens tillatelse er det krav til at konsentrasjoner av metaller ikke skal overskride gitte grenseverdier for vannkvalitet i kontrollpunkter. Forsvarsbygg skal overholde grenseverdier for bly (Pb), kobber (Cu), zink (Zn), antimon (Sb), arsen (As), krom (Cr), nikkel (Ni) og aluminium (Al, labil fraksjon). Jf. tabell 3. Disse grenseverdiene gjelder per i dag for ufiltrerte vannprøver.

I tabell 3 er også vannforskriftens EQS-verdier angitt. For antimon, biotilgjengelig bly (Pb\_BIO) og labil fraksjon av aluminium finnes det ikke egne EQS-verdier, så her benyttes grenseverdi i drikkevannsforskriften for antimon [5], grenseverdi gitt i European standard for Pb\_BIO [6], samt grenseverdi gitt i veileder 02:2018 for labilt aluminium [7].

**Tabell 3.** Grenseverdiene gitt i tillatelsen for kontrollpunktene, samt grenseverdiene (EQS) i vannforskriften [4]. For antimon (Sb) benyttes grenseverdien i drikkevannsforskriften [5]. For labilt aluminium vurderes grenseverdien etter i veileder 02:2018 [7]. Konsentrasjoner i µg/l.

Parameter	Tillatelse	AA-EQS	MAC-EQS
	Ufiltrert vannprøve	Filtrert vannprøve	Filtrert vannprøve
Bly	2,5	1,2 *	14
Kobber	3	7,8	7,8
Sink	50	11	11
Antimon	5	-	-
Aluminium (labilt, LAI)	50	-	30***
Arsen	20	0,5	8,5
Kadmium**	0,2	0,08	0,45
Krom	10	3,4	3,4
Nikkel	5	4	34

\* Gjelder beregnet biotilgjengelig andel (Pb\_BIO); beregnes via konsentrasjonen løst organisk karbon [6]

\*\* Variable klassegrenser basert på konsentrasjon av bikarbonat (vannets hardhet) [4]

\*\*\* Forutsetter i utgangspunktet minst fire vannprøver gjennom sesongen [7]

I utslippstillatelsen er det også satt krav til at referansestilstanden (eller nåtilstanden) i hovedvassdragene Søndre Osa, Slema, Renaelva og Glomma skal overholdes.

I tillegg skal prøvepunkter som har vært benyttet under tidligere overvåking videreføres i størst mulig grad, slik at tidligere data og kilder kan brukes til sammenligning (langtidsserier).

## **3 Resultater og diskusjon - Regionfelt Østlandet**

---

Resultater fra prøvetakingen (figurer og tabeller) er lagt i vedlegg 1-2. Analysebevis fra Eurofins er lagt i vedlegg 3.

### **3.1 Kontrollpunkter**

#### Grenseverdier

Det måles i 2022 ingen overskridelser i kontrollpunktene på Regionfeltet (10, 11, 14, 16, 21, 23 og 74).

I kontrollpunktene måles det i 2022 konsentrasjoner av bly, kobber, sink, arsen, krom og nikkel, som er lavere enn grenseverdiene gitt i utslippstillatelsen, samt under grenseverdiene gitt i vannforskriften (EQS). Tilsvarende gjelder for labilt aluminium (LAI). Konsentrasjonen av antimon ligger også under kravet gitt i drikkevannsforskriften. Jf. tabell 4.

#### Nivå og trend

Det er ingen tendens til økte konsentrasjoner i kontrollpunktene. Jf. figur v1 og vedlegg 2.

Nivået er stabilt.

#### Spesielle forhold

Ingen

### **3.2 Øvrige punkter**

#### Nivå og trend

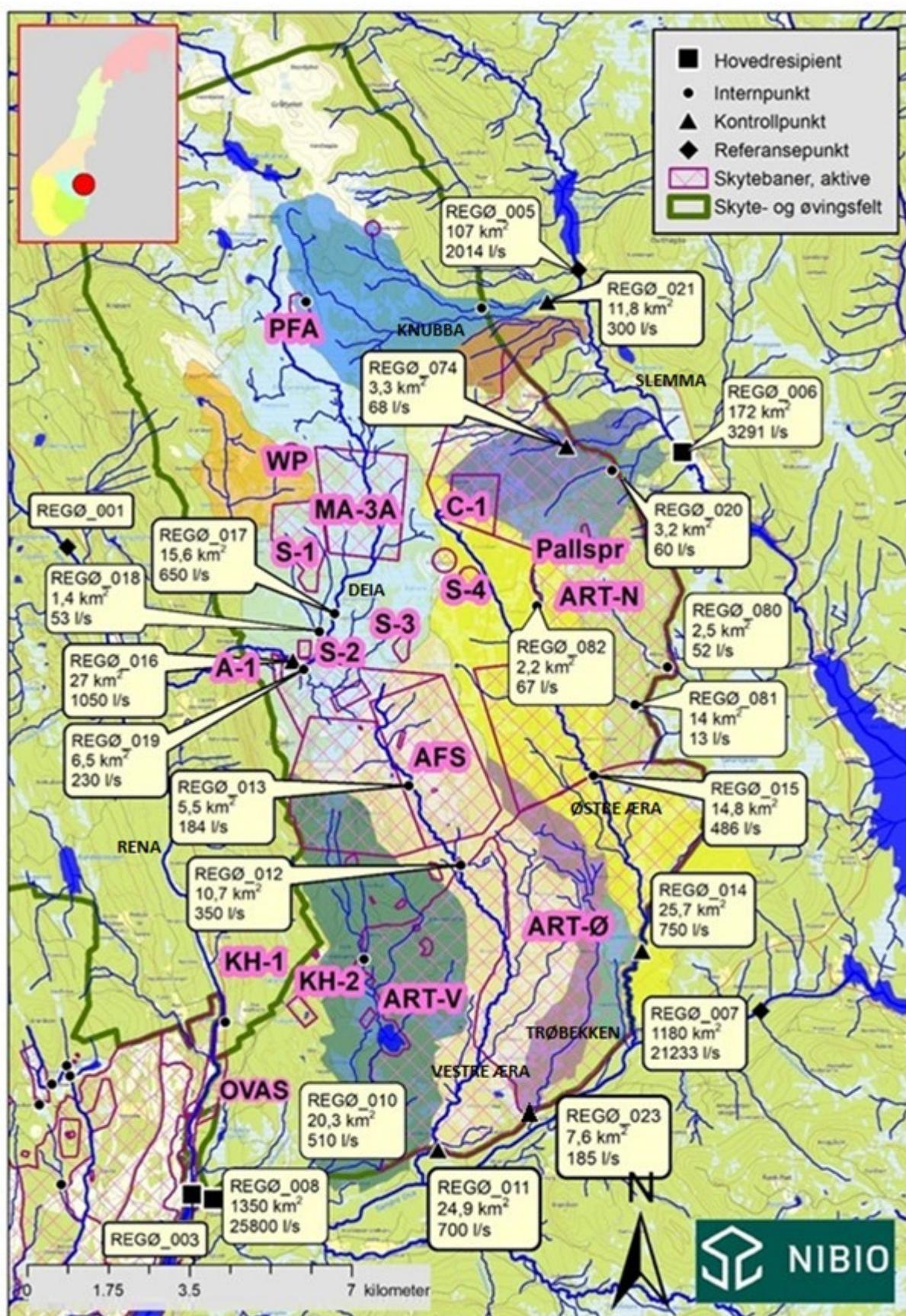
Det er generelt lave metallkonsentrasjoner og ingen tendens til økning i de øvrige prøvepunklene. Jf. vedlegg 1 og 2. Nivået er stabilt. Konsentrasjonene av bly, kobber, sink og antimon er som før generelt lave, og fortynningsgraden til hovedvassdragene er høye.

Høyeste konsentrasjon av bly måles som før i prøvepunkt 82. Dette måler avrenning fra et relativt nytt feltskyteområde i myrlendt utmark. Prøvepunktet ligger nedstrøms et større myrsystem, hvor de nedre deler tidligere var demmet opp til en dam. Demningen ble fjernet i 2017, og det meste av området er nå dekket av vegetasjon (naturlig revegetering). Deler av myrsystemet har de senere årene blitt benyttet til målområde med lette håndvåpen, inkludert noe bruk av stålsmål. Her benyttes både blyholdig og blyfri håndvåpenammunisjon (jf. figur 2). Som i fjer er allikevel konsentrasjonen relativt lav (0,4-0,6 µg Pb/l). pH er ofte lav i punktet (nær 5) og konsentrasjonen av organisk materiale relativt høy (12-20 mg C/l måles ved prøvetaking i 2022).

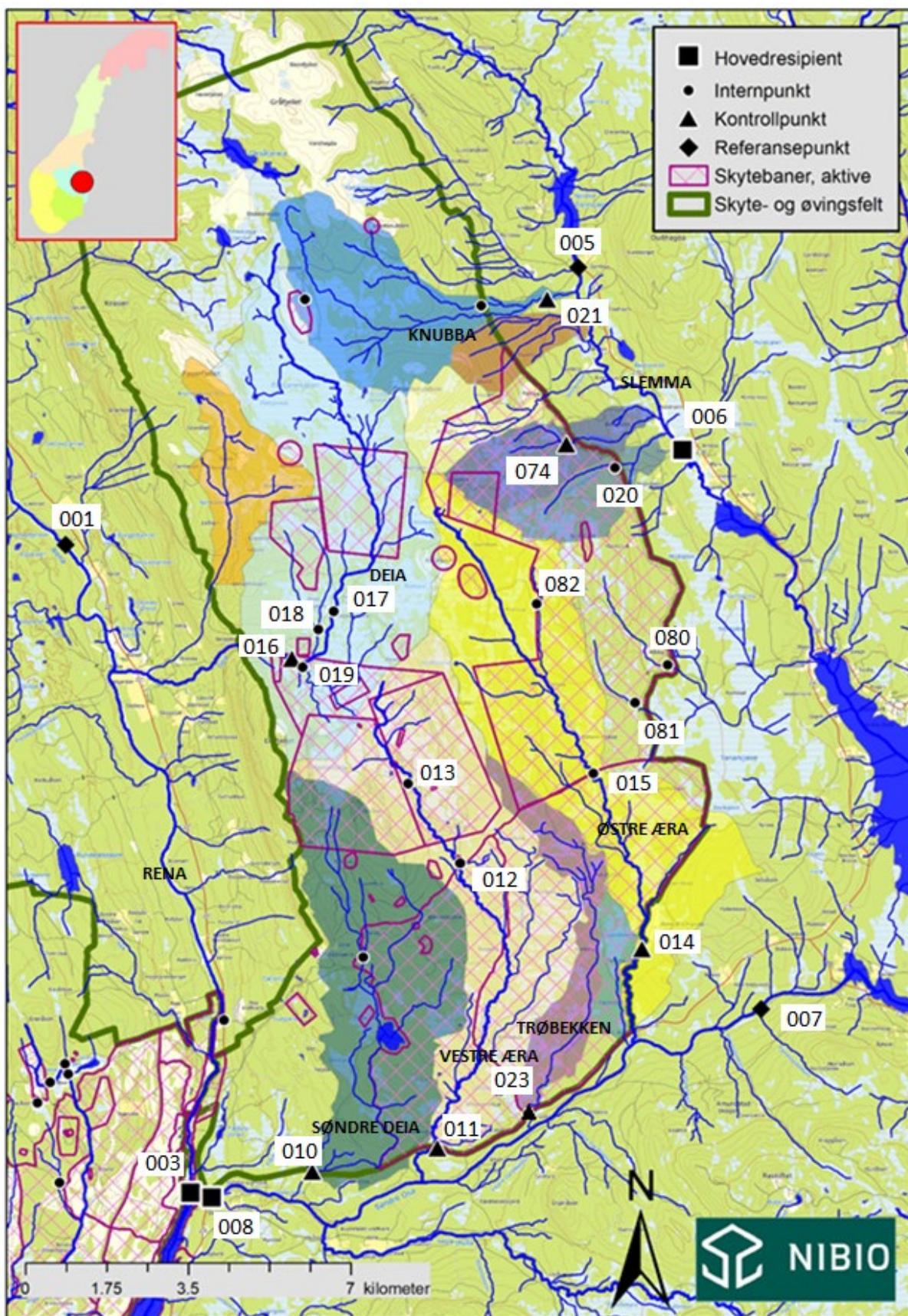
Det måles en del mer kobber (2,3 µg Cu/l) og antimon (0,7 µg Sb/l) enn før (høyest i feltet, men fremdeles lave konsentrasjoner i forhold til grenseverdier for kontrollpunkt) i høstprøven i punkt 81. Det kan her til en viss grad skyldes en noe høyere konsentrasjon av organisk materiale (13 mg C/l) og relativ lav pH (5,8) ved prøvetaking. Som før måles det også noe kobber (1,4-1,7 µg Cu/l) i prøvepunkt 1 og 3. Punktene ligger i Rena elv, hhv. oppstrøms og nedstrøms Regionfeltet, og elva mottar en del avrenning fra den tidligere gruvedriften ved Folldal verk lengre oppstrøms (utvinning av blant annet kobber og sink). Overgangen til analyse på filtrerte prøver (f.o.m. 2019) kan i enkelte tilfeller føre til at det tilsynelatende har vært tendenser til endrede konsentrasjoner som en plutselig reduksjon eller økning. Et eksempel på dette siste kan være konsentrasjoner av sink ved referansepunktene 5 og 7 (jf. figur v1a). Dette kan skyldes bedre oppløsning (følsomhet) for analysen.

#### Spesielle forhold

Ingen



Figur 1. Prøvepunkter med delfeltareal og middel årsavrenning i Regionfelt Østlandet i 2022.



**Figur 2.** Prøvepunkter i Regionfelt Østlandet i 2022; her kun vist med punktnummer for at skytebanene skal komme tydeligere frem.

**Tabell 4.** Konsentrasjon av metaller i kontrollpunkter på Regionfelt Østlandet. Vannprøver fra 2022 er sammenlignet med vannprøver for perioden 2017-2021. I de tre siste kolonnene står grenseverdier for utslippstillatelsen (for ufiltrerte prøver) [3], samt grenseverdiene i vannforskriften (EQS, ufiltrerte prøver) [4]. For antimon, labil fraksjon av aluminium og biotilgjengelig bly (Pb\_BIO) finnes det ikke egne EQS-verdier, så her benyttes grenseverdi i drikkevannsforskriften for antimon [5], grenseverdi gitt i Europeisk standard for Pb\_BIO [6], samt grenseverdi gitt i veileder 02:2018 for labilt aluminium [7]. Eventuelle overskridelser er markert med rødt.

RØ SØF		2022				2017-2021 (Gjennomsnitt)				AA-EQS	MAC-EQS	Utslipps-tillatelse
Kontrollpunkt	Element	Antall	Antall <LOQ**	Gj.snitt µg/l	Maks µg/l	Antall	Antall <LOQ**	Gj.snitt µg/l	Maks µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
REGØ_010	Pb	2	0	0,04	0,06	10	5	0,06	0,10		14	2,5
	Pb_BIO*	2	0	0,00	0,01	10	0	0,01	0,01	1,2		
	Cu	2	0	0,23	0,25	10	4	0,23	0,56	7,8	7,8	3
	Zn	2	0	0,62	0,70	10	4	0,90	1,30	11	11	50
	Sb	2	1	0,02	0,02	10	6	0,05	0,10	5***	5***	5***
	Labilt Al	2	2	2,5	2,5	10	7	4,7	10			50
	As	2	0	0,14	0,16	10	3	0,14	0,21	0,5	8,5	20
	Cd	2	2	0,00	0,00	10	9	0,00	0,01	0,08	0,45	0,2
	Cr	2	0	0,08	0,08	10	5	0,14	0,25	3,4	3,4	10
	Ni	2	0	0,26	0,26	10	4	0,26	0,32	4	34	5
REGØ_011	Pb	2	0	0,06	0,06	10	5	0,07	0,10		14	2,5
	Pb_BIO*	2	0	0,01	0,01	10	0	0,01	0,01	1,2		
	Cu	2	0	0,37	0,37	10	2	0,41	1,00	7,8	7,8	3
	Zn	2	0	1,60	1,90	10	4	1,30	2,70	11	11	50
	Sb	2	0	0,02	0,02	10	7	0,05	0,10	5***	5***	5***
	Labilt Al	2	1	4,5	6,4	10	6	6,2	12		14	50
	As	2	0	0,16	0,16	10	3	0,14	0,24	1,2		20
	Cd	2	1	0,00	0,01	10	6	0,01	0,01	7,8	7,8	0,2
	Cr	2	0	0,07	0,08	10	5	0,15	0,25	11	11	10
	Ni	2	0	0,24	0,24	10	4	0,24	0,26	5***	5***	5
REGØ_014	Pb	2	0	0,14	0,15	10	4	0,11	0,18		14	2,5
	Pb_BIO*	2	0	0,01	0,01	10	0	0,01	0,02	1,2		
	Cu	2	0	0,38	0,44	10	1	0,41	0,89	7,8	7,8	3
	Zn	2	0	2,60	2,80	10	3	2,04	3,40	11	11	50
	Sb	2	0	0,03	0,04	10	5	0,06	0,10	5***	5***	5***
	Labilt Al	2	0	11	14	10	4	10	26		14	50
	As	2	0	0,19	0,21	10	1	0,19	0,27	1,2		20
	Cd	2	0	0,01	0,01	10	0	0,01	0,02	7,8	7,8	0,2
	Cr	2	0	0,12	0,14	10	4	0,16	0,25	11	11	10
	Ni	2	0	0,27	0,32	10	3	0,41	1,60	5***	5***	5
REGØ_016	Pb	2	0	0,10	0,11	9	2	0,11	0,25		14	2,5
	Pb_BIO*	2	0	0,01	0,01	9	0	0,01	0,02	1,2		
	Cu	2	0	0,34	0,47	9	1	0,39	0,79	7,8	7,8	3
	Zn	2	0	2,25	2,50	9	2	2,01	4,10	11	11	50
	Sb	2	0	0,03	0,03	9	8	0,04	0,10	5***	5***	5***
	Labilt Al	2	2	2,5	2,5	9	4	7	12		14	50
	As	2	0	0,11	0,13	9	2	0,12	0,24	1,2		20
	Cd	2	0	0,01	0,01	9	2	0,01	0,02	7,8	7,8	0,2
	Cr	2	1	0,05	0,07	9	4	0,12	0,25	11	11	10
	Ni	2	0	0,26	0,30	9	3	0,25	0,35	5***	5***	5

\* Gjelder beregnet biotilgjengelig andel (Pb\_BIO); beregnes via konsentrasjonen av løst organisk karbon.

\*\* LOQ = kvantifiseringsgrense (Limit of Quantification).

\*\*\* Drikkevannsnorm.

**Tabell 4 forts.**

RØ SØF		2022				2017-2021 (Gjennomsnitt)				AA-EQS	MAC-EQS	Utslipps- tillatelse
Kontrollpunkt	Element	Antall	Antall <LOQ**	Gj.snitt µg/l	Maks µg/l	Antall	Antall <LOQ**	Gj.snitt µg/l	Maks µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
REGØ_021	Pb	2	0	0,09	0,09	10	5	0,09	0,19	14	2,5	
	Pb_BIO*	2	0	0,01	0,01	10	0	0,02	0,03	1,2		
	Cu	2	0	0,16	0,23	10	3	0,30	0,90	7,8	7,8	3
	Zn	2	0	1,75	1,90	10	3	1,55	2,80	11	11	50
	Sb	2	0	0,02	0,02	10	8	0,05	0,10	5***	5***	5***
	Labilt Al	2	0	9,5	9,6	10	3	10	21	14	50	
	As	2	0	0,08	0,08	10	4	0,08	0,10	1,2		20
	Cd	2	0	0,01	0,01	10	4	0,01	0,02	7,8	7,8	0,2
	Cr	2	1	0,06	0,09	10	6	0,13	0,25	11	11	10
	Ni	2	0	0,25	0,29	10	3	0,38	1,60	5***	5***	5
REGØ_023	Pb	2	0	0,08	0,08	10	5	0,08	0,11	14	2,5	
	Pb_BIO*	2	0	0,01	0,01	10	0	0,01	0,01	1,2		
	Cu	2	0	0,18	0,19	10	5	0,25	0,92	7,8	7,8	3
	Zn	2	0	1,65	1,90	10	3	2,03	4,40	11	11	50
	Sb	2	0	0,03	0,03	10	6	0,05	0,10	5***	5***	5***
	Labilt Al	2	0	12	15	10	1	14	25	14	50	
	As	2	0	0,20	0,21	10	1	0,20	0,22	1,2		20
	Cd	2	1	0,00	0,00	10	6	0,01	0,01	7,8	7,8	0,2
	Cr	2	0	0,13	0,17	10	5	0,16	0,25	11	11	10
	Ni	2	0	0,30	0,30	10	3	0,43	1,60	5***	5***	5
REGØ_074	Pb	2	0	0,23	0,28	10	4	0,15	0,47	14	2,5	
	Pb_BIO*	2	0	0,02	0,02	10	0	0,01	0,03	1,2		
	Cu	2	0	0,48	0,54	10	2	0,46	0,97	7,8	7,8	3
	Zn	2	0	2,05	2,40	10	3	1,70	3,70	11	11	50
	Sb	2	0	0,03	0,04	10	6	0,05	0,10	5***	5***	5***
	Labilt Al	2	0	12	16	10	3	10	22	14	50	
	As	2	0	0,16	0,19	10	2	0,14	0,27	1,2		20
	Cd	2	0	0,01	0,01	10	4	0,01	0,02	7,8	7,8	0,2
	Cr	2	0	0,11	0,13	10	6	0,15	0,25	11	11	10
	Ni	2	0	0,21	0,25	10	4	0,22	0,25	5***	5***	5

\* Gjelder beregnet biotilgjengelig andel (Pb\_BIO); beregnes via konsentrasjonen av løst organisk karbon.

\*\* LOQ = kvantifiseringsgrense (Limit of Quantification).

\*\*\* Drikkevannsnorm.

### **3.3 Konklusjon og anbefalinger for Regionfelt Østlandet**

#### Kontrollpunkt

Det er ikke overskridelser av grenseverdier i kontrollpunktene i 2022. Nivået er stabilt.

#### Øvrige punkter

Konsentrasjonene er for det aller meste ~~relativt~~ stabilt lave.

#### Anbefalinger

Aktiviteter og hendelser som kan påvirke vannkvaliteten i feltet rapporteres inn til Forsvarsbygg. Når revidert tillatelse foreligger bør måleprogrammet revideres.

## **4 Resultater og diskusjon - Rødsmoen SØF, Rena leir og flyplass**

Data (figurer og tabeller) er lagt i vedlegg 1-2. Analysebevis fra Eurofins er lagt i vedlegg 3.

### **4.1 Kontrollpunkt**

#### Grenseverdier

Det er i 2022 ingen overskridelser i kontrollpunktet (26). Jf. tabell 5.

#### Nivå og trend

Det måles lave konsentrasjoner bly, kobber, sink, arsen, krom og nikkel, og nivået er under grenseverdiene gitt i utslippstillatelsen, samt under grenseverdiene gitt i vannforskriften (EQS). Tilsvarende gjelder for labilt aluminium (LAI). Konsentrasjonen av antimon ligger under kravet i drikkevannsforskriften. Nivået er som for de siste årene (vedlegg 1, 2 og 3).

#### Spesielle forhold

Ingen

### **4.2 Øvrige punkter**

#### Nivå og trend

Det måles som tidligere en del kobber (6-10 µg Cu/l), sink (6-10 µg Zn/l) og antimon (18-26 µg Sb/l) i punkt 34 nedstrøms bane B2 (branndam; figur 4). Det er en tilsynelatende tendens til stigende trend for disse metallene i punktet (jf. figur v1f). Punktet ligger Vannfø-ringen i punktet er som regel lav (0,6 l/s i årsgjennomsnitt; figur 3) og fluksen av metaller blir beskjeden.

I høstprøven ble det i 2022 i del punkter i feltet i utløp fra Løpsjøen (punkt 4), nederst i Rena før samløp med Ygra (punkt 78), samt etter samløp med Ygra nedstrøms i Glomma (punkt 62), målt noe høyere konsentrasjoner av kobber enn forventet. Konsentrasjonene er langt under grenseverdiene satt for kontrollpunktene (ofte < 3 µg Cu/l; jf figur v1e-g), men er kanskje et resultat av noe frost dagene før og noe nedbør (målt ved flyplassen; yr.no). Det er derimot ikke noe i støtteparameterene (à la det som var tilfelle i punkt 81 på Regionfeltet) som indikerer turbide prøver, mer organisk materiale eller lav pH ved prøvetaking (jf. vedlegg 2).

Ved punkt 82 oppstrøms flyplassen på Rødsmoen, ble det tidligere rapportert om **det** tendenser til økte konsentrasjoner av bly og sink. Per 2022 ser ikke dette ut til å fortsette.

#### **Punkter knyttet til Rena leir, samt flyplassen**

Målt konsentrasjonen av sink er som før relativt høy i punkt 28 (12-13 µg Zn/l). Dette skyldes trolig i stor grad avrenning fra tak og takrenner nær punktet. Det måles som før også en del sink i referansepunkt 29 (om lag 3-4 µg Zn/l), noe som tyder på en del naturlig forekommende sink i deler av feltet. Det er som før lave konsentrasjoner av kadmium, krom, nikkel og arsen, ofte nær eller under deteksjonsgrensen for analysen (jf. vedlegg 3). Dette gjelder også for formiat, BTEX og alifater som analyseres i prøvene umiddelbart oppstrøms (punkt 77) og nedstrøms (punkt 76) ved Rena militære flyplass (figur 4). Formiat brukes til avisering av landingsbaner, men brytes raskt ned i nedbørsfeltet. BTEX og alifater er fra petroleumsprodukter.

#### Spesielle forhold

Ingen

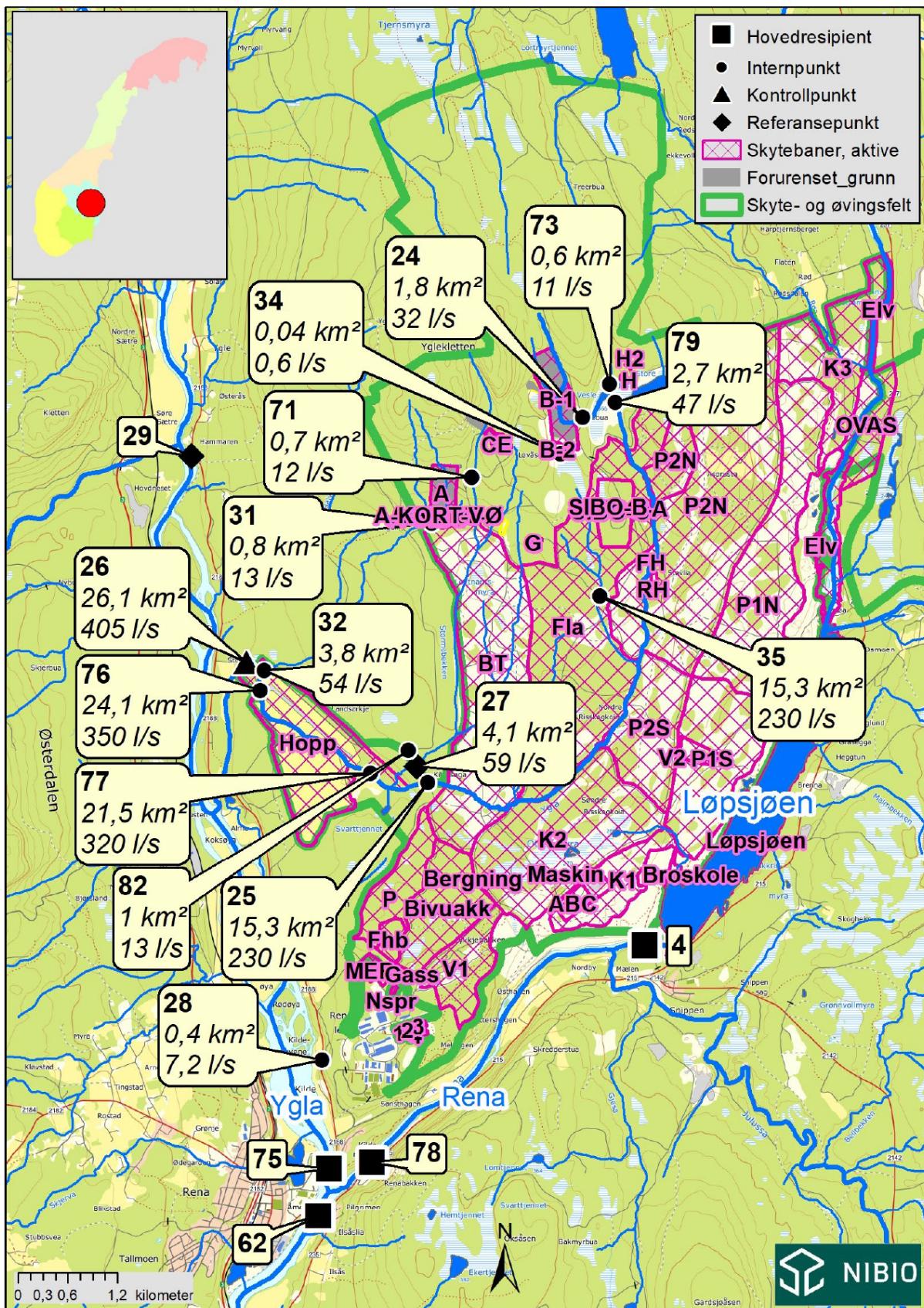
**Tabell 4.** Konsentrasjon av metaller i kontrollpunkt på Rødsmoen SØF. Vannprøver fra 2022 er sammenlignet med vannprøver for perioden 2017-2021. I de tre siste kolonnene står grenseverdier for utslippstillatelsen (for ufiltrerte prøver) [3], samt grenseverdiene i vannforskriften (EQS, ufiltrerte prøver) [4]. For antimon, labil fraksjon av aluminium og biotilgjengelig bly (Pb\_BIO) finnes det ikke egne EQS-verdier, så her benyttes grenseverdi i drikkevannsforskriften for antimon [5], grenseverdi gitt i Euro-peisk standard for Pb\_BIO [6], samt grenseverdi gitt i veileder 02:2018 for labilt aluminium [7]. Eventuelle overskridelser er markert med rødt.

Rødsmoen SØF		2022				2017-2021 (Gjennomsnitt)				AA-EQS	MAC-EQS	Utslipps-tillatelse
Kontrollpunkt	Element	Antall	Antall <LOQ**	Gj.snitt µg/l	Maks µg/l	Antall	Antall <LOQ**	Gj.snitt µg/l	Maks µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
REGØ_026	Pb	2	0	0,07	0,08	10	4	0,09	0,11		14	2,5
	Pb_BIO*	2	0	0,01	0,01	10	0	0,01	0,02	1,2		
	Cu	2	0	0,73	0,75	10	0	1,05	1,50	7,8	7,8	3
	Zn	2	0	1,01	1,10	10	4	1,28	2,60	11	11	50
	Sb	2	0	0,05	0,06	10	4	0,08	0,10	5***	5***	5***
	Labilt Al	2	1	8,3	14	10	6	6,7	15		14	50
	As	2	0	0,17	0,18	10	3	0,16	0,27	1,2		20
	Cd	2	1	0,00	0,00	10	3	0,01	0,02	7,8	7,8	0,2
	Cr	2	0	0,19	0,22	10	4	0,22	0,25	11	11	10
	Ni	2	0	0,31	0,34	10	4	0,30	0,40	5***	5***	5

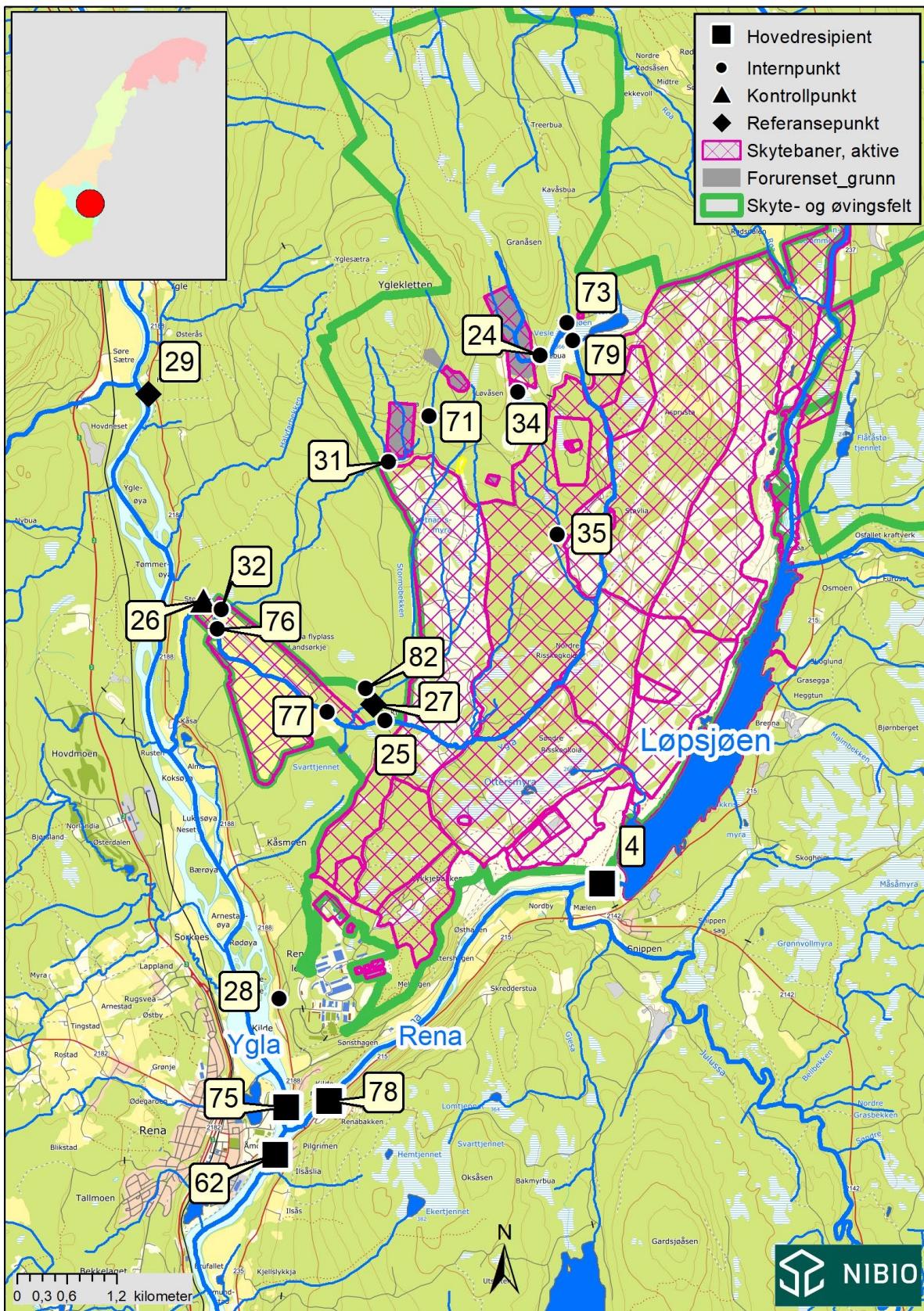
\* Gjelder beregnet biotilgjengelig andel (Pb\_BIO); beregnes via konsentrasjonen av løst organisk karbon.

\*\* LOQ = kvantifiseringsgrense (Limit of Quantification).

\*\*\* Drikkevannsnorm.



**Figur 3.** Prøvepunkter med delfeltareal og middel årsavrenning på Rødsmoen øvingsområde m/Rena leir og flyplass i 2022. Prøvepunkter på Rødsmoen fikk fra og med 2020 egne prefiks (RØDS).



**Figur 4.** Prøvepunkter på Rødsmoen øvingsområde m/Rena leir og flyplass i 2022, her kun vist med punktnummer for at skytebanene skal komme tydeligere frem.

## **4.3 Konklusjon og anbefalinger for Rødsmoen SØF, Rena leir og fly-plass**

### Kontrollpunkt

Det er ikke overskridelse av grenseverdier i kontrollpunktet i 2022. Nivået er stabilt.

### Øvrige punkter

Det er tendens til økende konsentrasjon av bly, kobber og antimon ved punkt 34 Jf. vedlegg v1f; tabell 5). Dette bør følges opp.

I høstprøvene på Rødsmoen ble det i 2022 i del punkter i feltet, i utløp fra Løpsjøen (punkt 4), nederst i Rena før samløp med Ygla (punkt 78), samt etter samløp med Ygla nedstrøms i Glomma (punkt 62), målt noe høyere konsentrasjoner av kobber enn forventet i høstprøven. Dette er trolig relatert til avrenning på delvis frossen jord. Konsentrasjonene er uansett relativt lave.

Det er ellers ikke målt tendens til økt metallavrenning i feltet.

### Øvrige anbefalinger

Når revidert tillatelse foreligger bør måleprogrammet revideres.

Aktiviteter og hendelser som kan påvirke vannkvaliteten i feltet bør rapporteres inn til Forsvarsbygg.

## 4.4 Oppsummerende tabell og anbefalinger fra NIBIO

**Tabell 5.** Oppsummerende tabell for Regionfeltet og Rødsмоen 2022.

Vannforekomst	Vannkvalitet/ overskridelser	Kommentar	Anbefaling til For- svarsbygg
<b>Kontrollpunkter</b>			
Alle	OK / ingen overskridel- ser		Fortsette overvåkning med 2 prøver per år
<b>Hovedresipienter</b>			
Alle	OK / ingen overskridel- ser		Fortsette overvåkning med 2 prøver per år
<b>Interne punkter (ikke pålagte grenseverdier i konsesjonen)</b>			
Rødsmoen (enkelte høye konsentrasjoner internt i feltet, se under)			
RØDS 24, 31 og 34 (Cu > 3 µg/l) RØDS 24, 34 og 82 (Pb > 0,5 µg/l) RØDS 34 (Sb > 5 µg/l) RØDS 28 og 34 (Zn > 10µg/l)	Kobber (3,7 – 10 µg/l) Bly (0,8 – 1,2 µg/l) Antimon (18-26 µg/l) Sink (12-16 µg/l)	RØDS 024: utløp bane B1 RØDS 031: utløp bane A RØDS 034: branndam bane B2 RØDS 082: fra AFN, Halfarbek- ken (Vestre Åra)	Fortsette overvåkning med 2 prøver per år. Følge opp målt ten- dens til økte kosen- trasjoner målt i punkt 34.
Øvrige punkter	OK / ingen forhøyede verdier		Fortsette overvåkning med 2 prøver per år
<b>Regionfelt Østlandet</b>			
Alle punkter	OK / ingen overskridel- ser		Fortsette overvåkning med 2 prøver per år

## 5 Referanser

---

[1] Forsvarsbygg (2019)

Overvåningsprogram for vann i aktive skyte- og øvingsfelt.  
Golder-rapport 1893618/2019 / Forsvarsbygg-rapport 0322/2019/Miljø.  
<https://www.forsvarsbygg.no/conten-tassets/ce9d42c81e8245f8a99d4b9002cd4afd/overvakingsprogram-for-aktive-sofra-og-med-2019.pdf>.

[2] Miljødirektoratet (2004/2011)

Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for Forsvarsbygg på Rødsmoen  
øvingsområde, Rena leir og Regionfelt Østlandet  
<https://www.norskeutslipp.no/no>Listesider/Virksomheter-med-utsippstiltatelse/?SectorID=90&n=regionfelt>

[3] Forsvarsbygg (2016)

Overvåkings- og måleprogram for Regionfelt Østlandet, Rødsmoen og Rena leir.  
[https://www.forsvarsbygg.no/conten-tassets/ce9d42c81e8245f8a99d4b9002cd4afd/overvakanings--og-maleprogram-for-regionfelt-ostlandet-med-rodsmoen-med-reна-leir-og-flyplass\\_fra-og-med-2016.pdf](https://www.forsvarsbygg.no/conten-tassets/ce9d42c81e8245f8a99d4b9002cd4afd/overvakanings--og-maleprogram-for-regionfelt-ostlandet-med-rodsmoen-med-reна-leir-og-flyplass_fra-og-med-2016.pdf)

[4] Forskrift om rammer for vannforvaltningen (vannforskriften) (2007/2021)

<https://lovdata.no/dokument/SF/forskrift/2006-12-15-1446>  
Se også: <https://www.miljodirektoratet.no/globalassets/publikasjoner/M608/M608.pdf> og <https://nettarkiv.miljodirektoratet.no/hoeringer/www.miljodirektoratet.no/globalassets/publikasjoner/m608/m608.pdf>

[5] Forskrift om vannforsyning og drikkevann (drikkevannsforskriften) (2017)

<https://lovdata.no/dokument/SF/forskrift/2016-12-22-1868>

[6] European Commission (2014)

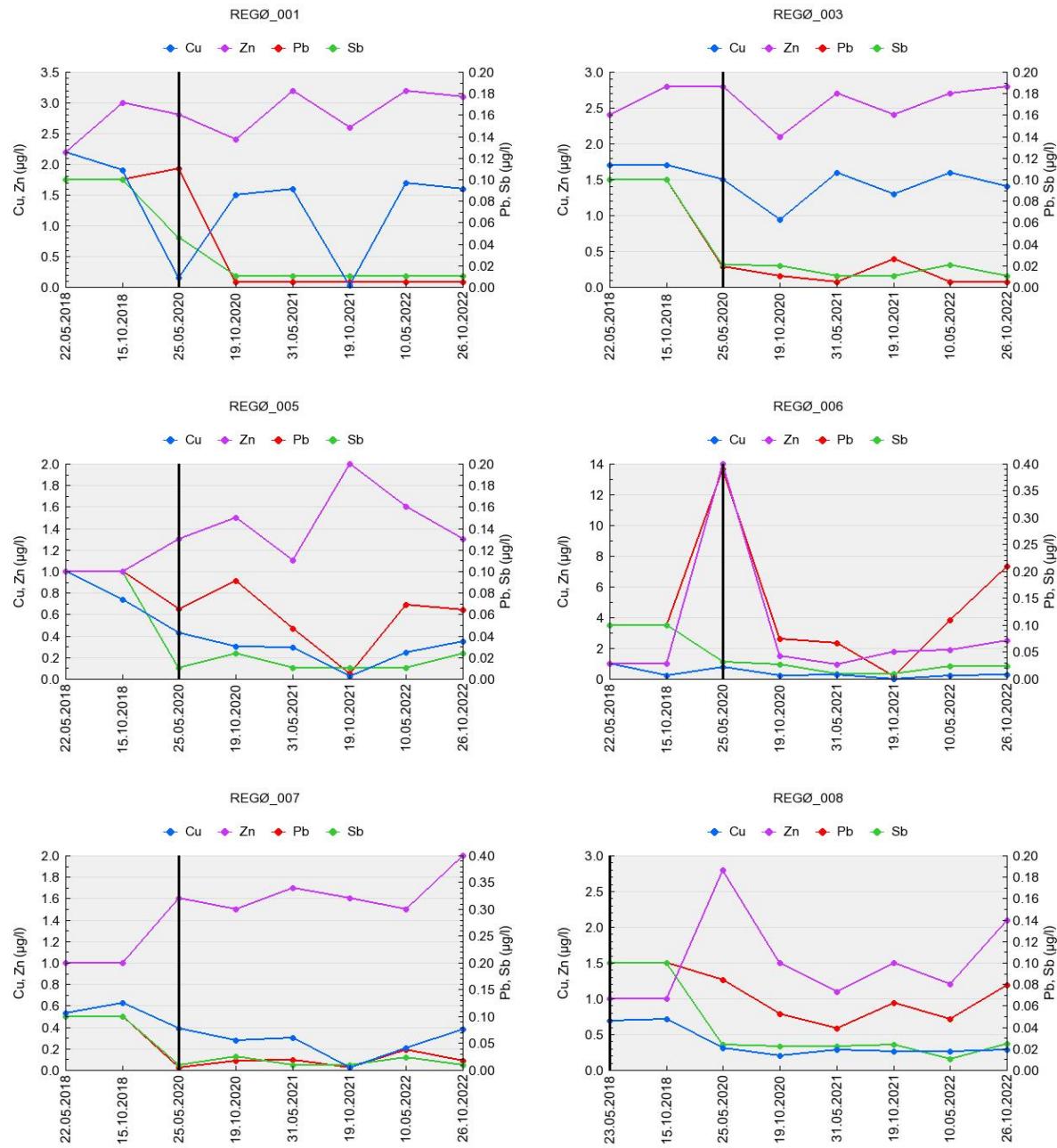
Technical guidance to implement bioavailability-based environmental quality standards for metals.  
<https://bio-met.net/wp-content/uploads/2016/10/FINAL-TECHNICAL-GUIDANCE-TO-IMPLEMENT-BIOAVAILABILITYApril-2015.pdf>

[7] Direktoratsgruppen vanndirektivet (2018)

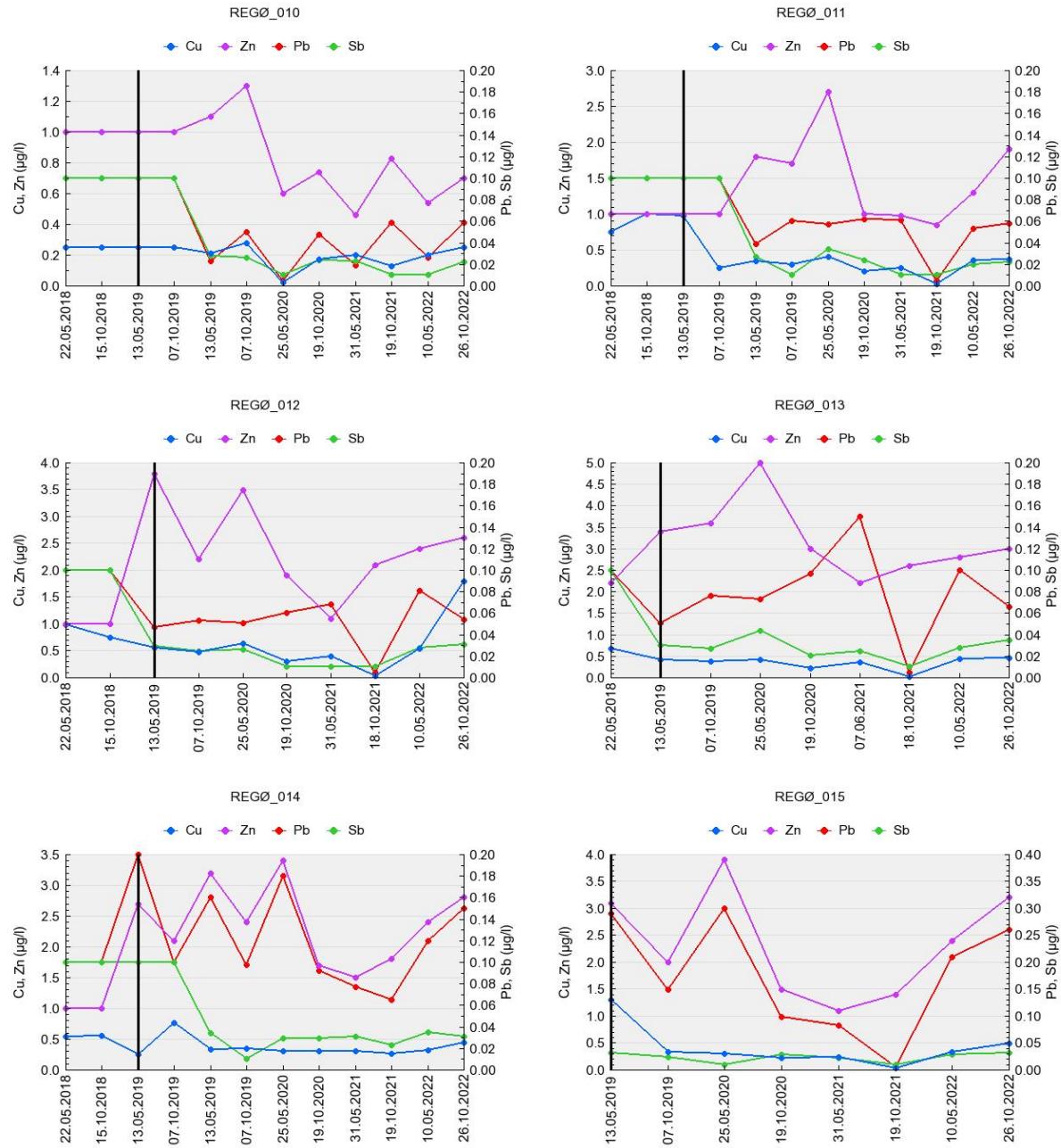
Veileder 02:2018. Klassifisering av miljøtilstand i vann.  
<https://www.vannportalen.no/veiledere/klassifiseringsveileder/>

# Vedlegg 1 – Dataplot 2018-2022

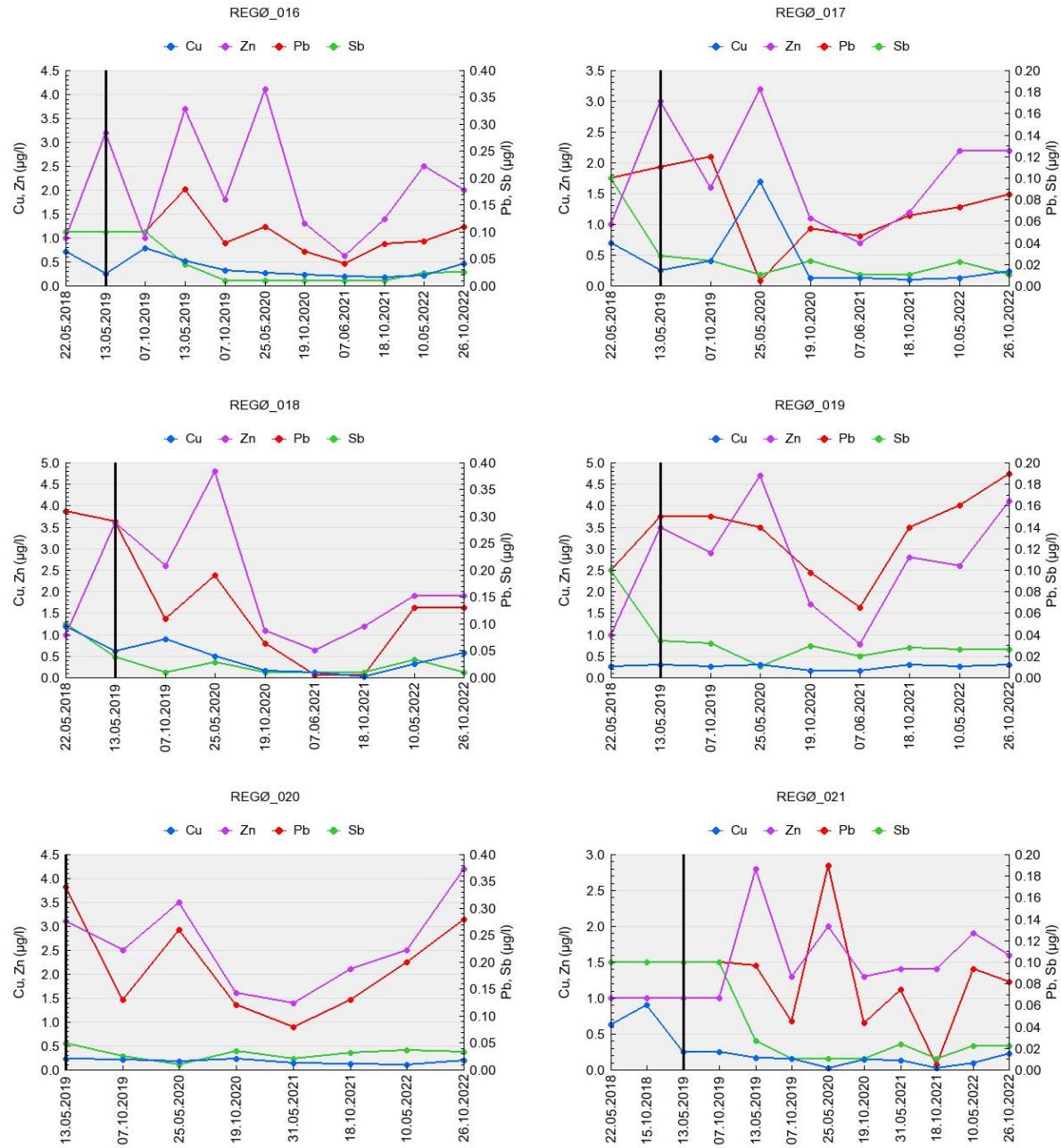
Konsentrasjonen for bly, kobber, sink og antimon siden 2018 og frem til i dag. Mer informasjon i figurtekstene.



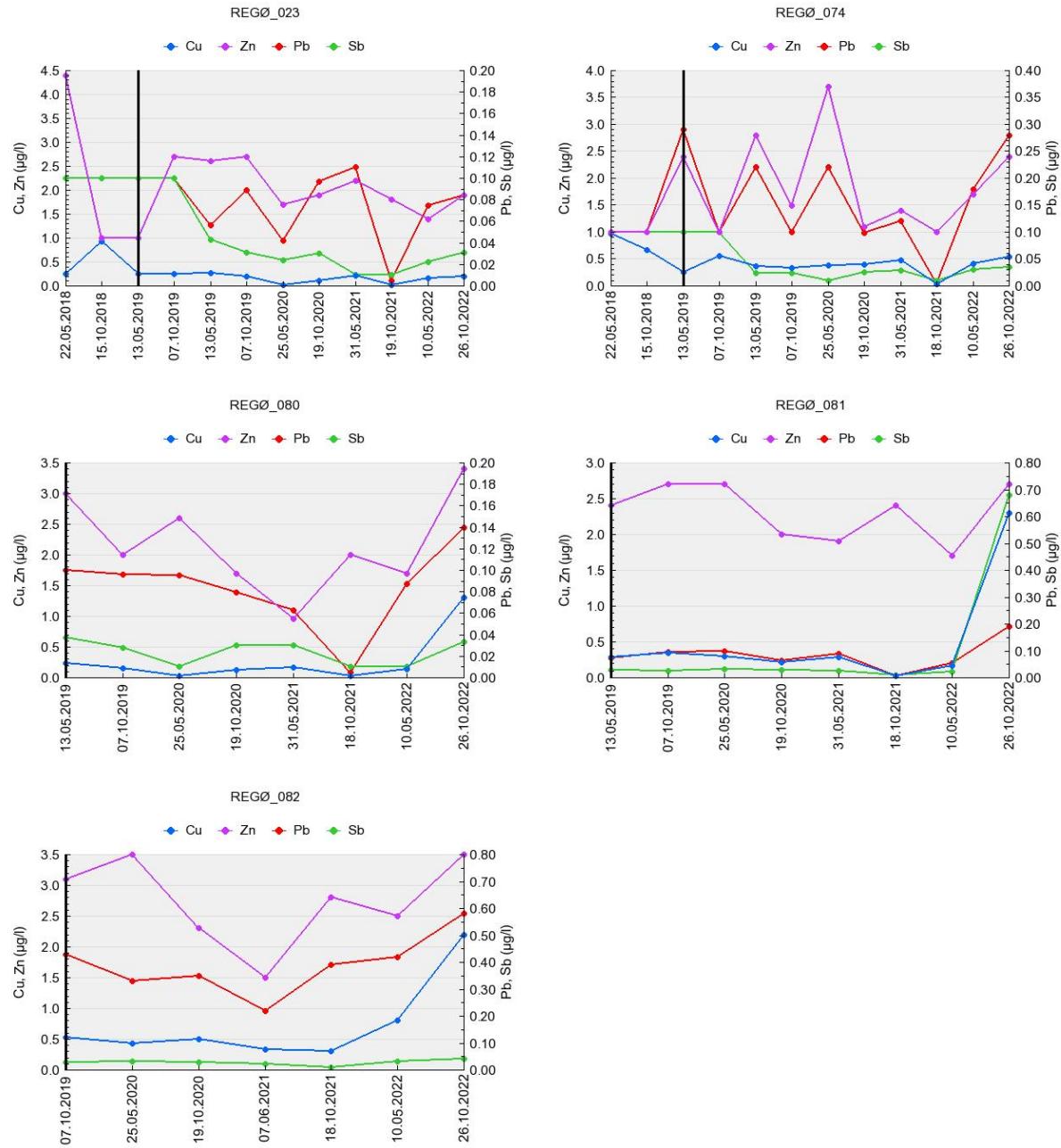
**Vedlegg 1a.** Årlig variasjon i konsentrasjoner av bly (Pb), kobber (Cu), sink (Zn) og antimon (Sb) i prøvepunkter på Regionfelt Østlandet i perioden 2018-2022. Fra og med 2019 ble det analysert på filtrerte prøver, og overgangen fra ufiltrerte prøver er angitt med sort, stiplet vertikal linje.



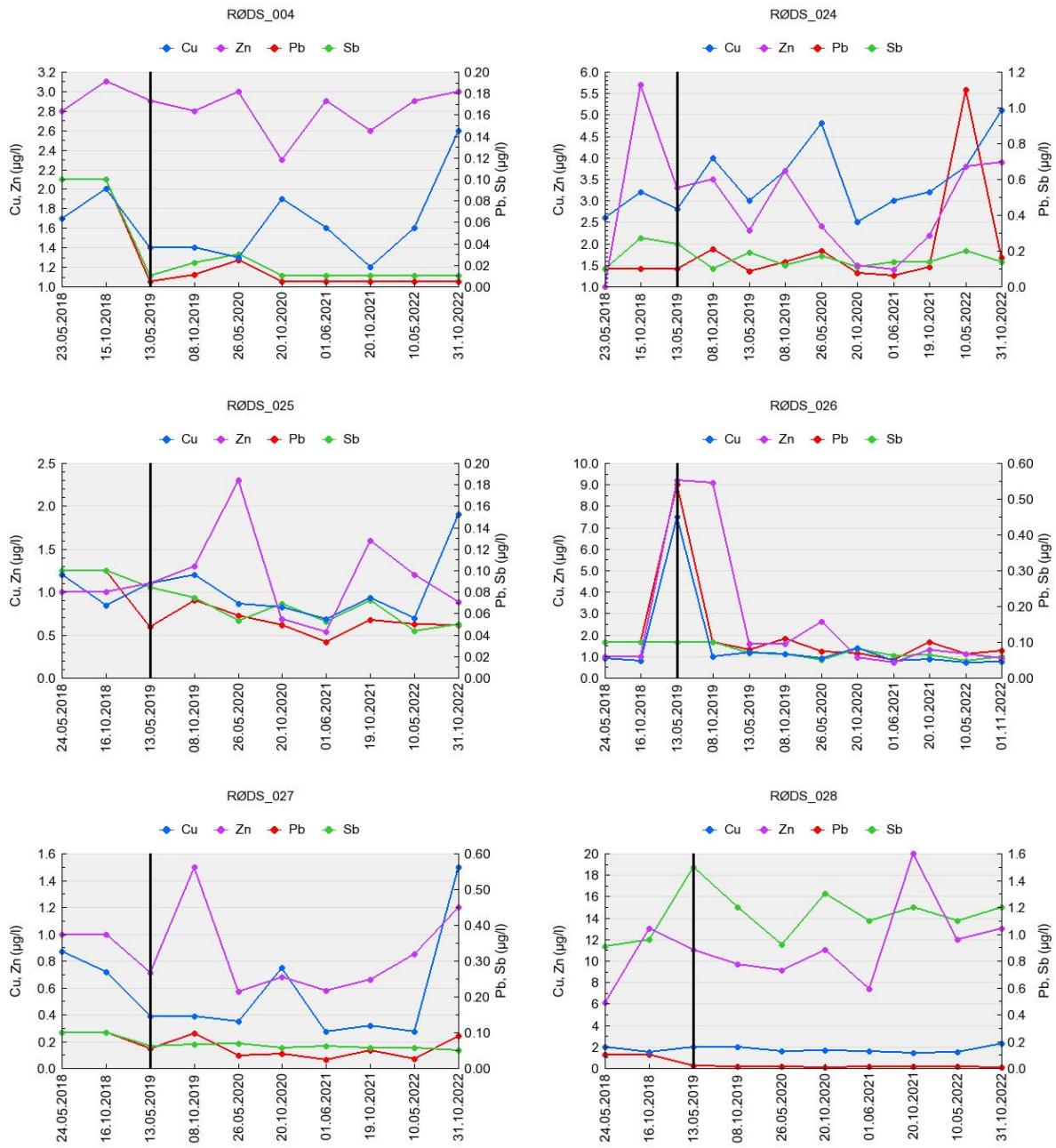
**Vedlegg 1b.** Årlig variasjon i konsentrasjoner av bly (Pb), kobber (Cu), sink (Zn) og antimons (Sb) i prøvepunkter på Regionfelt Østlandet i perioden 2018-2022. Fra og med 2019 ble det analysert på filtrerte prøver, og overgangen fra ufiltrerte til filtrerte prøver er angitt med sort, stiplet vertikal linje.



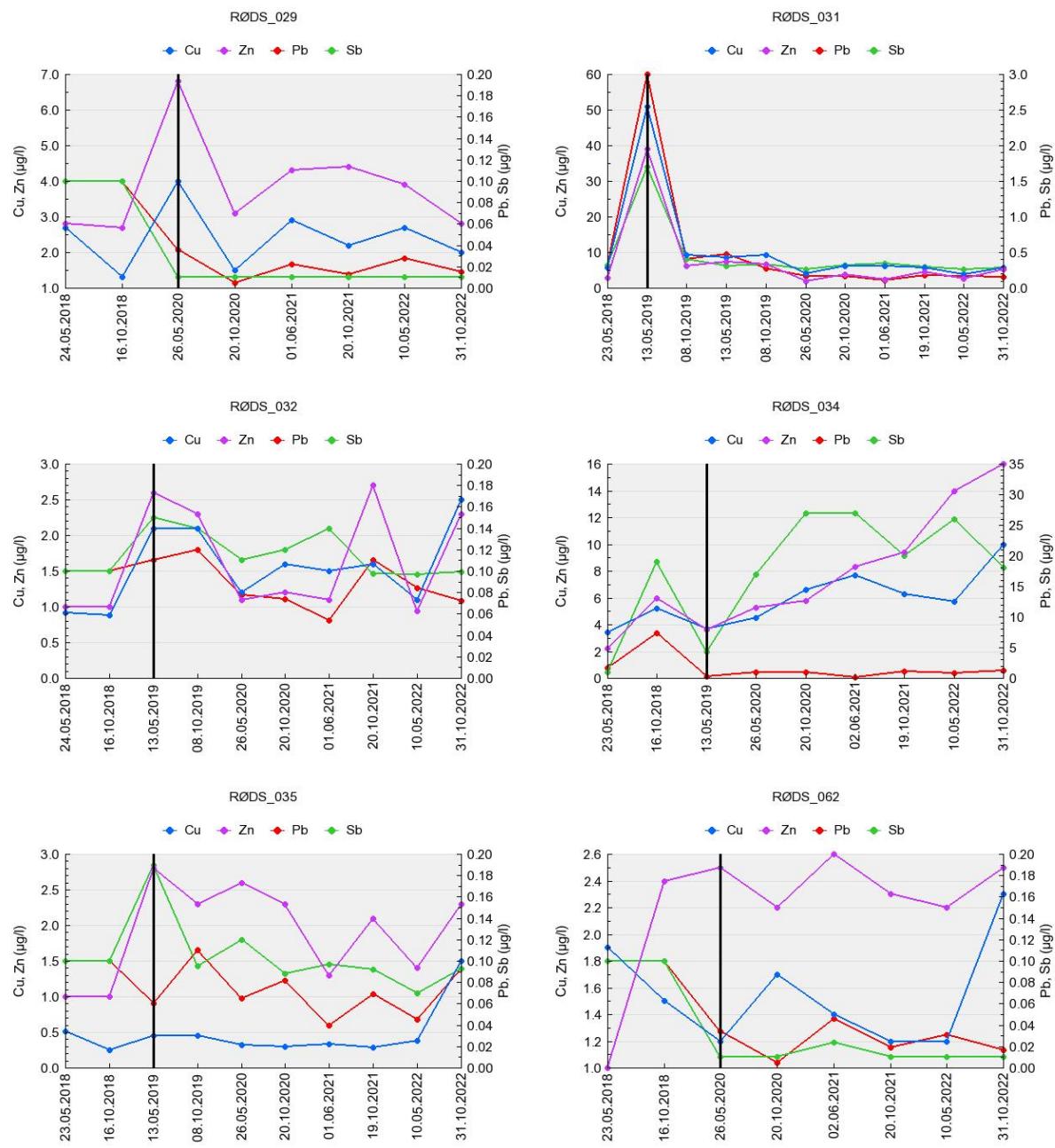
**Vedlegg 1c.** Årlig variasjon i konsentrasjoner av bly (Pb), kobber (Cu), sink (Zn) og antimon (Sb) i prøvepunkter på Regionfelt Østlandet i perioden 2018-2022. Fra og med 2019 ble det analysert på filtrerte prøver, og overgangen fra ufiltrerte til filtrerte prøver er angitt med sort, stiplet vertikal linje.



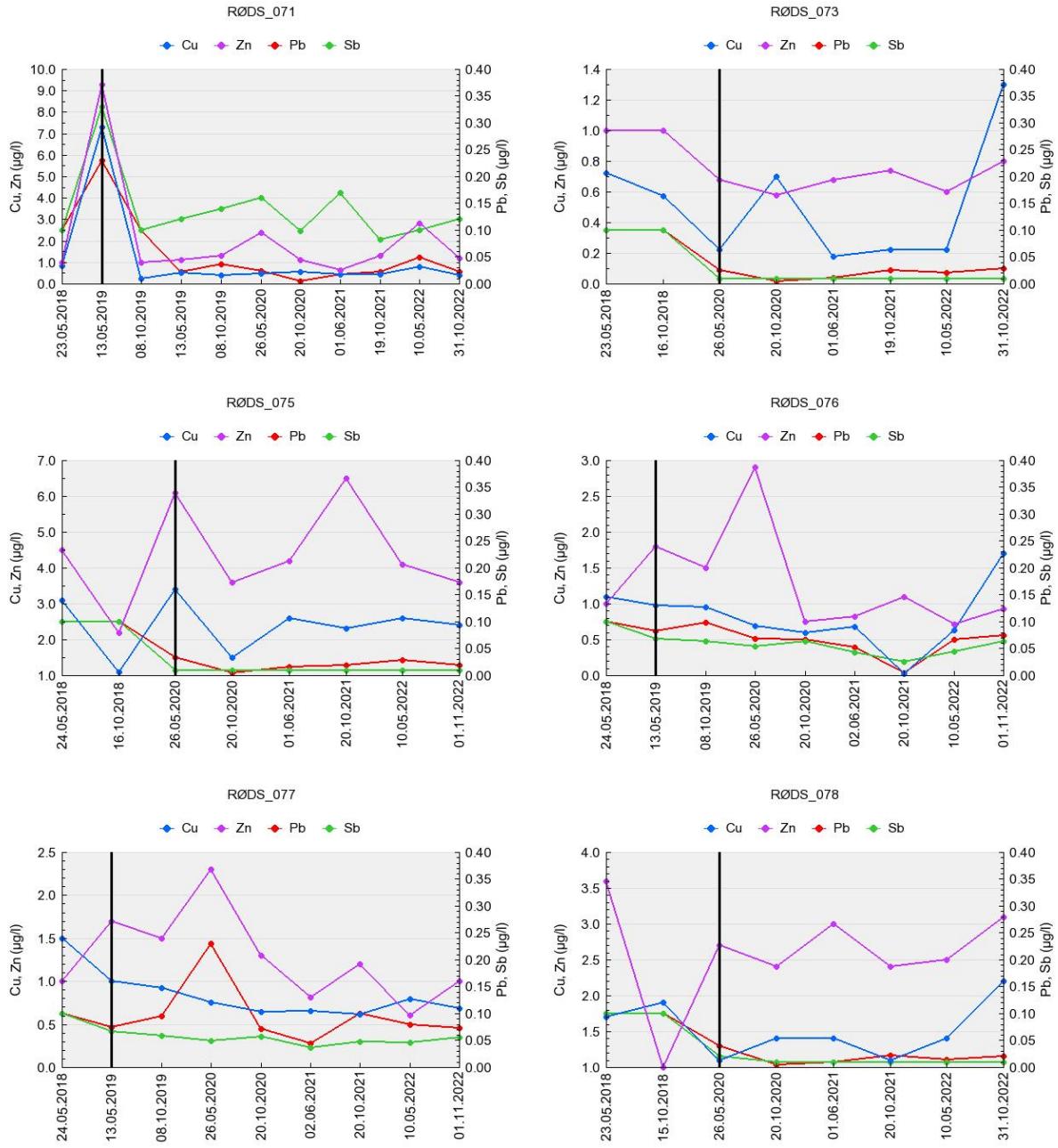
**Vedlegg 1d.** Årlig variasjon i konsentrasjoner av bly (Pb), kobber (Cu), sink (Zn) og antimон (Sb) i prøvepunkter på Regionfelt Østlandet i perioden 2018-2022. Fra og med 2019 ble det analysert på filtrerte prøver, og overgangen fra ufiltrerte til filtrerte prøver er angitt med sort, stiplet vertikal linje.



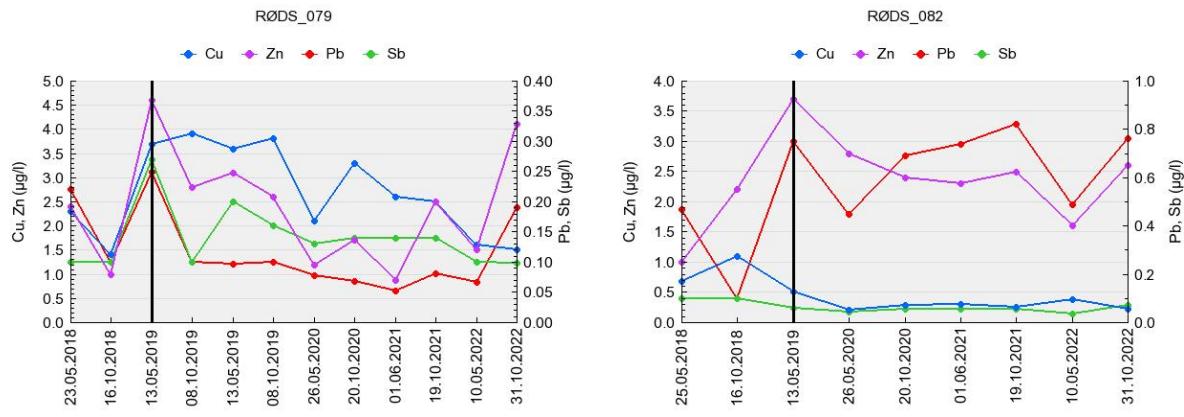
**Vedlegg 1e.** Årlig variasjon i konsentrasjoner av bly (Pb), kobber (Cu), sink (Zn) og antimon (Sb) i prøvepunkter på Rødsmoen i perioden 2018-2022. Fra og med 2019 ble det analysert på filtrerte prøver, og overgangen fra ufiltrerte til filtrerte prøver er angitt med sort, stiplet vertikal linje.



**Vedlegg 1f.** Årlig variasjon i konsentrasjoner av bly (Pb), kobber (Cu), sink (Zn) og antimon (Sb) i prøvepunkter på Rødsmoen i perioden 2018-2022. Fra og med 2019 ble det analysert på filtrerte prøver, og overgangen fra ufiltrerte til filtrerte prøver er angitt med sort, stiplet vertikal linje.



**Vedlegg 1g.** Årlig variasjon i konsentrasjoner av bly (Pb), kobber (Cu), sink (Zn) og antimon (Sb) i prøvepunkter på Rødsmoen i perioden 2018-2022. Fra og med 2019 ble det analysert på filtrerte prøver, og overgangen fra ufiltrerte til filtrerte prøver er angitt med sort, stiplet vertikal linje.



**Vedlegg 1h.** Årlig variasjon i konsentrasjoner av bly (Pb), kobber (Cu), sink (Zn) og antimон (Sb) i prøvepunkter på Rødsmoen i perioden 2018-2022. Fra og med 2019 ble det analysert på filtrerte prøver, og overgangen fra ufiltrerte til filtrerte prøver er angitt med sort, stiplet vertikal linje.

## Vedlegg 2 – Datatabell 2016-2022

---

Datatabell for Regionfelt Østlandet med konsentrasjonen for bly, kobber, sink og antimons, samt støtteparametere f.o.m. 2016 og t.o.m. 2022.

Prøvepunkt	Dato	Pb µg/l	Cu µg/l	Zn µg/l	Sb µg/l	Ca µg/l	Fe µg/l	pH	Kond mS/m	Turb FNU	OC mg/l
REGØ_001	13.06.2017	0,1	1,9	3,1	0,1	6,4	29	7,4	4,41	0,21	3,4
REGØ_001	24.10.2017	0,1	1,9	2,6	0,1	6,3	41	7,2	4,31	0,37	3,1
REGØ_001	22.05.2018	0,1	2,2	2,2	0,1	5,8	24	7,3	4,61	0,25	3
REGØ_001	15.10.2018	0,1	1,9	3	0,1	6,5	19	7,3	4,02	0,17	3
REGØ_001	25.05.2020	0,11	0,15	2,8	0,046	0,79	140	7,4	4,26	0,35	3,4
REGØ_001	19.10.2020	0,005	1,5	2,4	0,01	5,6	15	7,4	4,4	0,18	3
REGØ_001	31.05.2021	0,005	1,6	3,2	0,01	5,8	16	7,3	4,45	0,35	3,1
REGØ_001	19.10.2021	0,005	0,025	2,6	0,01	6	11	7,4	4,44	0,21	3,1
REGØ_001	10.05.2022	0,005	1,7	3,2	0,01	5,8	13	7,4	4,47	0,2	2,6
REGØ_001	26.10.2022	0,005	1,6	3,1	0,01	6,2	17	7,3	4,4	0,34	2,8
REGØ_003	06.07.2016	0,041	1,3	2,7	0,1	5,8	37	7,2	4,01	0,45	3,7
REGØ_003	25.10.2016	0,1	2	2,2	0,1	6,1	35	7,4	4,44	0,19	2,8
REGØ_003	13.06.2017	0,1	2,3	3	0,1	6,2	40	7,4	4,38	0,32	3,5
REGØ_003	24.10.2017	0,1	1,8	2,8	0,1	5,1	77	7,1	3,49	0,4	4,7
REGØ_003	22.05.2018	0,1	1,7	2,4	0,1	4,9	57	7,3	3,78	0,62	3,6
REGØ_003	15.10.2018	0,1	1,7	2,8	0,1	5,6	41	7,1	3,59	0,2	3,8
REGØ_003	25.05.2020	0,019	1,5	2,8	0,021	5,7	34	7,5	3,96	0,47	4,1
REGØ_003	19.10.2020	0,01	0,94	2,1	0,02	3,9	50	7,1	3,08	0,28	5,4
REGØ_003	31.05.2021	0,005	1,6	2,7	0,01	5,8	22	7,4	4,14	0,38	3,2
REGØ_003	19.10.2021	0,026	1,3	2,4	0,01	4,8	51	7,2	3,27	0,43	5,5
REGØ_003	10.05.2022	0,005	1,6	2,7	0,021	5,9	17	7,5	4,36	0,26	2,6
REGØ_003	26.10.2022	0,005	1,4	2,8	0,01	5,3	38	7,3	3,91	0,37	4,3
REGØ_005	12.06.2017	0,59	1,2	1	0,1	2,2	290	6,6	1,88	2,8	7,2
REGØ_005	23.10.2017	0,1	0,6	1	0,1	2,5	410	6,6	1,83	0,65	8,8
REGØ_005	22.05.2018	0,1	1	1	0,1	1,5	300	6,5	1,53	2,9	5,9
REGØ_005	15.10.2018	0,1	0,74	1	0,1	2,6	430	6,7	1,98	0,82	8,8
REGØ_005	25.05.2020	0,065	0,43	1,3	0,01	1,9	240	6,7	1,55	1,2	7,7
REGØ_005	19.10.2020	0,091	0,3	1,5	0,024	2,3	280	6,5	2,01	0,72	11
REGØ_005	31.05.2021	0,047	0,29	1,1	0,01	1,6	110	6,5	1,44	1,2	5,9
REGØ_005	18.10.2021	0,005	0,025	2	0,01	1,9	290	6,5	1,69	2,2	13
REGØ_005	10.05.2022	0,069	0,25	1,6	0,01	1,8	200	6,3	1,68	0,56	9,9
REGØ_005	26.10.2022	0,064	0,35	1,3	0,024	2,4	220	6,7	1,99	0,77	10
REGØ_006	04.07.2016	0,31	0,25	2,9	0,1	1,6	680	5,4	1,64	0,48	20
REGØ_006	25.10.2016	0,1	0,25	1	0,1	2	610	6,4	1,87	0,99	9,7

Prøvepunkt	Dato	Pb µg/l	Cu µg/l	Zn µg/l	Sb µg/l	Ca µg/l	Fe µg/l	pH	Kond mS/m	Turb FNU	OC mg/l
REGØ_006	12.06.2017	0,49	0,25	3	0,1	1,5	910	5,3	1,53	0,5	20
REGØ_006	23.10.2017	0,1	0,25	1	0,1	1,9	490	6,5	1,65	0,59	8,1
REGØ_006	22.05.2018	0,1	0,99	1	0,1	1,3	300	6,5	1,42	1,7	6,1
REGØ_006	15.10.2018	0,1	0,25	1	0,1	2,5	570	6,6	1,96	0,92	9,4
REGØ_006	25.05.2020	0,39	0,77	14	0,032	0,87	380	4,9	1,27	0,47	15
REGØ_006	19.10.2020	0,075	0,23	1,5	0,027	1,9	270	6,5	1,79	0,68	10
REGØ_006	31.05.2021	0,066	0,26	0,95	0,01	1,2	140	6,5	1,37	0,89	6,2
REGØ_006	18.10.2021	0,005	0,025	1,8	0,01	1,7	290	6,5	1,67	1,4	11
REGØ_006	10.05.2022	0,11	0,22	1,9	0,024	1,4	220	6,3	1,43	0,6	9,2
REGØ_006	26.10.2022	0,21	0,26	2,5	0,024	1,9	420	6,3	1,65	0,71	16
REGØ_007	13.06.2017	0,1	0,94	1	0,1	1,9	160	6,5	1,6	1,1	8
REGØ_007	23.10.2017	0,1	0,25	1	0,1	1,9	140	6,4	1,56	0,26	7,9
REGØ_007	22.05.2018	0,1	0,53	1	0,1	1,5	180	6,4	1,44	0,83	8,2
REGØ_007	15.10.2018	0,1	0,63	1	0,1	1,8	90	6,6	1,47	0,48	7,2
REGØ_007	25.05.2020	0,005	0,39	1,6	0,01	1,9	130	6,6	1,63	1,8	8,5
REGØ_007	19.10.2020	0,018	0,28	1,5	0,026	1,8	81	6,6	1,6	0,35	8,2
REGØ_007	31.05.2021	0,019	0,3	1,7	0,01	1,6	88	6,6	1,46	0,94	8,2
REGØ_007	18.10.2021	0,005	0,025	1,6	0,01	1,7	95	6,6	1,57	0,71	9,7
REGØ_007	10.05.2022	0,038	0,21	1,5	0,024	1,9	170	6,7	1,72	1,5	8,1
REGØ_007	26.10.2022	0,017	0,38	2	0,01	2	90	6,6	1,6	0,76	9,4
REGØ_008	06.07.2016	0,1	0,25	1	0,1	2,4	230	6,6	1,82	0,94	9,1
REGØ_008	25.10.2016	0,1	1,5	1	0,1	2,5	260	6,6	1,92	0,69	7,1
REGØ_008	13.06.2017	0,1	1	2	0,1	2,5	500	6,3	1,76	0,96	13
REGØ_008	24.10.2017	0,1	0,64	1	0,1	2,3	310	6,5	1,75	0,38	8,7
REGØ_008	23.05.2018	0,1	0,69	1	0,1	2,1	270	6,7	1,65	0,55	7,6
REGØ_008	15.10.2018	0,1	0,72	1	0,1	2,4	220	6,7	1,77	0,42	7,8
REGØ_008	25.05.2020	0,084	0,31	2,8	0,024	1,7	300	6	1,38	1,1	11
REGØ_008	19.10.2020	0,052	0,2	1,5	0,022	2,3	200	6,7	1,91	0,46	9,1
REGØ_008	31.05.2021	0,039	0,28	1,1	0,022	2	130	6,7	1,67	0,69	8,5
REGØ_008	19.10.2021	0,063	0,26	1,5	0,024	2,4	200	6,6	1,81	0,61	11
REGØ_008	10.05.2022	0,048	0,26	1,2	0,01	2,2	170	6,6	1,7	0,76	9,3
REGØ_008	26.10.2022	0,079	0,29	2,1	0,025	2,3	280	6,6	1,79	0,7	13
REGØ_010	04.07.2016	0,1	0,25	1	0,1	6,3	280	7,1	3,83	1,3	9
REGØ_010	25.10.2016	0,1	0,83	1	0,1	7,2	660	7,2	4,47	1,8	7,6
REGØ_010	13.06.2017	0,1	0,25	1	0,1	5,6	420	7,1	3,44	0,77	10
REGØ_010	23.10.2017	0,1	0,56	1	0,1	6,4	480	7,1	3,55	0,79	9,5
REGØ_010	22.05.2018	0,1	0,25	1	0,1	5,1	230	7,1	3,05	0,68	9,1
REGØ_010	15.10.2018	0,1	0,25	1	0,1	7,6	350	7,3	4,34	0,57	7,1
REGØ_010	13.05.2019	0,023	0,21	1,1	0,028	5,4	120	7,1	4,02	3,4	9,6
REGØ_010	07.10.2019	0,05	0,28	1,3	0,026	5,3	350	7	3,74	0,92	12
REGØ_010	25.05.2020	0,005	0,025	0,6	0,01	5,6	200	7,2	3,46	1,1	8,7

Prøvepunkt	Dato	Pb µg/l	Cu µg/l	Zn µg/l	Sb µg/l	Ca µg/l	Fe µg/l	pH	Kond mS/m	Turb FNU	OC mg/l
REGØ_010	19.10.2020	0,048	0,17	0,74	0,024	6,5	350	7,2	4,21	1,1	11
REGØ_010	31.05.2021	0,019	0,2	0,46	0,023	4,9	140	7,1	3,23	0,51	10
REGØ_010	19.10.2021	0,059	0,13	0,83	0,01	7	440	7,3	4,14	1,2	12
REGØ_010	10.05.2022	0,026	0,2	0,54	0,01	6,3	240	7,2	4,18	0,98	7,8
REGØ_010	26.10.2022	0,059	0,25	0,7	0,022	6,2	330	7,2	3,91	1,2	11
REGØ_011	04.07.2016	0,056	0,25	1	0,1	3,9	350	6,8	2,4	0,75	10
REGØ_011	25.10.2016	0,1	0,8	1	0,1	4,6	610	7	3,04	1,5	5,5
REGØ_011	13.06.2017	0,1	0,61	1	0,1	3,3	500	6,5	1,91	0,53	14
REGØ_011	23.10.2017	0,1	0,25	1	0,1	3,9	590	6,8	2,32	0,9	7,9
REGØ_011	22.05.2018	0,1	0,75	1	0,1	3,2	400	6,8	2,28	0,46	6,8
REGØ_011	15.10.2018	0,1	1	1	0,1	5	430	6,9	3,18	0,54	7,2
REGØ_011	13.05.2019	0,039	0,34	1,8	0,027	2,4	210	6,3	1,96	0,44	12
REGØ_011	07.10.2019	0,06	0,3	1,7	0,01	3,6	340	6,7	2,35	0,66	11
REGØ_011	25.05.2020	0,057	0,4	2,7	0,034	2,4	290	6,4	1,53	0,69	12
REGØ_011	19.10.2020	0,062	0,2	1	0,024	3,9	420	6,9	2,71	1,3	8,4
REGØ_011	31.05.2021	0,061	0,25	0,98	0,01	3,1	240	6,9	2,37	0,65	7
REGØ_011	19.10.2021	0,005	0,025	0,84	0,01	3,9	410	7	2,64	1,4	9,3
REGØ_011	10.05.2022	0,053	0,36	1,3	0,02	2,9	390	6,7	2,07	0,83	8,5
REGØ_011	26.10.2022	0,058	0,37	1,9	0,022	3,3	300	6,6	2,15	0,91	13
REGØ_012	06.07.2016	0,1	0,25	1	0,1	3,4	470	6,7	2,13	0,71	12
REGØ_012	31.10.2016	0,1	0,25	1	0,1	3,9	820	6,9	2,73	1,4	5,6
REGØ_012	12.06.2017	0,1	0,69	3,2	0,1	2,8	750	6,1	1,69	2	14
REGØ_012	23.10.2017	0,1	0,59	1	0,1	3,5	680	6,8	2,13	0,74	6,3
REGØ_012	22.05.2018	0,1	0,99	1	0,1	2,8	520	6,9	2,38	0,62	5,8
REGØ_012	15.10.2018	0,1	0,75	1	0,1	4,3	1100	6,8	2,75	1,5	8
REGØ_012	13.05.2019	0,047	0,55	3,8	0,029	2,1	220	6,1	1,73	0,35	10
REGØ_012	07.10.2019	0,053	0,48	2,2	0,025	3	330	6,6	2,12	0,56	9,6
REGØ_012	25.05.2020	0,051	0,63	3,5	0,026	2	340	6,1	1,25	0,46	11
REGØ_012	19.10.2020	0,06	0,3	1,9	0,01	3,4	460	6,9	2,5	0,98	6,6
REGØ_012	31.05.2021	0,068	0,4	1,1	0,01	3,2	300	7	2,28	0,53	5,7
REGØ_012	18.10.2021	0,005	0,025	2,1	0,01	3,4	380	6,9	2,37	0,93	7,9
REGØ_012	10.05.2022	0,081	0,54	2,4	0,028	2,3	510	6,6	1,79	1	8,7
REGØ_012	26.10.2022	0,054	1,8	2,6	0,031	2,6	300	6,5	1,83	0,68	11
REGØ_013	06.07.2016	0,1	0,25	2,3	0,1	3,2	750	6,3	1,81	1,2	14
REGØ_013	31.10.2016	0,1	0,25	1	0,1	3,4	1500	6,7	2,29	1,8	7,9
REGØ_013	12.06.2017	0,1	0,79	3,8	0,1	2,7	1000	6	1,7	0,81	14
REGØ_013	23.10.2017	0,1	0,25	1	0,1	3	1100	6,5	1,85	1,2	8
REGØ_013	22.05.2018	0,1	0,67	2,2	0,1	2,3	1200	6,6	1,91	1,4	9
REGØ_013	13.05.2019	0,051	0,42	3,4	0,03	1,8	290	5,9	1,59	0,38	10
REGØ_013	07.10.2019	0,076	0,37	3,6	0,027	2,8	660	6,3	1,75	0,89	11
REGØ_013	25.05.2020	0,073	0,41	5	0,044	1,7	380	5,8	1,17	0,49	11

Prøvepunkt	Dato	Pb µg/l	Cu µg/l	Zn µg/l	Sb µg/l	Ca µg/l	Fe µg/l	pH	Kond mS/m	Turb FNU	OC mg/l
REGØ_013	19.10.2020	0,097	0,21	3	0,021	2,9	900	6,5	2,01	1,6	8,7
REGØ_013	07.06.2021	0,15	0,35	2,2	0,025	3	910	6,6	2,06	2,2	8,5
REGØ_013	18.10.2021	0,005	0,025	2,6	0,01	2,7	540	6,6	1,95	1,3	9,9
REGØ_013	10.05.2022	0,1	0,44	2,8	0,028	2	680	6,1	1,51	1,1	10
REGØ_013	26.10.2022	0,066	0,45	3	0,035	2,3	370	6,2	1,63	0,77	12
REGØ_014	04.07.2016	0,1	0,25	2,3	0,1	2,6	480	6	1,65	0,45	19
REGØ_014	25.10.2016	0,1	0,64	1	0,1	3,4	550	6,7	2,43	1,1	9,1
REGØ_014	13.06.2017	0,1	0,89	3,4	0,1	3	690	5,8	1,92	0,47	19
REGØ_014	23.10.2017	0,1	0,25	1	0,1	3	610	6,4	2,01	0,48	13
REGØ_014	22.05.2018	0,1	0,54	1	0,1	1,5	280	6,5	1,78	0,45	9,1
REGØ_014	15.10.2018	0,1	0,55	1	0,1	3,9	700	6,7	2,38	0,68	12
REGØ_014	13.05.2019	0,16	0,33	3,2	0,034	1,8	330	5,6	1,6	0,37	14
REGØ_014	07.10.2019	0,098	0,35	2,4	0,01	2,4	320	6,3	1,96	0,31	13
REGØ_014	25.05.2020	0,18	0,31	3,4	0,029	1,2	260	5,5	1,02	0,75	11
REGØ_014	19.10.2020	0,092	0,31	1,7	0,029	2,9	300	6,6	2,24	0,51	11
REGØ_014	31.05.2021	0,077	0,31	1,5	0,031	2,4	220	6,7	1,9	1	9,4
REGØ_014	19.10.2021	0,065	0,27	1,8	0,023	3,7	280	6,7	2,37	0,9	13
REGØ_014	10.05.2022	0,12	0,32	2,4	0,035	1,9	270	6,1	1,39	0,91	12
REGØ_014	26.10.2022	0,15	0,44	2,8	0,031	2,9	520	6,1	1,95	0,65	19
REGØ_015	13.05.2019	0,29	1,3	3,1	0,032	1,1	310	5,3	1,28	0,26	12
REGØ_015	07.10.2019	0,15	0,34	2	0,024	1,7	330	6,2	1,37	0,27	14
REGØ_015	25.05.2020	0,3	0,3	3,9	0,01	0,9	220	5,1	0,97	0,69	10
REGØ_015	19.10.2020	0,098	0,23	1,5	0,028	1,9	180	6,4	1,57	0,29	9,2
REGØ_015	31.05.2021	0,082	0,24	1,1	0,023	1,4	170	6,4	1,25	0,29	7,3
REGØ_015	19.10.2021	0,005	0,025	1,4	0,01	1,7	250	6,5	1,49	0,32	10
REGØ_015	10.05.2022	0,21	0,33	2,4	0,029	1,2	370	5,7	1,1	0,41	12
REGØ_015	26.10.2022	0,26	0,49	3,2	0,031	1,8	500	5,4	1,46	0,53	18
REGØ_016	06.07.2016	0,1	0,25	1	0,1	2,9	310	6,5	2,13	0,45	13
REGØ_016	31.10.2016	0,1	0,75	1	0,1	3,6	410	6,9	2,64	0,76	6,8
REGØ_016	12.06.2017	0,25	0,79	3,2	0,1	2,1	580	5,8	1,43	0,54	14
REGØ_016	23.10.2017	0,1	0,25	1	0,1	2,7	370	6,7	1,96	0,33	6
REGØ_016	22.05.2018	0,1	0,72	1	0,1	1,6	190	6,6	1,71	0,38	5,4
REGØ_016	13.05.2019	0,18	0,52	3,7	0,04	1,6	250	5,8	1,33	0,32	8,4
REGØ_016	07.10.2019	0,079	0,33	1,8	0,01	2	200	6,5	1,81	0,26	9,7
REGØ_016	25.05.2020	0,11	0,27	4,1	0,01	1,1	180	5,5	1,08	0,94	7,9
REGØ_016	19.10.2020	0,063	0,23	1,3	0,01	2,5	170	6,7	2,08	0,38	6,9
REGØ_016	07.06.2021	0,042	0,19	0,62	0,01	2,3	92	7	2,08	0,41	3,5
REGØ_016	18.10.2021	0,078	0,17	1,4	0,01	2,6	170	6,6	2,07	0,4	7,7
REGØ_016	10.05.2022	0,082	0,21	2,5	0,024	1,2	250	6	1,11	0,63	8,3
REGØ_016	26.10.2022	0,11	0,47	2	0,026	2,3	310	6,4	1,7	0,49	12
REGØ_017	06.07.2016	0,1	0,25	1	0,1	2,5	190	6,5	2,02	0,26	12

Prøvepunkt	Dato	Pb µg/l	Cu µg/l	Zn µg/l	Sb µg/l	Ca µg/l	Fe µg/l	pH	Kond mS/m	Turb FNU	OC mg/l
REGØ_017	31.10.2016	0,1	0,25	1	0,1	3,4	270	6,9	2,45	0,25	6,5
REGØ_017	12.06.2017	0,23	0,25	2,4	0,1	1,8	420	5,8	1,32	0,45	12
REGØ_017	23.10.2017	0,1	0,25	1	0,1	2,6	230	6,7	1,89	0,13	4,9
REGØ_017	22.05.2018	0,1	0,7	1	0,1	1,4	150	6,6	1,52	0,31	5,1
REGØ_017	13.05.2019	0,11	0,25	3	0,028	1,1	140	6	1,24	0,3	7,3
REGØ_017	07.10.2019	0,12	0,4	1,6	0,023	2,3	190	6,6	1,81	0,25	8,6
REGØ_017	25.05.2020	0,005	1,7	3,2	0,01	6,7	19	5,4	0,91	0,96	6,5
REGØ_017	19.10.2020	0,053	0,12	1,1	0,023	2,2	130	6,7	1,97	0,2	6,2
REGØ_017	07.06.2021	0,046	0,13	0,69	0,01	2	64	6,9	1,88	0,26	3,3
REGØ_017	18.10.2021	0,065	0,095	1,2	0,01	2,3	140	6,7	1,75	0,23	7,5
REGØ_017	10.05.2022	0,073	0,13	2,2	0,022	1,1	180	6	1,05	0,63	7,7
REGØ_017	26.10.2022	0,085	0,24	2,2	0,01	2,1	230	6,5	1,57	0,32	10
REGØ_018	06.07.2016	0,1	0,25	1	0,1	2,7	280	6,8	2,29	0,53	8,1
REGØ_018	31.10.2016	0,1	0,25	1	0,1	3,4	370	6,9	2,84	1,1	5,3
REGØ_018	12.06.2017	0,42	0,82	3	0,1	2,1	510	6	1,64	0,43	14
REGØ_018	23.10.2017	0,1	0,25	1	0,1	2,8	320	6,8	2,13	0,4	5,3
REGØ_018	22.05.2018	0,31	1,2	1	0,1	1,5	140	6,8	1,93	0,57	4,9
REGØ_018	13.05.2019	0,29	0,61	3,6	0,038	1,4	230	5,8	1,48	0,27	9,8
REGØ_018	07.10.2019	0,11	0,89	2,6	0,01	2,3	200	6,6	1,99	0,26	8,5
REGØ_018	25.05.2020	0,19	0,5	4,8	0,028	1,1	180	5,5	1,07	0,57	8,9
REGØ_018	19.10.2020	0,063	0,16	1,1	0,01	2,4	130	6,9	2,43	0,42	5,5
REGØ_018	07.06.2021	0,005	0,11	0,63	0,01	2,9	59	7,1	2,53	0,31	2,4
REGØ_018	18.10.2021	0,005	0,025	1,2	0,01	2,4	120	6,8	2,2	0,4	6,7
REGØ_018	10.05.2022	0,13	0,32	1,9	0,033	1,5	230	6,3	1,4	0,46	9
REGØ_018	26.10.2022	0,13	0,57	1,9	0,01	2,5	220	6,7	2,04	0,47	11
REGØ_019	12.06.2017	0,33	0,25	4,1	0,1	2,7	1100	5,5	1,75	0,78	19
REGØ_019	23.10.2017	0,1	0,25	1	0,1	3,8	860	6,6	2,19	0,98	8,9
REGØ_019	22.05.2018	0,1	0,25	1	0,1	3,9	550	6,7	3,06	0,88	7,5
REGØ_019	13.05.2019	0,15	0,29	3,5	0,034	1,7	390	5,5	1,65	0,35	12
REGØ_019	07.10.2019	0,15	0,25	2,9	0,032	3,4	500	6,3	2,12	0,47	12
REGØ_019	25.05.2020	0,14	0,29	4,7	0,01	1,4	430	5,3	1,14	0,69	10
REGØ_019	19.10.2020	0,098	0,15	1,7	0,029	3,8	370	6,7	2,88	1,1	9,1
REGØ_019	07.06.2021	0,065	0,15	0,77	0,02	4,7	260	7,2	3,63	1,3	4,1
REGØ_019	18.10.2021	0,14	0,29	2,8	0,028	4	370	6,5	2,5	1	12
REGØ_019	10.05.2022	0,16	0,25	2,6	0,026	1,7	600	5,8	1,43	0,75	13
REGØ_019	26.10.2022	0,19	0,29	4,1	0,026	2,7	680	5,8	0,05	0,63	17
REGØ_020	13.05.2019	0,34	0,23	3,1	0,049	1,3	400	5,3	1,22	0,22	11
REGØ_020	07.10.2019	0,13	0,21	2,5	0,026	1,7	390	6	1,3	0,21	14
REGØ_020	25.05.2020	0,26	0,17	3,5	0,01	0,82	190	5	0,99	0,51	8,9
REGØ_020	19.10.2020	0,12	0,24	1,6	0,035	1,7	280	6,3	1,43	0,32	11
REGØ_020	31.05.2021	0,08	0,15	1,4	0,021	1,4	220	6,2	1,12	0,26	8,4

Prøvepunkt	Dato	Pb µg/l	Cu µg/l	Zn µg/l	Sb µg/l	Ca µg/l	Fe µg/l	pH	Kond mS/m	Turb FNU	OC mg/l
REGØ_020	18.10.2021	0,13	0,13	2,1	0,031	1,9	370	6,1	1,35	0,24	12
REGØ_020	10.05.2022	0,2	0,1	2,5	0,036	1,2	340	5,5	1,08	0,33	12
REGØ_020	26.10.2022	0,28	0,2	4,2	0,033	1,7	540	5,3	1,4	0,35	17
REGØ_021	04.07.2016	0,1	0,25	2,2	0,1	1,5	110	6	1,44	0,29	11
REGØ_021	31.10.2016	0,1	0,25	1	0,1	2,1	85	6,7	2,05	0,17	5
REGØ_021	12.06.2017	0,1	0,25	2,3	0,1	1,3	230	5,6	1,31	0,31	11
REGØ_021	23.10.2017	0,1	0,58	1	0,1	1,4	77	6,4	1,54	0,05	3,7
REGØ_021	22.05.2018	0,1	0,63	1	0,1	0,94	72	6,2	1,16	0,21	4,8
REGØ_021	15.10.2018	0,1	0,9	1	0,1	2,1	110	6,6	1,89	0,1	5,6
REGØ_021	13.05.2019	0,097	0,17	2,8	0,027	1	84	5,9	1,32	0,2	6,8
REGØ_021	07.10.2019	0,045	0,16	1,3	0,01	1,4	78	6,3	1,53	0,05	5,4
REGØ_021	25.05.2020	0,19	0,025	2	0,01	0,72	80	5,4	1,01	0,89	5,9
REGØ_021	19.10.2020	0,044	0,14	1,3	0,01	1,4	53	6,6	1,66	0,16	4,6
REGØ_021	31.05.2021	0,075	0,13	1,4	0,024	0,91	53	6,2	1,01	0,22	4,8
REGØ_021	18.10.2021	0,005	0,025	1,4	0,01	1,2	66	6,5	1,55	0,1	5,2
REGØ_021	10.05.2022	0,094	0,09	1,9	0,022	0,91	110	5,9	1,08	0,34	7
REGØ_021	26.10.2022	0,082	0,23	1,6	0,022	1,5	130	6,3	1,5	0,27	8,6
REGØ_023	04.07.2016	0,1	0,25	1	0,1	3,2	780	6,1	2,29	1,2	15
REGØ_023	25.10.2016	0,1	0,25	1	0,1	3,3	1200	6,3	2,42	1,5	9,7
REGØ_023	13.06.2017	0,1	0,25	1	0,1	2,6	540	5,8	1,78	0,51	16
REGØ_023	23.10.2017	0,1	0,25	1	0,1	2,8	830	6	1,8	0,38	14
REGØ_023	22.05.2018	0,1	0,25	4,4	0,1	2,7	730	6,1	1,92	0,52	12
REGØ_023	15.10.2018	0,1	0,92	1	0,1	4,3	620	5,8	3,03	0,57	11
REGØ_023	13.05.2019	0,056	0,26	2,6	0,043	2,6	310	5,6	1,89	0,3	14
REGØ_023	07.10.2019	0,089	0,2	2,7	0,031	2,3	670	5,7	1,96	0,48	17
REGØ_023	25.05.2020	0,042	0,025	1,7	0,024	2,7	450	6,1	1,83	0,5	14
REGØ_023	19.10.2020	0,097	0,11	1,9	0,03	2,8	600	6	2,24	0,89	15
REGØ_023	31.05.2021	0,11	0,21	2,2	0,01	2,5	530	5,9	1,9	0,49	12
REGØ_023	19.10.2021	0,005	0,025	1,8	0,01	2,7	700	6,1	2,1	0,93	17
REGØ_023	10.05.2022	0,075	0,16	1,4	0,022	2,2	400	5,9	1,89	0,53	11
REGØ_023	26.10.2022	0,084	0,19	1,9	0,031	2,7	550	5,9	2,05	0,72	17
REGØ_074	04.07.2016	0,1	0,25	2,8	0,1	2,6	490	5,9	1,65	0,43	17
REGØ_074	31.10.2016	0,1	1,3	1	0,1	3,5	530	6,8	2,36	1,2	8,7
REGØ_074	12.06.2017	0,47	0,25	2,5	0,1	2,3	560	5,4	1,55	0,61	18
REGØ_074	23.10.2017	0,1	0,73	1	0,1	2,8	460	6,6	1,69	0,38	7,6
REGØ_074	22.05.2018	0,1	0,97	1	0,1	1,6	290	6,3	1,28	0,4	9,1
REGØ_074	15.10.2018	0,1	0,66	1	0,1	3,5	730	6,7	2,03	0,72	11
REGØ_074	13.05.2019	0,22	0,36	2,8	0,024	1,4	260	5,7	1,34	0,29	11
REGØ_074	07.10.2019	0,1	0,34	1,5	0,024	2,3	220	6,5	1,67	0,31	8,4
REGØ_074	25.05.2020	0,22	0,38	3,7	0,01	1,1	190	5,3	0,98	0,72	10
REGØ_074	19.10.2020	0,099	0,39	1,1	0,025	2,5	210	6,7	1,84	0,47	7,7

Prøvepunkt	Dato	Pb µg/l	Cu µg/l	Zn µg/l	Sb µg/l	Ca µg/l	Fe µg/l	pH	Kond mS/m	Turb FNU	OC mg/l
REGØ_074	31.05.2021	0,12	0,47	1,4	0,029	1,6	220	6,4	1,33	0,3	9,1
REGØ_074	18.10.2021	0,005	0,025	1	0,01	2,2	200	6,7	1,74	0,57	9,1
REGØ_074	10.05.2022	0,18	0,42	1,7	0,03	1,6	300	5,9	1,21	0,44	12
REGØ_074	26.10.2022	0,28	0,54	2,4	0,035	2,2	490	5,7	1,59	0,44	18
REGØ_080	13.05.2019	0,1	0,24	3	0,037	1,8	240	5,8	1,43	0,24	11
REGØ_080	07.10.2019	0,096	0,15	2	0,028	2,8	290	6,5	1,8	0,36	12
REGØ_080	25.05.2020	0,095	0,025	2,6	0,01	1,6	240	5,7	1,14	0,41	11
REGØ_080	19.10.2020	0,079	0,13	1,7	0,03	3,8	260	6,6	2,73	0,51	10
REGØ_080	31.05.2021	0,063	0,17	0,96	0,03	3	150	6,6	2,09	0,34	7,7
REGØ_080	18.10.2021	0,005	0,025	2	0,01	4,1	210	6,7	2,78	0,54	11
REGØ_080	10.05.2022	0,087	0,14	1,7	0,01	2,3	240	6,2	1,62	0,42	10
REGØ_080	26.10.2022	0,14	1,3	3,4	0,033	3,8	400	5,9	2,63	0,85	16
REGØ_081	13.05.2019	0,074	0,28	2,4	0,027	1,5	150	5,7	1,42	0,16	9,5
REGØ_081	07.10.2019	0,095	0,35	2,7	0,025	1,8	260	6,1	1,51	0,3	10
REGØ_081	25.05.2020	0,1	0,3	2,7	0,032	1,6	280	5,8	1,15	0,22	11
REGØ_081	19.10.2020	0,065	0,21	2	0,027	2,2	220	6,5	2,24	0,35	9
REGØ_081	31.05.2021	0,09	0,28	1,9	0,025	1,7	250	6,2	1,3	0,31	8,3
REGØ_081	18.10.2021	0,005	0,025	2,4	0,01	2,1	280	6,3	1,58	0,37	10
REGØ_081	10.05.2022	0,053	0,17	1,7	0,023	1,5	200	6	1,18	0,29	7,8
REGØ_081	26.10.2022	0,19	2,3	2,7	0,68	2	370	5,8	1,48	0,46	13
REGØ_082	07.10.2019	0,43	0,53	3,1	0,027					0,23	
REGØ_082	25.05.2020	0,33	0,43	3,5	0,033	0,74	240	4,9	1,01	0,52	9,8
REGØ_082	19.10.2020	0,35	0,5	2,3	0,03	2	590	6,1	1,71	0,46	13
REGØ_082	07.06.2021	0,22	0,33	1,5	0,021	2	300	6,4	1,69	0,74	9,5
REGØ_082	18.10.2021	0,39	0,31	2,8	0,01	2	670	5,7	1,41	0,26	14
REGØ_082	10.05.2022	0,42	0,8	2,5	0,033	1,1	490	5,1	1,21	0,45	11
REGØ_082	26.10.2022	0,58	2,2	3,5	0,042	1,5	610	4,9	1,65	0,37	20

Databell for Rødsmoen SØF, Rena leir og flyplass med konsentrasjonen for bly, kobber, sink og antimon, samt støtteparametere f.o.m. 2016 og t.o.m. 2022.

Prøvepunkt	Dato	Pb µg/l	Cu µg/l	Zn µg/l	Sb µg/l	Ca µg/l	Fe µg/l	pH	Kond mS/m	Turb FNU	OC mg/l
RØDS_004	05.07.2016	0,1	1,1	2,4	0,1	5,8	46	7,2	4,04	0,37	4,1
RØDS_004	24.10.2016	0,1	1,9	2,2	0,1	6,2	51	7,2	4,15	0,87	3,5
RØDS_004	13.06.2017	0,1	1,8	2,8	0,1	5,9	68	7,3	4,22	0,59	4,4
RØDS_004	24.10.2017	0,1	1,3	1	0,1	5,1	77	7,1	3,51	0,37	4,6
RØDS_004	23.05.2018	0,1	1,7	2,8	0,1	5,8	76	7,3	4,1	0,65	3,6
RØDS_004	15.10.2018	0,1	2	3,1	0,1	6,2	45	7,4	3,92	0,27	3,2
RØDS_004	13.05.2019	0,005	1,4	2,9	0,01	5,6	32	7,2	3,96	0,29	4,1
RØDS_004	08.10.2019	0,011	1,4	2,8	0,022	4,6	58	7,1	3,32	0,3	5,1
RØDS_004	26.05.2020	0,025	1,3	3	0,03	5,4	61	7,3	3,66	0,67	4,4
RØDS_004	20.10.2020	0,005	1,9	2,3	0,01	4,2	68	7,2	3,31	0,38	5
RØDS_004	01.06.2021	0,005	1,6	2,9	0,01	6	24	7,4	4,18	0,33	3,1
RØDS_004	20.10.2021	0,005	1,2	2,6	0,01	4,3	43	7,3	3,49	0,4	5,2
RØDS_004	10.05.2022	0,005	1,6	2,9	0,01	6,2	27	7,4	4,34	0,28	3
RØDS_004	31.10.2022	0,005	2,6	3	0,01	4,8	55	7,2	3,5	0,56	5
RØDS_024	05.07.2016	0,22	1,9	1	0,1	18	160	7,4	8,61	0,72	16
RØDS_024	24.10.2016	0,1	2,4	1	0,1	16	170	7,5	10,2	0,52	5,5
RØDS_024	14.06.2017	0,1	4,2	2,6	0,25	10	160	7,2	5,76	0,64	11
RØDS_024	24.10.2017	0,21	3	2,3	0,1	11	170	7,4	7,11	0,44	7,3
RØDS_024	23.05.2018	0,1	2,6	1	0,1	9,1	99	7,5	6,69	0,56	6,2
RØDS_024	15.10.2018	0,1	3,2	5,7	0,27	22	130	7,5	12	0,23	6
RØDS_024	13.05.2019	0,087	3	2,3	0,19	7,7	64	7,1	4,77	0,3	10
RØDS_024	08.10.2019	0,14	3,7	3,7	0,12	10	150	7,2	6,22	0,36	8,6
RØDS_024	26.05.2020	0,2	4,8	2,4	0,17	12	160	7,7	7,26	0,45	8,3
RØDS_024	20.10.2020	0,075	2,5	1,5	0,11	12	120	7,2	7,29	0,36	7,5
RØDS_024	01.06.2021	0,064	3	1,4	0,14	11	110	7,2	6,92	0,55	6,6
RØDS_024	19.10.2021	0,11	3,2	2,2	0,14	13	160	7,3	7,54	0,5	8,2
RØDS_024	10.05.2022	1,1	3,8	3,8	0,2	12	150	7,5	7,48	0,62	7,6
RØDS_024	31.10.2022	0,16	5,1	3,9	0,14	14	180	7,5	7,95	0,6	8,9
RØDS_025	05.07.2016	0,1	0,25	1	0,1	13	110	7,5	7,39	0,59	6,5
RØDS_025	24.10.2016	0,1	1,1	1	0,1	12	170	7,5	8,04	0,56	6,9
RØDS_025	14.06.2017	0,1	2	1	0,1	8,8	390	7,2	4,85	1,4	15
RØDS_025	24.10.2017	0,1	0,86	1	0,1	9,7	310	7,3	6,04	0,75	12
RØDS_025	24.05.2018	0,1	1,2	1	0,1	8,6	160	7,5	5,99	1,5	7,7
RØDS_025	16.10.2018	0,1	0,84	1	0,1	15	110	7,6	8,74	0,55	7,1

Prøvepunkt	Dato	Pb µg/l	Cu µg/l	Zn µg/l	Sb µg/l	Ca µg/l	Fe µg/l	pH	Kond mS/m	Turb FNU	OC mg/l
RØDS_025	13.05.2019	0,048	1,1	1,1	0,084	7,8	130	7	4,57	0,76	13
RØDS_025	08.10.2019	0,072	1,2	1,3	0,075	10	300	7,2	5,56	0,7	14
RØDS_025	26.05.2020	0,058	0,86	2,3	0,053	11	180	7,6	6,45	0,82	9,9
RØDS_025	20.10.2020	0,049	0,82	0,68	0,069	11	220	7,4	6,54	1,1	10
RØDS_025	01.06.2021	0,033	0,68	0,54	0,052	11	150	7,5	6,4	0,82	8,7
RØDS_025	19.10.2021	0,054	0,93	1,6	0,072	11	240	7,4	6,23	0,6	13
RØDS_025	10.05.2022	0,05	0,69	1,2	0,044	9,9	220	7,5	6,01	0,72	9,3
RØDS_025	31.10.2022	0,049	1,9	0,88	0,05	11	270	7,4	6,5	0,81	13
RØDS_026	05.07.2016	0,1	0,25	1	0,1	11	330	7,3	5,92	0,88	8,1
RØDS_026	24.10.2016	0,1	0,25	1	0,1	10	330	7,4	6,93	1,3	6,8
RØDS_026	14.06.2017	0,1	1,5	1	0,1	7,6	400	7,2	4,3	1,8	17
RØDS_026	25.10.2017	0,1	0,93	1	0,1	7,7	510	7,2	4,76	2,6	14
RØDS_026	24.05.2018	0,1	0,93	1	0,1	7,3	250	7,4	5,34	0,98	8,8
RØDS_026	16.10.2018	0,1	0,8	1	0,1	14	220	7,5	7,83	0,67	6,5
RØDS_026	13.05.2019	0,079	1,2	1,6	0,068	6,8	210	6,9	4,1	0,77	15
RØDS_026	08.10.2019	0,11	1,1	1,6	0,067	8,4	430	7,1	4,69	0,8	16
RØDS_026	26.05.2020	0,075	0,91	2,6	0,05	9	260	7,4	5,3	1,3	11
RØDS_026	20.10.2020	0,068	1,4	0,97	0,082	8,3	230	7,3	5,35	1,5	11
RØDS_026	01.06.2021	0,05	0,8	0,73	0,061	8,1	240	7,4	5,22	0,82	9,4
RØDS_026	20.10.2021	0,1	0,89	1,3	0,064	8,7	320	7,2	4,76	1,7	16
RØDS_026	10.05.2022	0,066	0,71	1,1	0,048	9	260	7,4	5,49	1,2	11
RØDS_026	01.11.2022	0,076	0,75	0,92	0,06	9,3	360	7,3	5,61	1,4	15
RØDS_027	05.07.2016	0,1	0,25	1	0,1	8,6	110	7,3	5,35	0,45	7
RØDS_027	24.10.2016	0,1	0,79	2,2	0,1	9,8	76	7,3	5,9	0,82	6,5
RØDS_027	14.06.2017	0,1	0,25	1	0,1	6	260	7	3,53	1,1	14
RØDS_027	24.10.2017	0,1	0,25	1	0,1	6,8	280	7,1	4,23	2,7	11
RØDS_027	24.05.2018	0,1	0,87	1	0,1	5	92	7,2	4,12	0,43	6,5
RØDS_027	16.10.2018	0,1	0,72	1	0,1	10	29	7,2	6,64	0,15	5,9
RØDS_027	13.05.2019	0,055	0,39	0,71	0,062	5,1	68	6,9	3,43	0,46	12
RØDS_027	08.10.2019	0,097	0,39	1,5	0,067	6,3	220	7	3,83	0,44	13
RØDS_027	26.05.2020	0,036	0,35	0,57	0,07	6,8	96	7,3	4,45	0,44	7,6
RØDS_027	20.10.2020	0,04	0,75	0,68	0,056	6,5	95	7,2	4,66	0,57	9,1
RØDS_027	01.06.2021	0,024	0,27	0,58	0,062	6,4	66	7,3	4,41	0,21	6,7
RØDS_027	19.10.2021	0,05	0,32	0,66	0,057	7,8	120	7,3	4,67	0,4	10
RØDS_027	10.05.2022	0,026	0,27	0,85	0,058	7,5	65	7,3	4,93	0,48	6,7
RØDS_027	31.10.2022	0,091	1,5	1,2	0,049	7	190	7,2	4,49	1,4	13
RØDS_028	05.07.2016	0,1	1,3	12	0,74	24	23	7,8	15,3	0,62	18
RØDS_028	24.10.2016	0,1	1,4	9,5	0,96	22	7,8	7,8	15,6	0,42	2,9
RØDS_028	13.06.2017	0,1	2,1	14	1,4	28	13	8,2	18,3	0,41	4,4
RØDS_028	25.10.2017	0,1	1,5	13	1,1	23	21	8	16,2	0,52	3,9
RØDS_028	24.05.2018	0,1	2	6,1	0,91	20	14	8,1	16,3	0,29	5,7

Prøvepunkt	Dato	Pb µg/l	Cu µg/l	Zn µg/l	Sb µg/l	Ca µg/l	Fe µg/l	pH	Kond mS/m	Turb FNU	OC mg/l
RØDS_028	16.10.2018	0,1	1,5	13	0,96	22	15	8	14,2	0,15	2,3
RØDS_028	13.05.2019	0,016	2	11	1,5	22	18	8,1	16,7	0,95	4,8
RØDS_028	08.10.2019	0,012	2	9,7	1,2	26	10	8,1	18,2	0,37	5,2
RØDS_028	26.05.2020	0,012	1,6	9,1	0,92	22	5,9	8,1	16,4	0,2	3,9
RØDS_028	20.10.2020	0,005	1,7	11	1,3	21	5,8	8	15,1	0,85	4,2
RØDS_028	01.06.2021	0,011	1,6	7,4	1,1	21	6,6	8	14,9	0,3	3,8
RØDS_028	20.10.2021	0,013	1,4	20	1,2	19	6,8	8	12,3	0,47	3,7
RØDS_028	10.05.2022	0,013	1,5	12	1,1	24	4,2	8,1	17,1	0,26	3,4
RØDS_028	31.10.2022	0,005	2,3	13	1,2	28	3,8	8,1	18,9	0,4	4,3
RØDS_029	13.06.2017	0,1	3,2	4,8	0,1	4,5	140	7,2	3	1	4,1
RØDS_029	25.10.2017	0,1	1,5	2,6	0,1	5,2	74	7,2	3,39	0,22	2,8
RØDS_029	24.05.2018	0,1	2,7	2,8	0,1	3,5	84	7,3	3,17	0,82	3
RØDS_029	16.10.2018	0,1	1,3	2,7	0,1	4,8	55	7,3	3,07	0,3	2,4
RØDS_029	26.05.2020	0,036	4	6,8	0,01	4,1	74	7,2	2,89	4,3	4,4
RØDS_029	20.10.2020	0,005	1,5	3,1	0,01	3,6	38	7,1	3	0,28	3,2
RØDS_029	01.06.2021	0,022	2,9	4,3	0,01	4	43	7,3	3,03	0,52	2,4
RØDS_029	20.10.2021	0,013	2,2	4,4	0,01	5,9	43	7,3	3,91	0,33	3,1
RØDS_029	10.05.2022	0,028	2,7	3,9	0,01	5,6	77	7,3	4,04	1	4,3
RØDS_029	31.10.2022	0,015	2	2,8	0,01	4	46	7,3	3,09	0,5	3,1
RØDS_031	05.07.2016	0,52	3,5	3	0,27	5,1	500	6,8	3,43	1,8	11
RØDS_031	24.10.2016	0,1	2,7	1	0,26	5,2	530	6,8	4,09	1,3	6,8
RØDS_031	14.06.2017	0,35	9,7	4,1	0,53	4,4	240	6,9	2,84	0,68	12
RØDS_031	24.10.2017	0,3	5,7	3,6	0,27	4,7	320	6,8	3,26	0,51	8,5
RØDS_031	23.05.2018	0,32	5,7	2,8	0,32	3,3	310	6,7	2,71	0,74	8,6
RØDS_031	13.05.2019	0,48	8,5	7,4	0,31	3,3	130	6,4	2,61	0,7	13
RØDS_031	08.10.2019	0,27	9,2	6,7	0,33	3,6	190	6,7	3,11	0,37	9,6
RØDS_031	26.05.2020	0,17	4,1	1,9	0,26	4,2	160	6,9	3,14	0,55	6,2
RØDS_031	20.10.2020	0,17	6,3	3,8	0,32	4,8	190	6,9	3,77	0,43	8,9
RØDS_031	01.06.2021	0,11	6,2	2,3	0,35	3,9	140	6,8	3,16	0,52	8,4
RØDS_031	19.10.2021	0,18	5,7	4,6	0,3	5,4	250	6,8	3,69	0,53	11
RØDS_031	10.05.2022	0,17	3,7	2,7	0,26	4,6	240	6,9	3,82	0,96	6,5
RØDS_031	31.10.2022	0,15	5,6	5,3	0,28	4,9	200	6,8	3,74	0,6	9,7
RØDS_032	05.07.2016	0,1	0,6	1	0,1	7,1	160	7,2	4,24	0,62	14
RØDS_032	24.10.2016	0,1	0,82	1	0,1	6	170	7,3	5,48	0,48	7,5
RØDS_032	14.06.2017	0,1	4,1	2,8	0,22	5,6	260	6,9	2,93	0,69	19
RØDS_032	25.10.2017	0,1	1,2	1	0,1	5,6	330	7	3,15	0,51	12
RØDS_032	24.05.2018	0,1	0,92	1	0,1	6	160	7,2	3,89	0,27	7,7
RØDS_032	16.10.2018	0,1	0,88	1	0,1	10	64	7,4	6,53	0,16	6
RØDS_032	13.05.2019	0,11	2,1	2,6	0,15	4,4	150	6,6	2,92	0,48	16
RØDS_032	08.10.2019	0,12	2,1	2,3	0,14	5,3	260	6,9	3,25	0,4	16
RØDS_032	26.05.2020	0,078	1,2	1,1	0,11	5,9	150	7,3	3,89	0,48	11

Prøvepunkt	Dato	Pb µg/l	Cu µg/l	Zn µg/l	Sb µg/l	Ca µg/l	Fe µg/l	pH	Kond mS/m	Turb FNU	OC mg/l
RØDS_032	20.10.2020	0,074	1,6	1,2	0,12	6	160	7,1	4,01	0,37	11
RØDS_032	01.06.2021	0,054	1,5	1,1	0,14	5,2	93	7,2	3,6	0,26	9,4
RØDS_032	20.10.2021	0,11	1,6	2,7	0,098	6,1	230	7	3,58	0,73	17
RØDS_032	10.05.2022	0,084	1,1	0,94	0,097	6,4	120	7,2	4,25	0,56	8,8
RØDS_032	31.10.2022	0,072	2,5	2,3	0,099	6,2	230	7,1	3,91	0,48	16
RØDS_034	05.07.2016	0,69	1,5	2,4	0,71	10	310	7	6,64	1,8	13
RØDS_034	24.10.2016	0,71	1,7	1	1,6	11	660	6,9	8,4	1,9	3,3
RØDS_034	14.06.2017	0,69	3,1	3,1	4,8	9,1	420	6,9	6,09	1,1	6,7
RØDS_034	24.10.2017	0,39	1,3	1	0,63	10	220	7,1	7,17	0,97	3,5
RØDS_034	23.05.2018	1,6	3,4	2,2	0,92	7,4	140	7,1	5,74	0,83	2,8
RØDS_034	16.10.2018	7,4	5,2	6	19	15	1900	6,6	9,71	6,1	5,2
RØDS_034	13.05.2019	0,31	3,7	3,6	4,3	6,6	64	7,1	4,55	1,3	5,5
RØDS_034	26.05.2020	0,97	4,5	5,3	17	9,5	220	7,3	6,06	1,1	4,5
RØDS_034	20.10.2020	0,99	6,6	5,8	27	8,2	230	6,6	6,32	1,6	4,8
RØDS_034	02.06.2021	0,17	7,7	8,3	27	11	34	6,8	6,88	0,85	5,6
RØDS_034	19.10.2021	1,1	6,3	9,4	20	13	190	6,5	8,32	1,6	4,9
RØDS_034	10.05.2022	0,88	5,7	14	26	7,5	100	6,9	5,26	1,1	2,7
RØDS_034	31.10.2022	1,2	10	16	18	11	96	6,5	7,56	3,8	4,1
RØDS_035	05.07.2016	0,1	0,25	1	0,1	12	210	7,3	7,45	0,53	16
RØDS_035	24.10.2016	0,1	0,79	1	0,1	11	290	7,3	8,49	0,63	8
RØDS_035	14.06.2017	0,1	1,2	2,6	0,1	9,1	440	6,9	5,09	0,43	21
RØDS_035	24.10.2017	0,1	0,84	1	0,1	10	540	7,1	5,93	0,57	16
RØDS_035	23.05.2018	0,1	0,51	1	0,1	8,3	240	7,2	6,18	0,55	10
RØDS_035	16.10.2018	0,1	0,25	1	0,1	14	220	7,1	8,43	0,5	11
RØDS_035	13.05.2019	0,06	0,45	2,8	0,19	7	170	6,6	4,18	0,49	18
RØDS_035	08.10.2019	0,11	0,45	2,3	0,095	8,9	400	6,9	5,15	0,49	19
RØDS_035	26.05.2020	0,065	0,32	2,6	0,12	10	220	7,2	5,97	0,57	14
RØDS_035	20.10.2020	0,082	0,3	2,3	0,088	11	300	7,1	6,4	0,48	13
RØDS_035	01.06.2021	0,04	0,33	1,3	0,097	10	170	7,2	6,31	0,4	12
RØDS_035	19.10.2021	0,069	0,29	2,1	0,092	10	260	7,1	6,01	0,59	15
RØDS_035	10.05.2022	0,045	0,38	1,4	0,07	8,9	150	7,1	5,91	0,63	13
RØDS_035	31.10.2022	0,093	1,5	2,3	0,093	10	410	7	6,11	0,88	18
RØDS_062	05.07.2016	0,1	1,2	2,7	0,1	5,6	63	7,3	4,07	0,45	8
RØDS_062	24.10.2016	0,1	1,6	1	0,1	5,8	80	7,3	4,24	0,57	3,3
RØDS_062	14.06.2017	0,1	1,8	3,1	0,1	5,5	170	7,2	3,86	0,79	6,1
RØDS_062	25.10.2017	0,1	1,6	1	0,1	5,1	120	7,1	3,44	0,41	4,9
RØDS_062	23.05.2018	0,1	1,9	1	0,1	4,6	69	7,3	3,9	0,86	4,2
RØDS_062	16.10.2018	0,1	1,5	2,4	0,1	6	62	7,3	4,45	0,31	3,4
RØDS_062	26.05.2020	0,034	1,2	2,5	0,01	4,8	80	7,3	3,43	0,83	5,2
RØDS_062	20.10.2020	0,005	1,7	2,2	0,01	4,3	57	7,3	3,5	0,36	4,7
RØDS_062	02.06.2021	0,046	1,4	2,6	0,024	5,3	45	7,3	3,81	0,44	4

Prøvepunkt	Dato	Pb µg/l	Cu µg/l	Zn µg/l	Sb µg/l	Ca µg/l	Fe µg/l	pH	Kond mS/m	Turb FNU	OC mg/l
RØDS_062	20.10.2021	0,019	1,2	2,3	0,01	5,1	77	7,2	3,4	0,49	5,7
RØDS_062	10.05.2022	0,031	1,2	2,2	0,01	5,1	93	7,3	3,9	0,68	4,6
RØDS_062	31.10.2022	0,017	2,3	2,5	0,01	4,8	83	7,2	3,49	0,53	5,6
RØDS_071	05.07.2016	0,1	0,25	1	0,1	11	97	7,4	6,85	0,36	11
RØDS_071	24.10.2016	0,1	0,25	1	0,1	11	90	7,4	7,52	0,61	4,4
RØDS_071	14.06.2017	0,1	0,62	1	0,1	7,4	200	7,1	4,89	0,32	8,8
RØDS_071	24.10.2017	0,1	0,57	1	0,1	8	150	7,4	5,53	0,26	5,3
RØDS_071	23.05.2018	0,1	0,85	1	0,1	7,8	100	7,4	5,11	0,22	5,5
RØDS_071	13.05.2019	0,022	0,53	1,1	0,12	5,8	47	7,1	4,05	0,26	8,2
RØDS_071	08.10.2019	0,036	0,39	1,3	0,14	8,3	140	7,3	5,37	0,25	7,6
RØDS_071	26.05.2020	0,024	0,48	2,4	0,16	8,3	110	7,4	5,17	0,38	6,1
RØDS_071	20.10.2020	0,005	0,55	1,1	0,098	7,6	80	7,3	5,46	0,34	5,4
RØDS_071	01.06.2021	0,018	0,44	0,64	0,17	7,3	71	7,4	5,12	0,3	5,1
RØDS_071	19.10.2021	0,023	0,43	1,3	0,082	9,2	95	7,4	5,71	0,32	6,4
RØDS_071	10.05.2022	0,05	0,79	2,8	0,1	6,5	75	7,3	5	0,82	5,8
RØDS_071	31.10.2022	0,023	0,41	1,2	0,12	9	120	7,4	6,06	0,4	6,8
RØDS_073	14.06.2017	0,1	0,25	1	0,1	10	190	7,3	5,7	0,52	9,2
RØDS_073	24.10.2017	0,1	0,25	1	0,1	12	220	7,3	7,11	0,58	6,3
RØDS_073	23.05.2018	0,1	0,72	1	0,1	9,5	89	7,5	6,29	0,35	5,3
RØDS_073	16.10.2018	0,1	0,57	1	0,1	20	180	7,4	9,74	0,71	4,7
RØDS_073	26.05.2020	0,025	0,22	0,68	0,01	14	130	7,7	7,6	0,66	6
RØDS_073	20.10.2020	0,005	0,7	0,58	0,01	13	120	7,5	8,22	0,62	5,4
RØDS_073	01.06.2021	0,011	0,18	0,68	0,01	11	64	7,5	6,77	0,36	4,1
RØDS_073	19.10.2021	0,026	0,22	0,74	0,01	15	140	7,5	8,21	1	6,8
RØDS_073	10.05.2022	0,02	0,22	0,6	0,01	13	88	7,5	7,44	1,6	5,7
RØDS_073	31.10.2022	0,029	1,3	0,8	0,01	16	170	7,5	8,82	0,84	6,9
RØDS_075	05.07.2016	0,1	1,1	2,4	0,1	3,6	55	7,1	2,61	0,54	3,2
RØDS_075	25.10.2016	0,1	1,2	2,7	0,1	5,1	61	7,2	3,76	0,41	2,5
RØDS_075	13.06.2017	0,1	3,2	4,4	0,1	4,4	110	7,1	3,15	1	4,1
RØDS_075	25.10.2017	0,1	1,9	3,3	0,1	5,4	92	7,1	3,68	0,98	3,3
RØDS_075	24.05.2018	0,1	3,1	4,5	0,1	4,8	130	7,2	3,38	0,85	3,1
RØDS_075	16.10.2018	0,1	1,1	2,2	0,1	4,7	62	7,2	3,09	0,33	2,6
RØDS_075	26.05.2020	0,033	3,4	6,1	0,01	4,1	67	7,2	2,97	2	5,2
RØDS_075	20.10.2020	0,005	1,5	3,6	0,01	3,9	42	7,2	3,11	0,34	3
RØDS_075	01.06.2021	0,016	2,6	4,2	0,01	4,4	36	7,1	3,1	0,7	2,4
RØDS_075	20.10.2021	0,019	2,3	6,5	0,01	5,9	46	7,2	4,06	0,53	3,5
RØDS_075	10.05.2022	0,028	2,6	4,1	0,01	5,7	74	7,3	4,2	0,95	4,3
RØDS_075	01.11.2022	0,019	2,4	3,6	0,01	5,2	53	7,2	3,88	0,49	3,3
RØDS_076	06.07.2016	0,1	0,25	1	0,1	13	280	7,5	6,71	0,81	7,3
RØDS_076	25.10.2016	0,1	1,1	1	0,1	12	330	7,5	7,26	1,9	7,5
RØDS_076	14.06.2017	0,1	1,6	1	0,1	8,2	340	7,1	4,59	3,3	15

Prøvepunkt	Dato	Pb µg/l	Cu µg/l	Zn µg/l	Sb µg/l	Ca µg/l	Fe µg/l	pH	Kond mS/m	Turb FNU	OC mg/l
RØDS_076	25.10.2017	0,22	0,84	1	0,1	8,6	550	7,2	4,92	3,8	12
RØDS_076	24.05.2018	0,1	1,1	1	0,1	9,5	350	7,2	5,39	0,92	9,2
RØDS_076	13.05.2019	0,082	0,98	1,8	0,068	7,5	210	7	4,44	1,2	14
RØDS_076	08.10.2019	0,099	0,95	1,5	0,063	9,3	430	7,1	5,23	0,8	16
RØDS_076	26.05.2020	0,068	0,69	2,9	0,054	9,8	260	7,5	5,64	1,3	11
RØDS_076	20.10.2020	0,067	0,59	0,75	0,064	9,2	230	7,3	5,97	1,7	11
RØDS_076	02.06.2021	0,053	0,68	0,82	0,043	9,3	240	7,3	5,47	1,2	9,6
RØDS_076	20.10.2021	0,005	0,025	1,1	0,026	8,7	330	7,2	5	1,8	16
RØDS_076	10.05.2022	0,067	0,63	0,71	0,045	9,4	270	7,4	5,67	1,5	11
RØDS_076	01.11.2022	0,075	1,7	0,93	0,063	9,7	340	7,4	5,91	1,6	14
RØDS_077	06.07.2016	0,1	0,25	1	0,1	12	290	7,3	6,7	1,1	7,6
RØDS_077	25.10.2016	0,1	1,6	1	0,1	13	360	7,4	7,26	2,1	7,4
RØDS_077	14.06.2017	0,1	1,9	3	0,1	8,7	390	7,2	4,76	1,5	15
RØDS_077	25.10.2017	0,23	1	1	0,1	8,4	540	7,2	4,97	3,9	12
RØDS_077	24.05.2018	0,1	1,5	1	0,1	7,9	250	7,3	5,63	1	8,5
RØDS_077	13.05.2019	0,075	1	1,7	0,066	7,2	180	7	4,57	1,1	14
RØDS_077	08.10.2019	0,096	0,92	1,5	0,059	9,4	400	7,1	5,25	0,79	15
RØDS_077	26.05.2020	0,23	0,75	2,3	0,05	9,6	250	7,4	5,75	1,2	10
RØDS_077	20.10.2020	0,071	0,64	1,3	0,057	9,1	230	7,2	5,97	1,7	10
RØDS_077	02.06.2021	0,044	0,65	0,81	0,036	9,2	200	7,1	5,52	1,3	9,4
RØDS_077	20.10.2021	0,1	0,62	1,2	0,048	8,9	280	7,2	5,06	1,4	15
RØDS_077	10.05.2022	0,079	0,79	0,61	0,046	9,5	240	7,3	5,75	1,2	11
RØDS_077	01.11.2022	0,073	0,68	1	0,055	10	330	7,3	5,99	1,4	14
RØDS_078	05.07.2016	0,058	1,3	2,9	0,1	5,2	83	7,2	4	0,41	8
RØDS_078	24.10.2016	0,1	2,1	2,1	0,1	5,8	100	7,2	4,21	0,68	3,7
RØDS_078	13.06.2017	0,1	1,6	3,4	0,1	5,1	270	7,1	3,49	2,3	7,8
RØDS_078	24.10.2017	0,1	1,7	1	0,1	5,1	130	7,1	3,49	0,44	5
RØDS_078	23.05.2018	0,1	1,7	3,6	0,1	5,5	110	7,3	3,93	0,57	4
RØDS_078	15.10.2018	0,1	1,9	1	0,1	6,1	72	7,4	3,85	0,31	3,5
RØDS_078	26.05.2020	0,04	1,1	2,7	0,021	4,7	93	7,2	3,31	0,83	5,7
RØDS_078	20.10.2020	0,005	1,4	2,4	0,01	4,3	76	7,2	3,22	0,45	5,2
RØDS_078	01.06.2021	0,01	1,4	3	0,01	5,1	46	7,3	3,98	0,39	3,8
RØDS_078	20.10.2021	0,022	1,1	2,4	0,01	4,8	86	7,2	3,41	0,55	5,8
RØDS_078	10.05.2022	0,015	1,4	2,5	0,01	5,8	53	7,4	4,26	0,48	3,7
RØDS_078	31.10.2022	0,02	2,2	3,1	0,01	4,7	92	7,2	3,43	0,56	6
RØDS_079	05.07.2016	0,1	0,82	1	0,1	15	280	7,3	7,81	1,1	15
RØDS_079	24.10.2016	0,1	1,7	1	0,1	17	160	7,2	9,59	0,74	6,2
RØDS_079	14.06.2017	0,64	5,7	2,4	0,24	9	250	6,9	4,98	0,69	15
RØDS_079	24.10.2017	0,1	2,9	1	0,1	11	220	7,2	6,4	0,54	7,9
RØDS_079	23.05.2018	0,22	2,3	2,4	0,1	9,2	450	7,2	5,51	1,4	8,1
RØDS_079	16.10.2018	0,1	1,4	1	0,1	18	140	7,2	10,2	0,52	6,7

Prøvepunkt	Dato	Pb µg/l	Cu µg/l	Zn µg/l	Sb µg/l	Ca µg/l	Fe µg/l	pH	Kond mS/m	Turb FNU	OC mg/l
RØDS_079	13.05.2019	0,097	3,6	3,1	0,2	6,5	88	6,7	4,06	0,62	14
RØDS_079	08.10.2019	0,1	3,8	2,6	0,16	10	200	6,8	5,93	0,44	12
RØDS_079	26.05.2020	0,077	2,1	1,2	0,13	11	140	7,3	6,72	2,5	7,8
RØDS_079	20.10.2020	0,069	3,3	1,7	0,14	11	170	7,1	7,04	0,52	11
RØDS_079	01.06.2021	0,053	2,6	0,87	0,14	8,8	98	7,1	5,48	0,51	8,3
RØDS_079	19.10.2021	0,081	2,5	2,5	0,14	9,8	270	6,6	5,63	0,66	17
RØDS_079	10.05.2022	0,066	1,6	1,5	0,1	9,2	240	6,9	5,74	0,89	8,8
RØDS_079	31.10.2022	0,19	1,5	4,1	0,099	6,7	400	5,9	3,52	0,93	31
RØDS_082	24.10.2016	0,1	0,76	1	0,1	5,4	430	6,6	3,27	0,39	19
RØDS_082	14.06.2017	0,67	0,53	2,8	0,1	3,3	720	5	2,46	0,25	33
RØDS_082	24.10.2017	0,68	0,25	1	0,1	3,6	790	5,5	2,28	0,34	31
RØDS_082	25.05.2018	0,47	0,69	1	0,1	2,3	460	5,8	1,95	0,31	21
RØDS_082	16.10.2018	0,1	1,1	2,2	0,1	5,7	200	5,5	4,68	0,21	20
RØDS_082	13.05.2019	0,75	0,51	3,7	0,06	2,4	430	4,8	2,43	0,27	30
RØDS_082	26.05.2020	0,45	0,2	2,8	0,045	3,5	320	6,3	2,07	0,21	22
RØDS_082	20.10.2020	0,69	0,28	2,4	0,056	3,5	600	5,5	2,62	0,27	28
RØDS_082	01.06.2021	0,74	0,3	2,3	0,054	2,7	440	5,5	1,95	0,22	24
RØDS_082	19.10.2021	0,82	0,25	2,5	0,057	3,7	650	5,3	2,54	0,21	33
RØDS_082	10.05.2022	0,49	0,38	1,6	0,037	3,3	390	6,1	2,18	0,3	21
RØDS_082	31.10.2022	0,76	0,23	2,6	0,071	3,5	770	5,2	2,58	0,32	35

## **Vedlegg 3 – Analyserapporter fra Eurofins 2022**

---

Rapportene inneholder analyseresultater, måleusikkerhet, deteksjonsgrenser for analysene, mm.



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

Forsvarsbygg  
Pb 405 Sentrum  
103 OSLO  
**Attn: Turid Winther-Larsen**

**AR-22-MM-044611-01**

**EUNOMO-00333035**

Prøvemottak:	11.05.2022
Temperatur:	
Analyseperiode:	11.05.2022-23.05.2022
Referanse:	Nasj. vann.ov.v. aktive SØF Regionfelt Øst, uke 19

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>439-2022-05110310</b>	Prøvetakingsdato:	10.05.2022		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerking:	REGØ_001	Analysestartdato:	11.05.2022		
<b>Analyse</b>					
	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	7.4		1	0.2	NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	4.47	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888.
Turbiditet	0.20	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Løst organisk karbon (DOC)	2.6	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
a) Bly (Pb), filtrert	< 0.010	µg/l	0.01		SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu), filtrert	1.7	µg/l	0.05	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn), filtrert	3.2	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Antimon (Sb), filtrert	< 0.020	µg/l	0.02		SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Jern (Fe), filtrert	13	µg/l	1	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kalsium (Ca), filtrert	5.8	mg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016

### Tegnforklaring:

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.  
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallset. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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



Prøvenr.:	<b>439-2022-05110302</b>	Prøvetakingsdato:	10.05.2022		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerking:	REGØ_003	Analysestartdato:	11.05.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	7.5		1	0.2	NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	4.36	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888.
Turbiditet	0.26	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Løst organisk karbon (DOC)	2.6	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
a) Bly (Pb), filtrert	< 0.010	µg/l	0.01		SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu), filtrert	1.6	µg/l	0.05	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn), filtrert	2.7	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Antimon (Sb), filtrert	0.021	µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Jern (Fe), filtrert	17	µg/l	1	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kalsium (Ca), filtrert	5.9	mg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016

Prøvenr.:	<b>439-2022-05110313</b>	Prøvetakingsdato:	10.05.2022		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerking:	REGØ_005	Analysestartdato:	11.05.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	6.3		1	0.2	NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	1.68	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888.
Turbiditet	0.56	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Løst organisk karbon (DOC)	9.9	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Bly (Pb), filtrert	0.069	µg/l	0.01	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu), filtrert	0.25	µg/l	0.05	35%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn), filtrert	1.6	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Antimon (Sb), filtrert	< 0.020	µg/l	0.02		SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Jern (Fe), filtrert	200	µg/l	1	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kalsium (Ca), filtrert	1.8	mg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1,&lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallset. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved hen vendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



Prøvenr.: **439-2022-05110311**  
 Prøvetype: Overflatevann  
 Prøvemerking: REGØ\_006

Prøvetakingsdato: 10.05.2022  
 Prøvetaker: Oppdragsgiver  
 Analysestartdato: 11.05.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	6.3		1	0.2	NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	1.43 mS/m		0.1	10%	NS-EN ISO 7888.
Turbiditet	0.60 FNU		0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Løst organisk karbon (DOC)	9.2 mg/l		0.3	20%	NS-EN 1484
a) Bly (Pb), filtrert	0.11 µg/l		0.01	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu), filtrert	0.22 µg/l		0.05	35%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn), filtrert	1.9 µg/l		0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Antimon (Sb), filtrert	0.024 µg/l		0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Jern (Fe), filtrert	220 µg/l		1	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kalsium (Ca), filtrert	1.4 mg/l		0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016

Prøvenr.: **439-2022-05110303**  
 Prøvetype: Overflatevann  
 Prøvemerking: REGØ\_007

Prøvetakingsdato: 10.05.2022  
 Prøvetaker: Oppdragsgiver  
 Analysestartdato: 11.05.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	6.7		1	0.2	NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	1.72 mS/m		0.1	10%	NS-EN ISO 7888.
Turbiditet	1.5 FNU		0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Løst organisk karbon (DOC)	8.1 mg/l		0.3	20%	NS-EN 1484
a) Bly (Pb), filtrert	0.038 µg/l		0.01	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu), filtrert	0.21 µg/l		0.05	35%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn), filtrert	1.5 µg/l		0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Antimon (Sb), filtrert	0.024 µg/l		0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Jern (Fe), filtrert	170 µg/l		1	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kalsium (Ca), filtrert	1.9 mg/l		0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016

#### Tegnforklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



Prøvenr.:	<b>439-2022-05110305</b>	Prøvetakingsdato:	10.05.2022		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerking:	REGØ_008	Analysestartdato:	11.05.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	6.6		1	0.2	NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	1.70	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888.
Turbiditet	0.76	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Løst organisk karbon (DOC)	9.3	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1,&lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



Prøvenr.:	439-2022-05110301	Prøvetakingsdato:	10.05.2022		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerking:	REGØ_010	Analysestartdato:	11.05.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	7.2		1	0.2	NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	4.18	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888.
Turbiditet	0.98	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	7.9	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
Løst organisk karbon (DOC)	7.8	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Arsen (As), oppsluttet	< 0.20	µg/l	0.2		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Arsen (As), filtrert	0.12	µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Bly (Pb), oppsluttet	< 0.20	µg/l	0.2		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Bly (Pb), filtrert	0.026	µg/l	0.01	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kadmium (Cd), oppsluttet	< 0.010	µg/l	0.01		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kadmium (Cd), filtrert	< 0.0040	µg/l	0.004		SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu), filtrert	0.20	µg/l	0.05	35%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Krom (Cr), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Krom (Cr), filtrert	0.077	µg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Nikkel (Ni), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Nikkel (Ni), filtrert	0.25	µg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn), oppsluttet	< 2.0	µg/l	2		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn), filtrert	0.54	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Aluminium (Al), oppsluttet	53	µg/l	5	40%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Aluminium (Al), filtrert	39	µg/l	1	35%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Antimon (Sb), oppsluttet	< 0.20	µg/l	0.2		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Antimon (Sb), filtrert	< 0.020	µg/l	0.02		SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Barium (Ba), oppsluttet	14	µg/l	1	25%	SS-EN ISO

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1,&lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervalllet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved hen vendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



					15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Barium (Ba), filtrert	13 µg/l	1	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Jern (Fe), oppsluttet	360 µg/l	2	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Jern (Fe), filtrert	240 µg/l	1	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Strontium (Sr), oppsluttet	33 µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Strontium (Sr), filtrert	32 µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
<b>Aluminium fraksjoner (reaktivt - illabilt)</b>					
	Aluminium - Illabilt	9.2 µg/l	5	35%	Intern metode
	Aluminium - reaktivt	9.4 µg/l	5	30%	Intern metode
a)	Kalsium (Ca), filtrert	6.3 mg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kalsium (Ca), oppsluttet	6.7 mg/l	0.05	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
	Labilt Aluminium	<5.0 µg/l	5		Intern metode

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1,&lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



Prøvenr.:	439-2022-05110312	Prøvetakingsdato:	10.05.2022		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerking:	REGØ_011	Analysestartdato:	11.05.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	6.7		1	0.2	NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	2.07	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888.
Turbiditet	0.83	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	8.9	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
Løst organisk karbon (DOC)	8.5	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Arsen (As), oppsluttet	< 0.20	µg/l	0.2		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Arsen (As), filtrert	0.15	µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Bly (Pb), oppsluttet	< 0.20	µg/l	0.2		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Bly (Pb), filtrert	0.053	µg/l	0.01	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kadmium (Cd), oppsluttet	< 0.010	µg/l	0.01		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kadmium (Cd), filtrert	0.0050	µg/l	0.004	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu), filtrert	0.36	µg/l	0.05	35%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Krom (Cr), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Krom (Cr), filtrert	0.078	µg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Nikkel (Ni), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Nikkel (Ni), filtrert	0.23	µg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn), oppsluttet	< 2.0	µg/l	2		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn), filtrert	1.3	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Aluminium (Al), oppsluttet	96	µg/l	5	40%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Aluminium (Al), filtrert	68	µg/l	1	35%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Antimon (Sb), oppsluttet	< 0.20	µg/l	0.2		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Antimon (Sb), filtrert	0.020	µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Barium (Ba), oppsluttet	9.6	µg/l	1	25%	SS-EN ISO

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1,&lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervalllet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved hen vendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016					
a) Barium (Ba), filtrert	8.0 µg/l	1	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016	
a) Jern (Fe), oppsluttet	640 µg/l	2	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	
a) Jern (Fe), filtrert	390 µg/l	1	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016	
a) Strontium (Sr), oppsluttet	12 µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	
a) Strontium (Sr), filtrert	11 µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016	
<b>Aluminium fraksjoner (reaktivt - illabilt)</b>					
Aluminium - Illabilt	25 µg/l	5	35%	Intern metode	
Aluminium - reaktivt	29 µg/l	5	30%	Intern metode	
a) Kalsium (Ca), filtrert	2.9 mg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016	
a) Kalsium (Ca), oppsluttet	3.4 mg/l	0.05	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	
Labilt Aluminium	<5.0 µg/l	5		Intern metode	

Prøvenr.:	<b>439-2022-05110308</b>	Prøvetakingsdato:	10.05.2022		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerking:	REGØ_012	Analysestartdato:	11.05.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	6.6		1	0.2	NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	1.79 mS/m		0.1	10%	NS-EN ISO 7888.
Turbiditet	1.0 FNU		0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Løst organisk karbon (DOC)	8.7 mg/l		0.3	20%	NS-EN 1484
a) Bly (Pb), filtrert	0.081 µg/l		0.01	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu), filtrert	0.54 µg/l		0.05	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn), filtrert	2.4 µg/l		0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Antimon (Sb), filtrert	0.028 µg/l		0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Jern (Fe), filtrert	510 µg/l		1	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kalsium (Ca), filtrert	2.3 mg/l		0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1,&lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



Prøvenr.:	<b>439-2022-05110315</b>	Prøvetakingsdato:	10.05.2022		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerking:	REGØ_013	Analysestartdato:	11.05.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	6.1		1	0.2	NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	1.51	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888.
Turbiditet	1.1	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Løst organisk karbon (DOC)	10	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Bly (Pb), filtrert	0.10	µg/l	0.01	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu), filtrert	0.44	µg/l	0.05	35%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn), filtrert	2.8	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Antimon (Sb), filtrert	0.028	µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Jern (Fe), filtrert	680	µg/l	1	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kalsium (Ca), filtrert	2.0	mg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016

Prøvenr.:	<b>439-2022-05110318</b>	Prøvetakingsdato:	10.05.2022		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerking:	REGØ_014	Analysestartdato:	11.05.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	6.1		1	0.2	NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	1.39	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888.
Turbiditet	0.91	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	12	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
Løst organisk karbon (DOC)	12	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
<b>Aluminium fraksjoner (reaktivt - illabilt)</b>					
Aluminium - Illabilt	65	µg/l	5	20%	Intern metode
Aluminium - reaktivt	72	µg/l	5	10%	Intern metode
Labilt Aluminium	7.2	µg/l	5	50%	Intern metode

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1,&lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervalllet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved hen vendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



Prøvenr.: **439-2022-05110307**  
 Prøvetype: Overflatevann  
 Prøvemerking: REGØ\_015

Prøvetakingsdato: 10.05.2022  
 Prøvetaker: Oppdragsgiver  
 Analysestartdato: 11.05.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	5.7		1	0.2	NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	1.10	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888.
Turbiditet	0.41	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Løst organisk karbon (DOC)	12	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Bly (Pb), filtrert	0.21	µg/l	0.01	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu), filtrert	0.33	µg/l	0.05	35%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn), filtrert	2.4	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Antimon (Sb), filtrert	0.029	µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Jern (Fe), filtrert	370	µg/l	1	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kalsium (Ca), filtrert	1.2	mg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1,&lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervalllet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved hen vendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



Prøvenr.:	439-2022-05110317	Prøvetakingsdato:	10.05.2022		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerking:	REGØ_016	Analysestartdato:	11.05.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	6.0		1	0.2	NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	1.11	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888.
Turbiditet	0.63	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	8.8	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
Løst organisk karbon (DOC)	8.3	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Arsen (As), oppsluttet	< 0.20	µg/l	0.2		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Arsen (As), filtrert	0.094	µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Bly (Pb), oppsluttet	< 0.20	µg/l	0.2		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Bly (Pb), filtrert	0.082	µg/l	0.01	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kadmium (Cd), oppsluttet	0.012	µg/l	0.01	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kadmium (Cd), filtrert	0.010	µg/l	0.004	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu), filtrert	0.21	µg/l	0.05	35%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Krom (Cr), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Krom (Cr), filtrert	< 0.050	µg/l	0.05		SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Nikkel (Ni), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Nikkel (Ni), filtrert	0.21	µg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn), oppsluttet	< 2.0	µg/l	2		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn), filtrert	2.5	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Aluminium (Al), oppsluttet	81	µg/l	5	40%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Aluminium (Al), filtrert	62	µg/l	1	35%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Antimon (Sb), oppsluttet	< 0.20	µg/l	0.2		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Antimon (Sb), filtrert	0.024	µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Barium (Ba), oppsluttet	7.1	µg/l	1	25%	SS-EN ISO

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1,&lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervalllet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved hen vendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



					15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Barium (Ba), filtrert	6.6 µg/l	1	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016	
a) Jern (Fe), oppsluttet	330 µg/l	2	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	
a) Jern (Fe), filtrert	250 µg/l	1	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016	
a) Strontium (Sr), oppsluttet	5.6 µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	
a) Strontium (Sr), filtrert	5.0 µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016	
<b>Aluminium fraksjoner (reaktivt - illabilt)</b>					
Aluminium - Illabilt	31 µg/l	5	35%	Intern metode	
Aluminium - reaktivt	35 µg/l	5	30%	Intern metode	
a) Kalsium (Ca), filtrert	1.2 mg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016	
a) Kalsium (Ca), oppsluttet	1.3 mg/l	0.05	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	
Labilt Aluminium	<5.0 µg/l	5		Intern metode	
<b>Merknader:</b>					
-Zn oppsluttet<filtrert men innefor MU.					

Prøvenr.:	<b>439-2022-05110309</b>	Prøvetakingsdato:	10.05.2022		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerking:	REGØ_017	Analysestartdato:	11.05.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	6.0		1	0.2	NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	1.05 mS/m		0.1	10%	NS-EN ISO 7888.
Turbiditet	0.63 FNU		0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Løst organisk karbon (DOC)	7.7 mg/l		0.3	20%	NS-EN 1484
a) Bly (Pb), filtrert	0.073 µg/l		0.01	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu), filtrert	0.13 µg/l		0.05	35%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn), filtrert	2.2 µg/l		0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Antimon (Sb), filtrert	0.022 µg/l		0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Jern (Fe), filtrert	180 µg/l		1	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kalsium (Ca), filtrert	1.1 mg/l		0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1,&lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



Prøvenr.:	<b>439-2022-05110304</b>	Prøvetakingsdato:	10.05.2022		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerking:	REGØ_018	Analysestartdato:	11.05.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	6.3		1	0.2	NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	1.40	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888.
Turbiditet	0.46	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Løst organisk karbon (DOC)	9.0	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Bly (Pb), filtrert	0.13	µg/l	0.01	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu), filtrert	0.32	µg/l	0.05	35%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn), filtrert	1.9	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Antimon (Sb), filtrert	0.033	µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Jern (Fe), filtrert	230	µg/l	1	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kalsium (Ca), filtrert	1.5	mg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016

Prøvenr.:	<b>439-2022-05110316</b>	Prøvetakingsdato:	10.05.2022		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerking:	REGØ_019	Analysestartdato:	11.05.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	5.8		1	0.2	NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	1.43	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888.
Turbiditet	0.75	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Løst organisk karbon (DOC)	13	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Bly (Pb), filtrert	0.16	µg/l	0.01	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu), filtrert	0.25	µg/l	0.05	35%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn), filtrert	2.6	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Antimon (Sb), filtrert	0.026	µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Jern (Fe), filtrert	600	µg/l	1	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kalsium (Ca), filtrert	1.7	mg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1,&lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallset. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved hen vendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



Prøvenr.: **439-2022-05110306**  
 Prøvetype: Overflatevann  
 Prøvemerking: REGØ\_020

Prøvetakingsdato: 10.05.2022  
 Prøvetaker: Oppdragsgiver  
 Analysestartdato: 11.05.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	5.5		1	0.2	NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	1.08	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888.
Turbiditet	0.33	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Løst organisk karbon (DOC)	12	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Bly (Pb), filtrert	0.20	µg/l	0.01	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu), filtrert	0.10	µg/l	0.05	35%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn), filtrert	2.5	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Antimon (Sb), filtrert	0.036	µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Jern (Fe), filtrert	340	µg/l	1	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kalsium (Ca), filtrert	1.2	mg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1,&lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervalllet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved hen vendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



Prøvenr.:	439-2022-05110323	Prøvetakingsdato:	10.05.2022		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerking:	REGØ_021	Analysestartdato:	11.05.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	5.9		1	0.2	NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	1.08	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888.
Turbiditet	0.34	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	7.1	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
Løst organisk karbon (DOC)	7.0	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Arsen (As), oppsluttet	< 0.20	µg/l	0.2		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Arsen (As), filtrert	0.074	µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Bly (Pb), oppsluttet	< 0.20	µg/l	0.2		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Bly (Pb), filtrert	0.094	µg/l	0.01	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kadmium (Cd), oppsluttet	0.018	µg/l	0.01	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kadmium (Cd), filtrert	0.0080	µg/l	0.004	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu), filtrert	0.090	µg/l	0.05	35%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Krom (Cr), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Krom (Cr), filtrert	< 0.050	µg/l	0.05		SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Nikkel (Ni), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Nikkel (Ni), filtrert	0.21	µg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn), oppsluttet	< 2.0	µg/l	2		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn), filtrert	1.9	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Aluminium (Al), oppsluttet	130	µg/l	5	40%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Aluminium (Al), filtrert	110	µg/l	1	35%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Antimon (Sb), oppsluttet	< 0.20	µg/l	0.2		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Antimon (Sb), filtrert	0.022	µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Barium (Ba), oppsluttet	14	µg/l	1	25%	SS-EN ISO

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1,&lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervalllet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved hen vendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



					15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Barium (Ba), filtrert	13 µg/l	1	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Jern (Fe), oppsluttet	120 µg/l	2	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Jern (Fe), filtrert	110 µg/l	1	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Strontium (Sr), oppsluttet	6.3 µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Strontium (Sr), filtrert	5.6 µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
<b>Aluminium fraksjoner (reaktivt - illabilt)</b>					
	Aluminium - Illabilt	48 µg/l	5	35%	Intern metode
	Aluminium - reaktivt	58 µg/l	5	10%	Intern metode
a)	Kalsium (Ca), filtrert	0.91 mg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kalsium (Ca), oppsluttet	1.0 mg/l	0.05	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
	Labilt Aluminium	9.6 µg/l	5	50%	Intern metode

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1,&lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



Prøvenr.:	439-2022-05110322	Prøvetakingsdato:	10.05.2022		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerking:	REGØ_023	Analysestartdato:	11.05.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	5.9		1	0.2	NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	1.89	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888.
Turbiditet	0.53	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	11	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
Løst organisk karbon (DOC)	11	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Arsen (As), oppsluttet	0.22	µg/l	0.2	30%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Arsen (As), filtrert	0.18	µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Bly (Pb), oppsluttet	< 0.20	µg/l	0.2		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Bly (Pb), filtrert	0.075	µg/l	0.01	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kadmium (Cd), oppsluttet	0.011	µg/l	0.01	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kadmium (Cd), filtrert	< 0.0040	µg/l	0.004		SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu), filtrert	0.16	µg/l	0.05	35%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Krom (Cr), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Krom (Cr), filtrert	0.094	µg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Nikkel (Ni), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Nikkel (Ni), filtrert	0.30	µg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn), oppsluttet	< 2.0	µg/l	2		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn), filtrert	1.4	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Aluminium (Al), oppsluttet	140	µg/l	5	40%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Aluminium (Al), filtrert	110	µg/l	1	35%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Antimon (Sb), oppsluttet	< 0.20	µg/l	0.2		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Antimon (Sb), filtrert	0.022	µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Barium (Ba), oppsluttet	9.1	µg/l	1	25%	SS-EN ISO

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1,&lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervalllet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved hen vendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



					15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Barium (Ba), filtrert	8.6 µg/l	1	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Jern (Fe), oppsluttet	590 µg/l	2	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Jern (Fe), filtrert	400 µg/l	1	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Strontium (Sr), oppsluttet	13 µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Strontium (Sr), filtrert	10 µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
<b>Aluminium fraksjoner (reaktivt - illabilt)</b>					
	Aluminium - Illabilt	52 µg/l	5	20%	Intern metode
	Aluminium - reaktivt	61 µg/l	5	10%	Intern metode
a)	Kalsium (Ca), filtrert	2.2 mg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kalsium (Ca), oppsluttet	2.8 mg/l	0.05	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
	Labilt Aluminium	8.8 µg/l	5	50%	Intern metode

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1,&lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



Prøvenr.:	<b>439-2022-05110325</b>	Prøvetakingsdato:	10.05.2022		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerking:	REGØ_074	Analysestartdato:	11.05.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	5.9		1	0.2	NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	1.21	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888.
Turbiditet	0.44	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	14	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
Løst organisk karbon (DOC)	12	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Arsen (As), oppsluttet	< 0.20	µg/l	0.2		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Arsen (As), filtrert	0.13	µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Bly (Pb), oppsluttet	0.22	µg/l	0.2	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Bly (Pb), filtrert	0.18	µg/l	0.01	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kadmium (Cd), oppsluttet	0.021	µg/l	0.01	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kadmium (Cd), filtrert	0.011	µg/l	0.004	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu), oppsluttet	0.53	µg/l	0.5	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu), filtrert	0.42	µg/l	0.05	35%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Krom (Cr), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Krom (Cr), filtrert	0.092	µg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Nikkel (Ni), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Nikkel (Ni), filtrert	0.16	µg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn), oppsluttet	< 2.0	µg/l	2		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn), filtrert	1.7	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Aluminium (Al), oppsluttet	160	µg/l	5	40%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Aluminium (Al), filtrert	140	µg/l	1	35%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Antimon (Sb), oppsluttet	< 0.20	µg/l	0.2		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Antimon (Sb), filtrert	0.030	µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Barium (Ba), oppsluttet	8.0	µg/l	1	25%	SS-EN ISO

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1,&lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervalllet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved hen vendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016					
a) Barium (Ba), filtrert	7.4 µg/l	1	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016	
a) Jern (Fe), oppsluttet	360 µg/l	2	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	
a) Jern (Fe), filtrert	300 µg/l	1	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016	
a) Strontium (Sr), oppsluttet	6.9 µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	
a) Strontium (Sr), filtrert	5.1 µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016	
<b>Aluminium fraksjoner (reaktivt - illabilt)</b>					
Aluminium - Illabilt	63 µg/l	5	20%	Intern metode	
Aluminium - reaktivt	72 µg/l	5	10%	Intern metode	
a) Kalsium (Ca), filtrert	1.6 mg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016	
a) Kalsium (Ca), oppsluttet	1.8 mg/l	0.05	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	
Labilt Aluminium	8.6 µg/l	5	50%	Intern metode	

Prøvenr.:	<b>439-2022-05110314</b>	Prøvetakingsdato:	10.05.2022		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerking:	REGØ_080	Analysestartdato:	11.05.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	6.2		1	0.2	NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	1.62 mS/m		0.1	10%	NS-EN ISO 7888.
Turbiditet	0.42 FNU		0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Løst organisk karbon (DOC)	10 mg/l		0.3	20%	NS-EN 1484
a) Bly (Pb), filtrert	0.087 µg/l		0.01	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu), filtrert	0.14 µg/l		0.05	35%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn), filtrert	1.7 µg/l		0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Antimon (Sb), filtrert	< 0.020 µg/l		0.02		SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Jern (Fe), filtrert	240 µg/l		1	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kalsium (Ca), filtrert	2.3 mg/l		0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1,&lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



Prøvenr.:	<b>439-2022-05110326</b>	Prøvetakingsdato:	10.05.2022		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerking:	REGØ_081	Analysestartdato:	11.05.2022		
<b>Analyse</b>					
	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	6.0		1	0.2	NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	1.18	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888.
Turbiditet	0.29	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Løst organisk karbon (DOC)	7.8	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Bly (Pb), filtrert	0.053	µg/l	0.01	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu), filtrert	0.17	µg/l	0.05	35%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn), filtrert	1.7	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Antimon (Sb), filtrert	0.023	µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Jern (Fe), filtrert	200	µg/l	1	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kalsium (Ca), filtrert	1.5	mg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016

Prøvenr.:	<b>439-2022-05110324</b>	Prøvetakingsdato:	10.05.2022		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerking:	REGØ_082	Analysestartdato:	11.05.2022		
<b>Analyse</b>					
	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	5.1		1	0.2	NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	1.21	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888.
Turbiditet	0.45	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Løst organisk karbon (DOC)	11	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Bly (Pb), filtrert	0.42	µg/l	0.01	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu), filtrert	0.80	µg/l	0.05	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn), filtrert	2.5	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Antimon (Sb), filtrert	0.033	µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Jern (Fe), filtrert	490	µg/l	1	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kalsium (Ca), filtrert	1.1	mg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

**Kopi til:**

Postmottak (post@forsvarsbygg.no)  
Jan-Rune Samuelsen (Jan.Rune.Samuelson@forsvarsbygg.no)  
Ove Molland (ove.molland@nibio.no)  
Ståle Haaland (staale.haaland@nibio.no)

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervalllet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved hen vendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



Moss 23.05.2022

*Kjetil Sjaastad*

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

**Tegnforklaring:**

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



Forsvarsbygg  
Pb 405 Sentrum  
103 OSLO  
**Attn: Turid Winther-Larsen**

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

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

**AR-22-MM-045098-01**

**EUNOMO-00333939**

Prøvemottak:	19.05.2022
Temperatur:	
Analyseperiode:	19.05.2022-24.05.2022
Referanse:	Nasj. vann.ov.v. aktive SØF Regionfelt Øst, uke 19

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>439-2022-05190847</b>	Prøvetakningsdato:	10.05.2022			
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver			
Prøvemerking:	REGØ_014	Analysestartdato:	19.05.2022			
	439-2022-05110318					
Analyse		Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Arsen (As), oppsluttet		< 0.20	µg/l	0.2		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Arsen (As), filtrert		0.17	µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Bly (Pb), oppsluttet		< 0.20	µg/l	0.2		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Bly (Pb), filtrert		0.12	µg/l	0.01	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kadmium (Cd), oppsluttet		0.011	µg/l	0.01	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kadmium (Cd), filtrert		0.012	µg/l	0.004	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu), oppsluttet		< 0.50	µg/l	0.5		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu), filtrert		0.32	µg/l	0.05	35%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Krom (Cr), oppsluttet		< 0.50	µg/l	0.5		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Krom (Cr), filtrert		0.096	µg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Nikkel (Ni), oppsluttet		< 0.50	µg/l	0.5		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Nikkel (Ni), filtrert		0.22	µg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn), oppsluttet		< 2.0	µg/l	2		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn), filtrert		2.4	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Aluminium (Al), oppsluttet		210	µg/l	5	40%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN

Tegnforklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

					ISO 17294-2:2016
a)	Aluminium (Al), filtrert	140 µg/l	1	35%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Antimon (Sb), oppsluttet	< 0.20 µg/l	0.2		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Antimon (Sb), filtrert	0.035 µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Barium (Ba), oppsluttet	7.6 µg/l	1	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Barium (Ba), filtrert	7.2 µg/l	1	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Jern (Fe), oppsluttet	430 µg/l	2	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Jern (Fe), filtrert	270 µg/l	1	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Strontium (Sr), oppsluttet	7.9 µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Strontium (Sr), filtrert	7.9 µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kalsium (Ca), filtrert	1.9 mg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kalsium (Ca), oppsluttet	1.9 mg/l	0.05	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016

**Merknader:**

-Cd og Zn oppsluttet<filtrert men innefor MU.

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

**Kop til:**

Postmottak (post@forsvarsbygg.no)  
Jan-Rune Samuelsen (Jan.Rune.Samuelsen@forsvarsbygg.no)  
Ove Molland (ove.molland@nibio.no)  
Ståle Haaland (staale.haaland@nibio.no)

**Moss 24.05.2022**



Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

**Tegnforklaring:**

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.  
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervalllet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved hen vendelse til laboratoriet.

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



Forsvarsbygg  
Pb 405 Sentrum  
103 OSLO  
**Attn: Turid Winther-Larsen**

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

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

**AR-22-MM-045838-01**

**EUNOMO-00334085**

Prøvemottak:	20.05.2022
Temperatur:	
Analyseperiode:	20.05.2022-26.05.2022
Referanse:	Nasj. Vann.ov.v. aktive SØF Regionfelt Øst, Uke 19

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>439-2022-05200534</b>	Prøvetakingsdato:	10.05.2022		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerking:	REGØ_008	Analysestartdato:	20.05.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Bly (Pb), filtrert	0.048	µg/l	0.01	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu), filtrert	0.26	µg/l	0.05	35%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn), filtrert	1.2	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Antimon (Sb), filtrert	< 0.020	µg/l	0.02		SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Jern (Fe), filtrert	170	µg/l	1	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kalsium (Ca), filtrert	2.2	mg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

**Kopi til:**

Postmottak (post@forsvarsbygg.no)  
Jan-Rune Samuelsen (Jan.Rune.Samuelsen@forsvarsbygg.no)  
Ove Molland (ove.molland@nibio.no)  
Ståle Haaland (staale.haaland@nibio.no)

**Moss 26.05.2022**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

**Tegnforklaring:**

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Forsvarsbygg  
Pb 405 Sentrum  
103 OSLO  
**Attn: Arne Eriksen**

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

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

**AR-22-MM-113607-01**

**EUNOMO-00352937**

Prøvemottak: 28.10.2022  
Temperatur:  
Analyseperiode: 28.10.2022 11:49 -  
08.11.2022 02:48

Referanse: Nasj. vann.ov.v. aktive  
SØF Regionfelt Øst, uke  
43

## ANALYSERAPPORT

**Merknader prøveserie:**

Turbiditet oppgis uakkreditert da prøven er analysert > 24 timer etter start av prøveuttak. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	<b>439-2022-10280179</b>	Prøvetakingsdato:	26.10.2022			
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver			
Prøvemerking:	REGØ_001	Analysestartdato:	28.10.2022			
<b>Analyse</b>						
		Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C		7.3		1	0.2	NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)		4.40	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888.
* Turbiditet		0.34	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Løst organisk karbon (DOC)		2.8	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
a) Bly (Pb), filtrert	< 0.010	µg/l		0.01		SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu), filtrert	1.6	µg/l		0.05	30%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn), filtrert	3.1	µg/l		0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Antimon (Sb), filtrert	< 0.020	µg/l		0.02		SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Jern (Fe), filtrert	17	µg/l		1	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kalsium (Ca), filtrert	6.2	mg/l		0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



Prøvenr.:	<b>439-2022-10280184</b>	Prøvetakingsdato:	26.10.2022		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerking:	REGØ_003	Analysestartdato:	28.10.2022		
<b>Analyse</b>					
	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	7.3		1	0.2	NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	3.91	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888.
* Turbiditet	0.37	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Løst organisk karbon (DOC)	4.3	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Bly (Pb), filtrert	< 0.010	µg/l	0.01		SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu), filtrert	1.4	µg/l	0.05	30%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn), filtrert	2.8	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Antimon (Sb), filtrert	< 0.020	µg/l	0.02		SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Jern (Fe), filtrert	38	µg/l	1	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kalsium (Ca), filtrert	5.3	mg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016

Prøvenr.:	<b>439-2022-10280186</b>	Prøvetakingsdato:	26.10.2022		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerking:	REGØ_005	Analysestartdato:	28.10.2022		
<b>Analyse</b>					
	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	6.7		1	0.2	NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	1.99	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888.
* Turbiditet	0.77	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Løst organisk karbon (DOC)	10	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Bly (Pb), filtrert	0.064	µg/l	0.01	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu), filtrert	0.35	µg/l	0.05	30%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn), filtrert	1.3	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Antimon (Sb), filtrert	0.024	µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Jern (Fe), filtrert	220	µg/l	1	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kalsium (Ca), filtrert	2.4	mg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1,&lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallset. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved hen vendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



Prøvenr.:	<b>439-2022-10280182</b>	Prøvetakingsdato:	26.10.2022		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerking:	REGØ_006	Analysestartdato:	28.10.2022		
<b>Analyse</b>					
	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	6.3		1	0.2	NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	1.65	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888.
* Turbiditet	0.71	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Løst organisk karbon (DOC)	16	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Bly (Pb), filtrert	0.21	µg/l	0.01	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu), filtrert	0.26	µg/l	0.05	30%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn), filtrert	2.5	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Antimon (Sb), filtrert	0.024	µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Jern (Fe), filtrert	420	µg/l	1	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kalsium (Ca), filtrert	1.9	mg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016

Prøvenr.:	<b>439-2022-10280191</b>	Prøvetakingsdato:	26.10.2022		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerking:	REGØ_007	Analysestartdato:	28.10.2022		
<b>Analyse</b>					
	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	6.6		1	0.2	NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	1.60	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888.
* Turbiditet	0.76	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Løst organisk karbon (DOC)	9.4	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Bly (Pb), filtrert	0.017	µg/l	0.01	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu), filtrert	0.38	µg/l	0.05	30%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn), filtrert	2.0	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Antimon (Sb), filtrert	< 0.020	µg/l	0.02		SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Jern (Fe), filtrert	90	µg/l	1	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kalsium (Ca), filtrert	2.0	mg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1,&lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallset. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved hen vendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



Prøvenr.:	439-2022-10280192	Prøvetakingsdato:	26.10.2022		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerking:	REGØ_008	Analysestartdato:	28.10.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	6.6		1	0.2	NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	1.79	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888.
* Turbiditet	0.70	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Løst organisk karbon (DOC)	13	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Bly (Pb), filtrert	0.079	µg/l	0.01	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu), filtrert	0.29	µg/l	0.05	30%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn), filtrert	2.1	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Antimon (Sb), filtrert	0.025	µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Jern (Fe), filtrert	280	µg/l	1	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kalsium (Ca), filtrert	2.3	mg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1,&lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervalllet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved hen vendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



Prøvenr.: 439-2022-10280194  
 Prøvetype: Overflatevann  
 Prøvemerking: REGØ\_010

Prøvetakingsdato: 26.10.2022  
 Prøvetaker: Oppdragsgiver  
 Analysestartdato: 28.10.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	7.2		1	0.2	NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	3.91	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888.
* Turbiditet	1.2	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	11	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
Løst organisk karbon (DOC)	11	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Arsen (As), oppsluttet	< 0.20	µg/l	0.2		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Arsen (As), filtrert	0.16	µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Bly (Pb), oppsluttet	< 0.20	µg/l	0.2		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Bly (Pb), filtrert	0.059	µg/l	0.01	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kadmium (Cd), oppsluttet	< 0.010	µg/l	0.01		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kadmium (Cd), filtrert	< 0.0040	µg/l	0.004		SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu), filtrert	0.25	µg/l	0.05	30%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Krom (Cr), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Krom (Cr), filtrert	0.081	µg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Nikkel (Ni), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Nikkel (Ni), filtrert	0.26	µg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn), oppsluttet	< 2.0	µg/l	2		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn), filtrert	0.70	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Aluminium (Al), oppsluttet	73	µg/l	5	40%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Aluminium (Al), filtrert	57	µg/l	1	35%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Antimon (Sb), oppsluttet	< 0.20	µg/l	0.2		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Antimon (Sb), filtrert	0.022	µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Barium (Ba), oppsluttet	15	µg/l	1	25%	SS-EN ISO

#### Tegnforklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallset. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved hen vendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



					15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Barium (Ba), filtrert	15 µg/l	1	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Jern (Fe), oppsluttet	450 µg/l	2	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Jern (Fe), filtrert	330 µg/l	1	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Strontium (Sr), oppsluttet	29 µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Strontium (Sr), filtrert	31 µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
<b>Aluminium fraksjoner (reaktivt - illabilt)</b>					
	Aluminium - Illabilt	17 µg/l	5	35%	Intern metode
	Aluminium - reaktivt	17 µg/l	5	30%	Intern metode
a)	Kalsium (Ca), filtrert	6.2 mg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kalsium (Ca), oppsluttet	6.5 mg/l	0.05	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
	Labilt Aluminium	<5.0 µg/l	5		Intern metode

**Merknader:**

-Sr oppsluttet<filtrert men innefor MU.

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



Prøvenr.:	439-2022-10280195	Prøvetakingsdato:	26.10.2022		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerking:	REGØ_011	Analysestartdato:	28.10.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	6.6		1	0.2	NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	2.15	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888.
* Turbiditet	0.91	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	13	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
Løst organisk karbon (DOC)	13	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Arsen (As), oppsluttet	0.22	µg/l	0.2	30%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Arsen (As), filtrert	0.16	µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Bly (Pb), oppsluttet	< 0.20	µg/l	0.2		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Bly (Pb), filtrert	0.058	µg/l	0.01	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kadmium (Cd), oppsluttet	< 0.010	µg/l	0.01		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kadmium (Cd), filtrert	< 0.0040	µg/l	0.004		SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu), filtrert	0.37	µg/l	0.05	30%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Krom (Cr), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Krom (Cr), filtrert	0.068	µg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Nikkel (Ni), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Nikkel (Ni), filtrert	0.24	µg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn), oppsluttet	< 2.0	µg/l	2		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn), filtrert	1.9	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Aluminium (Al), oppsluttet	99	µg/l	5	40%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Aluminium (Al), filtrert	91	µg/l	1	35%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Antimon (Sb), oppsluttet	< 0.20	µg/l	0.2		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Antimon (Sb), filtrert	0.022	µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Barium (Ba), oppsluttet	11	µg/l	1	25%	SS-EN ISO

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1,&lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervalllet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved hen vendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



					15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016		
a) Barium (Ba), filtrert	10.0 µg/l	1	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016			
a) Jern (Fe), oppsluttet	570 µg/l	2	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016			
a) Jern (Fe), filtrert	300 µg/l	1	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016			
a) Strontium (Sr), oppsluttet	11 µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016			
a) Strontium (Sr), filtrert	13 µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016			
<b>Aluminium fraksjoner (reaktivt - illabilt)</b>							
Aluminium - Illabilt	37 µg/l	5	35%	Intern metode			
Aluminium - reaktivt	43 µg/l	5	30%	Intern metode			
a) Kalsium (Ca), filtrert	3.3 mg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016			
a) Kalsium (Ca), oppsluttet	3.4 mg/l	0.05	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016			
Labilt Aluminium	6.4 µg/l	5	50%	Intern metode			
<b>Merknader:</b>							
-Sr oppsluttet<filtrert men innefor MU.							

Prøvenr.:	<b>439-2022-10280199</b>	Prøvetakingsdato:	26.10.2022		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerking:	REGØ_012	Analysestartdato:	28.10.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	6.5		1	0.2	NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	1.83 mS/m		0.1	10%	NS-EN ISO 7888.
* Turbiditet	0.68 FNU		0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Løst organisk karbon (DOC)	11 mg/l		0.3	20%	NS-EN 1484
a) Bly (Pb), filtrert	0.054 µg/l		0.01	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu), filtrert	1.8 µg/l		0.05	30%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn), filtrert	2.6 µg/l		0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Antimon (Sb), filtrert	0.031 µg/l		0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Jern (Fe), filtrert	300 µg/l		1	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kalsium (Ca), filtrert	2.6 mg/l		0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1,&lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	439-2022-10280201	Prøvetakingsdato:	26.10.2022		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerking:	REGØ_013	Analysestartdato:	28.10.2022		
<b>Analyse</b>					
	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	6.2		1	0.2	NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	1.63	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888.
* Turbiditet	0.77	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Løst organisk karbon (DOC)	12	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Bly (Pb), filtrert	0.066	µg/l	0.01	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu), filtrert	0.45	µg/l	0.05	30%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn), filtrert	3.0	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Antimon (Sb), filtrert	0.035	µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Jern (Fe), filtrert	370	µg/l	1	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kalsium (Ca), filtrert	2.3	mg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1,&lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervalllet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved hen vendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



Prøvenr.:	439-2022-10280180	Prøvetakingsdato:	26.10.2022		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerking:	REGØ_014	Analysestartdato:	28.10.2022		
Analysenavn	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	6.1		1	0.2	NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	1.95	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888.
* Turbiditet	0.65	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	19	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
Løst organisk karbon (DOC)	19	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Arsen (As), oppsluttet	0.25	µg/l	0.2	30%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Arsen (As), filtrert	0.21	µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Bly (Pb), oppsluttet	< 0.20	µg/l	0.2		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Bly (Pb), filtrert	0.15	µg/l	0.01	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kadmium (Cd), oppsluttet	0.016	µg/l	0.01	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kadmium (Cd), filtrert	0.014	µg/l	0.004	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu), filtrert	0.44	µg/l	0.05	30%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Krom (Cr), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Krom (Cr), filtrert	0.14	µg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Nikkel (Ni), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Nikkel (Ni), filtrert	0.32	µg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn), oppsluttet	2.8	µg/l	2	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn), filtrert	2.8	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Aluminium (Al), oppsluttet	230	µg/l	5	40%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Aluminium (Al), filtrert	220	µg/l	1	35%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Antimon (Sb), oppsluttet	< 0.20	µg/l	0.2		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Antimon (Sb), filtrert	0.031	µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Barium (Ba), oppsluttet	12	µg/l	1	25%	SS-EN ISO

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1,&lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervalllet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved hen vendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



					15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Barium (Ba), filtrert	11 µg/l	1	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Jern (Fe), oppsluttet	720 µg/l	2	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Jern (Fe), filtrert	520 µg/l	1	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Strontium (Sr), oppsluttet	11 µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Strontium (Sr), filtrert	12 µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
<b>Aluminium fraksjoner (reaktivt - illabilt)</b>					
	Aluminium - Illabilt	99 µg/l	5	20%	Intern metode
	Aluminium - reaktivt	110 µg/l	5	10%	Intern metode
a)	Kalsium (Ca), filtrert	2.9 mg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kalsium (Ca), oppsluttet	3.1 mg/l	0.05	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
	Labilt Aluminium	14 µg/l	5	50%	Intern metode
<b>Merknader:</b>					
-Sr oppsluttet<filtrert men innefor MU.					

Prøvenr.:	<b>439-2022-10280183</b>	Prøvetakingsdato:	26.10.2022		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerking:	REGØ_015	Analysestartdato:	28.10.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	5.4		1	0.2	NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	1.46 mS/m		0.1	10%	NS-EN ISO 7888.
* Turbiditet	0.53 FNU		0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Løst organisk karbon (DOC)	18 mg/l		0.3	20%	NS-EN 1484
a) Bly (Pb), filtrert	0.26 µg/l		0.01	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu), filtrert	0.49 µg/l		0.05	30%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn), filtrert	3.2 µg/l		0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Antimon (Sb), filtrert	0.031 µg/l		0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Jern (Fe), filtrert	500 µg/l		1	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kalsium (Ca), filtrert	1.8 mg/l		0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1,&lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



Prøvenr.:	439-2022-10280178	Prøvetakingsdato:	26.10.2022		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerking:	REGØ_016	Analysestartdato:	28.10.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	6.4		1	0.2	NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	1.70	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888.
* Turbiditet	0.49	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	12	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
Løst organisk karbon (DOC)	12	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Arsen (As), oppsluttet	< 0.20	µg/l	0.2		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Arsen (As), filtrert	0.13	µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Bly (Pb), oppsluttet	< 0.20	µg/l	0.2		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Bly (Pb), filtrert	0.11	µg/l	0.01	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kadmium (Cd), oppsluttet	< 0.010	µg/l	0.01		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kadmium (Cd), filtrert	0.0080	µg/l	0.004	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu), filtrert	0.47	µg/l	0.05	30%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Krom (Cr), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Krom (Cr), filtrert	0.071	µg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Nikkel (Ni), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Nikkel (Ni), filtrert	0.30	µg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn), oppsluttet	< 2.0	µg/l	2		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn), filtrert	2.0	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Aluminium (Al), oppsluttet	95	µg/l	5	40%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Aluminium (Al), filtrert	93	µg/l	1	35%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Antimon (Sb), oppsluttet	< 0.20	µg/l	0.2		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Antimon (Sb), filtrert	0.026	µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Barium (Ba), oppsluttet	8.6	µg/l	1	25%	SS-EN ISO

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1,&lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallset. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved hen vendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



					15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Barium (Ba), filtrert	9.0 µg/l	1	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Jern (Fe), oppsluttet	440 µg/l	2	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Jern (Fe), filtrert	310 µg/l	1	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Strontium (Sr), oppsluttet	8.6 µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Strontium (Sr), filtrert	8.8 µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
<b>Aluminium fraksjoner (reaktivt - illabilt)</b>					
	Aluminium - Illabilt	44 µg/l	5	35%	Intern metode
	Aluminium - reaktivt	49 µg/l	5	30%	Intern metode
a)	Kalsium (Ca), filtrert	2.3 mg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kalsium (Ca), oppsluttet	2.3 mg/l	0.05	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
	Labilt Aluminium	<5.0 µg/l	5		Intern metode
<b>Merknader:</b>					
Ba og Sr: Filtrert > oppsluttet, men innenfor MU.					

Prøvenr.:	<b>439-2022-10280193</b>	Prøvetakingsdato:	26.10.2022		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerking:	REGØ_017	Analysestartdato:	28.10.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	6.5		1	0.2	NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	1.57 mS/m		0.1	10%	NS-EN ISO 7888.
* Turbiditet	0.32 FNU		0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Løst organisk karbon (DOC)	10.0 mg/l		0.3	20%	NS-EN 1484
a) Bly (Pb), filtrert	0.085 µg/l		0.01	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu), filtrert	0.24 µg/l		0.05	30%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn), filtrert	2.2 µg/l		0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Antimon (Sb), filtrert	< 0.020 µg/l		0.02		SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Jern (Fe), filtrert	230 µg/l		1	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kalsium (Ca), filtrert	2.1 mg/l		0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1,&lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



Prøvenr.:	439-2022-10280198	Prøvetakingsdato:	26.10.2022		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerking:	REGØ_018	Analysestartdato:	28.10.2022		
<b>Analyse</b>					
	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	6.7		1	0.2	NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	2.04	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888.
* Turbiditet	0.47	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Løst organisk karbon (DOC)	11	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Bly (Pb), filtrert	0.13	µg/l	0.01	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu), filtrert	0.57	µg/l	0.05	30%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn), filtrert	1.9	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Antimon (Sb), filtrert	< 0.020	µg/l	0.02		SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Jern (Fe), filtrert	220	µg/l	1	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kalsium (Ca), filtrert	2.5	mg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016

Prøvenr.:	439-2022-10280190	Prøvetakingsdato:	26.10.2022		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerking:	REGØ_019	Analysestartdato:	28.10.2022		
<b>Analyse</b>					
	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	5.8		1	0.2	NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	<0.10	mS/m	0.1		NS-EN ISO 7888.
* Turbiditet	0.63	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Løst organisk karbon (DOC)	17	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Bly (Pb), filtrert	0.19	µg/l	0.01	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu), filtrert	0.29	µg/l	0.05	30%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn), filtrert	4.1	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Antimon (Sb), filtrert	0.026	µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Jern (Fe), filtrert	680	µg/l	1	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kalsium (Ca), filtrert	2.7	mg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1,&lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervalllet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved hen vendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



Prøvenr.: **439-2022-10280181**  
 Prøvetype: Overflatevann  
 Prøvemerking: REGØ\_020

Prøvetakingsdato: 26.10.2022  
 Prøvetaker: Oppdragsgiver  
 Analysestartdato: 28.10.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	5.3		1	0.2	NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	1.40	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888.
* Turbiditet	0.35	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Løst organisk karbon (DOC)	17	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Bly (Pb), filtrert	0.28	µg/l	0.01	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu), filtrert	0.20	µg/l	0.05	30%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn), filtrert	4.2	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Antimon (Sb), filtrert	0.033	µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Jern (Fe), filtrert	540	µg/l	1	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kalsium (Ca), filtrert	1.7	mg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1,&lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervalllet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved hen vendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



Prøvenr.: 439-2022-10280185  
 Prøvetype: Overflatevann  
 Prøvemerking: REGØ\_021

Prøvetakingsdato: 26.10.2022  
 Prøvetaker: Oppdragsgiver  
 Analysestartdato: 28.10.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	6.3		1	0.2	NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	1.50	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888.
* Turbiditet	0.27	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	8.6	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
Løst organisk karbon (DOC)	8.6	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Arsen (As), oppsluttet	< 0.20	µg/l	0.2		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Arsen (As), filtrert	0.082	µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Bly (Pb), oppsluttet	< 0.20	µg/l	0.2		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Bly (Pb), filtrert	0.082	µg/l	0.01	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kadmium (Cd), oppsluttet	< 0.010	µg/l	0.01		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kadmium (Cd), filtrert	0.0080	µg/l	0.004	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu), filtrert	0.23	µg/l	0.05	30%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Krom (Cr), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Krom (Cr), filtrert	0.087	µg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Nikkel (Ni), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Nikkel (Ni), filtrert	0.29	µg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn), oppsluttet	< 2.0	µg/l	2		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn), filtrert	1.6	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Aluminium (Al), oppsluttet	140	µg/l	5	40%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Aluminium (Al), filtrert	140	µg/l	1	35%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Antimon (Sb), oppsluttet	< 0.20	µg/l	0.2		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Antimon (Sb), filtrert	0.022	µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Barium (Ba), oppsluttet	17	µg/l	1	25%	SS-EN ISO

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1,&lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervalllet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved hen vendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



					15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Barium (Ba), filtrert	17 µg/l	1	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Jern (Fe), oppsluttet	150 µg/l	2	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Jern (Fe), filtrert	130 µg/l	1	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Strontium (Sr), oppsluttet	7.7 µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Strontium (Sr), filtrert	8.5 µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
<b>Aluminium fraksjoner (reaktivt - illabilt)</b>					
	Aluminium - Illabilt	62 µg/l	5	20%	Intern metode
	Aluminium - reaktivt	71 µg/l	5	10%	Intern metode
a)	Kalsium (Ca), filtrert	1.5 mg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kalsium (Ca), oppsluttet	1.5 mg/l	0.05	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
	Labilt Aluminium	9.3 µg/l	5	50%	Intern metode

**Merknader:**

-Sr oppsluttet<filtrert men innefor MU.

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



Prøvenr.: 439-2022-10280196  
 Prøvetype: Overflatevann  
 Prøvemerking: REGØ\_023

Prøvetakingsdato: 26.10.2022  
 Prøvetaker: Oppdragsgiver  
 Analysestartdato: 28.10.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	5.9		1	0.2	NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	2.05 mS/m		0.1	10%	NS-EN ISO 7888.
* Turbiditet	0.72 FNU		0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	17 mg/l		0.3	20%	NS-EN 1484
Løst organisk karbon (DOC)	17 mg/l		0.3	20%	NS-EN 1484
a) Arsen (As), oppsluttet	0.22 µg/l		0.2	30%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Arsen (As), filtrert	0.21 µg/l		0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Bly (Pb), oppsluttet	< 0.20 µg/l		0.2		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Bly (Pb), filtrert	0.084 µg/l		0.01	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kadmium (Cd), oppsluttet	< 0.010 µg/l		0.01		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kadmium (Cd), filtrert	0.0040 µg/l		0.004	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu), oppsluttet	< 0.50 µg/l		0.5		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu), filtrert	0.19 µg/l		0.05	30%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Krom (Cr), oppsluttet	< 0.50 µg/l		0.5		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Krom (Cr), filtrert	0.17 µg/l		0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Nikkel (Ni), oppsluttet	< 0.50 µg/l		0.5		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Nikkel (Ni), filtrert	0.29 µg/l		0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn), oppsluttet	2.0 µg/l		2	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn), filtrert	1.9 µg/l		0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Aluminium (Al), oppsluttet	170 µg/l		5	40%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Aluminium (Al), filtrert	170 µg/l		1	35%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Antimon (Sb), oppsluttet	< 0.20 µg/l		0.2		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Antimon (Sb), filtrert	0.031 µg/l		0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Barium (Ba), oppsluttet	11 µg/l		1	25%	SS-EN ISO

#### Tegnforklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervalllet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved hen vendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



					15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Barium (Ba), filtrert	10 µg/l	1	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Jern (Fe), oppsluttet	740 µg/l	2	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Jern (Fe), filtrert	550 µg/l	1	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Strontium (Sr), oppsluttet	12 µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Strontium (Sr), filtrert	12 µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
<b>Aluminium fraksjoner (reaktivt - illabilt)</b>					
	Aluminium - Illabilt	75 µg/l	5	20%	Intern metode
	Aluminium - reaktivt	90 µg/l	5	10%	Intern metode
a)	Kalsium (Ca), filtrert	2.7 mg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kalsium (Ca), oppsluttet	3.0 mg/l	0.05	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
	Labilt Aluminium	15 µg/l	5	50%	Intern metode

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1,&lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



Prøvenr.: **439-2022-10280200**  
 Prøvetype: Overflatevann  
 Prøvemerking: REGØ\_074

Prøvetakingsdato: 26.10.2022  
 Prøvetaker: Oppdragsgiver  
 Analysestartdato: 28.10.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	5.7		1	0.2	NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	1.59 mS/m		0.1	10%	NS-EN ISO 7888.
* Turbiditet	0.44 FNU		0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	18 mg/l		0.3	20%	NS-EN 1484
Løst organisk karbon (DOC)	18 mg/l		0.3	20%	NS-EN 1484
a) Arsen (As), oppsluttet	< 0.20 µg/l		0.2		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Arsen (As), filtrert	0.19 µg/l		0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Bly (Pb), oppsluttet	0.31 µg/l		0.2	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Bly (Pb), filtrert	0.28 µg/l		0.01	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kadmium (Cd), oppsluttet	0.012 µg/l		0.01	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kadmium (Cd), filtrert	0.012 µg/l		0.004	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu), oppsluttet	0.55 µg/l		0.5	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu), filtrert	0.54 µg/l		0.05	30%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Krom (Cr), oppsluttet	< 0.50 µg/l		0.5		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Krom (Cr), filtrert	0.13 µg/l		0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Nikkel (Ni), oppsluttet	< 0.50 µg/l		0.5		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Nikkel (Ni), filtrert	0.25 µg/l		0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn), oppsluttet	2.5 µg/l		2	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn), filtrert	2.4 µg/l		0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Aluminium (Al), oppsluttet	200 µg/l		5	40%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Aluminium (Al), filtrert	190 µg/l		1	35%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Antimon (Sb), oppsluttet	< 0.20 µg/l		0.2		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Antimon (Sb), filtrert	0.035 µg/l		0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Barium (Ba), oppsluttet	11 µg/l		1	25%	SS-EN ISO

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1,&lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervalllet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved hen vendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



					15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Barium (Ba), filtrert	11 µg/l	1	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Jern (Fe), oppsluttet	560 µg/l	2	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Jern (Fe), filtrert	490 µg/l	1	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Strontium (Sr), oppsluttet	6.7 µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Strontium (Sr), filtrert	7.2 µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
<b>Aluminium fraksjoner (reaktivt - illabilt)</b>					
	Aluminium - Illabilt	88 µg/l	5	20%	Intern metode
	Aluminium - reaktivt	100 µg/l	5	10%	Intern metode
a)	Kalsium (Ca), filtrert	2.2 mg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kalsium (Ca), oppsluttet	2.3 mg/l	0.05	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
	Labilt Aluminium	16 µg/l	5	50%	Intern metode
<b>Merknader:</b>					
-Sr oppsluttet<filtrert men innefor MU.					

Prøvenr.:	<b>439-2022-10280189</b>	Prøvetakingsdato:	26.10.2022		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerking:	REGØ_080	Analysestartdato:	28.10.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	5.9		1	0.2	NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	2.63 mS/m		0.1	10%	NS-EN ISO 7888.
* Turbiditet	0.85 FNU		0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Løst organisk karbon (DOC)	16 mg/l		0.3	20%	NS-EN 1484
a) Bly (Pb), filtrert	0.14 µg/l		0.01	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu), filtrert	1.3 µg/l		0.05	30%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn), filtrert	3.4 µg/l		0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Antimon (Sb), filtrert	0.033 µg/l		0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Jern (Fe), filtrert	400 µg/l		1	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kalsium (Ca), filtrert	3.8 mg/l		0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1,&lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



Prøvenr.: 439-2022-10280188  
 Prøvetype: Overflatevann  
 Prøvemerking: REGØ\_081

Prøvetakingsdato: 26.10.2022  
 Prøvetaker: Oppdragsgiver  
 Analysestartdato: 28.10.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	5.8		1	0.2	NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	1.48	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888.
* Turbiditet	0.46	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Løst organisk karbon (DOC)	13	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Bly (Pb), filtrert	0.19	µg/l	0.01	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu), filtrert	2.3	µg/l	0.05	30%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn), filtrert	2.7	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Antimon (Sb), filtrert	0.68	µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Jern (Fe), filtrert	370	µg/l	1	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kalsium (Ca), filtrert	2.0	mg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016

Prøvenr.: 439-2022-10280187  
 Prøvetype: Overflatevann  
 Prøvemerking: REGØ\_082

Prøvetakingsdato: 26.10.2022  
 Prøvetaker: Oppdragsgiver  
 Analysestartdato: 28.10.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	4.9		1	0.2	NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	1.65	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888.
* Turbiditet	0.37	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Løst organisk karbon (DOC)	20	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Bly (Pb), filtrert	0.58	µg/l	0.01	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu), filtrert	2.2	µg/l	0.05	30%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn), filtrert	3.5	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Antimon (Sb), filtrert	0.042	µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Jern (Fe), filtrert	610	µg/l	1	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kalsium (Ca), filtrert	1.5	mg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016

#### Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

#### Kopi til:

Postmottak (post@forsvarsbygg.no)  
 Jan-Rune Samuelsen (Jan.Rune.Samuelsen@forsvarsbygg.no)  
 Ove Molland (ove.molland@nibio.no)  
 Ståle Haaland (staale.haaland@nibio.no)

#### Tegnforklaring:

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervalllet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved hen vendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



Moss 08.11.2022

*Kjetil Sjaastad*

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

**Tegnforklaring:**

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>439-2022-05120231</b>	Prøvetakingsdato:	10.05.2022		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerking:	RØDS_004	Analysestartdato:	12.05.2022		
<b>Analyse</b>					
	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	7.4		1	0.2	NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	4.34	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888.
Turbiditet	0.28	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Løst organisk karbon (DOC)	3.0	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
a) Bly (Pb), filtrert	< 0.010	µg/l	0.01		SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu), filtrert	1.6	µg/l	0.05	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn), filtrert	2.9	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Antimon (Sb), filtrert	< 0.020	µg/l	0.02		SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Jern (Fe), filtrert	27	µg/l	1	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kalsium (Ca), filtrert	6.2	mg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1,&lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



Prøvenr.:	<b>439-2022-05120225</b>	Prøvetakingsdato:	10.05.2022		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerking:	RØDS_024	Analysestartdato:	12.05.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	7.5		1	0.2	NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	7.48	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888.
Turbiditet	0.62	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	7.8	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
Løst organisk karbon (DOC)	7.6	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Arsen (As), oppsluttet	< 0.20	µg/l	0.2		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Arsen (As), filtrert	0.11	µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Bly (Pb), oppsluttet	2.1	µg/l	0.2	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Bly (Pb), filtrert	1.1	µg/l	0.01	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kadmium (Cd), oppsluttet	< 0.010	µg/l	0.01		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kadmium (Cd), filtrert	0.0040	µg/l	0.004	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu), oppsluttet	4.4	µg/l	0.5	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu), filtrert	3.8	µg/l	0.05	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Krom (Cr), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Krom (Cr), filtrert	0.070	µg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Nikkel (Ni), oppsluttet	0.65	µg/l	0.5	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Nikkel (Ni), filtrert	0.31	µg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn), oppsluttet	3.2	µg/l	2	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn), filtrert	3.8	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Aluminium (Al), oppsluttet	84	µg/l	5	40%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Aluminium (Al), filtrert	62	µg/l	1	35%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Antimon (Sb), oppsluttet	0.24	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Antimon (Sb), filtrert	0.20	µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Barium (Ba), oppsluttet	16	µg/l	1	25%	SS-EN ISO

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1,&lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervalllet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved hen vendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



					15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Barium (Ba), filtrert	16 µg/l	1	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Jern (Fe), oppsluttet	230 µg/l	2	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Jern (Fe), filtrert	150 µg/l	1	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Strontium (Sr), oppsluttet	45 µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Strontium (Sr), filtrert	45 µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
<b>Aluminium fraksjoner (reaktivt - illabilt)</b>					
	Aluminium - Illabilt	22 µg/l	5	35%	Intern metode
	Aluminium - reaktivt	26 µg/l	5	30%	Intern metode
a)	Kalsium (Ca), filtrert	12 mg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kalsium (Ca), oppsluttet	12 mg/l	0.05	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
	Labilt Aluminium	<5.0 µg/l	5		Intern metode
<b>Merknader:</b>					
Zn: Filtrert > oppsluttet, men innenfor MU.					

Prøvenr.:	<b>439-2022-05120220</b>	Prøvetakingsdato:	10.05.2022		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerking:	RØDS_025	Analysestartdato:	12.05.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	7.5		1	0.2	NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	6.01 mS/m		0.1	10%	NS-EN ISO 7888.
Turbiditet	0.72 FNU		0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Løst organisk karbon (DOC)	9.3 mg/l		0.3	20%	NS-EN 1484
a) Bly (Pb), filtrert	0.050 µg/l		0.01	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu), filtrert	0.69 µg/l		0.05	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn), filtrert	1.2 µg/l		0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Antimon (Sb), filtrert	0.044 µg/l		0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Jern (Fe), filtrert	220 µg/l		1	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kalsium (Ca), filtrert	9.9 mg/l		0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1,&lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



Prøvenr.:	439-2022-05120223	Prøvetakingsdato:	10.05.2022		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerking:	RØDS_026	Analysestartdato:	12.05.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	7.4		1	0.2	NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	5.49	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888.
Turbiditet	1.2	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	11	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
Løst organisk karbon (DOC)	11	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Arsen (As), oppsluttet	< 0.20	µg/l	0.2		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Arsen (As), filtrert	0.15	µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Bly (Pb), oppsluttet	< 0.20	µg/l	0.2		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Bly (Pb), filtrert	0.066	µg/l	0.01	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kadmium (Cd), oppsluttet	< 0.010	µg/l	0.01		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kadmium (Cd), filtrert	< 0.0040	µg/l	0.004		SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu), oppsluttet	0.92	µg/l	0.5	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu), filtrert	0.71	µg/l	0.05	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Krom (Cr), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Krom (Cr), filtrert	0.15	µg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Nikkel (Ni), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Nikkel (Ni), filtrert	0.28	µg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn), oppsluttet	< 2.0	µg/l	2		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn), filtrert	1.1	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Aluminium (Al), oppsluttet	190	µg/l	5	40%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Aluminium (Al), filtrert	130	µg/l	1	35%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Antimon (Sb), oppsluttet	< 0.20	µg/l	0.2		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Antimon (Sb), filtrert	0.048	µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Barium (Ba), oppsluttet	18	µg/l	1	25%	SS-EN ISO

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1,&lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervalllet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved hen vendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

					15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Barium (Ba), filtrert	17 µg/l	1	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Jern (Fe), oppsluttet	390 µg/l	2	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Jern (Fe), filtrert	260 µg/l	1	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Strontium (Sr), oppsluttet	48 µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Strontium (Sr), filtrert	48 µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
<b>Aluminium fraksjoner (reaktivt - illabilt)</b>					
	Aluminium - Illabilt	42 µg/l	5	35%	Intern metode
Illabilt aluminium høyere enn reaktivt aluminium, reanalyse bekrefter dette.					
	Aluminium - reaktivt	34 µg/l	5	30%	Intern metode
Illabilt aluminium høyere enn reaktivt aluminium, reanalyse bekrefter dette.					
a)	Kalsium (Ca), filtrert	9.0 mg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kalsium (Ca), oppsluttet	9.1 mg/l	0.05	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
	Labilt Aluminium	<5.0 µg/l	5		Intern metode
Illabilt aluminium høyere enn reaktivt aluminium, reanalyse bekrefter dette.					

Prøvenr.:	<b>439-2022-05120219</b>	Prøvetakingsdato:	10.05.2022		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerking:	RØDS_027	Analysestartdato:	12.05.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	7.3		1	0.2	NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	4.93 mS/m		0.1	10%	NS-EN ISO 7888.
Turbiditet	0.48 FNU		0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Løst organisk karbon (DOC)	6.7 mg/l		0.3	20%	NS-EN 1484
a) Bly (Pb), filtrert	0.026 µg/l		0.01	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu), filtrert	0.27 µg/l		0.05	35%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn), filtrert	0.85 µg/l		0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Antimon (Sb), filtrert	0.058 µg/l		0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Jern (Fe), filtrert	65 µg/l		1	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kalsium (Ca), filtrert	7.5 mg/l		0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1,&lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



Prøvenr.:	<b>439-2022-05120218</b>	Prøvetakingsdato:	10.05.2022		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerking:	RØDS_028	Analysestartdato:	12.05.2022		
<b>Analyse</b>					
	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	8.1		1	0.2	NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	17.1	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888.
Turbiditet	0.26	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Løst organisk karbon (DOC)	3.4	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
a) Bly (Pb), filtrert	0.013	µg/l	0.01	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu), filtrert	1.5	µg/l	0.05	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn), filtrert	12	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Antimon (Sb), filtrert	1.1	µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Jern (Fe), filtrert	4.2	µg/l	1	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kalsium (Ca), filtrert	24	mg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016

Prøvenr.:	<b>439-2022-05120217</b>	Prøvetakingsdato:	10.05.2022		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerking:	RØDS_029	Analysestartdato:	12.05.2022		
<b>Analyse</b>					
	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	7.3		1	0.2	NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	4.04	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888.
Turbiditet	1.00	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Løst organisk karbon (DOC)	4.3	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Bly (Pb), filtrert	0.028	µg/l	0.01	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu), filtrert	2.7	µg/l	0.05	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn), filtrert	3.9	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Antimon (Sb), filtrert	< 0.020	µg/l	0.02		SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Jern (Fe), filtrert	77	µg/l	1	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kalsium (Ca), filtrert	5.6	mg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1,&lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallset. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved hen vendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



Prøvenr.:	439-2022-05120227	Prøvetakingsdato:	10.05.2022		
Prøvetype:	Overflatevann (råvann)	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerking:	RØDS_031	Analysestartdato:	12.05.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	6.9		1	0.2	NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	3.82	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888.
Turbiditet	0.96	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	6.7	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
Løst organisk karbon (DOC)	6.5	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Arsen (As), oppsluttet	< 0.20	µg/l	0.2		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Arsen (As), filtrert	0.11	µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Bly (Pb), oppsluttet	0.32	µg/l	0.2	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Bly (Pb), filtrert	0.17	µg/l	0.01	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kadmium (Cd), oppsluttet	< 0.010	µg/l	0.01		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kadmium (Cd), filtrert	< 0.0040	µg/l	0.004		SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu), oppsluttet	4.2	µg/l	0.5	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu), filtrert	3.7	µg/l	0.05	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Krom (Cr), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Krom (Cr), filtrert	0.090	µg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Nikkel (Ni), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Nikkel (Ni), filtrert	0.19	µg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn), oppsluttet	2.8	µg/l	2	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn), filtrert	2.7	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Aluminium (Al), oppsluttet	120	µg/l	5	40%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Aluminium (Al), filtrert	88	µg/l	1	35%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Antimon (Sb), oppsluttet	0.25	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Antimon (Sb), filtrert	0.26	µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Barium (Ba), oppsluttet	20	µg/l	1	25%	SS-EN ISO

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1,&lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervalllet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved hen vendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



					15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016		
a) Barium (Ba), filtrert	19 µg/l	1	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016			
a) Jern (Fe), oppsluttet	430 µg/l	2	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016			
a) Jern (Fe), filtrert	240 µg/l	1	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016			
a) Strontium (Sr), oppsluttet	22 µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016			
a) Strontium (Sr), filtrert	21 µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016			
<b>Aluminium fraksjoner (reaktivt - illabilt)</b>							
Aluminium - Illabilt	21 µg/l	5	35%	Intern metode			
Aluminium - reaktivt	28 µg/l	5	30%	Intern metode			
a) Kalsium (Ca), filtrert	4.6 mg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016			
a) Kalsium (Ca), oppsluttet	4.7 mg/l	0.05	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016			
Labilt Aluminium	6.2 µg/l	5	50%	Intern metode			
<b>Merknader:</b>							
Sb: Filtrert > oppsluttet, men innenfor MU.							

Prøvenr.:	<b>439-2022-05120216</b>	Prøvetakingsdato:	10.05.2022		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerking:	RØDS_032	Analysestartdato:	12.05.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	7.2		1	0.2	NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	4.25 mS/m		0.1	10%	NS-EN ISO 7888.
Turbiditet	0.56 FNU		0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Løst organisk karbon (DOC)	8.8 mg/l		0.3	20%	NS-EN 1484
a) Bly (Pb), filtrert	0.084 µg/l		0.01	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu), filtrert	1.1 µg/l		0.05	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn), filtrert	0.94 µg/l		0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Antimon (Sb), filtrert	0.097 µg/l		0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Jern (Fe), filtrert	120 µg/l		1	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kalsium (Ca), filtrert	6.4 mg/l		0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1,&lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



Prøvenr.:	<b>439-2022-05120226</b>	Prøvetakingsdato:	10.05.2022		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerking:	RØDS_034	Analysestartdato:	12.05.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	6.9		1	0.2	NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	5.26	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888.
Turbiditet	1.1	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Løst organisk karbon (DOC)	2.7	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
a) Bly (Pb), filtrert	0.88	µg/l	0.01	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu), filtrert	5.7	µg/l	0.05	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn), filtrert	14	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Antimon (Sb), filtrert	26	µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Jern (Fe), filtrert	100	µg/l	1	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kalsium (Ca), filtrert	7.5	mg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016

Prøvenr.:	<b>439-2022-05120222</b>	Prøvetakingsdato:	10.05.2022		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerking:	RØDS_035	Analysestartdato:	12.05.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	7.1		1	0.2	NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	5.91	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888.
Turbiditet	0.63	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Løst organisk karbon (DOC)	13	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Bly (Pb), filtrert	0.045	µg/l	0.01	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu), filtrert	0.38	µg/l	0.05	35%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn), filtrert	1.4	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Antimon (Sb), filtrert	0.070	µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Jern (Fe), filtrert	150	µg/l	1	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kalsium (Ca), filtrert	8.9	mg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1,&lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervalllet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved hen vendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	<b>439-2022-05120224</b>	Prøvetakingsdato:	10.05.2022		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerking:	RØDS_062	Analysestartdato:	12.05.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	7.3		1	0.2	NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	3.90	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888.
Turbiditet	0.68	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Løst organisk karbon (DOC)	4.6	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Bly (Pb), filtrert	0.031	µg/l	0.01	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu), filtrert	1.2	µg/l	0.05	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn), filtrert	2.2	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Antimon (Sb), filtrert	< 0.020	µg/l	0.02		SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Jern (Fe), filtrert	93	µg/l	1	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kalsium (Ca), filtrert	5.1	mg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1,&lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervalllet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved hen vendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



Prøvenr.:	439-2022-05120221	Prøvetakingsdato:	10.05.2022		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerking:	RØDS_071	Analysestartdato:	12.05.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	7.3		1	0.2	NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	5.00	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888.
Turbiditet	0.82	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	6.1	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
Løst organisk karbon (DOC)	5.8	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Arsen (As), oppsluttet	< 0.20	µg/l	0.2		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Arsen (As), filtrert	< 0.20	µg/l	0.02		SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Bly (Pb), oppsluttet	< 0.20	µg/l	0.2		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Bly (Pb), filtrert	< 0.10	µg/l	0.01		SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kadmium (Cd), oppsluttet	< 0.010	µg/l	0.01		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kadmium (Cd), filtrert	< 0.040	µg/l	0.004		SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu), filtrert	0.79	µg/l	0.05	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Krom (Cr), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Krom (Cr), filtrert	< 0.50	µg/l	0.05		SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Nikkel (Ni), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Nikkel (Ni), filtrert	< 0.50	µg/l	0.05		SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn), oppsluttet	< 2.0	µg/l	2		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn), filtrert	2.8	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Aluminium (Al), oppsluttet	120	µg/l	5	40%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Aluminium (Al), filtrert	62	µg/l	1	35%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Antimon (Sb), oppsluttet	< 0.20	µg/l	0.2		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Antimon (Sb), filtrert	< 0.20	µg/l	0.02		SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Barium (Ba), oppsluttet	12	µg/l	1	25%	SS-EN ISO

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1,&lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallset. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved hen vendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



					15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Barium (Ba), filtrert	< 10 µg/l	1	SS-EN ISO 17294-2:2016	
a)	Jern (Fe), oppsluttet	250 µg/l	2	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Jern (Fe), filtrert	75 µg/l	1	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Strontium (Sr), oppsluttet	29 µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Strontium (Sr), filtrert	25 µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
<b>Aluminium fraksjoner (reaktivt - illabilt)</b>					
	Aluminium - Illabilt	18 µg/l	5	35%	Intern metode
	Aluminium - reaktivt	20 µg/l	5	30%	Intern metode
a)	Kalsium (Ca), filtrert	6.5 mg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kalsium (Ca), oppsluttet	7.8 mg/l	0.05	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
	Labilt Aluminium	<5.0 µg/l	5		Intern metode
<b>Merknader:</b>					
Cu og Zn: Filtrert > oppsluttet, men innenfor MU.					
Metaller: Forhøyet LOQ pga vanskelig prøvematriks.					

Prøvenr.:	<b>439-2022-05120233</b>	Prøvetakingsdato:	10.05.2022		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerking:	RØDS_073	Analysestartdato:	12.05.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	7.5		1	0.2	NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	7.44 mS/m		0.1	10%	NS-EN ISO 7888.
Turbiditet	1.6 FNU		0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Løst organisk karbon (DOC)	5.7 mg/l		0.3	20%	NS-EN 1484
a) Bly (Pb), filtrert	0.020 µg/l		0.01	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu), filtrert	0.22 µg/l		0.05	35%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn), filtrert	0.60 µg/l		0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Antimon (Sb), filtrert	< 0.020 µg/l		0.02		SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Jern (Fe), filtrert	88 µg/l		1	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kalsium (Ca), filtrert	13 mg/l		0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1,&lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	<b>439-2022-05120230</b>	Prøvetakingsdato:	10.05.2022		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerking:	RØDS_075	Analysestartdato:	12.05.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	7.3		1	0.2	NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	4.20	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888.
Turbiditet	0.95	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Løst organisk karbon (DOC)	4.3	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Bly (Pb), filtrert	0.028	µg/l	0.01	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu), filtrert	2.6	µg/l	0.05	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn), filtrert	4.1	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Antimon (Sb), filtrert	< 0.020	µg/l	0.02		SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Jern (Fe), filtrert	74	µg/l	1	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kalsium (Ca), filtrert	5.7	mg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1,&lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervalllet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved hen vendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	<b>439-2022-05120229</b>	Prøvetakingsdato:	10.05.2022		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerking:	RØDS_076	Analysestartdato:	12.05.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	7.4		1	0.2	NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	5.67	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888.
Turbiditet	1.5	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Formiat	<0.50	mg/l	0.5		Intern metode
Løst organisk karbon (DOC)	11	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Bly (Pb), filtrert	0.067	µg/l	0.01	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu), filtrert	0.63	µg/l	0.05	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn), filtrert	0.71	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Antimon (Sb), filtrert	0.045	µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Jern (Fe), filtrert	270	µg/l	1	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
<b>a) Totale hydrokarboner (THC)</b>					
a) THC >C5-C8	<5.0	µg/l	5		Intern metode
a) THC >C8-C10	<5.0	µg/l	5		Intern metode
a) THC >C10-C12	<5.0	µg/l	5		Intern metode
a) THC >C12-C16	<5.0	µg/l	5		Intern metode
a) THC >C16-C35	<20	µg/l	20		Intern metode
a) Sum THC (>C5-C35)	nd				Intern metode
a) Alifater >C5-C8	< 0.020	mg/l	0.02		SPI 2011
a) Alifater >C8-C10	< 0.020	mg/l	0.02		SPI 2011
a) Alifater >C10-C12	< 0.020	mg/l	0.02		SPI 2011
a) Alifater >C12-C16	< 0.020	mg/l	0.02		SPI 2011
a) Alifater >C16-C35	< 0.050	mg/l	0.05		SPI 2011
<b>a) BTEX</b>					
a) Benzen	< 0.10	µg/l	0.1		Intern metode
a) Toluen	< 0.10	µg/l	0.1		Intern metode
a) Etylbenzen	< 0.10	µg/l	0.1		Intern metode
a) m,p-Xylen	< 0.20	µg/l	0.2		Intern metode
a) o-Xylen	< 0.10	µg/l	0.1		Intern metode
a) Xylener (sum)	nd				Intern metode
a) Kalsium (Ca), filtrert	9.4	mg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1,&lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	<b>439-2022-05120215</b>	Prøvetakingsdato:	10.05.2022		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerking:	RØDS_077	Analysestartdato:	12.05.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	7.3		1	0.2	NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	5.75	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888.
Turbiditet	1.2	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Formiat	<0.50	mg/l	0.5		Intern metode
Løst organisk karbon (DOC)	11	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Bly (Pb), filtrert	0.079	µg/l	0.01	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu), filtrert	0.79	µg/l	0.05	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn), filtrert	0.61	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Antimon (Sb), filtrert	0.046	µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Jern (Fe), filtrert	240	µg/l	1	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
<b>a) Totale hydrokarboner (THC)</b>					
a) THC >C5-C8	<5.0	µg/l	5		Intern metode
a) THC >C8-C10	<5.0	µg/l	5		Intern metode
a) THC >C10-C12	<5.0	µg/l	5		Intern metode
a) THC >C12-C16	<5.0	µg/l	5		Intern metode
a) THC >C16-C35	<20	µg/l	20		Intern metode
a) Sum THC (>C5-C35)	nd				Intern metode
a) Alifater >C5-C8	< 0.020	mg/l	0.02		SPI 2011
a) Alifater >C8-C10	< 0.020	mg/l	0.02		SPI 2011
a) Alifater >C10-C12	< 0.020	mg/l	0.02		SPI 2011
a) Alifater >C12-C16	< 0.020	mg/l	0.02		SPI 2011
a) Alifater >C16-C35	< 0.050	mg/l	0.05		SPI 2011
<b>a) BTEX</b>					
a) Benzen	< 0.10	µg/l	0.1		Intern metode
a) Toluen	< 0.10	µg/l	0.1		Intern metode
a) Etylbenzen	< 0.10	µg/l	0.1		Intern metode
a) m,p-Xylen	< 0.20	µg/l	0.2		Intern metode
a) o-Xylen	< 0.10	µg/l	0.1		Intern metode
a) Xylener (sum)	nd				Intern metode
a) Kalsium (Ca), filtrert	9.5	mg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1,&lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	<b>439-2022-05120232</b>	Prøvetakingsdato:	10.05.2022		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerking:	RØDS_078	Analysestartdato:	12.05.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	7.4		1	0.2	NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	4.26	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888.
Turbiditet	0.48	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Løst organisk karbon (DOC)	3.7	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
a) Bly (Pb), filtrert	0.015	µg/l	0.01	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu), filtrert	1.4	µg/l	0.05	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn), filtrert	2.5	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Antimon (Sb), filtrert	< 0.020	µg/l	0.02		SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Jern (Fe), filtrert	53	µg/l	1	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kalsium (Ca), filtrert	5.8	mg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1,&lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervalllet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved hen vendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



Prøvenr.:	<b>439-2022-05120228</b>	Prøvetakingsdato:	10.05.2022		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerking:	RØDS_079	Analysestartdato:	12.05.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	6.9		1	0.2	NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	5.74	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888.
Turbiditet	0.89	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	9.3	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
Løst organisk karbon (DOC)	8.8	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Arsen (As), oppsluttet	0.23	µg/l	0.2	30%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Arsen (As), filtrert	0.13	µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Bly (Pb), oppsluttet	< 0.20	µg/l	0.2		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Bly (Pb), filtrert	0.066	µg/l	0.01	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kadmium (Cd), oppsluttet	< 0.010	µg/l	0.01		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kadmium (Cd), filtrert	< 0.0040	µg/l	0.004		SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu), oppsluttet	1.7	µg/l	0.5	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu), filtrert	1.6	µg/l	0.05	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Krom (Cr), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Krom (Cr), filtrert	0.063	µg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Nikkel (Ni), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Nikkel (Ni), filtrert	0.22	µg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn), oppsluttet	< 2.0	µg/l	2		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn), filtrert	1.5	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Aluminium (Al), oppsluttet	69	µg/l	5	40%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Aluminium (Al), filtrert	55	µg/l	1	35%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Antimon (Sb), oppsluttet	< 0.20	µg/l	0.2		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Antimon (Sb), filtrert	0.10	µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Barium (Ba), oppsluttet	17	µg/l	1	25%	SS-EN ISO

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1,&lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallset. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved hen vendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016					
a) Barium (Ba), filtrert	14 µg/l	1	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016	
a) Jern (Fe), oppsluttet	390 µg/l	2	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	
a) Jern (Fe), filtrert	240 µg/l	1	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016	
a) Strontium (Sr), oppsluttet	34 µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	
a) Strontium (Sr), filtrert	34 µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016	
<b>Aluminium fraksjoner (reaktivt - illabilt)</b>					
Aluminium - Illabilt	20 µg/l	5	35%	Intern metode	
Aluminium - reaktivt	20 µg/l	5	30%	Intern metode	
a) Kalsium (Ca), filtrert	9.2 mg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016	
a) Kalsium (Ca), oppsluttet	9.7 mg/l	0.05	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	
Labilt Aluminium	<5.0 µg/l	5		Intern metode	

Prøvenr.:	<b>439-2022-05120234</b>	Prøvetakingsdato:	10.05.2022		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerking:	RØDS_082	Analysestartdato:	12.05.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	6.1		1	0.2	NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	2.18 mS/m		0.1	10%	NS-EN ISO 7888.
Turbiditet	0.30 FNU		0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Løst organisk karbon (DOC)	21 mg/l		0.3	20%	NS-EN 1484
a) Bly (Pb), filtrert	0.49 µg/l		0.01	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu), filtrert	0.38 µg/l		0.05	35%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn), filtrert	1.6 µg/l		0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Antimon (Sb), filtrert	0.037 µg/l		0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Jern (Fe), filtrert	390 µg/l		1	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kalsium (Ca), filtrert	3.3 mg/l		0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

**Kopi til:**

Postmottak (post@forsvarsbygg.no)  
Jan-Rune Samuelsen (Jan.Rune.Samuelsen@forsvarsbygg.no)  
Ove Molland (ove.molland@nibio.no)  
Ståle Haaland (staale.haaland@nibio.no)

**Tegnforklaring:**

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.  
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervalllet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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



Moss 19.05.2022

*Stig Tjomsland*-----  
Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

**Tegnforklaring:**

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.  
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervalllet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

**AR-22-MM-116257-01**
**EUNOMO-00353475**

Prøvemottak: 02.11.2022

Temperatur:

Analyseperiode:

02.11.2022 10:03 -

14.11.2022 03:56

Forsvarsbygg  
Pb 405 Sentrum  
103 OSLO  
**Attn: Arne Eriksen**

Referanse: Nasj. vann.ov.v. aktive  
SØF Rødsmoen, uke 44

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>439-2022-11020168</b>	Prøvetakingsdato:	31.10.2022		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Jan Rune Samuelsen		
Prøvemerking:	RØDS_004	Analysestartdato:	02.11.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	7.2		1	0.2	NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	3.50	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888.
Turbiditet	0.56	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Løst organisk karbon (DOC)	5.0	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Bly (Pb), filtrert	<0.010	µg/l	0.01		SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu), filtrert	2.6	µg/l	0.05	30%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn), filtrert	3.0	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Antimon (Sb), filtrert	<0.020	µg/l	0.02		SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Jern (Fe), filtrert	55	µg/l	1	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kalsium (Ca), filtrert	4.8	mg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1,&lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



Prøvenr.:	439-2022-11020173	Prøvetakingsdato:	31.10.2022		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Jan Rune Samuelsen		
Prøvemerking:	RØDS_024	Analysestartdato:	02.11.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	7.5		1	0.2	NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	7.95	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888.
Turbiditet	0.60	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	9.1	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
Løst organisk karbon (DOC)	8.9	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Arsen (As), oppsluttet	< 0.20	µg/l	0.2		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Arsen (As), filtrert	0.12	µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Bly (Pb), oppsluttet	0.20	µg/l	0.2	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Bly (Pb), filtrert	0.16	µg/l	0.01	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kadmium (Cd), oppsluttet	< 0.010	µg/l	0.01		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kadmium (Cd), filtrert	0.0050	µg/l	0.004	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu), oppsluttet	5.0	µg/l	0.5	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu), filtrert	5.1	µg/l	0.05	30%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Krom (Cr), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Krom (Cr), filtrert	0.081	µg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Nikkel (Ni), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Nikkel (Ni), filtrert	0.34	µg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn), oppsluttet	4.1	µg/l	2	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn), filtrert	3.9	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Aluminium (Al), oppsluttet	77	µg/l	5	40%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Aluminium (Al), filtrert	75	µg/l	1	35%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Antimon (Sb), oppsluttet	< 0.20	µg/l	0.2		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Antimon (Sb), filtrert	0.14	µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Barium (Ba), oppsluttet	21	µg/l	1	25%	SS-EN ISO

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1,&lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallset. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved hen vendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



					15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Barium (Ba), filtrert	19 µg/l	1	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Jern (Fe), oppsluttet	200 µg/l	2	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Jern (Fe), filtrert	180 µg/l	1	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Strontium (Sr), oppsluttet	53 µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Strontium (Sr), filtrert	51 µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
<b>Aluminium fraksjoner (reaktivt - illabilt)</b>					
	Aluminium - Illabilt	15 µg/l	5	35%	Intern metode
	Aluminium - reaktivt	28 µg/l	5	30%	Intern metode
a)	Kalsium (Ca), filtrert	14 mg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kalsium (Ca), oppsluttet	13 mg/l	0.05	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
	Labilt Aluminium	14 µg/l	5	50%	Intern metode
<b>Merknader:</b>					
Ca og Cu: Filtrert > oppsluttet, men innenfor MU.					

Prøvenr.:	<b>439-2022-11020186</b>	Prøvetakingsdato:	31.10.2022		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Jan Rune Samuelsen		
Prøvemerking:	RØDS_025	Analysestartdato:	02.11.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	7.4		1	0.2	NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	6.50	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888.
Turbiditet	0.81	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Løst organisk karbon (DOC)	13	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Bly (Pb), filtrert	0.049	µg/l	0.01	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu), filtrert	1.9	µg/l	0.05	30%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn), filtrert	0.88	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Antimon (Sb), filtrert	0.050	µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Jern (Fe), filtrert	270	µg/l	1	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kalsium (Ca), filtrert	11	mg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1,&lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



Prøvenr.:	439-2022-11020184	Prøvetakingsdato:	01.11.2022		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Jan Rune Samuelsen		
Prøvemerking:	RØDS_026	Analysestartdato:	02.11.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	7.3		1	0.2	NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	5.61	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888.
Turbiditet	1.4	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	15	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
Løst organisk karbon (DOC)	15	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Arsen (As), oppsluttet	< 0.20	µg/l	0.2		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Arsen (As), filtrert	0.18	µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Bly (Pb), oppsluttet	< 0.20	µg/l	0.2		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Bly (Pb), filtrert	0.076	µg/l	0.01	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kadmium (Cd), oppsluttet	< 0.010	µg/l	0.01		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kadmium (Cd), filtrert	0.0040	µg/l	0.004	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu), oppsluttet	0.71	µg/l	0.5	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu), filtrert	0.75	µg/l	0.05	30%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Krom (Cr), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Krom (Cr), filtrert	0.22	µg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Nikkel (Ni), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Nikkel (Ni), filtrert	0.34	µg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn), oppsluttet	< 2.0	µg/l	2		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn), filtrert	0.92	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Aluminium (Al), oppsluttet	200	µg/l	5	40%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Aluminium (Al), filtrert	190	µg/l	1	35%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Antimon (Sb), oppsluttet	< 0.20	µg/l	0.2		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Antimon (Sb), filtrert	0.060	µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Barium (Ba), oppsluttet	20	µg/l	1	25%	SS-EN ISO

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1,&lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervalllet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved hen vendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



					15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016		
a) Barium (Ba), filtrert	19 µg/l	1	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016			
a) Jern (Fe), oppsluttet	410 µg/l	2	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016			
a) Jern (Fe), filtrert	360 µg/l	1	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016			
a) Strontium (Sr), oppsluttet	49 µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016			
a) Strontium (Sr), filtrert	50 µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016			
<b>Aluminium fraksjoner (reaktivt - illabilt)</b>							
Aluminium - Illabilt	43 µg/l	5	35%	Intern metode			
Aluminium - reaktivt	57 µg/l	5	10%	Intern metode			
a) Kalsium (Ca), filtrert	9.3 mg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016			
a) Kalsium (Ca), oppsluttet	9.1 mg/l	0.05	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016			
Labilt Aluminium	14 µg/l	5	50%	Intern metode			
<b>Merknader:</b>							
Ca og Cu: Filtrert > oppsluttet, men innenfor MU.							

Prøvenr.:	<b>439-2022-11020190</b>	Prøvetakingsdato:	31.10.2022		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Jan Rune Samuelsen		
Prøvemerking:	RØDS_027	Analysestartdato:	02.11.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	7.2		1	0.2	NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	4.49 mS/m		0.1	10%	NS-EN ISO 7888.
Turbiditet	1.4 FNU		0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Løst organisk karbon (DOC)	13 mg/l		0.3	20%	NS-EN 1484
a) Bly (Pb), filtrert	0.091 µg/l		0.01	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu), filtrert	1.5 µg/l		0.05	30%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn), filtrert	1.2 µg/l		0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Antimon (Sb), filtrert	0.049 µg/l		0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Jern (Fe), filtrert	190 µg/l		1	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kalsium (Ca), filtrert	7.0 mg/l		0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1,&lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



Prøvenr.:	<b>439-2022-11020174</b>	Prøvetakingsdato:	31.10.2022		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Jan Rune Samuelsen		
Prøvemerking:	RØDS_028	Analysestartdato:	02.11.2022		

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	8.1		1	0.2	NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	18.9	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888.
Turbiditet	0.40	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Løst organisk karbon (DOC)	4.3	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Bly (Pb), filtrert	< 0.010	µg/l	0.01		SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu), filtrert	2.3	µg/l	0.05	30%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn), filtrert	13	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Antimon (Sb), filtrert	1.2	µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Jern (Fe), filtrert	3.8	µg/l	1	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kalsium (Ca), filtrert	28	mg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016

Prøvenr.:	<b>439-2022-11020170</b>	Prøvetakingsdato:	31.10.2022		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Jan Rune Samuelsen		
Prøvemerking:	RØDS_029	Analysestartdato:	02.11.2022		

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	7.3		1	0.2	NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	3.09	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888.
Turbiditet	0.50	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Løst organisk karbon (DOC)	3.1	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
a) Bly (Pb), filtrert	0.015	µg/l	0.01	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu), filtrert	2.0	µg/l	0.05	30%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn), filtrert	2.8	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Antimon (Sb), filtrert	< 0.020	µg/l	0.02		SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Jern (Fe), filtrert	46	µg/l	1	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kalsium (Ca), filtrert	4.0	mg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1,&lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallset. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved hen vendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



Prøvenr.: **439-2022-11020180**  
 Prøvetype: Overflatevann (råvann)  
 Prøvemerking: RØDS\_031

Prøvetakingsdato: 31.10.2022  
 Prøvetaker: Jan Rune Samuelsen  
 Analysestartdato: 02.11.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	6.8		1	0.2	NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	3.74 mS/m		0.1	10%	NS-EN ISO 7888.
Turbiditet	0.60 FNU		0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	10.0 mg/l		0.3	20%	NS-EN 1484
Løst organisk karbon (DOC)	9.7 mg/l		0.3	20%	NS-EN 1484
a) Arsen (As), oppsluttet	< 0.20 µg/l		0.2		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Arsen (As), filtrert	0.14 µg/l		0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Bly (Pb), oppsluttet	0.23 µg/l		0.2	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Bly (Pb), filtrert	0.15 µg/l		0.01	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kadmium (Cd), oppsluttet	< 0.010 µg/l		0.01		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kadmium (Cd), filtrert	0.0040 µg/l		0.004	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu), oppsluttet	5.4 µg/l		0.5	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu), filtrert	5.6 µg/l		0.05	30%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Krom (Cr), oppsluttet	< 0.50 µg/l		0.5		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Krom (Cr), filtrert	0.15 µg/l		0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Nikkel (Ni), oppsluttet	< 0.50 µg/l		0.5		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Nikkel (Ni), filtrert	0.31 µg/l		0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn), oppsluttet	4.4 µg/l		2	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn), filtrert	5.3 µg/l		0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Aluminium (Al), oppsluttet	150 µg/l		5	40%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Aluminium (Al), filtrert	150 µg/l		1	35%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Antimon (Sb), oppsluttet	0.33 µg/l		0.2	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Antimon (Sb), filtrert	0.28 µg/l		0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Barium (Ba), oppsluttet	20 µg/l		1	25%	SS-EN ISO

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1,&lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervalllet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved hen vendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



					15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Barium (Ba), filtrert	18 µg/l	1	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Jern (Fe), oppsluttet	260 µg/l	2	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Jern (Fe), filtrert	200 µg/l	1	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Strontium (Sr), oppsluttet	23 µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Strontium (Sr), filtrert	22 µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
<b>Aluminium fraksjoner (reaktivt - illabilt)</b>					
	Aluminium - Illabilt	38 µg/l	5	35%	Intern metode
	Aluminium - reaktivt	55 µg/l	5	10%	Intern metode
a)	Kalsium (Ca), filtrert	4.9 mg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kalsium (Ca), oppsluttet	4.7 mg/l	0.05	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
	Labilt Aluminium	17 µg/l	5	50%	Intern metode
<b>Merknader:</b>					
Ca, Zn og Cu: Filtrert > oppsluttet, men innenfor MU.					

Prøvenr.:	<b>439-2022-11020178</b>	Prøvetakingsdato:	31.10.2022		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Jan Rune Samuelsen		
Prøvemerking:	RØDS_032	Analysestartdato:	02.11.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	7.1		1	0.2	NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	3.91 mS/m		0.1	10%	NS-EN ISO 7888.
Turbiditet	0.48 FNU		0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Løst organisk karbon (DOC)	16 mg/l		0.3	20%	NS-EN 1484
a) Bly (Pb), filtrert	0.072 µg/l		0.01	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu), filtrert	2.5 µg/l		0.05	30%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn), filtrert	2.3 µg/l		0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Antimon (Sb), filtrert	0.099 µg/l		0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Jern (Fe), filtrert	230 µg/l		1	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kalsium (Ca), filtrert	6.2 mg/l		0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1,&lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



Prøvenr.:	<b>439-2022-11020172</b>	Prøvetakingsdato:	31.10.2022		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Jan Rune Samuelsen		
Prøvemerking:	RØDS_034	Analysestartdato:	02.11.2022		
<b>Analyse</b>					
	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	6.5		1	0.2	NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	7.56	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888.
Turbiditet	3.8	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Løst organisk karbon (DOC)	4.1	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Bly (Pb), filtrert	1.2	µg/l	0.01	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu), filtrert	10	µg/l	0.05	30%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn), filtrert	16	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Antimon (Sb), filtrert	18	µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Jern (Fe), filtrert	96	µg/l	1	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kalsium (Ca), filtrert	11	mg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016

Prøvenr.:	<b>439-2022-11020175</b>	Prøvetakingsdato:	31.10.2022		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Jan Rune Samuelsen		
Prøvemerking:	RØDS_035	Analysestartdato:	02.11.2022		
<b>Analyse</b>					
	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	7.0		1	0.2	NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	6.11	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888.
Turbiditet	0.88	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Løst organisk karbon (DOC)	18	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Bly (Pb), filtrert	0.093	µg/l	0.01	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu), filtrert	1.5	µg/l	0.05	30%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn), filtrert	2.3	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Antimon (Sb), filtrert	0.093	µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Jern (Fe), filtrert	410	µg/l	1	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kalsium (Ca), filtrert	10	mg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1,&lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallset. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved hen vendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	<b>439-2022-11020188</b>	Prøvetakingsdato:	31.10.2022		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Jan Rune Samuelsen		
Prøvemerking:	RØDS_062	Analysestartdato:	02.11.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	7.2		1	0.2	NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	3.49	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888.
Turbiditet	0.53	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Løst organisk karbon (DOC)	5.6	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Bly (Pb), filtrert	0.017	µg/l	0.01	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu), filtrert	2.3	µg/l	0.05	30%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn), filtrert	2.5	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Antimon (Sb), filtrert	< 0.020	µg/l	0.02		SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Jern (Fe), filtrert	83	µg/l	1	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kalsium (Ca), filtrert	4.8	mg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1,&lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervalllet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved hen vendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



Prøvenr.:	439-2022-11020177	Prøvetakingsdato:	31.10.2022		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Jan Rune Samuelsen		
Prøvemerking:	RØDS_071	Analysestartdato:	02.11.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	7.4		1	0.2	NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	6.06	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888.
Turbiditet	0.40	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	6.9	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
Løst organisk karbon (DOC)	6.8	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Arsen (As), oppsluttet	< 0.20	µg/l	0.2		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Arsen (As), filtrert	0.11	µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Bly (Pb), oppsluttet	< 0.20	µg/l	0.2		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Bly (Pb), filtrert	0.023	µg/l	0.01	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kadmium (Cd), oppsluttet	< 0.010	µg/l	0.01		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kadmium (Cd), filtrert	0.0040	µg/l	0.004	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu), filtrert	0.41	µg/l	0.05	30%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Krom (Cr), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Krom (Cr), filtrert	0.11	µg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Nikkel (Ni), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Nikkel (Ni), filtrert	0.28	µg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn), oppsluttet	< 2.0	µg/l	2		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn), filtrert	1.2	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Aluminium (Al), oppsluttet	84	µg/l	5	40%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Aluminium (Al), filtrert	78	µg/l	1	35%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Antimon (Sb), oppsluttet	< 0.20	µg/l	0.2		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Antimon (Sb), filtrert	0.12	µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Barium (Ba), oppsluttet	15	µg/l	1	25%	SS-EN ISO

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1,&lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervalllet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved hen vendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



					15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016		
a) Barium (Ba), filtrert	13 µg/l	1	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016			
a) Jern (Fe), oppsluttet	160 µg/l	2	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016			
a) Jern (Fe), filtrert	120 µg/l	1	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016			
a) Strontium (Sr), oppsluttet	34 µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016			
a) Strontium (Sr), filtrert	34 µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016			
<b>Aluminium fraksjoner (reaktivt - illabilt)</b>							
Aluminium - Illabilt	13 µg/l	5	35%	Intern metode			
Aluminium - reaktivt	27 µg/l	5	30%	Intern metode			
a) Kalsium (Ca), filtrert	9.0 mg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016			
a) Kalsium (Ca), oppsluttet	8.7 mg/l	0.05	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016			
Labilt Aluminium	14 µg/l	5	50%	Intern metode			
<b>Merknader:</b>							
Ca: Filtrert > oppsluttet, men innenfor MU.							

Prøvenr.:	<b>439-2022-11020182</b>	Prøvetakingsdato:	31.10.2022		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Jan Rune Samuelsen		
Prøvemerking:	RØDS_073	Analysestartdato:	02.11.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	7.5		1	0.2	NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	8.82 mS/m		0.1	10%	NS-EN ISO 7888.
Turbiditet	0.84 FNU		0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Løst organisk karbon (DOC)	6.9 mg/l		0.3	20%	NS-EN 1484
a) Bly (Pb), filtrert	0.029 µg/l		0.01	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu), filtrert	1.3 µg/l		0.05	30%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn), filtrert	0.80 µg/l		0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Antimon (Sb), filtrert	< 0.020 µg/l		0.02		SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Jern (Fe), filtrert	170 µg/l		1	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kalsium (Ca), filtrert	16 mg/l		0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1,&lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	<b>439-2022-11020176</b>	Prøvetakingsdato:	01.11.2022		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Jan Rune Samuelsen		
Prøvemerking:	RØDS_075	Analysestartdato:	02.11.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	7.2		1	0.2	NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	3.88	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888.
Turbiditet	0.49	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Løst organisk karbon (DOC)	3.3	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
a) Bly (Pb), filtrert	0.019	µg/l	0.01	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu), filtrert	2.4	µg/l	0.05	30%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn), filtrert	3.6	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Antimon (Sb), filtrert	< 0.020	µg/l	0.02		SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Jern (Fe), filtrert	53	µg/l	1	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kalsium (Ca), filtrert	5.2	mg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1,&lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervalllet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved hen vendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



Prøvenr.:	439-2022-11020185	Prøvetakingsdato:	01.11.2022		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Jan Rune Samuelsen		
Prøvemerking:	RØDS_076	Analysestartdato:	02.11.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	7.4		1	0.2	NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	5.91	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888.
Turbiditet	1.6	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Formiat	<0.50	mg/l	0.5		Intern metode
Løst organisk karbon (DOC)	14	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Bly (Pb), filtrert	0.075	µg/l	0.01	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu), filtrert	1.7	µg/l	0.05	30%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn), filtrert	0.93	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Antimon (Sb), filtrert	0.063	µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Jern (Fe), filtrert	340	µg/l	1	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
<b>a) Totale hydrokarboner (THC)</b>					
a) THC >C5-C8	< 5.0	µg/l	5		Intern metode
a) THC >C8-C10	< 5.0	µg/l	5		Intern metode
a) THC >C10-C12	< 5.0	µg/l	5		Intern metode
a) THC >C12-C16	< 5.0	µg/l	5		Intern metode
a) THC >C16-C35	< 20	µg/l	20		Intern metode
a) Sum THC (>C5-C35)	nd				Intern metode
a) Alifater >C5-C8	< 0.020	mg/l	0.02		SPI 2011
a) Alifater >C8-C10	< 0.020	mg/l	0.02		SPI 2011
a) Alifater >C10-C12	< 0.020	mg/l	0.02		SPI 2011
a) Alifater >C12-C16	< 0.020	mg/l	0.02		SPI 2011
a) Alifater >C16-C35	< 0.050	mg/l	0.05		SPI 2011
<b>a) BTEX</b>					
a) Benzen	< 0.10	µg/l	0.1		Intern metode
a) Toluen	< 0.10	µg/l	0.1		Intern metode
a) Etylbenzen	< 0.10	µg/l	0.1		Intern metode
a) m,p-Xylen	< 0.20	µg/l	0.2		Intern metode
a) o-Xylen	< 0.10	µg/l	0.1		Intern metode
a) Xylener (sum)	nd				Intern metode
a) Kalsium (Ca), filtrert	9.7	mg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1,&lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervalllet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved hen vendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	<b>439-2022-11020169</b>	Prøvetakingsdato:	01.11.2022		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Jan Rune Samuelsen		
Prøvemerking:	RØDS_077	Analysestartdato:	02.11.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	7.3		1	0.2	NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	5.99	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888.
Turbiditet	1.4	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Formiat	<0.50	mg/l	0.5		Intern metode
Løst organisk karbon (DOC)	14	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Bly (Pb), filtrert	0.073	µg/l	0.01	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu), filtrert	0.68	µg/l	0.05	30%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn), filtrert	1.0	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Antimon (Sb), filtrert	0.055	µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Jern (Fe), filtrert	330	µg/l	1	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
<b>a) Totale hydrokarboner (THC)</b>					
a) THC >C5-C8	< 5.0	µg/l	5		Intern metode
a) THC >C8-C10	< 5.0	µg/l	5		Intern metode
a) THC >C10-C12	< 5.0	µg/l	5		Intern metode
a) THC >C12-C16	< 5.0	µg/l	5		Intern metode
a) THC >C16-C35	< 20	µg/l	20		Intern metode
a) Sum THC (>C5-C35)	nd				Intern metode
a) Alifater >C5-C8	< 0.020	mg/l	0.02		SPI 2011
a) Alifater >C8-C10	< 0.020	mg/l	0.02		SPI 2011
a) Alifater >C10-C12	< 0.020	mg/l	0.02		SPI 2011
a) Alifater >C12-C16	< 0.020	mg/l	0.02		SPI 2011
a) Alifater >C16-C35	< 0.050	mg/l	0.05		SPI 2011
<b>a) BTEX</b>					
a) Benzen	< 0.10	µg/l	0.1		Intern metode
a) Toluen	< 0.10	µg/l	0.1		Intern metode
a) Etylbenzen	< 0.10	µg/l	0.1		Intern metode
a) m,p-Xylen	< 0.20	µg/l	0.2		Intern metode
a) o-Xylen	< 0.10	µg/l	0.1		Intern metode
a) Xylener (sum)	nd				Intern metode
a) Kalsium (Ca), filtrert	10	mg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1,&lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallset. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved hen vendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	439-2022-11020183	Prøvetakingsdato:	31.10.2022		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Jan Rune Samuelsen		
Prøvemerking:	RØDS_078	Analysestartdato:	02.11.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	7.2		1	0.2	NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	3.43	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888.
Turbiditet	0.56	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Løst organisk karbon (DOC)	6.0	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Bly (Pb), filtrert	0.020	µg/l	0.01	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu), filtrert	2.2	µg/l	0.05	30%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn), filtrert	3.1	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Antimon (Sb), filtrert	< 0.020	µg/l	0.02		SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Jern (Fe), filtrert	92	µg/l	1	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kalsium (Ca), filtrert	4.7	mg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1,&lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervalllet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved hen vendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



Prøvenr.:	439-2022-11020167	Prøvetakingsdato:	31.10.2022		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Jan Rune Samuelsen		
Prøvemerking:	RØDS_079	Analysestartdato:	02.11.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	5.9		1	0.2	NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	3.52	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888.
Turbiditet	0.93	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	32	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
Løst organisk karbon (DOC)	31	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Arsen (As), oppsluttet	< 0.20	µg/l	0.2		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Arsen (As), filtrert	0.22	µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Bly (Pb), oppsluttet	0.20	µg/l	0.2	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Bly (Pb), filtrert	0.19	µg/l	0.01	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kadmium (Cd), oppsluttet	0.010	µg/l	0.01	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kadmium (Cd), filtrert	0.012	µg/l	0.004	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu), oppsluttet	1.4	µg/l	0.5	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu), filtrert	1.5	µg/l	0.05	30%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Krom (Cr), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Krom (Cr), filtrert	0.17	µg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Nikkel (Ni), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Nikkel (Ni), filtrert	0.29	µg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn), oppsluttet	3.4	µg/l	2	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn), filtrert	4.1	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Aluminium (Al), oppsluttet	210	µg/l	5	40%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Aluminium (Al), filtrert	220	µg/l	1	35%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Antimon (Sb), oppsluttet	< 0.20	µg/l	0.2		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Antimon (Sb), filtrert	0.099	µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Barium (Ba), oppsluttet	14	µg/l	1	25%	SS-EN ISO

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1,&lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervalllet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved hen vendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



					15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Barium (Ba), filtrert	13 µg/l	1	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Jern (Fe), oppsluttet	390 µg/l	2	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Jern (Fe), filtrert	400 µg/l	1	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Strontium (Sr), oppsluttet	27 µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Strontium (Sr), filtrert	26 µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
<b>Aluminium fraksjoner (reaktivt - illabilt)</b>					
	Aluminium - Illabilt	72 µg/l	5	20%	Intern metode
	Aluminium - reaktivt	88 µg/l	5	10%	Intern metode
a)	Kalsium (Ca), filtrert	6.7 mg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Kalsium (Ca), oppsluttet	6.6 mg/l	0.05	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
	Labilt Aluminium	16 µg/l	5	50%	Intern metode
<b>Merknader:</b>					
Fe, Ca, Zn, As, Cd, Al og Cu:Filtrert > oppsluttet, men innenfor MU.					

Prøvenr.:	<b>439-2022-11020171</b>	Prøvetakingsdato:	31.10.2022		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Jan Rune Samuelsen		
Prøvemerking:	RØDS_082	Analysestartdato:	02.11.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	5.2		1	0.2	NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	2.58 mS/m		0.1	10%	NS-EN ISO 7888.
Turbiditet	0.32 FNU		0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Løst organisk karbon (DOC)	35 mg/l		0.3	20%	NS-EN 1484
a) Bly (Pb), filtrert	0.76 µg/l		0.01	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu), filtrert	0.23 µg/l		0.05	30%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn), filtrert	2.6 µg/l		0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Antimon (Sb), filtrert	0.071 µg/l		0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Jern (Fe), filtrert	770 µg/l		1	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kalsium (Ca), filtrert	3.5 mg/l		0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsgr. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

**Tegnforklaring:**

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.  
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallset. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

**Kopi til:**

Postmottak (post@forsvarsbygg.no)  
 Jan-Rune Samuelsen (Jan.Rune.Samuelsen@forsvarsbygg.no)  
 Ove Molland (ove.molland@nibio.no)  
 Ståle Haaland (staale.haaland@nibio.no)

**Moss 14.11.2022**

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

**Tegnforklaring:**

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.  
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervall. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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



**Forsvarsbygg** er et statlig forvaltningsorgan underlagt Forsvarsdepartementet. Vi utvikler, bygger, drifter og avhender eiendom for forsvarssektoren.

Postboks 405 sentrum

0103 Oslo

Telefon: 468 70 400

**[www.forsvarsbygg.no](http://www.forsvarsbygg.no)**

