



FORSVARSBYGG



NIBIO

NORSK INSTITUTT FOR
BIOØKONOMI

Vannovervåking i Forsvarsbyggs skyte- og øvingsfelt (SØF) i 2020

Rapport for Regionfelt Østlandet,
Rødsmoen SØF m/Rena leir og fly-
plass, Forsvarsbygg region øst

Forsvarsbygg rapport 0558/2021/Miljø (Forsvarsbygg)

NIBIO rapport 7(21) 2021 | 12. februar 2021



Foto: Turid Winther-Larsen, Forsvarsbygg

Vannovervåking i Forsvarsbyggs skyte- og øvingsfelt (SØF) i 2020

Rapport for Regionfelt Østlandet, Rødsmoen SØF m/Rena leir og flyplass,

Forsvarsbygg region øst

RAPPORTINFORMASJON

Oppdragsgiver	Forsvarsbygg
Kontaktperson	Turid Winther-Larsen
Rapportnummer	0558/2021/Miljø (Forsvarsbygg)

Forfatter(e)	Ståle Haaland (NIBIO)
Prosjektnummer	300036
Arkivnummer	-
Dato	12.02.2021
Sett inn det dere trenger	

KVALITETSSIKRET AV



Eva Skarbøvik (NIBIO)

GODKJENT AV

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

Innhold

1 Forsvarsbyggs metallovervåkning i vann	3
2 Overvåkning av Regionfelt Østlandet, Rødsmoen SØF m/Rena leir og flyplass	4
2.1 Tillatelse etter forurensningslovens §11	4
2.2 Måleprogrammet	5
3 Regionfelt Østlandet	7
3.1 Prøvetaking 2020	7
3.2 Resultater og diskusjon	7
3.3 Konklusjon og anbefalinger for Regionfelt Østlandet	12
4 Rødsmoen	13
4.1 Prøvetakingen 2020	13
4.2 Resultater og diskusjon	13
4.3 Konklusjon og anbefalinger for Rødsmoen	17
5 Referanser	18
Vedlegg 1 – Dataplott 2013-2020	19
Vedlegg 2 – Datatabell 2015-2020	28
Vedlegg 3 – Analyserapporter fra Eurofins 2020	40

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].

Hovedformålene med overvåkingsprogrammet [1] er å kontrollere at:

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

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

2 Overvåkning av Regionfelt Østlandet, Rødsmoen SØF m/Rena leir og flyplass

Vannprøvetakingen i Regionfelt Østlandet og Rødsmoen SØF med Rena leir og flyplass, inngår i Forsvarsbyggs nasjonale vannovervåkingsprogram. Måleprogrammet for disse områdene er knyttet opp mot gjeldende tillatelse etter forurensningslovens § 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 gjeldende tillatelse for Rødsmoen, Rena leir og Regionfeltet er av 11.10.2011 (Miljødirektoratet). Det er søkt om endring av tillatelsen.

2.1 Tillatelse etter forurensningslovens §11

Dagens tillatelse er fra 11.10.2011 [2].

- Det tillates ikke at konsentrasjonene for metaller overskrider gitte grenseverdier for vannkvalitet i kontrollpunkter (tabell 1; se definisjon under). Grenseverdiene gjelder ufiltrerte vannprøver.
- Det er også krav til at referansetilstanden (eller nåtilstanden) i hovedvassdragene Søndre Osa, Slemma, 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. Punktene er vist i figur 1-4.
- I påvente av revidert utslippstillatelse har Forsvarsbygg også som mål at kontrollpunktene overholder miljøkvalitetskriteriene (EQS) gitt i vannforskriften / Miljødirektoratets veileder M-608/2016 [3,4]. For kobber og sink gjelder EQS for filtrerte vannprøver, mens for bly gjelder biotilgjengelig andel [5]. Jf. tabell 1.

Tabell 1. Grenseverdiene gitt i tillatelsen for kontrollpunktene, samt grenseverdiene (EQS) i vannforskriften [3,4]. For antimon (Sb) finnes det ikke egne EQS-verdier, så her benyttes grenseverdien i drikkevannsforskriften [6]. Labilt aluminium har heller ikke egen klassegrense etter veileder 608/2020 [4]. Med det benyttes grense gitt i veileder TA-1468/1997 [7]. Konsentrasjoner i µg/l.

Metall	Tillatelse	AA-EQS	MAC-EQS
	Ufiltrert vann- prøve	Filtrert vann- prøve	Filtrert vann- prøve
Bly	2,5	1,2 *	14
Kobber	3	7,8	7,8
Sink	50	11	11
Antimon	5	-	-
Aluminium (la- bilt)	50	-	-
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 [5]

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

2.2 Måleprogrammet

Forsvarsbygg har utarbeidet et eget måleprogram [1] for oppfølging av tillatelsen [2]. I dette har Forsvarsbygg lagt til grunn at grenseverdiene i tillatelsen skal overholdes i prøvepunktene definert som kontrollpunkter (se lenger ned for definisjon).

- Overvåkningsprogrammet følger hovedprinsippene for forskjellige punkttyper (se lenger ned for definisjon). Det tas ut vannprøver minst 2 ganger årlig i kontrollpunkter, samt hvert 2-5 år i hovedresipienter og referansepunkt. Interne punkter prøvetas etter behov. Prøvepunktene er vist i figur 1-4.
- Videre gjennomføres en variert prøvetaking, der det fokuseres på punkter der det tidligere har forekommet høye konsentrasjoner av tungmetaller, eller punkter der det av annen årsak er økt behov for overvåking (f.eks. punktene omkring flyplassen).

Det er anlagt ulike typer prøvepunkt i skyte- og øvingsfeltene:

Referansepunkt er et punkt som ikke er påvirket av aktiviteter ved bruk av SØF. Nivåene representerer naturlig bakgrunn av metaller (eks. sink), og plasseres der det er minimalt med påvirkning fra bruken av SØF. Referansepunkt benyttes også for å se hvor mye forurensning som tilføres fra andre forurensningskilder.

Interne punkt er et punkt inne i SØF, plassert nær skytebane(r). Punktene brukes til å følge med på om bruken eller andre aktiviteter påvirker metallavrenningen. Punktet vil fange opp den lokale påvirkningen og ev. endringer i denne på et tidlig tidspunkt, slik at det er mulig å iverksette tiltak før forurensningen påvirker resipienter lenger nedstrøms.

Kontrollpunkt er et punkt nedstrøms all aktivitet/bruk som kan påvirke vannet som renner ut av SØF, og er lagt så nær feltets grense som praktisk mulig. Slike punkt representerer «utslippet» fra skyte- og øvingsfeltet. Et kontrollpunkt kan også ligge i en hovedresipient (se under). Vannforskriftens miljøkvalitetsstandarder (EQS-verdi) er beregnet for årlig gjennomsnitt (AA-EQS) og maksimalverdi for enkeltprøver (MAC-EQS) [3,4]. For bly gjelder AA-EQS for biotilgjengelig fraksjon [6]. Gjeldende tillatelse av 2011 [2] inneholder ikke EQS-mål.

Hovedresipient er et punkt i et større vassdrag (resipient – sjø/innsjø/elv) som regel nedstrøms aktuelt SØF, men kan gå langs grensen av SØF, eller ligge i/gå gjennom aktuelt SØF. Ved beskrivelsen av punktet vil det bli redegjort nærmere for dette.

Vannprøver blir i henhold til tillatelsen analysert for metaller som benyttes i håndvåpenammunisjon, bly (Pb), kobber (Cu), sink (Zn) og antimon (Sb). I tillatelsen er det også satt grenseverdier for metallene aluminium (Al, labilt), arsen (As), kadmium (Cd), krom (Cr) og nikkel (Ni), og disse har inngått i overvåkingen etter 2011 [1].

Variasjon i klima og nedbørfeltets beskaffenhet har innvirkning på mobiliteten av metaller. Derfor analyseres det i tillegg på støtteparametere som pH (surhetsgrad), kalsium (Ca), ledningsevne, turbiditet, organisk karbon (OC) og jern (Fe).

Siden 2019 har Forsvarsbygg utført alle analysene på filtrerte vannprøver, og ikke filtrerte prøver slik måleprogrammet la opp til. Dette medfører at nyere analyseresultater og klassifisering nå tolkes noe annerledes i forhold til tidligere. Bruken av filtrerte prøver gjør blant annet at deteksjonsgrensen for metallene er lavere, samt at nivåene kan sammenliknes direkte med grenseverdiene i vannforskriften.

Denne rapporten omhandler prøvetakingen som skal dokumentere at grensene satt i tillatelsen overholdes, samt å følge med på om det skjer økt utlekking fra banene over tid som vil kunne utløse behov for nærmere undersøkelser og ev. vurdering av tiltak.

3 Regionfelt Østlandet

3.1 Prøvetaking 2020

I 2020 ble det tatt ut vannprøver 25.-27. mai og 19.-21. oktober. Prøvepunktene er vist i figur 1 og 2. Prøvetakingen har fulgt gjeldende måleprogram for feltet. Vannføringen ble beskrevet som normal til høy under prøvetakingen i mai, samt lav til normal ved prøvetakingen i oktober.

3.2 Resultater og diskusjon

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

Konsentrasjonen av bly og antimon er i flere prøvepunkter ofte på et tilsynelatende enda lavere enn nivå enn hva som ble målt før 2019 (jf. vedlegg 1), men dette skyldes overgangen til analyser med lavere deteksjonsgrense. Siden 2019 har analysene blitt gjort på filtrerte prøver, og sammenligninger med data fra 2020 kan kun gjøres med 2019-data.

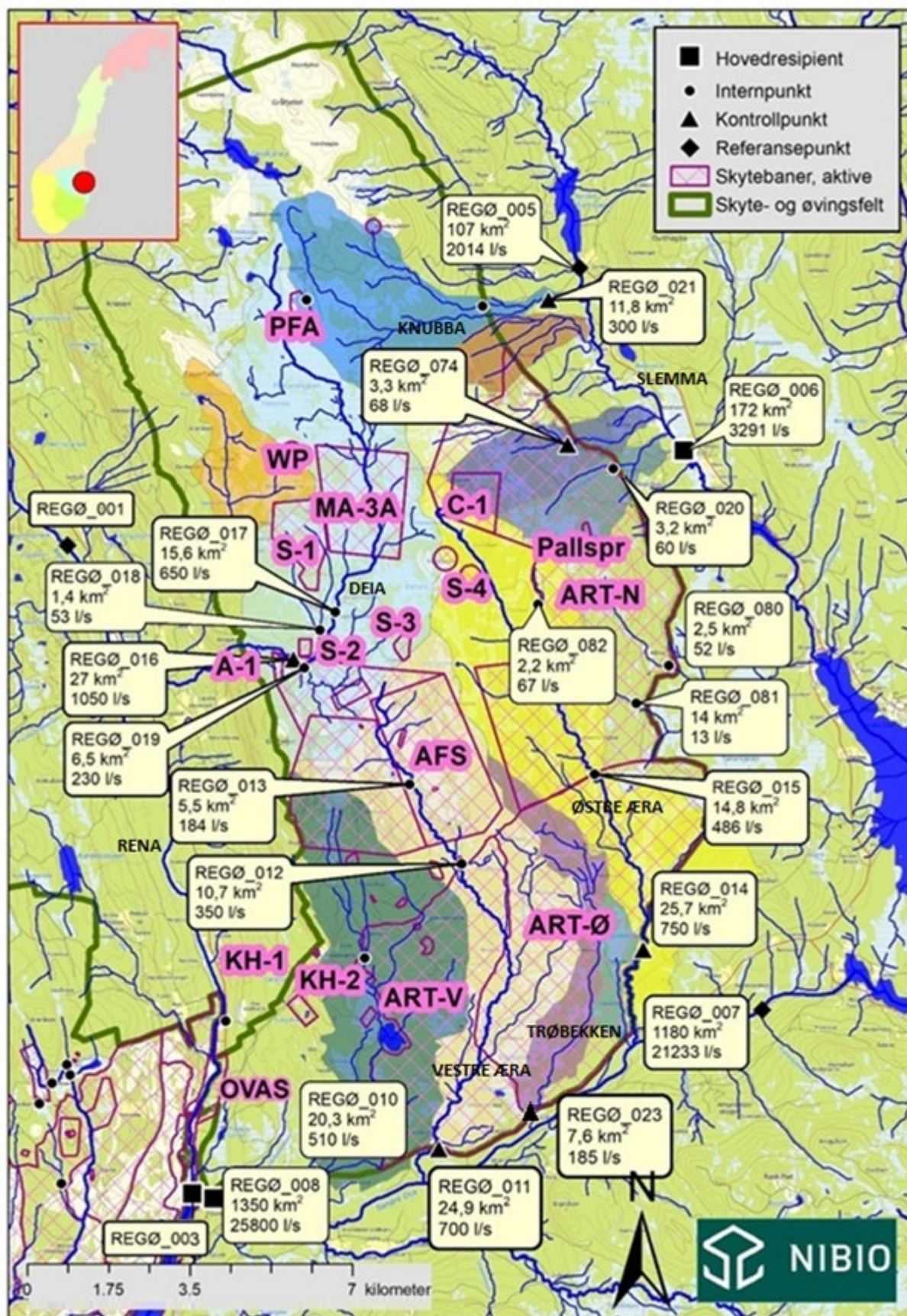
Kontrollpunkter

Det er lavere metallkonsentrasjoner i kontrollpunktene (REGØ_010, REGØ_011, REGØ_014, REGØ_016, REGØ_021, REGØ_023, REGØ_074) enn grenseverdiene gitt i tillatelsen fra Miljødirektoratet (jf. tabell 2). Metallkonsentrasjonene ligger også under grenseverdiene gitt i vannforskriften (AA-EQS). Konsentrasjonen av antimon ligger også under kravet i drikkevannsforskriften. Det er ingen tendenser til økte utslipp fra feltet.

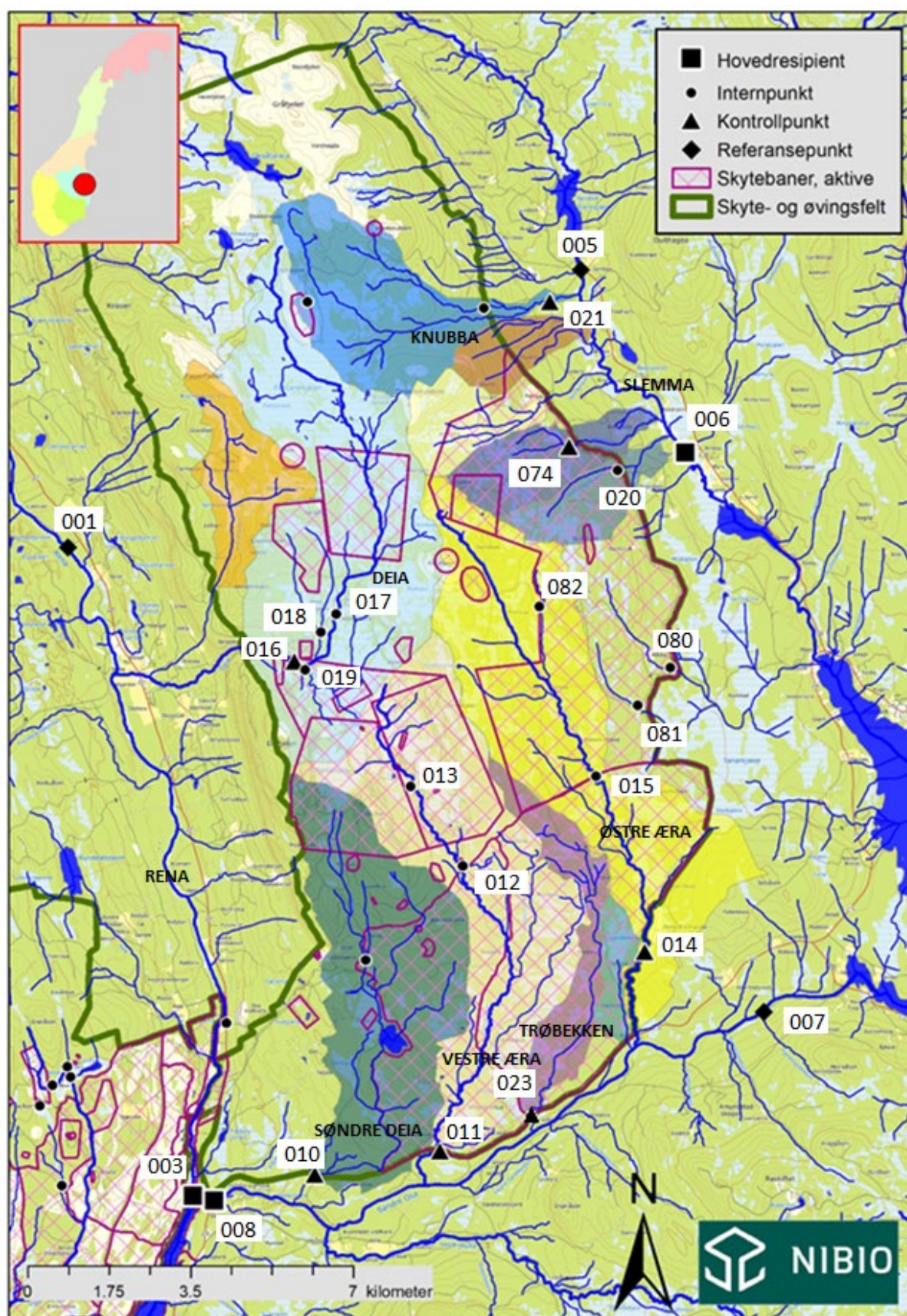
Øvrige punkter

Konsentrasjonene av bly, kobber, sink og antimon i de interne punktene er som tidligere generelt lave i Regionfelt Østlandet (jf. vedlegg 1-3; tabell 3). I hovedtrekk er det ingen tegn til økt avrenning fra baner og baneområdene siden 2019.

REGØ_082 har avrenning fra et relativt nytt feltskyteområde i myrlendt utmark, hvor blyammunisjon benyttes (jf. figur 1). Målepunktet har de høyeste nivåene av bly i Regionfeltet, men konsentrasjonen er likevel lav (0,4 µg Pb/l). Punktet ble prøvetatt første gang høsten 2019.



Figur 1. Prøvepunkter med delfeltareal og middel årsavrenning i Regionfelt Østlandet i 2020.



Figur 2. Prøvepunkter i Regionfelt Østlandet i 2020, her kun vist med punktnummer for at også skytebanene skal komme tydelig frem.

Tabell 2. Regionfelt Østlandet: Konsentrasjon av metaller i kontrollpunktene REGØ_010, REGØ_011, REGØ_014 og REGØ_016 i 2020. Disse er sammenlignet med vannprøver for perioden 2015-2019. I de to siste kolonnene står grenseverdiene i vannforskriften (EQS) [3]. For antimon (Sb) finnes det ikke egne EQS-verdier, så her benyttes grenseverdien i drikkevannsforskriften [6]. Overskridelser er markert med rødt.

Regionfelt Østlandet		2020				2015-2019 (Gjennomsnitt)				AA-EQS	MAC-EQS	Tillatelse
Kontrollpunkt	Element	n	n <LOQ **	Gj.snitt µg/l	Maks µg/l	n	n <LOQ **	Gj.snitt µg/l	Maks µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
REGØ_010	Pb	2	1	0,03	0,05	20	14	0,13	0,29		14	2,5
	Pb-BIO	2	0	0,004	0,004	20	0	0,018	0,032	1,2		
	Cu	2	1	0,10	0,17	20	12	0,39	0,86	7,8	7,8	3
	Zn	2	0	0,7	0,7	20	18	1,0	1,5	11	11	50
	Sb	2	1	0,02	0,02	20	18	0,09	0,09	5***	5***	5***
	Al labilt	2	2	2,5	2,5	20	16	5,0	12,0			50
	As	2	0	0,150	0,160	20	12	0,144	0,278	0,5	8,5	20
	Cd	2	2	0,0020	0,0020	20	16	0,0070	0,0173	0,08	0,45	0,2
	Cr	2	1	0,050	0,074	20	16	0,280	0,847	3,4	3,4	10
REGØ_011	Ni	2	0	0,250	0,260	20	17	0,277	0,689	4	34	5
	Pb	2	0	0,06	0,06	20	12	0,15	0,49		14	2,5
	Pb-BIO	2	0	0,006	0,007	20	0	0,026	0,092	1,2		
	Cu	2	0	0,30	0,40	20	10	0,45	0,93	7,8	7,8	3
	Zn	2	0	1,9	2,7	20	14	1,6	5,4	11	11	50
	Sb	2	0	0,03	0,03	20	19	0,09	0,09	5***	5***	5***
	Al labilt	2	1	7,3	12,0	20	14	5,6	11,0			50
	As	2	0	0,140	0,140	20	13	0,138	0,240	0,5	8,5	20
	Cd	2	0	0,0055	0,0060	20	15	0,0067	0,0141	0,08	0,45	0,2
REGØ_014	Cr	2	0	0,099	0,100	20	18	0,234	0,235	3,4	3,4	10
	Ni	2	0	0,240	0,260	20	18	0,248	0,251	4	34	5
	Pb	2	0	0,14	0,18	20	10	0,21	0,53		14	2,5
	Pb-BIO	2	0	0,012	0,016	20	0	0,020	0,035	1,2		
	Cu	2	0	0,31	0,31	20	11	0,40	0,84	7,8	7,8	3
	Zn	2	0	2,6	3,4	20	11	2,0	4,8	11	11	50
	Sb	2	0	0,03	0,03	20	19	0,09	0,09	5***	5***	5***
	Al labilt	2	1	11,3	20,0	20	10	13,3	52,1			50
	As	2	0	0,150	0,160	20	9	0,181	0,288	0,5	8,5	20
REGØ_016	Cd	2	0	0,0095	0,0110	20	9	0,0133	0,0439	0,08	0,45	0,2
	Cr	2	0	0,088	0,120	20	18	0,237	0,239	3,4	3,4	10
	Ni	2	0	0,235	0,260	20	16	0,335	1,474	4	34	5
	Pb	2	0	0,09	0,11	18	9	0,21	0,58		14	2,5
	Pb-BIO	2	0	0,012	0,014	18	0	0,028	0,057	1,2		
	Cu	2	0	0,25	0,27	18	10	0,43	0,95	7,8	7,8	3
	Zn	2	0	2,7	4,1	18	11	1,9	5,0	11	11	50
	Sb	2	2	0,01	0,01	18	17	0,09	0,09	5***	5***	5***
	Al labilt	2	1	7,3	12,0	18	13	6,1	19,1			50
	As	2	0	0,091	0,098	18	12	0,162	0,709	0,5	8,5	20
	Cd	2	0	0,0090	0,0130	18	12	0,0081	0,0172	0,08	0,45	0,2
	Cr	2	1	0,049	0,072	18	16	0,230	0,230	3,4	3,4	10
	Ni	2	0	0,215	0,220	18	16	0,258	0,261	4	34	5

* Beregnet konsentrasjon ** LOQ = Kvantifiseringsgrense (Limit of Quantification) *** Drikkevannsnorm

Tabell 2 forts. Regionfelt Østlandet: Konsentrasjon av metaller i kontrollpunktene REGØ_021, REGØ_023 og REGØ_074 i 2020. Disse er sammenlignet med vannprøver for perioden 2015-2019. I de to siste kolonnene står grenseverdiene i vannforskriften (EQS) [3]. For antimon (Sb) finnes det ikke egne EQS-verdier, så her benyttes grenseverdien i drikkevannsforskriften [6]. Overskridelser er markert med rødt.

Regionfelt Østlandet		2020				2015-2019 (Gjennomsnitt)				AA-EQS	MAC-EQS	Tillatelse
Kontrollpunkt	Element	n	n <LOQ **	Gj.snitt µg/l	Maks µg/l	n	n <LOQ **	Gj.snitt µg/l	Maks µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
REGØ_021	Pb	2	0	0,12	0,19	20	12	0,16	0,49		14	2,5
	Pb-BIO	2	0	0,021	0,032	20	0	0,039	0,084	1,2		
	Cu	2	1	0,08	0,14	20	13	0,36	0,87	7,8	7,8	3
	Zn	2	0	1,7	2,0	20	12	1,7	3,4	11	11	50
	Sb	2	2	0,01	0,01	20	19	0,09	0,09	5***	5***	5***
	Al labilt	2	1	10,3	18,0	20	8	11,6	48,0			50
	As	2	0	0,061	0,062	20	18	0,098	0,099	0,5	8,5	20
	Cd	2	0	0,0080	0,0100	20	14	0,0078	0,0181	0,08	0,45	0,2
	Cr	2	1	0,041	0,057	20	18	0,231	0,231	3,4	3,4	10
REGØ_023	Ni	2	0	0,225	0,240	20	17	0,316	1,464	4	34	5
	Pb	2	0	0,07	0,10	20	11	0,18	0,49		14	2,5
	Pb-BIO	2	0	0,005	0,006	20	0	0,015	0,027	1,2		
	Cu	2	1	0,07	0,11	20	16	0,30	0,85	7,8	7,8	3
	Zn	2	0	1,8	1,9	20	8	2,1	5,0	11	11	50
	Sb	2	0	0,03	0,03	20	18	0,09	0,09	5***	5***	5***
	Al labilt	2	0	12,5	14,0	20	6	12,5	27,7			50
	As	2	0	0,210	0,210	20	5	0,210	0,363	0,5	8,5	20
	Cd	2	1	0,0040	0,0060	20	16	0,0066	0,0170	0,08	0,45	0,2
REGØ_074	Cr	2	0	0,087	0,110	20	18	0,238	0,239	3,4	3,4	10
	Ni	2	0	0,305	0,310	20	15	0,370	1,477	4	34	5
	Pb	2	0	0,16	0,22	20	9	0,26	0,63		14	2,5
	Pb-BIO	2	0	0,017	0,022	20	0	0,029	0,051	1,2		
	Cu	2	0	0,39	0,39	20	9	0,48	1,21	7,8	7,8	3
	Zn	2	0	2,4	3,7	20	12	2,0	7,1	11	11	50
	Sb	2	1	0,02	0,03	20	18	0,09	0,09	5***	5***	5***
	Al labilt	2	1	8,8	15,0	20	8	13,3	58,0			50
	As	2	0	0,118	0,140	20	13	0,137	0,257	0,5	8,5	20
	Cd	2	0	0,0145	0,0210	20	12	0,0097	0,0239	0,08	0,45	0,2
	Cr	2	1	0,063	0,100	20	18	0,235	0,237	3,4	3,4	10
	Ni	2	0	0,185	0,190	20	18	0,245	0,247	4	34	5

* Beregnet konsentrasjon ** LOQ = Kvantifiseringsgrense (Limit of Quantification) *** Drikkevannsnorm

Tabell 3. Oppsummerende tabell for Regionfelt Østlandet 2020.

Vannforekomst REGØ	Vannkvalitet/overskridelser	Kommentar	Anbefaling til Forsvarsbygg
Kontrollpunkter			
Alle	Ok / ingen overskridelser		Fortsette overvåkning som før. Når revidert tillatelse foreligger, må måleprogrammet revideres.
Hovedresipienter			
Alle	Ok / ingen overskridelser		Fortsette overvåkning som før. Når revidert tillatelse foreligger, må måleprogrammet revideres.
Interne punkter (ikke grenseverdier i konsesjon)			
Alle	Ok / ingen overskridelser		Fortsette overvåkning som før. Når revidert tillatelse foreligger, må måleprogrammet revideres.

3.3 Konklusjon og anbefalinger for Regionfelt Østlandet

Konsentrasjonen av metaller i kontrollpunktene er lave og stabile. De ligger også i 2020 godt under utslippskravene i gjeldende tillatelse for kontrollpunktene, samt AA-EQS. Tillatelsens krav overholdes.

Konsentrasjonene er i flere prøvepunkter ofte på et tilsynelatende enda lavere nivå enn hva som ble målt før 2019, men dette skyldes ofte overgangen til analyser med lavere deteksjonsgrense. Analysene gjøres nå på filtrerte prøver.

- Det er lave konsentrasjoner av bly, kobber, sink og antimon i alle kontrollpunktene. Nivåene er stabile.
- I hovedtrekk er det ingen tegn til økt avrenning fra baner og baneområdene.

Videre anbefalinger:

- Når revidert tillatelse foreligger, må måleprogrammet revideres.

4 Rødsmoen

4.1 Prøvetakingen 2020

I 2020 ble det tatt ut vannprøver 25.-27. mai og 19.-21. oktober. Prøvepunktene er vist i figur 3 og 4. Prøvetakingen har fulgt gjeldende måleprogram for feltet. Vannføringen ble beskrevet som normal til høy under prøvetakingen i mai, samt lav til normal ved prøvetakingen i oktober.

4.2 Resultater og diskusjon

Kontrollpunkt

Det er lavere metallkonsentrasjoner i kontrollpunktet RØDS_026, enn grenseverdiene gitt i tillatelsen fra Miljødirektoratet (jf. tabell 4). Metallkonsentrasjonene ligger også under grenseverdiene gitt i vannforskriften (AA-EQS).

Konsentrasjonen av bly og antimon er i flere prøvepunkter ofte på et tilsynelatende enda lavere enn nivå enn hva som ble målt før 2019 (jf. vedlegg 1), men dette skyldes ofte overgangen til analyser med lavere deteksjonsgrenser. Analyse gjøres nå på filtrerte prøver.

Øvrige punkter

På Rødsmoen er det som tidligere noe høyere konsentrasjoner av kobber enn i Regionfelt Østlandet. Her måles det om lag 4 µg Cu/l ved RØDS_024, RØDS_031, RØDS_034.

Det var en tendens til økende trend i konsentrasjonen av kobber ved RØDS_025 mellom 2012 og 2020, men trenden ser ut til å ha flatet noe ut de siste årene. Konsentrasjonen i punktet er lavere enn hva som tidvis måles i hovedresipienter (Glomma og Rena elv), som fremdeles er påvirket av den tidligere gruvedriften ved Folldal verk (utvinning av kobber, sink og svovel).

Konsentrasjonen av sink er for det aller meste lav i feltet (< 5 µg Zn/l), men er i enkeltprøver i punkt RØDS_034 (som ligger nedstrøms bane B2; jf. figur 2), noe høyere (> 5 µg Zn/l; vedlegg 1). I RØDS_034 måles det også en del antimon, over drikkevannsgrensen (17-27 µg Sb/l; jf. tabell 5). Det er mulig tendenser til stigende nivå for bly, kobber og antimon her (jf. vedlegg 1g). Vannføringen derimot er lav i punktet (0,6 l/s; figur 3) og fluksen av metaller er beskjeden.

Ellers er konsentrasjonen av både antimon og bly lav i samtlige prøvepunkt (jf. vedlegg 1-3).

Punkt knyttet til Rena leir

Relativt høye konsentrasjoner av sink måles ved RØDS_028 (9-11 µg Zn/l; jf. tabell 5). Dette skyldes trolig i stor grad avrenning fra tak og takrenner av sink til områder nær bekken og er som før. Det måles som før også noe sink i referansepunktet RØDS_029 (3-7 µg Zn/l), noe som tyder på en del naturlig forekommende sink i deler av feltet.

Punkt med utvidet analysepakke knyttet til flyplassen

Det er som tidligere kun lave konsentrasjoner av krom, nikkel og arsen, ofte med konsentrasjoner under deteksjonsgrensen for analysen (jf. tabell 4; vedlegg 3). Dette gjelder også for formiat, BTEX og alifater som analyseres i prøvene umiddelbart oppstrøms (RØDS_077) og nedstrøms (RØDS_076) ved Rena militære flyplass (jf. figur 3 og 4). Formiat brukes til avising av landingsbaner, men brytes raskt ned i nedbørsfeltet. BTEX og alifater er fra petroleumsprodukter.

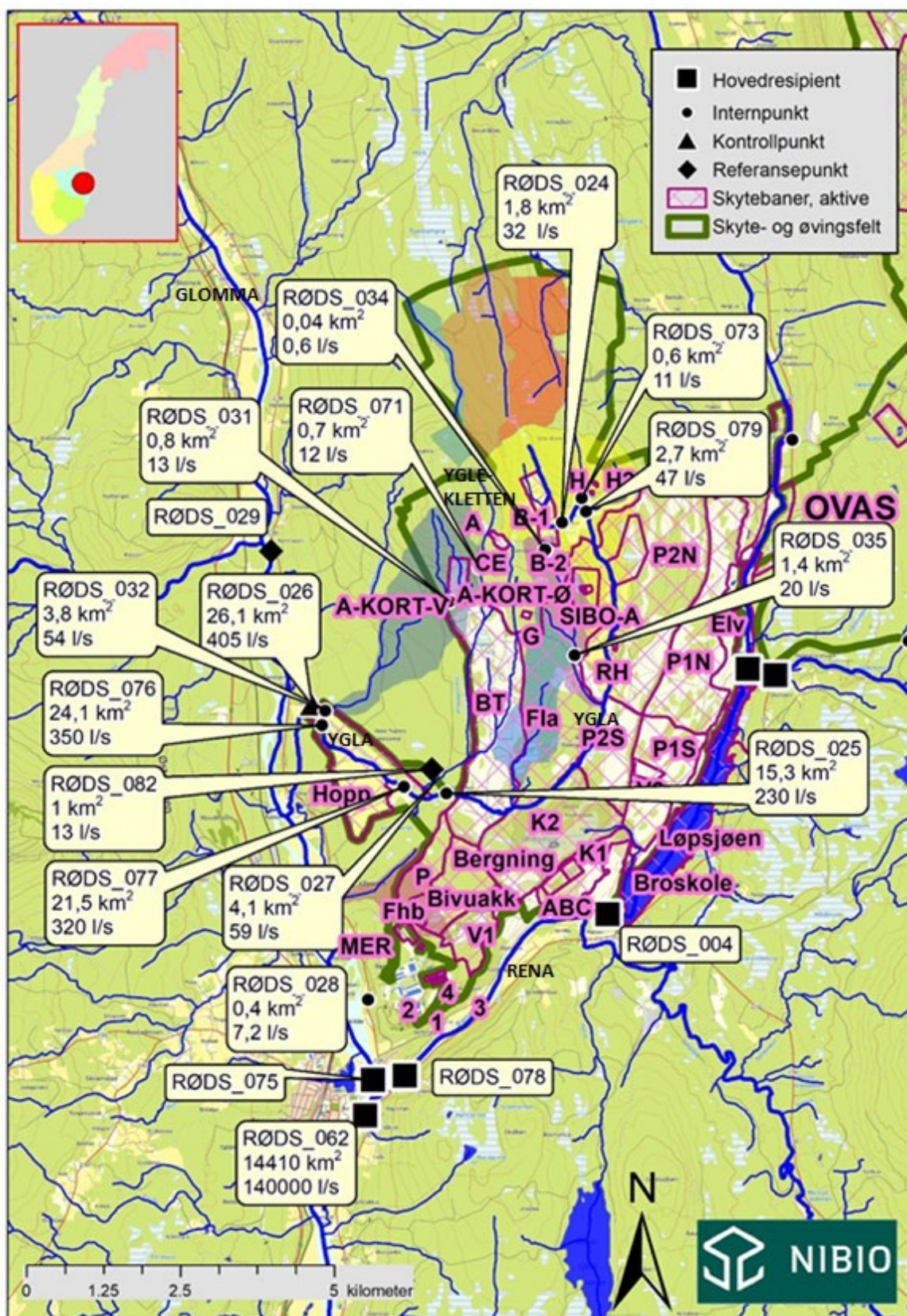
Tabell 4. Rødsmoen: Konsentrasjon av metaller i kontrollpunktet RØDS_026 i 2020. Disse er sammenlignet med vannprøver for perioden 2015-2019. Grenseverdier i tillatelsen er oppgitt sammen med EQS-verdiene i vannforskriften [3]. Det er kun dataene fra filtrerte vannprøver som kan sammenlignes med EQS. For antimon (Sb) finnes det ikke egne EQS-verdier, så her benyttes grenseverdien i drikkevannsforskriften [6].

Rødsmoen		2020				2015-2019 (Gjennomsnitt)				AA-EQS	MAC-EQS	Tillatelse
Kontrollpunkt	Element	n	n <LOQ **	Gj.snitt µg/l	Maks µg/l	n	n <LOQ **	Gj.snitt µg/l	Maks µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
RØDS_026	Pb	2	0	0,07	0,08	20	11	0,17	0,38		14	2,5
	Pb-BIO	2	0	0,007	0,007	20	0	0,017	0,032	1,2		
	Cu	2	0	1,16	1,40	20	3	0,87	1,56	7,8	7,8	3
	Zn	2	0	1,8	2,6	20	15	1,5	5,6	11	11	50
	Sb	2	0	0,07	0,08	20	18	0,09	0,10	5***	5***	5***
	Al labilt	2	1	6,3	10,0	20	9	9,0	23,1			50
	As	2	0	0,155	0,170	20	14	0,139	0,280	0,5	8,5	20
	Cd	2	1	0,0035	0,0050	20	13	0,0081	0,0205	0,08	0,45	0,2
	Cr	2	0	0,140	0,140	20	17	0,366	2,365	3,4	3,4	10
	Ni	2	0	0,300	0,320	20	18	0,260	0,264	4	34	5

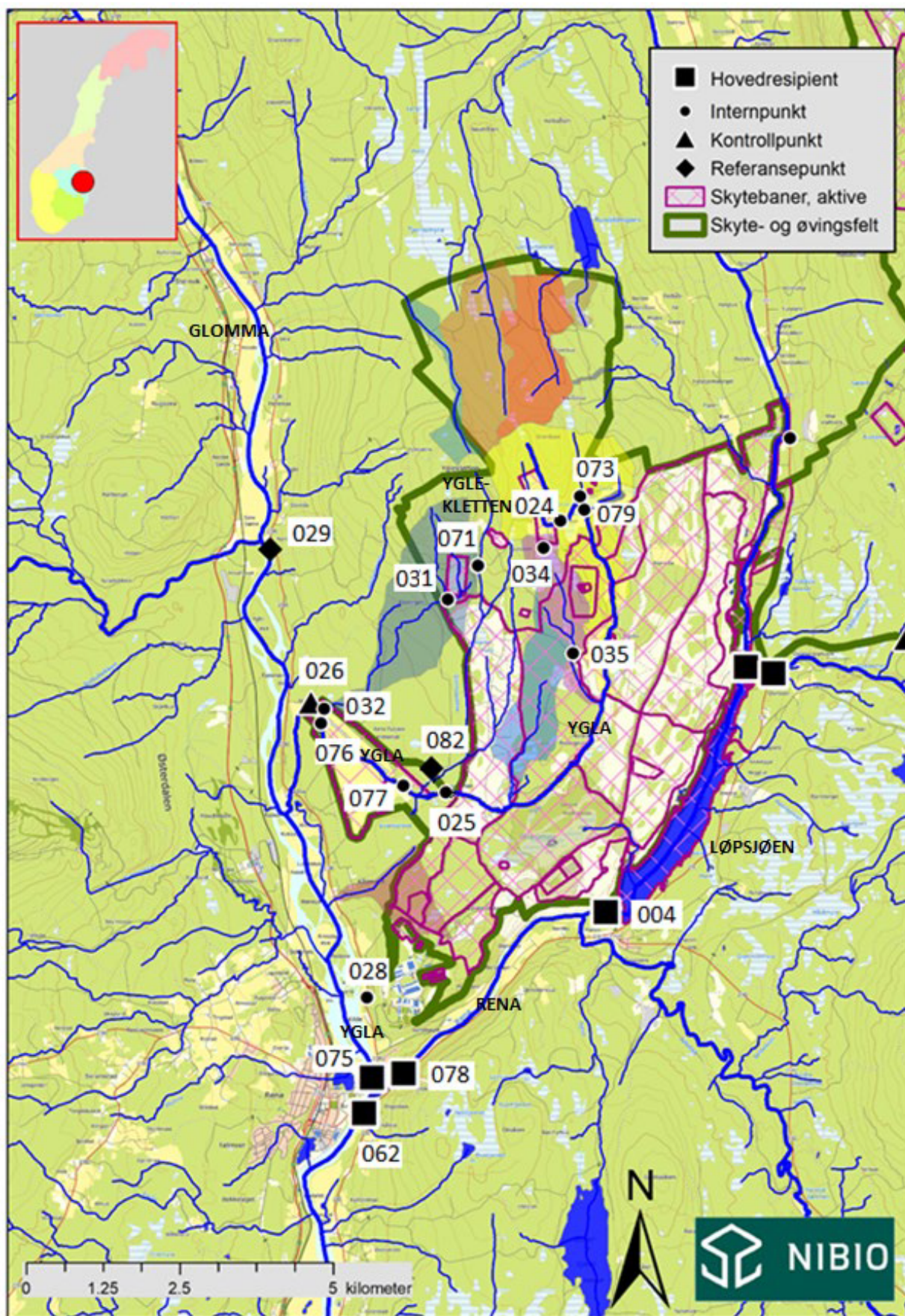
* Beregnet konsentrasjon ** LOQ = Kvantifiseringsgrense (Limit of Quantification) *** Drikkevannsnorm

Tabell 5. Oppsummerende tabell for Rødsmoen 2020.

Vannforekomst RØDS	Vannkvalitet/overskridelser	Kommentar	Anbefaling til Forsvarsbygg
Kontrollpunkter			
Alle	Ok / ingen overskridelser		Fortsette overvåkning som før. Når revidert tillatelse foreligger, må måleprogrammet revideres.
Hovedresipienter			
Alle	Ok / ingen overskridelser		Fortsette overvåkning som før. Når revidert tillatelse foreligger, må måleprogrammet revideres.
Interne punkter (ikke grenseverdier i konsesjon)			
RØDS_028	Sink (9,1-11 µg/l)	Vest for Rena leir. Kilde: Trolig tak/takrenner av sink.	Fortsette overvåkning som før. Når revidert tillatelse foreligger, må måleprogrammet revideres.
RØDS_034	Antimon (17-27 µg/l)	Brannndam bane B2	Det er en mulig tendens til stigende nivå for bly, kobber og antimon ved RØDS_034, noe det bør følges med på. Fortsette overvåkning som før. Når revidert tillatelse foreligger, må måleprogrammet revideres.
Øvrige punkter	Ok / ingen overskridelser		Fortsette overvåkning som før. Når revidert tillatelse foreligger, må måleprogrammet revideres.



Figur 3. Prøvepunkter med delfeltareal og middel årsavrenning på Rødsmoen øvingsområde m/Rena leir og flyplass i 2020. Prøvepunkter på Rødsmoen har fra og med 2020 fått egne prefiks (RØDS) for å unngå forveksling med nummer i tidligere rapporter hvor REGØ ble brukt som betegnelse på punkter i både Regionfelt Østlandet og Rødsmoen SØF med leir og flyplass. Dette for å skille punktene fra REGØ-punktene.



Figur 4. Prøvepunkter på Rødsmoen øvingsområde m/Rena leir og flyplass i 2020, her kun vist med punktnummer for at også skytebanene skal komme tydelig frem.

4.3 Konklusjon og anbefalinger for Rødsmoen

Konsentrasjonen av metaller er i 2020 godt under utslippskravene i gjeldende tillatelse for kontrollpunktet, og også under vannforskriftens grenseverdier for AA-EQS.

Konsentrasjonene av bly og antimon ved kontrollpunktet er på et tilsynelatende enda lavere nivå enn hva som ble målt før 2019, men dette skyldes overgangen til analyser med lavere deteksjonsgrense (analyse gjøres nå på filtrerte prøver).

- Det er lave konsentrasjoner av bly, kobber, sink og antimon i alle kontrollpunktene. Nivåene er stabile.
- Det er en mulig tendens til stigende nivå for bly, kobber og antimon ved RØDS_034, noe det bør følges med på.

Videre anbefalinger:

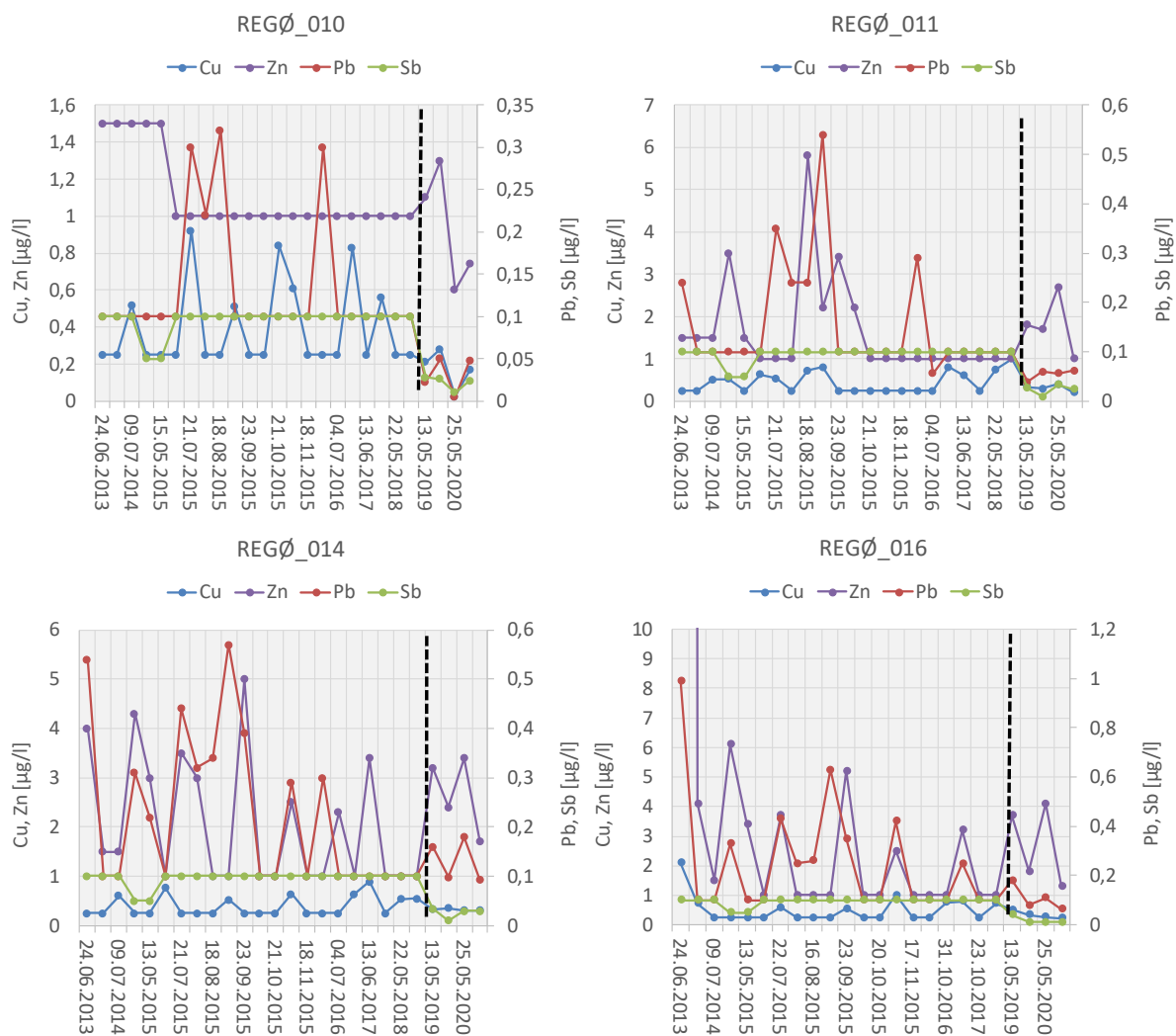
- Når revidert tillatelse foreligger, må måleprogrammet revideres.

5 Referanser

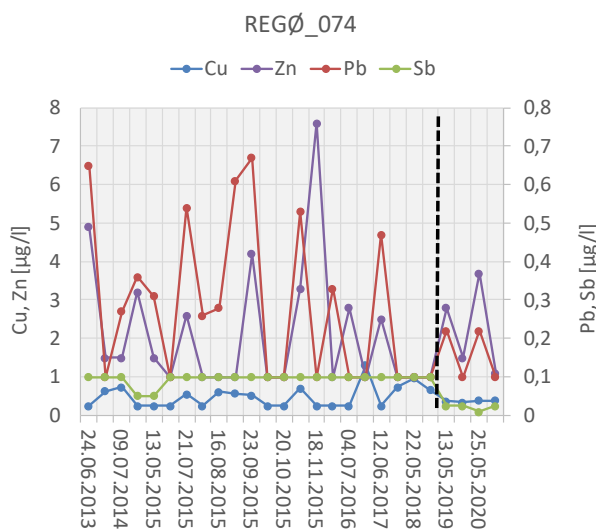
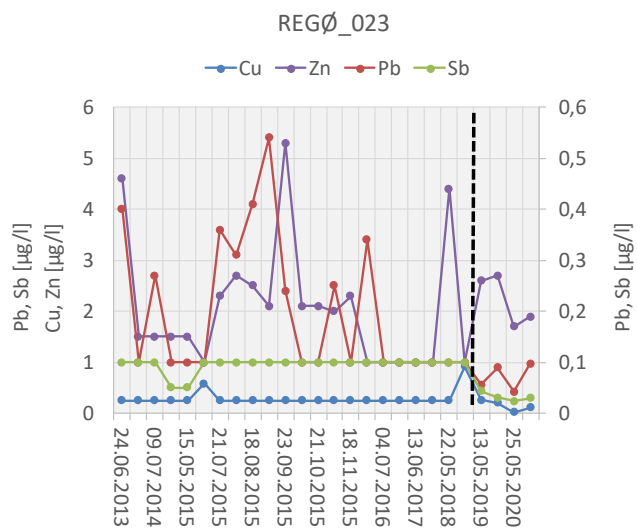
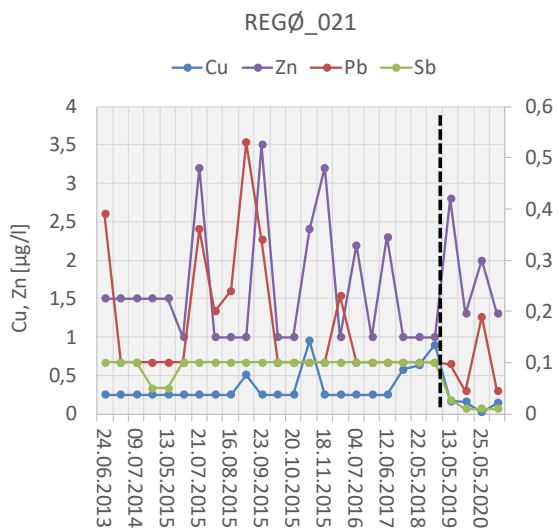
- [1] Forchhammer, K., Kruuse-Meyer, R., Laastad, E. S. og Rasmussen, G. 2019; rapporten «Overvåkingsprogram for vann i aktive skyte- og øvingsfelt – 2019». Golder-rapport 1893618/2019 / Forsvarsbygg-rapport 0322/2019/Miljø.
- [2] Miljødirektoratet (2011). Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for Forsvarsbygg på Rødsmoen øvingsområde, Rena leir og Regionfelt Østlandet (endret oktober 2011).
- [3] Direktoratgruppen vanndirektivet (2018). Veileder 02:2018. Klassifisering av miljøtilstand i vann.
- [4] Miljødirektoratet (2016). Veileder. Grenseverdier for klassifisering av vann, sediment og biota. M-608/2016. Revidert 30.10.2020.
- [5] European Commission (2014). Technical guidance to implement bioavailability-based environmental quality standards for metals.
- [6] Forskrift om vannforsyning og drikkevann (drikkevannsforskriften) (2016). <https://lovdata.no/dokument/SF/forskrift/2016-12-22-1868>.
- [7] Statens forurensningstilsyn (1997). Veileder 97:04 Klassifisering av miljøkvalitet i ferskvann, TA-1468/1997.

Vedlegg 1 – Dataplott 2013-2020

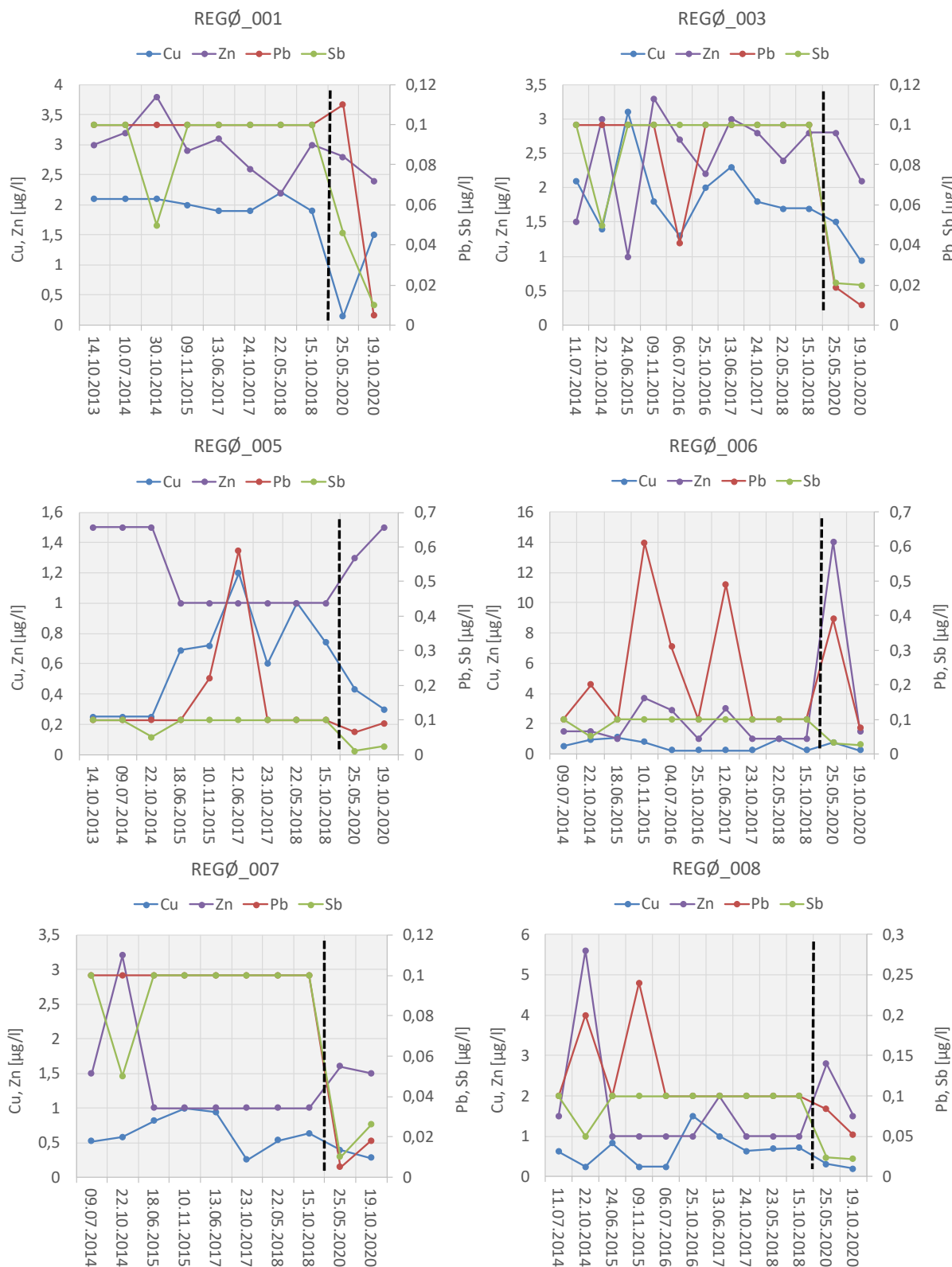
Vedlegg 1 viser utviklingen av konsentrasjonen for bly, kobber, sink og antimon over siden 2013 og frem til i dag. Mer informasjon i figurtekstene.



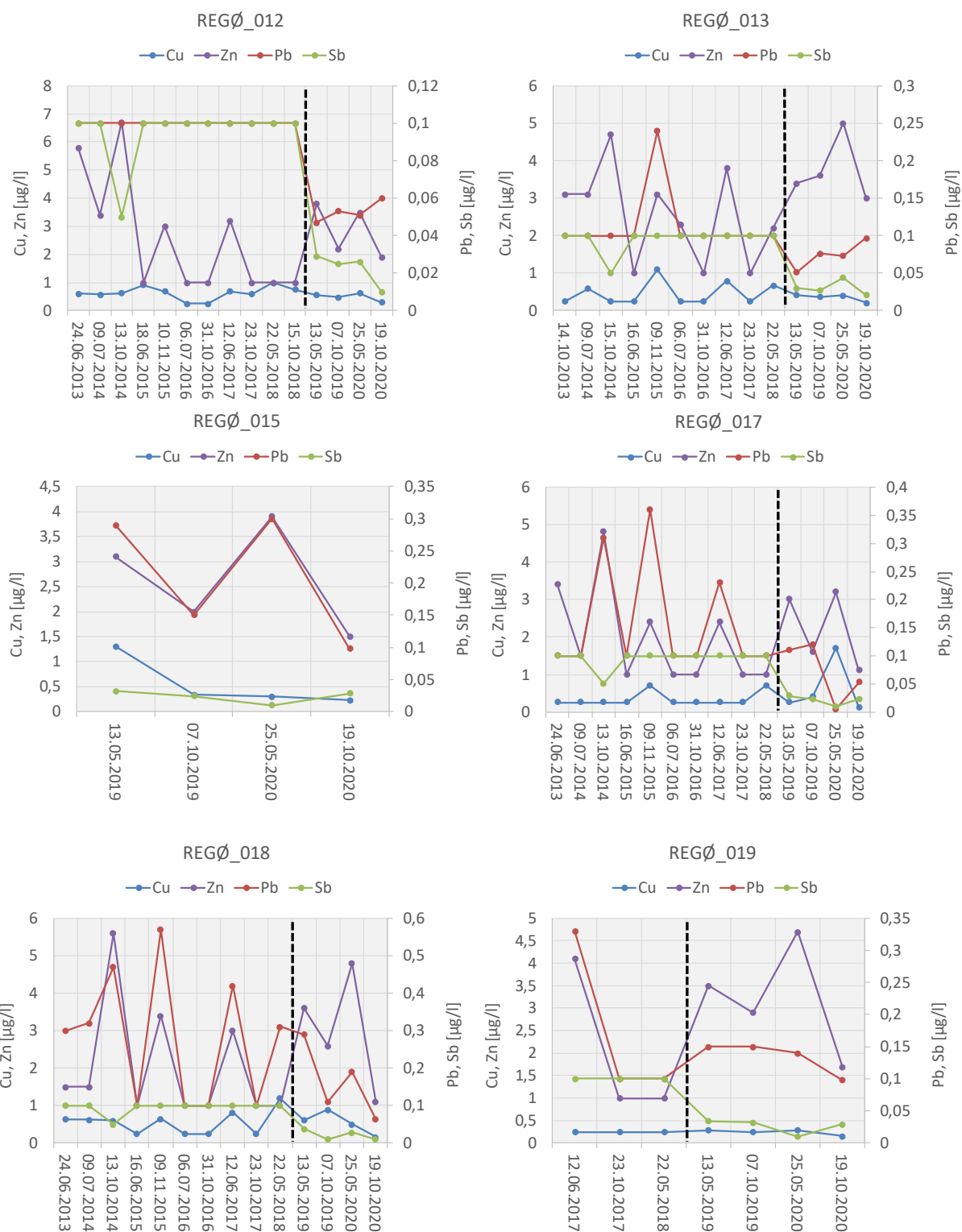
Vedlegg 1a. Årlig variasjon i konsentrasjoner av bly (Pb), kobber (Cu), sink (Zn) og antimon (Sb) i kontrollpunkter, Regionfelt Østlandet i perioden 2013-2020. Fra og med 2019 ble det analysert på filtrerte prøver, og overgangen fra ufiltrerte til filtrerte prøver er angitt med sort, stiplet vertikal linje.



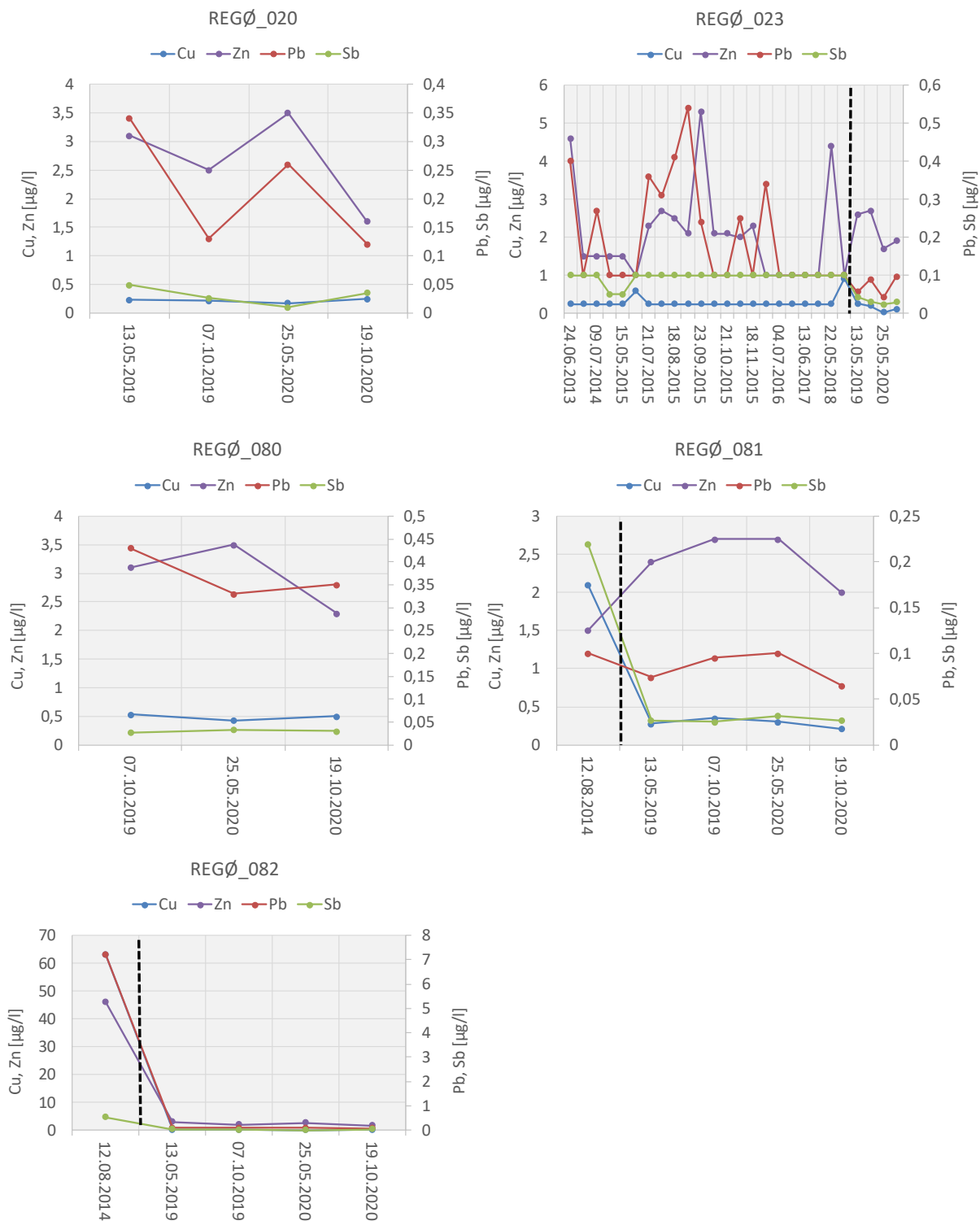
Vedlegg 1b. Årlig variasjon i konsentrasjoner av bly (Pb), kobber (Cu), sink (Zn) og antimon (Sb) i kontrollpunkter, Regionfelt Østlandet i perioden 2013-2020. Fra og med 2019 ble det analysert på filtrerte prøver, og overgangen fra ufiltrerte til filtrerte prøver er angitt med sort, stiplet vertikal linje.



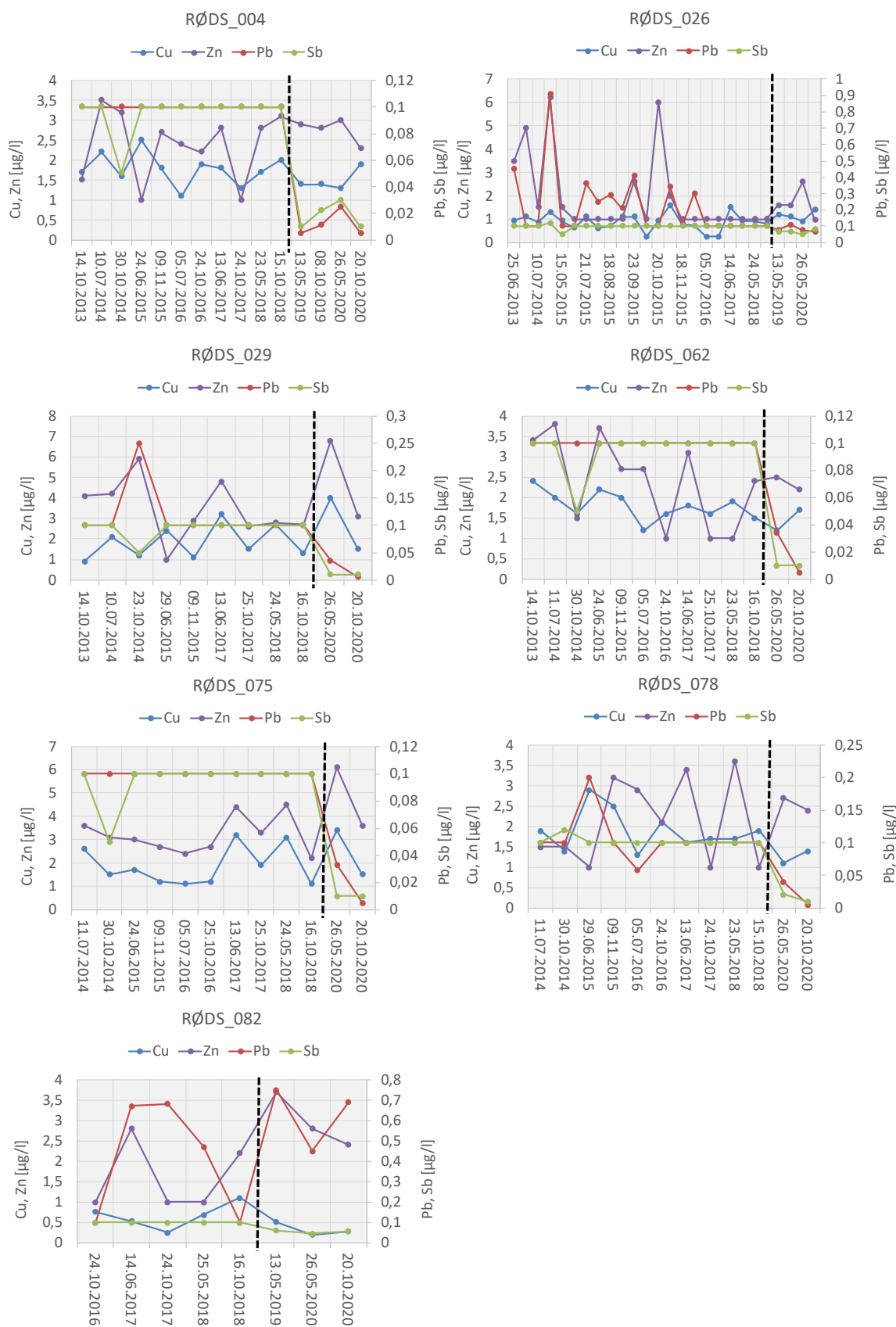
Vedlegg 1c. Årlig variasjon i konsentrasjoner av bly (Pb), kobber (Cu), sink (Zn) og antimon (Sb) i hovedresipienter og referansepunkt, Regionfelt Østlandet i perioden 2013-2020. Fra og med 2019 ble det analysert på filtrerte prøver, og overgangen fra ufiltrerte til filtrerte prøver er angitt med sort, stiplet vertikal linje.



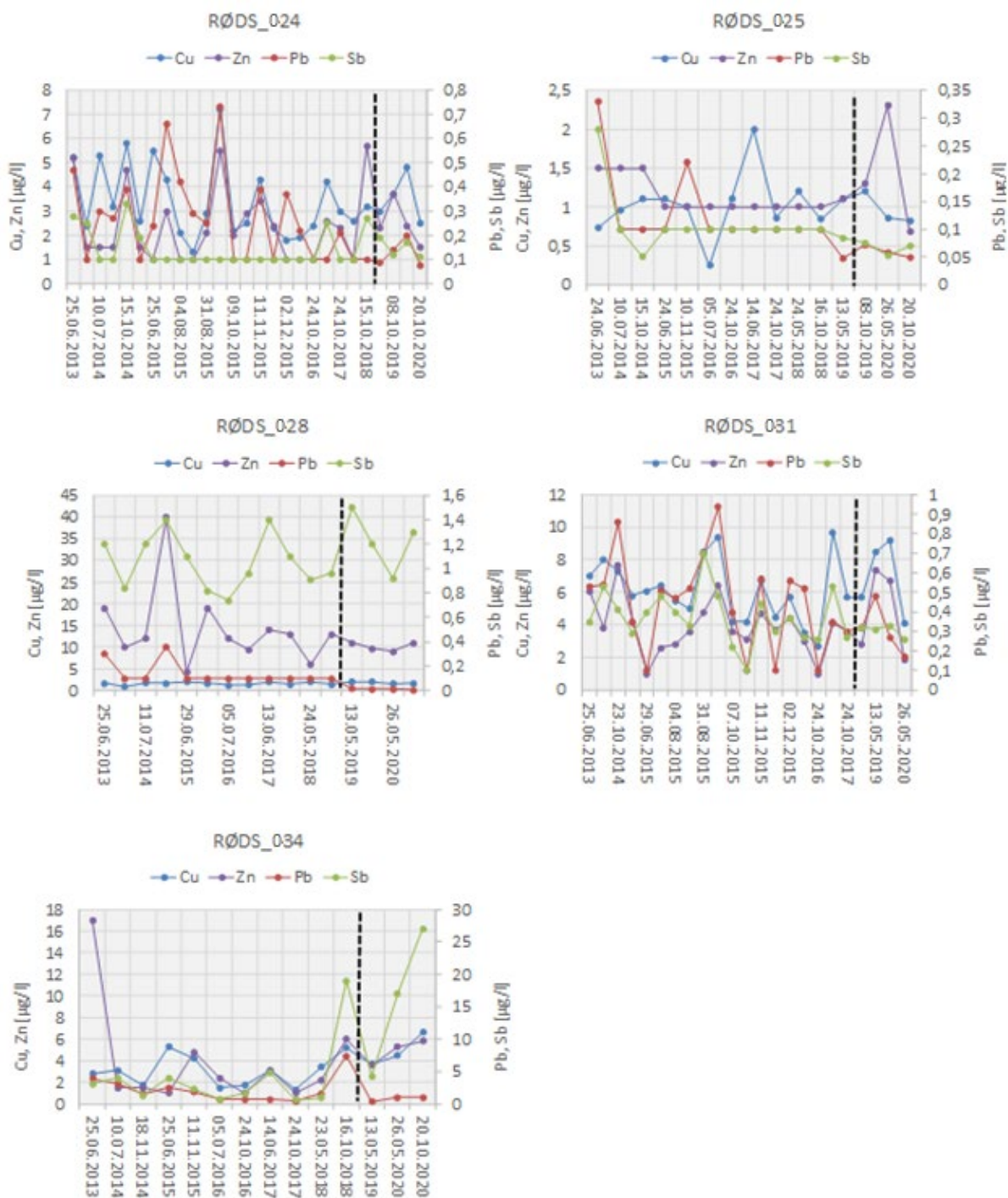
Vedlegg 1d. Årlig variasjon i konsentrasjoner av bly (Pb), kobber (Cu), sink (Zn) og antimon (Sb) i interpunkter, Regionfelt Østlandet i perioden 2013-2020. Fra og med 2019 ble det analysert på filtrerte prøver, og overgangen fra ufiltrerte til filtrerte prøver er angitt med sort, stiplet vertikal linje.



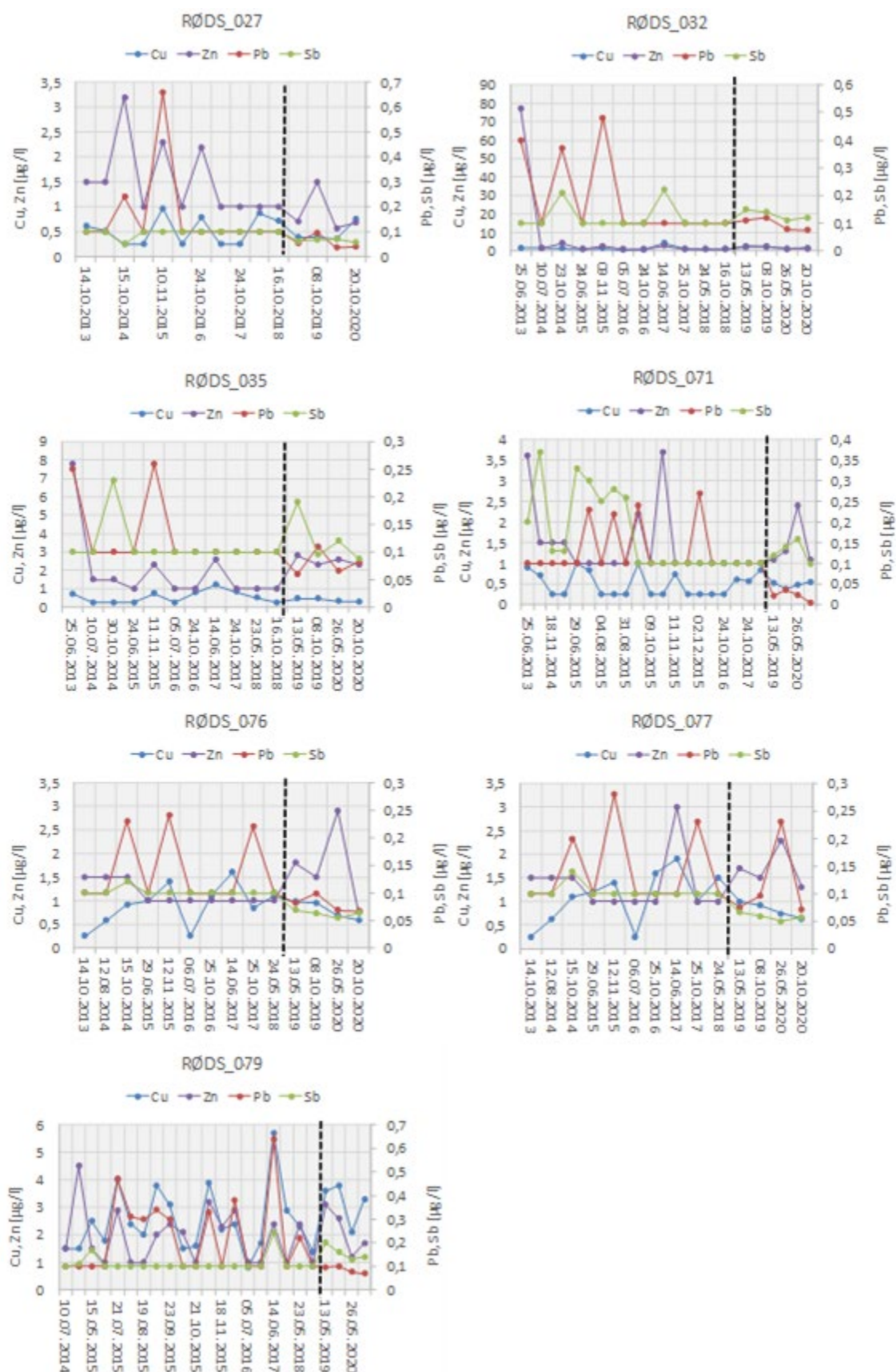
Vedlegg 1e. Årlig variasjon i konsentrasjoner av bly (Pb), kobber (Cu), sink (Zn) og antimon (Sb) i internpunkter, Regionfelt Østlandet i perioden 2013-2020. Fra og med 2019 ble det analysert på filtrerte prøver, og overgangen fra ufiltrerte til filtrerte prøver er angitt med sort, stiplet vertikal linje.



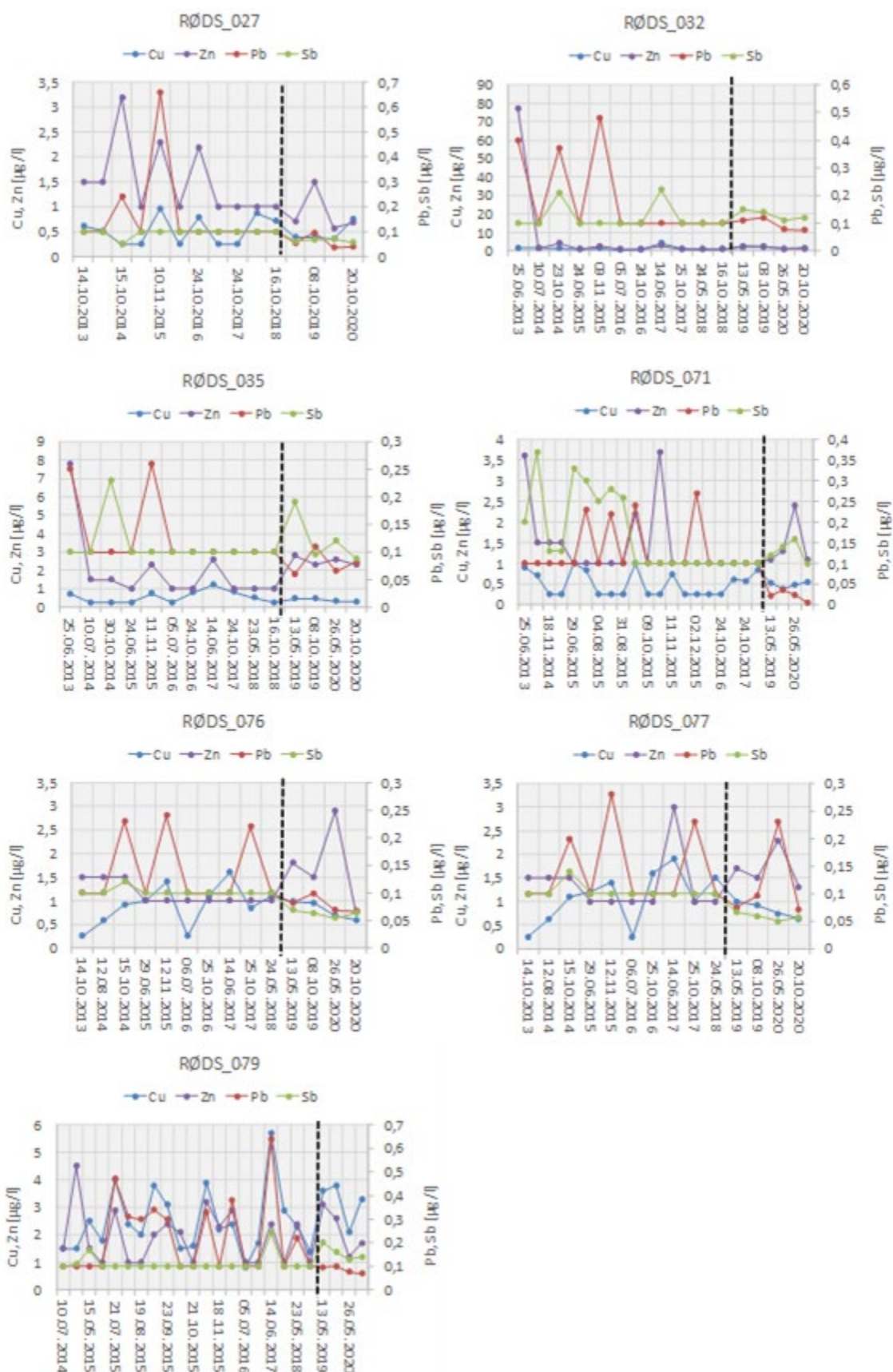
Vedlegg 1f. Årlig variasjon i konsentrasjoner av bly (Pb), kobber (Cu), sink (Zn) og antimon (Sb) i kontrollpunkt, hovedresipienter og referansepunkter, Rødsmoen i perioden 2013-2020. Fra og med 2019 ble det analysert på filtrerte prøver, og overgangen fra ufiltrerte til filtrerte prøver er angitt med sort, stiplet vertikal linje.



Vedlegg 1g. Årlig variasjon i konsentrasjoner av bly (Pb), kobber (Cu), sink (Zn) og antimon (Sb) i interpunkter med noe forhøyede konsentrasjoner (jf tekst), Rødsmoen i perioden 2013-2020. 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 antimon (Sb) i interpunkter, Rødsmoen i perioden 2013–2020. 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 antimon (Sb) i interpunkter, Rødsmoen i perioden 2013–2020. 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 2015-2020

Vedlegg 2 viser datatabell for konsentrasjonen for bly, kobber, sink og antimon, samt støtteparametere fra 2015 og frem til i dag.

Prøvepunkt	Dato	Pb, µg/l	Cu, µg/l	Zn, µg/l	Sb, µg/l	Ca, µg/l	Fe, µg/l	pH	OC, mg/l	Kond, mS/m	Turb, FNU
REGØ_001	09.11.2015	0,1	2	2,9	0,1	6,1	26	7,0	4	4,21	0,12
REGØ_001	13.06.2017	0,1	1,9	3,1	0,1	6,4	29	7,4	3,4	4,41	0,21
REGØ_001	24.10.2017	0,1	1,9	2,6	0,1	6,3	41	7,2	3,1	4,31	0,37
REGØ_001	22.05.2018	0,1	2,2	2,2	0,1	5,8	24	7,3	3	4,61	0,25
REGØ_001	15.10.2018	0,1	1,9	3	0,1	6,5	19	7,3	3	4,02	0,17
REGØ_001	25.05.2020	0,11	0,15	2,8	0,046	0,79	140	7,4	3,4	4,26	0,35
REGØ_001	19.10.2020	0,005	1,5	2,4	0,01	5,6	15	7,4	3	4,4	0,18
REGØ_003	24.06.2015	0,1	3,1	1	0,1	5,3	66	7,1	4,2	3,76	0,12
REGØ_003	09.11.2015	0,1	1,8	3,3	0,1	4,8	68	7,1	5,1	3,43	0,24
REGØ_003	06.07.2016	0,041	1,3	2,7	0,1	5,8	37	7,2	3,7	4,01	0,45
REGØ_003	25.10.2016	0,1	2	2,2	0,1	6,1	35	7,4	2,8	4,44	0,19
REGØ_003	13.06.2017	0,1	2,3	3	0,1	6,2	40	7,4	3,5	4,38	0,32
REGØ_003	24.10.2017	0,1	1,8	2,8	0,1	5,1	77	7,1	4,7	3,49	0,4
REGØ_003	22.05.2018	0,1	1,7	2,4	0,1	4,9	57	7,3	3,6	3,78	0,62
REGØ_003	15.10.2018	0,1	1,7	2,8	0,1	5,6	41	7,1	3,8	3,59	0,2
REGØ_003	25.05.2020	0,019	1,5	2,8	0,021	5,7	34	7,5	4,1	3,96	0,47
REGØ_003	19.10.2020	0,01	0,94	2,1	0,02	3,9	50	7,1	5,4	3,08	0,28
REGØ_005	18.06.2015	0,1	0,69	1	0,1	2	210	6,7	6,3	1,79	0,67
REGØ_005	10.11.2015	0,22	0,72	1	0,1	2,4	300	6,6	8,6	2,15	0,45
REGØ_005	12.06.2017	0,59	1,2	1	0,1	2,2	290	6,6	7,2	1,88	2,8
REGØ_005	23.10.2017	0,1	0,6	1	0,1	2,5	410	6,6	8,8	1,83	0,65
REGØ_005	22.05.2018	0,1	1	1	0,1	1,5	300	6,5	5,9	1,53	2,9
REGØ_005	15.10.2018	0,1	0,74	1	0,1	2,6	430	6,7	8,8	1,98	0,82
REGØ_005	25.05.2020	0,065	0,43	1,3	0,01	1,9	240	6,7	7,7	1,55	1,2
REGØ_005	19.10.2020	0,091	0,3	1,5	0,024	2,3	280	6,5	11	2,01	0,72
REGØ_006	18.06.2015	0,1	1,1	1	0,1	1,8	230	6,7	5,7	1,75	0,12
REGØ_006	10.11.2015	0,61	0,8	3,7	0,1	1,6	950	5,2	22	1,72	0,33
REGØ_006	04.07.2016	0,31	0,25	2,9	0,1	1,6	680	5,4	20	1,64	0,48
REGØ_006	25.10.2016	0,1	0,25	1	0,1	2	610	6,4	9,7	1,87	0,99
REGØ_006	12.06.2017	0,49	0,25	3	0,1	1,5	910	5,3	20	1,53	0,5
REGØ_006	23.10.2017	0,1	0,25	1	0,1	1,9	490	6,5	8,1	1,65	0,59
REGØ_006	22.05.2018	0,1	0,99	1	0,1	1,3	300	6,5	6,1	1,42	1,7
REGØ_006	15.10.2018	0,1	0,25	1	0,1	2,5	570	6,6	9,4	1,96	0,92
REGØ_006	25.05.2020	0,39	0,77	14	0,032	0,87	380	4,9	15	1,27	0,47
REGØ_006	19.10.2020	0,075	0,23	1,5	0,027	1,9	270	6,5	10	1,79	0,68
REGØ_007	18.06.2015	0,1	0,81	1	0,1	1,8	130	6,5	7,2	1,62	0,05
REGØ_007	10.11.2015	0,1	0,99	1	0,1	1,9	160	6,3	8,6	1,63	0,32
REGØ_007	13.06.2017	0,1	0,94	1	0,1	1,9	160	6,5	8	1,6	1,1
REGØ_007	23.10.2017	0,1	0,25	1	0,1	1,9	140	6,4	7,9	1,56	0,26
REGØ_007	22.05.2018	0,1	0,53	1	0,1	1,5	180	6,4	8,2	1,44	0,83
REGØ_007	15.10.2018	0,1	0,63	1	0,1	1,8	90	6,6	7,2	1,47	0,48
REGØ_007	25.05.2020	0,005	0,39	1,6	0,01	1,9	130	6,6	8,5	1,63	1,8
REGØ_007	19.10.2020	0,018	0,28	1,5	0,026	1,8	81	6,6	8,2	1,6	0,35

Prøvepunkt	Dato	Pb, µg/l	Cu, µg/l	Zn, µg/l	Sb, µg/l	Ca, µg/l	Fe, µg/l	pH	OC, mg/l	Kond, mS/m	Turb, FNU
REGØ_008	24.06.2015	0,1	0,83	1	0,1	2,2	220	6,6	7,3	1,75	0,23
REGØ_008	09.11.2015	0,24	0,25	1	0,1	2,5	540	6,4	12	1,89	0,6
REGØ_008	06.07.2016	0,1	0,25	1	0,1	2,4	230	6,6	9,1	1,82	0,94
REGØ_008	25.10.2016	0,1	1,5	1	0,1	2,5	260	6,6	7,1	1,92	0,69
REGØ_008	13.06.2017	0,1	1	2	0,1	2,5	500	6,3	13	1,76	0,96
REGØ_008	24.10.2017	0,1	0,64	1	0,1	2,3	310	6,5	8,7	1,75	0,38
REGØ_008	23.05.2018	0,1	0,69	1	0,1	2,1	270	6,7	7,6	1,65	0,55
REGØ_008	15.10.2018	0,1	0,72	1	0,1	2,4	220	6,7	7,8	1,77	0,42
REGØ_008	25.05.2020	0,084	0,31	2,8	0,024	1,7	300	6,0	11	1,38	1,1
REGØ_008	19.10.2020	0,052	0,2	1,5	0,022	2,3	200	6,7	9,1	1,91	0,46
REGØ_010	15.05.2015	0,1	0,25	1,5	0,05		320	6,9	11		0,68
REGØ_010	24.06.2015	0,1	0,25	1	0,1	5,8	270	7,1	8,9	3,7	0,43
REGØ_010	21.07.2015	0,3	0,92	1	0,1	6,5	470	7,1	11	3,93	0,99
REGØ_010	04.08.2015	0,22	0,25	1	0,1	7,2	490	7,1	12	3,76	1,9
REGØ_010	18.08.2015	0,32	0,25	1	0,1	7,3	510	7,2	10	4,34	1,3
REGØ_010	31.08.2015	0,1	0,51	1	0,1	7,3	660	7,2	11	4,17	1,5
REGØ_010	23.09.2015	0,1	0,25	1	0,1	5,5	610	6,9	16	3,42	1,4
REGØ_010	07.10.2015	0,1	0,25	1	0,1	5,7	570	6,9	13	3,82	0,89
REGØ_010	21.10.2015	0,1	0,84	1	0,1	6,1	510	7,0	11	3,9	0,81
REGØ_010	10.11.2015	0,1	0,61	1	0,1	5,6	590	6,9	12	3,62	0,91
REGØ_010	18.11.2015	0,1	0,25	1	0,1	6,4	510	7,1	10	4,18	0,86
REGØ_010	02.12.2015	0,3	0,25	1	0,1	6,7	640	7,0	10	4,25	1,1
REGØ_010	04.07.2016	0,1	0,25	1	0,1	6,3	280	7,1	9	3,83	1,3
REGØ_010	25.10.2016	0,1	0,83	1	0,1	7,2	660	7,2	7,6	4,47	1,8
REGØ_010	13.06.2017	0,1	0,25	1	0,1	5,6	420	7,1	10	3,44	0,77
REGØ_010	23.10.2017	0,1	0,56	1	0,1	6,4	480	7,1	9,5	3,55	0,79
REGØ_010	22.05.2018	0,1	0,25	1	0,1	5,1	230	7,1	9,1	3,05	0,68
REGØ_010	15.10.2018	0,1	0,25	1	0,1	7,6	350	7,3	7,1	4,34	0,57
REGØ_010	13.05.2019	0,023	0,21	1,1	0,028	5,4	120	7,1	9,6	4,02	3,4
REGØ_010	07.10.2019	0,05	0,28	1,3	0,026	5,3	350	7,0	12	3,74	0,92
REGØ_010	25.05.2020	0,005	0,025	0,6	0,01	5,6	200	7,2	8,7	3,46	1,1
REGØ_010	19.10.2020	0,048	0,17	0,74	0,024	6,5	350	7,2	11	4,21	1,1
REGØ_011	15.05.2015	0,1	0,25	1,5	0,05		330	6,4	11		0,28
REGØ_011	24.06.2015	0,1	0,63	1	0,1	4,1	500	7,0	7,5	2,82	0,38
REGØ_011	21.07.2015	0,35	0,54	1	0,1	4,2	690	6,7	13	2,07	0,5
REGØ_011	04.08.2015	0,24	0,25	1	0,1	4,2	620	6,8	11	2,47	1,2
REGØ_011	18.08.2015	0,24	0,73	5,8	0,1	4,9	620	7,0	6,9	3,12	0,87
REGØ_011	31.08.2015	0,54	0,8	2,2	0,1	3,3	840	6,8	5,9	2,81	1,3
REGØ_011	23.09.2015	0,1	0,25	3,4	0,1	3,2	730	6,1	18	2	0,98
REGØ_011	07.10.2015	0,1	0,25	2,2	0,1	4,1	580	6,7	8,1	2,89	0,88
REGØ_011	21.10.2015	0,1	0,25	1	0,1	4,6	510	6,9	6,2	3,21	0,82
REGØ_011	10.11.2015	0,1	0,25	1	0,1	3,6	710	6,5	12	2,33	1
REGØ_011	18.11.2015	0,1	0,25	1	0,1	3,9	600	6,8	7,5	2,8	1,5
REGØ_011	02.12.2015	0,29	0,25	1	0,1	3,8	650	6,6	8,6	2,59	1
REGØ_011	04.07.2016	0,056	0,25	1	0,1	3,9	350	6,8	10	2,4	0,75
REGØ_011	25.10.2016	0,1	0,8	1	0,1	4,6	610	7,0	5,5	3,04	1,5
REGØ_011	13.06.2017	0,1	0,61	1	0,1	3,3	500	6,5	14	1,91	0,53
REGØ_011	23.10.2017	0,1	0,25	1	0,1	3,9	590	6,8	7,9	2,32	0,9
REGØ_011	22.05.2018	0,1	0,75	1	0,1	3,2	400	6,8	6,8	2,28	0,46
REGØ_011	15.10.2018	0,1	1	1	0,1	5	430	6,9	7,2	3,18	0,54
REGØ_011	13.05.2019	0,039	0,34	1,8	0,027	2,4	210	6,3	12	1,96	0,44
REGØ_011	07.10.2019	0,06	0,3	1,7	0,01	3,6	340	6,7	11	2,35	0,66
REGØ_011	25.05.2020	0,057	0,4	2,7	0,034	2,4	290	6,4	12	1,53	0,69
REGØ_011	19.10.2020	0,062	0,2	1	0,024	3,9	420	6,9	8,4	2,71	1,3

Prøvepunkt	Dato	Pb, µg/l	Cu, µg/l	Zn, µg/l	Sb, µg/l	Ca, µg/l	Fe, µg/l	pH	OC, mg/l	Kond, mS/m	Turb, FNU
REGØ_012	18.06.2015	0,1	0,92	1	0,1	3,5	510	6,9	5,5	2,65	0,18
REGØ_012	10.11.2015	0,1	0,68	3	0,1	3	740	6,4	12	1,97	0,81
REGØ_012	06.07.2016	0,1	0,25	1	0,1	3,4	470	6,7	12	2,13	0,71
REGØ_012	31.10.2016	0,1	0,25	1	0,1	3,9	820	6,9	5,6	2,73	1,4
REGØ_012	12.06.2017	0,1	0,69	3,2	0,1	2,8	750	6,1	14	1,69	2
REGØ_012	23.10.2017	0,1	0,59	1	0,1	3,5	680	6,8	6,3	2,13	0,74
REGØ_012	22.05.2018	0,1	0,99	1	0,1	2,8	520	6,9	5,8	2,38	0,62
REGØ_012	15.10.2018	0,1	0,75	1	0,1	4,3	1100	6,8	8	2,75	1,5
REGØ_012	13.05.2019	0,047	0,55	3,8	0,029	2,1	220	6,1	10	1,73	0,35
REGØ_012	07.10.2019	0,053	0,48	2,2	0,025	3	330	6,6	9,6	2,12	0,56
REGØ_012	25.05.2020	0,051	0,63	3,5	0,026	2	340	6,1	11	1,25	0,46
REGØ_012	19.10.2020	0,06	0,3	1,9	0,01	3,4	460	6,9	6,6	2,5	0,98
REGØ_013	16.06.2015	0,1	0,25	1	0,1	2,9	780	6,5	8,6	2,04	0,67
REGØ_013	09.11.2015	0,24	1,1	3,1	0,1	2,8	1300	6,2	12	1,86	3,1
REGØ_013	06.07.2016	0,1	0,25	2,3	0,1	3,2	750	6,3	14	1,81	1,2
REGØ_013	31.10.2016	0,1	0,25	1	0,1	3,4	1500	6,7	7,9	2,29	1,8
REGØ_013	12.06.2017	0,1	0,79	3,8	0,1	2,7	1000	6,0	14	1,7	0,81
REGØ_013	23.10.2017	0,1	0,25	1	0,1	3	1100	6,5	8	1,85	1,2
REGØ_013	22.05.2018	0,1	0,67	2,2	0,1	2,3	1200	6,6	9	1,91	1,4
REGØ_013	13.05.2019	0,051	0,42	3,4	0,03	1,8	290	5,9	10	1,59	0,38
REGØ_013	07.10.2019	0,076	0,37	3,6	0,027	2,8	660	6,3	11	1,75	0,89
REGØ_013	25.05.2020	0,073	0,41	5	0,044	1,7	380	5,8	11	1,17	0,49
REGØ_013	19.10.2020	0,097	0,21	3	0,021	2,9	900	6,5	8,7	2,01	1,6
REGØ_014	13.05.2015	0,22	0,25	3	0,05		330	5,1	13		0,44
REGØ_014	18.06.2015	0,1	0,76	1	0,1	2,8	380	6,7	8,3	2,17	0,05
REGØ_014	21.07.2015	0,44	0,25	3,5	0,1	3,1	920	5,9	19	2,03	0,05
REGØ_014	04.08.2015	0,32	0,25	3	0,1	3,3	700	6,4	15	2,24	1,1
REGØ_014	18.08.2015	0,34	0,25	1	0,1	3,4	710	6,7	9,6	2,52	1,5
REGØ_014	31.08.2015	0,57	0,52	1	0,1	3,3	750	6,4	17	2,21	0,87
REGØ_014	23.09.2015	0,39	0,25	5	0,1	2,1	750	5,1	23	1,82	0,71
REGØ_014	07.10.2015	0,1	0,25	1	0,1	2,8	490	6,4	10	2,3	0,43
REGØ_014	21.10.2015	0,1	0,25	1	0,1	3,3	490	6,7	7,7	2,66	0,79
REGØ_014	10.11.2015	0,29	0,64	2,5	0,1	2,8	800	5,9	19	1,84	0,45
REGØ_014	18.11.2015	0,1	0,25	1	0,1	3	490	6,6	10	2,16	0,55
REGØ_014	02.12.2015	0,3	0,25	1	0,1	2,9	710	6,3	12	2,04	0,53
REGØ_014	04.07.2016	0,1	0,25	2,3	0,1	2,6	480	6,0	19	1,65	0,45
REGØ_014	25.10.2016	0,1	0,64	1	0,1	3,4	550	6,7	9,1	2,43	1,1
REGØ_014	13.06.2017	0,1	0,89	3,4	0,1	3	690	5,8	19	1,92	0,47
REGØ_014	23.10.2017	0,1	0,25	1	0,1	3	610	6,4	13	2,01	0,48
REGØ_014	22.05.2018	0,1	0,54	1	0,1	1,5	280	6,5	9,1	1,78	0,45
REGØ_014	15.10.2018	0,1	0,55	1	0,1	3,9	700	6,7	12	2,38	0,68
REGØ_014	13.05.2019	0,16	0,33	3,2	0,034	1,8	330	5,6	14	1,6	0,37
REGØ_014	07.10.2019	0,098	0,35	2,4	0,01	2,4	320	6,3	13	1,96	0,31
REGØ_014	25.05.2020	0,18	0,31	3,4	0,029	1,2	260	5,5	11	1,02	0,75
REGØ_014	19.10.2020	0,092	0,31	1,7	0,029	2,9	300	6,6	11	2,24	0,51

Prøvepunkt	Dato	Pb, µg/l	Cu, µg/l	Zn, µg/l	Sb, µg/l	Ca, µg/l	Fe, µg/l	pH	OC, mg/l	Kond, mS/m	Turb, FNU
REGØ_015	13.05.2019	0,29	1,3	3,1	0,032	1,1	310	5,3	12	1,28	0,26
REGØ_015	07.10.2019	0,15	0,34	2	0,024	1,7	330	6,2	14	1,37	0,27
REGØ_015	25.05.2020	0,3	0,3	3,9	0,01	0,9	220	5,1	10	0,97	0,69
REGØ_015	19.10.2020	0,098	0,23	1,5	0,028	1,9	180	6,4	9,2	1,57	0,29
REGØ_016	13.05.2015	0,1	0,25	3,4	0,05		220	5,2	5,1		0,66
REGØ_016	18.06.2015	0,1	0,25	1	0,1	2,6	190	6,8	4,4	2,24	0,05
REGØ_016	22.07.2015	0,43	0,58	3,7	0,1	2,5	590	6,1	14	1,85	0,05
REGØ_016	04.08.2015	0,25	0,25	1	0,1	2,9	360	6,6	8,4	1,98	0,58
REGØ_016	16.08.2015	0,26	0,25	1	0,1	3,2	300	6,8	5,6	2,58	0,48
REGØ_016	31.08.2015	0,63	0,25	1	0,1	2,8	490	6,3	11	2,2	0,49
REGØ_016	23.09.2015	0,35	0,55	5,2	0,1	1,9	570	5,3	16	1,61	0,78
REGØ_016	07.10.2015	0,1	0,25	1	0,1	2,9	300	6,7	5,7	2,49	0,46
REGØ_016	20.10.2015	0,1	0,25	1	0,1	3,5	240	6,8	4,4	2,86	0,61
REGØ_016	09.11.2015	0,42	1	2,5	0,1	2,5	990	6,0	15	1,68	2,1
REGØ_016	17.11.2015	0,1	0,25	1	0,1	3	390	6,7	6,2	2,41	0,53
REGØ_016	06.07.2016	0,1	0,25	1	0,1	2,9	310	6,5	13	2,13	0,45
REGØ_016	31.10.2016	0,1	0,75	1	0,1	3,6	410	6,9	6,8	2,64	0,76
REGØ_016	12.06.2017	0,25	0,79	3,2	0,1	2,1	580	5,8	14	1,43	0,54
REGØ_016	23.10.2017	0,1	0,25	1	0,1	2,7	370	6,7	6	1,96	0,33
REGØ_016	22.05.2018	0,1	0,72	1	0,1	1,6	190	6,6	5,4	1,71	0,38
REGØ_016	13.05.2019	0,18	0,52	3,7	0,04	1,6	250	5,8	8,4	1,33	0,32
REGØ_016	07.10.2019	0,079	0,33	1,8	0,01	2	200	6,5	9,7	1,81	0,26
REGØ_016	25.05.2020	0,11	0,27	4,1	0,01	1,1	180	5,5	7,9	1,08	0,94
REGØ_016	19.10.2020	0,063	0,23	1,3	0,01	2,5	170	6,7	6,9	2,08	0,38
REGØ_017	16.06.2015	0,1	0,25	1	0,1	2,1	120	6,7	4,4	1,92	0,05
REGØ_017	09.11.2015	0,36	0,71	2,4	0,1	2,2	550	5,9	14	1,57	0,97
REGØ_017	06.07.2016	0,1	0,25	1	0,1	2,5	190	6,5	12	2,02	0,26
REGØ_017	31.10.2016	0,1	0,25	1	0,1	3,4	270	6,9	6,5	2,45	0,25
REGØ_017	12.06.2017	0,23	0,25	2,4	0,1	1,8	420	5,8	12	1,32	0,45
REGØ_017	23.10.2017	0,1	0,25	1	0,1	2,6	230	6,7	4,9	1,89	0,13
REGØ_017	22.05.2018	0,1	0,7	1	0,1	1,4	150	6,6	5,1	1,52	0,31
REGØ_017	13.05.2019	0,11	0,25	3	0,028	1,1	140	6,0	7,3	1,24	0,3
REGØ_017	07.10.2019	0,12	0,4	1,6	0,023	2,3	190	6,6	8,6	1,81	0,25
REGØ_017	25.05.2020	0,005	1,7	3,2	0,01	6,7	19	5,4	6,5	0,91	0,96
REGØ_017	19.10.2020	0,053	0,12	1,1	0,023	2,2	130	6,7	6,2	1,97	0,2
REGØ_018	16.06.2015	0,1	0,25	1	0,1	2,4	71	6,9	3,7	2,34	0,05
REGØ_018	09.11.2015	0,57	0,65	3,4	0,1	2,6	930	5,8	19	1,9	1,8
REGØ_018	06.07.2016	0,1	0,25	1	0,1	2,7	280	6,8	8,1	2,29	0,53
REGØ_018	31.10.2016	0,1	0,25	1	0,1	3,4	370	6,9	5,3	2,84	1,1
REGØ_018	12.06.2017	0,42	0,82	3	0,1	2,1	510	6,0	14	1,64	0,43
REGØ_018	23.10.2017	0,1	0,25	1	0,1	2,8	320	6,8	5,3	2,13	0,4
REGØ_018	22.05.2018	0,31	1,2	1	0,1	1,5	140	6,8	4,9	1,93	0,57
REGØ_018	13.05.2019	0,29	0,61	3,6	0,038	1,4	230	5,8	9,8	1,48	0,27
REGØ_018	07.10.2019	0,11	0,89	2,6	0,01	2,3	200	6,6	8,5	1,99	0,26
REGØ_018	25.05.2020	0,19	0,5	4,8	0,028	1,1	180	5,5	8,9	1,07	0,57
REGØ_018	19.10.2020	0,063	0,16	1,1	0,01	2,4	130	6,9	5,5	2,43	0,42

Prøvepunkt	Dato	Pb, µg/l	Cu, µg/l	Zn, µg/l	Sb, µg/l	Ca, µg/l	Fe, µg/l	pH	OC, mg/l	Kond, mS/m	Turb, FNU
REGØ_019	12.06.2017	0,33	0,25	4,1	0,1	2,7	1100	5,5	19	1,75	0,78
REGØ_019	23.10.2017	0,1	0,25	1	0,1	3,8	860	6,6	8,9	2,19	0,98
REGØ_019	22.05.2018	0,1	0,25	1	0,1	3,9	550	6,7	7,5	3,06	0,88
REGØ_019	13.05.2019	0,15	0,29	3,5	0,034	1,7	390	5,5	12	1,65	0,35
REGØ_019	07.10.2019	0,15	0,25	2,9	0,032	3,4	500	6,3	12	2,12	0,47
REGØ_019	25.05.2020	0,14	0,29	4,7	0,01	1,4	430	5,3	10	1,14	0,69
REGØ_019	19.10.2020	0,098	0,15	1,7	0,029	3,8	370	6,7	9,1	2,88	1,1
REGØ_020	13.05.2019	0,34	0,23	3,1	0,049	1,3	400	5,3	11	1,22	0,22
REGØ_020	07.10.2019	0,13	0,21	2,5	0,026	1,7	390	6,0	14	1,3	0,21
REGØ_020	25.05.2020	0,26	0,17	3,5	0,01	0,82	190	5,0	8,9	0,99	0,51
REGØ_020	19.10.2020	0,12	0,24	1,6	0,035	1,7	280	6,3	11	1,43	0,32
REGØ_021	13.05.2015	0,1	0,25	1,5	0,05		100	5,3	4,6		0,56
REGØ_021	18.06.2015	0,1	0,25	1	0,1	1,5	33	6,6	3,2	1,76	0,05
REGØ_021	21.07.2015	0,36	0,25	3,2	0,1	1,5	160	6,0	8,4	1,5	0,05
REGØ_021	04.08.2015	0,2	0,25	1	0,1	1,7	65	6,4	4,9	1,74	0,27
REGØ_021	16.08.2015	0,24	0,25	1	0,1	1,7	46	6,5	3,6	1,89	0,32
REGØ_021	31.08.2015	0,53	0,51	1	0,1	1,5	90	6,7	6,3	2,18	0,38
REGØ_021	23.09.2015	0,34	0,25	3,5	0,1	1,4	220	5,2	13	1,54	0,47
REGØ_021	07.10.2015	0,1	0,25	1	0,1	1,7	57	6,3	4	2	0,05
REGØ_021	20.10.2015	0,1	0,25	1	0,1	1,9	37	6,6	3,1	2,23	0,05
REGØ_021	10.11.2015	0,1	0,95	2,4	0,1	1,7	230	5,7	11	1,61	0,15
REGØ_021	18.11.2015	0,1	0,25	3,2	0,1	1,5	79	6,4	4,4	1,82	0,13
REGØ_021	02.12.2015	0,23	0,25	1	0,1	1,6	110	6,3	5	1,71	0,05
REGØ_021	04.07.2016	0,1	0,25	2,2	0,1	1,5	110	6,0	11	1,44	0,29
REGØ_021	31.10.2016	0,1	0,25	1	0,1	2,1	85	6,7	5	2,05	0,17
REGØ_021	12.06.2017	0,1	0,25	2,3	0,1	1,3	230	5,6	11	1,31	0,31
REGØ_021	23.10.2017	0,1	0,58	1	0,1	1,4	77	6,4	3,7	1,54	0,05
REGØ_021	22.05.2018	0,1	0,63	1	0,1	0,94	72	6,2	4,8	1,16	0,21
REGØ_021	15.10.2018	0,1	0,9	1	0,1	2,1	110	6,6	5,6	1,89	0,1
REGØ_021	13.05.2019	0,097	0,17	2,8	0,027	1	84	5,9	6,8	1,32	0,2
REGØ_021	07.10.2019	0,045	0,16	1,3	0,01	1,4	78	6,3	5,4	1,53	0,05
REGØ_021	25.05.2020	0,19	0,025	2	0,01	0,72	80	5,4	5,9	1,01	0,89
REGØ_021	19.10.2020	0,044	0,14	1,3	0,01	1,4	53	6,6	4,6	1,66	0,16
REGØ_023	15.05.2015	0,1	0,25	1,5	0,05		400	5,8	15		0,3
REGØ_023	24.06.2015	0,1	0,59	1	0,1	2,9	1000	6,2	14	2,22	1
REGØ_023	21.07.2015	0,36	0,25	2,3	0,1	3,3	950	6,0	18	2,17	0,11
REGØ_023	04.08.2015	0,31	0,25	2,7	0,1	3,2	1000	5,9	20	1,97	2,4
REGØ_023	18.08.2015	0,41	0,25	2,5	0,1	3,8	1500	6,1	16	2,67	1,4
REGØ_023	31.08.2015	0,54	0,25	2,1	0,1	4,6	1300	6,0	20	2,69	0,95
REGØ_023	23.09.2015	0,24	0,25	5,3	0,1	2,6	910	5,5	20	1,97	0,5
REGØ_023	07.10.2015	0,1	0,25	2,1	0,1	2,7	1100	5,9	15	2,23	0,72
REGØ_023	21.10.2015	0,1	0,25	2,1	0,1	2,9	1100	6,2	11	2,43	0,78
REGØ_023	10.11.2015	0,25	0,25	2	0,1	2,7	950	5,9	16	2,03	0,59
REGØ_023	18.11.2015	0,1	0,25	2,3	0,1	2,6	880	6,0	13	2,01	0,61
REGØ_023	02.12.2015	0,34	0,25	1	0,1	2,7	890	5,8	16	2,01	0,59
REGØ_023	04.07.2016	0,1	0,25	1	0,1	3,2	780	6,1	15	2,29	1,2
REGØ_023	25.10.2016	0,1	0,25	1	0,1	3,3	1200	6,3	9,7	2,42	1,5
REGØ_023	13.06.2017	0,1	0,25	1	0,1	2,6	540	5,8	16	1,78	0,51
REGØ_023	23.10.2017	0,1	0,25	1	0,1	2,8	830	6,0	14	1,8	0,38
REGØ_023	22.05.2018	0,1	0,25	4,4	0,1	2,7	730	6,1	12	1,92	0,52
REGØ_023	15.10.2018	0,1	0,92	1	0,1	4,3	620	5,8	11	3,03	0,57
REGØ_023	13.05.2019	0,056	0,26	2,6	0,043	2,6	310	5,6	14	1,89	0,3
REGØ_023	07.10.2019	0,089	0,2	2,7	0,031	2,3	670	5,7	17	1,96	0,48
REGØ_023	25.05.2020	0,042	0,025	1,7	0,024	2,7	450	6,1	14	1,83	0,5
REGØ_023	19.10.2020	0,097	0,11	1,9	0,03	2,8	600	6,0	15	2,24	0,89

Prøvepunkt	Dato	Pb, µg/l	Cu, µg/l	Zn, µg/l	Sb, µg/l	Ca, µg/l	Fe, µg/l	pH	OC, mg/l	Kond, mS/m	Turb, FNU
REGØ_074	13.05.2015	0,31	0,25	1,5	0,05		260	5,3	12		0,58
REGØ_074	17.06.2015	0,1	0,25	1	0,1	2,5	230	6,7	5,8	1,88	0,05
REGØ_074	21.07.2015	0,54	0,55	2,6	0,1	2,7	580	6,2	15	1,65	0,05
REGØ_074	04.08.2015	0,26	0,25	1	0,1	2,9	410	6,6	8,7	1,81	1,4
REGØ_074	16.08.2015	0,28	0,61	1	0,1	3,2	400	6,8	6,5	2,29	0,95
REGØ_074	31.08.2015	0,61	0,57	1	0,1	2,9	530	6,5	12	2,16	0,5
REGØ_074	23.09.2015	0,67	0,52	4,2	0,1	2	590	4,9	23	1,78	0,66
REGØ_074	07.10.2015	0,1	0,25	1	0,1	2,6	370	6,6	7,2	2,14	0,57
REGØ_074	20.10.2015	0,1	0,25	1	0,1	3,3	310	6,8	5,5	2,58	0,44
REGØ_074	10.11.2015	0,53	0,71	3,3	0,1	2,8	740	5,4	22	1,88	0,05
REGØ_074	18.11.2015	0,1	0,25	7,6	0,1	3,1	420	6,6	8,1	2,14	0,6
REGØ_074	02.12.2015	0,33	0,25	1	0,1	3	480	6,6	9,4	2,02	0,94
REGØ_074	04.07.2016	0,1	0,25	2,8	0,1	2,6	490	5,9	17	1,65	0,43
REGØ_074	31.10.2016	0,1	1,3	1	0,1	3,5	530	6,8	8,7	2,36	1,2
REGØ_074	12.06.2017	0,47	0,25	2,5	0,1	2,3	560	5,4	18	1,55	0,61
REGØ_074	23.10.2017	0,1	0,73	1	0,1	2,8	460	6,6	7,6	1,69	0,38
REGØ_074	22.05.2018	0,1	0,97	1	0,1	1,6	290	6,3	9,1	1,28	0,4
REGØ_074	15.10.2018	0,1	0,66	1	0,1	3,5	730	6,7	11	2,03	0,72
REGØ_074	13.05.2019	0,22	0,36	2,8	0,024	1,4	260	5,7	11	1,34	0,29
REGØ_074	07.10.2019	0,1	0,34	1,5	0,024	2,3	220	6,5	8,4	1,67	0,31
REGØ_074	25.05.2020	0,22	0,38	3,7	0,01	1,1	190	5,3	10	0,98	0,72
REGØ_074	19.10.2020	0,099	0,39	1,1	0,025	2,5	210	6,7	7,7	1,84	0,47
REGØ_080	13.05.2019	0,1	0,24	3	0,037	1,8	240	5,8	11	1,43	0,24
REGØ_080	07.10.2019	0,096	0,15	2	0,028	2,8	290	6,5	12	1,8	0,36
REGØ_080	25.05.2020	0,095	0,025	2,6	0,01	1,6	240	5,7	11	1,14	0,41
REGØ_080	19.10.2020	0,079	0,13	1,7	0,03	3,8	260	6,6	10	2,73	0,51
REGØ_081	13.05.2019	0,074	0,28	2,4	0,027	1,5	150	5,7	9,5	1,42	0,16
REGØ_081	07.10.2019	0,095	0,35	2,7	0,025	1,8	260	6,1	10	1,51	0,3
REGØ_081	25.05.2020	0,1	0,3	2,7	0,032	1,6	280	5,8	11	1,15	0,22
REGØ_081	19.10.2020	0,065	0,21	2	0,027	2,2	220	6,5	9	2,24	0,35
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	9,8	1,01	0,52
REGØ_082	19.10.2020	0,35	0,5	2,3	0,03	2	590	6,1	13	1,71	0,46

Prøvepunkt	Dato	Pb, µg/l	Cu, µg/l	Zn, µg/l	Sb, µg/l	Ca, µg/l	Fe, µg/l	pH	OC, mg/l	Kond, mS/m	Turb, FNU
RØDS_004	24.06.2015	0,1	2,5	1	0,1	5,1	68	7,1	4,4	3,77	0,05
RØDS_004	09.11.2015	0,1	1,8	2,7	0,1	5,6	74	7,2	4,7	4,01	0,28
RØDS_004	05.07.2016	0,1	1,1	2,4	0,1	5,8	46	7,2	4,1	4,04	0,37
RØDS_004	24.10.2016	0,1	1,9	2,2	0,1	6,2	51	7,2	3,5	4,15	0,87
RØDS_004	13.06.2017	0,1	1,8	2,8	0,1	5,9	68	7,3	4,4	4,22	0,59
RØDS_004	24.10.2017	0,1	1,3	1	0,1	5,1	77	7,1	4,6	3,51	0,37
RØDS_004	23.05.2018	0,1	1,7	2,8	0,1	5,8	76	7,3	3,6	4,1	0,65
RØDS_004	15.10.2018	0,1	2	3,1	0,1	6,2	45	7,4	3,2	3,92	0,27
RØDS_004	13.05.2019	0,005	1,4	2,9	0,01	5,6	32	7,2	4,1	3,96	0,29
RØDS_004	08.10.2019	0,011	1,4	2,8	0,022	4,6	58	7,1	5,1	3,32	0,3
RØDS_004	26.05.2020	0,025	1,3	3	0,03	5,4	61	7,3	4,4	3,66	0,67
RØDS_004	20.10.2020	0,005	1,9	2,3	0,01	4,2	68	7,2	5	3,31	0,38
RØDS_024	15.05.2015	0,1	2,6	1,5	0,19		110	7,1	6,2		0,27
RØDS_024	25.06.2015	0,24	5,5	1	0,1	11	230	7,3	11	6	0,12
RØDS_024	21.07.2015	0,66	4,3	3	0,1	14	340	7,3	11	7,3	1,1
RØDS_024	04.08.2015	0,42	2,1	1	0,1	15	220	7,4	8,7	7,07	0,98
RØDS_024	20.08.2015	0,29	1,3	1	0,1	16	110	7,5	5,8	8,81	0,46
RØDS_024	31.08.2015	0,25	2,9	2,1	0,1	14	220	7,4	9,1	8,06	0,44
RØDS_024	23.09.2015	0,73	7,2	5,5	0,1	8,6	290	6,9	16	4,98	0,68
RØDS_024	09.10.2015	0,1	2,2	2	0,1	12	170	7,2	7,8	7,16	0,34
RØDS_024	29.10.2015	0,1	2,5	2,9	0,1	15	180	7,3	7,2	8,7	0,42
RØDS_024	11.11.2015	0,39	4,3	3,4	0,1	14	290	7,3	11	7,28	0,33
RØDS_024	19.11.2015	0,1	2,3	2,4	0,1	15	190	7,3	7,9	8,27	0,43
RØDS_024	02.12.2015	0,37	1,8	1	0,1	13	170	7,2	7,4	13	0,25
RØDS_024	05.07.2016	0,22	1,9	1	0,1	18	160	7,4	16	8,61	0,72
RØDS_024	24.10.2016	0,1	2,4	1	0,1	16	170	7,5	5,5	10,2	0,52
RØDS_024	14.06.2017	0,1	4,2	2,6	0,25	10	160	7,2	11	5,76	0,64
RØDS_024	24.10.2017	0,21	3	2,3	0,1	11	170	7,4	7,3	7,11	0,44
RØDS_024	23.05.2018	0,1	2,6	1	0,1	9,1	99	7,5	6,2	6,69	0,56
RØDS_024	15.10.2018	0,1	3,2	5,7	0,27	22	130	7,5	6	12	0,23
RØDS_024	13.05.2019	0,087	3	2,3	0,19	7,7	64	7,1	10	4,77	0,3
RØDS_024	08.10.2019	0,14	3,7	3,7	0,12	10	150	7,2	8,6	6,22	0,36
RØDS_024	26.05.2020	0,2	4,8	2,4	0,17	12	160	7,7	8,3	7,26	0,45
RØDS_024	20.10.2020	0,075	2,5	1,5	0,11	12	120	7,2	7,5	7,29	0,36
RØDS_025	24.06.2015	0,1	1,1	1	0,1	11	140	7,5	7,5	6,77	0,14
RØDS_025	10.11.2015	0,22	1	1	0,1	10	390	7,2	15	5,54	0,77
RØDS_025	05.07.2016	0,1	0,25	1	0,1	13	110	7,5	6,5	7,39	0,59
RØDS_025	24.10.2016	0,1	1,1	1	0,1	12	170	7,5	6,9	8,04	0,56
RØDS_025	14.06.2017	0,1	2	1	0,1	8,8	390	7,2	15	4,85	1,4
RØDS_025	24.10.2017	0,1	0,86	1	0,1	9,7	310	7,3	12	6,04	0,75
RØDS_025	24.05.2018	0,1	1,2	1	0,1	8,6	160	7,5	7,7	5,99	1,5
RØDS_025	16.10.2018	0,1	0,84	1	0,1	15	110	7,6	7,1	8,74	0,55
RØDS_025	13.05.2019	0,048	1,1	1,1	0,084	7,8	130	7,0	13	4,57	0,76
RØDS_025	08.10.2019	0,072	1,2	1,3	0,075	10	300	7,2	14	5,56	0,7
RØDS_025	26.05.2020	0,058	0,86	2,3	0,053	11	180	7,6	9,9	6,45	0,82
RØDS_025	20.10.2020	0,049	0,82	0,68	0,069	11	220	7,4	10	6,54	1,1

Prøvepunkt	Dato	Pb, µg/l	Cu, µg/l	Zn, µg/l	Sb, µg/l	Ca, µg/l	Fe, µg/l	pH	OC, mg/l	Kond, mS/m	Turb, FNU
RØDS_026	15.05.2015	0,1	0,93	1,5	0,05		370	7,1	13		0,87
RØDS_026	24.06.2015	0,1	0,63	1	0,1	9,4	360	7,4	8,9	5,73	0,41
RØDS_026	21.07.2015	0,36	1,1	1	0,1	9,6	520	7,3	15	4,89	0,97
RØDS_026	04.08.2015	0,25	0,61	1	0,1	11	480	7,3	12	5,47	1,2
RØDS_026	18.08.2015	0,29	0,7	1	0,1	9,9	450	7,4	9	6,28	1,1
RØDS_026	31.08.2015	0,21	1,1	1	0,1	10	550	7,2	16	5,51	1,2
RØDS_026	23.09.2015	0,41	1,1	2,6	0,1	6,8	600	6,8	23	3,88	5,6
RØDS_026	07.10.2015	0,1	0,25	1	0,1	8,8	460	7,1	12	5,63	1,3
RØDS_026	20.10.2015	0,1	0,92	6	0,1	9,9	410	7,2	9,7	6,1	0,63
RØDS_026	09.11.2015	0,34	1,6	2	0,1	8,2	620	6,9	18	4,51	4,5
RØDS_026	18.11.2015	0,1	0,79	1	0,1	9,6	420	7,2	13	5,42	1,1
RØDS_026	02.12.2015	0,3	0,73	1	0,1	8,2	420	7,0	14	4,96	0,84
RØDS_026	05.07.2016	0,1	0,25	1	0,1	11	330	7,3	8,1	5,92	0,88
RØDS_026	24.10.2016	0,1	0,25	1	0,1	10	330	7,4	6,8	6,93	1,3
RØDS_026	14.06.2017	0,1	1,5	1	0,1	7,6	400	7,2	17	4,3	1,8
RØDS_026	25.10.2017	0,1	0,93	1	0,1	7,7	510	7,2	14	4,76	2,6
RØDS_026	24.05.2018	0,1	0,93	1	0,1	7,3	250	7,4	8,8	5,34	0,98
RØDS_026	16.10.2018	0,1	0,8	1	0,1	14	220	7,5	6,5	7,83	0,67
RØDS_026	13.05.2019	0,079	1,2	1,6	0,068	6,8	210	6,9	15	4,1	0,77
RØDS_026	08.10.2019	0,11	1,1	1,6	0,067	8,4	430	7,1	16	4,69	0,8
RØDS_026	26.05.2020	0,075	0,91	2,6	0,05	9	260	7,4	11	5,3	1,3
RØDS_026	20.10.2020	0,068	1,4	0,97	0,082	8,3	230	7,3	11	5,35	1,5
RØDS_027	24.06.2015	0,1	0,25	1	0,1	6,9	94	7,3	7,1	4,79	0,05
RØDS_027	10.11.2015	0,66	0,97	2,3	0,1	5,8	480	6,7	17	3,63	12
RØDS_027	05.07.2016	0,1	0,25	1	0,1	8,6	110	7,3	7	5,35	0,45
RØDS_027	24.10.2016	0,1	0,79	2,2	0,1	9,8	76	7,3	6,5	5,9	0,82
RØDS_027	14.06.2017	0,1	0,25	1	0,1	6	260	7,0	14	3,53	1,1
RØDS_027	24.10.2017	0,1	0,25	1	0,1	6,8	280	7,1	11	4,23	2,7
RØDS_027	24.05.2018	0,1	0,87	1	0,1	5	92	7,2	6,5	4,12	0,43
RØDS_027	16.10.2018	0,1	0,72	1	0,1	10	29	7,2	5,9	6,64	0,15
RØDS_027	13.05.2019	0,055	0,39	0,71	0,062	5,1	68	6,9	12	3,43	0,46
RØDS_027	08.10.2019	0,097	0,39	1,5	0,067	6,3	220	7,0	13	3,83	0,44
RØDS_027	26.05.2020	0,036	0,35	0,57	0,07	6,8	96	7,3	7,6	4,45	0,44
RØDS_027	20.10.2020	0,04	0,75	0,68	0,056	6,5	95	7,2	9,1	4,66	0,57
RØDS_028	29.06.2015	0,1	2	4,3	1,1	25	11	7,9	6,6	16,3	0,05
RØDS_028	09.11.2015	0,1	1,7	19	0,82	21	26	7,7	6,1	14,5	0,74
RØDS_028	05.07.2016	0,1	1,3	12	0,74	24	23	7,8	18	15,3	0,62
RØDS_028	24.10.2016	0,1	1,4	9,5	0,96	22	7,8	7,8	2,9	15,6	0,42
RØDS_028	13.06.2017	0,1	2,1	14	1,4	28	13	8,2	4,4	18,3	0,41
RØDS_028	25.10.2017	0,1	1,5	13	1,1	23	21	8,0	3,9	16,2	0,52
RØDS_028	24.05.2018	0,1	2	6,1	0,91	20	14	8,1	5,7	16,3	0,29
RØDS_028	16.10.2018	0,1	1,5	13	0,96	22	15	8,0	2,3	14,2	0,15
RØDS_028	13.05.2019	0,016	2	11	1,5	22	18	8,1	4,8	16,7	0,95
RØDS_028	08.10.2019	0,012	2	9,7	1,2	26	10	8,1	5,2	18,2	0,37
RØDS_028	26.05.2020	0,012	1,6	9,1	0,92	22	5,9	8,1	3,9	16,4	0,2
RØDS_028	20.10.2020	0,005	1,7	11	1,3	21	5,8	8,0	4,2	15,1	0,85
RØDS_029	29.06.2015	0,1	2,4	1	0,1	4,7	62	7,2	3,2	3,48	0,05
RØDS_029	09.11.2015	0,1	1,1	2,9	0,1	4,4	95	7,0	4,2	3,24	0,36
RØDS_029	13.06.2017	0,1	3,2	4,8	0,1	4,5	140	7,2	4,1	3	1
RØDS_029	25.10.2017	0,1	1,5	2,6	0,1	5,2	74	7,2	2,8	3,39	0,22
RØDS_029	24.05.2018	0,1	2,7	2,8	0,1	3,5	84	7,3	3	3,17	0,82
RØDS_029	16.10.2018	0,1	1,3	2,7	0,1	4,8	55	7,3	2,4	3,07	0,3
RØDS_029	26.05.2020	0,036	4	6,8	0,01	4,1	74	7,2	4,4	2,89	4,3
RØDS_029	20.10.2020	0,005	1,5	3,1	0,01	3,6	38	7,1	3,2	3	0,28

Prøvepunkt	Dato	Pb, µg/l	Cu, µg/l	Zn, µg/l	Sb, µg/l	Ca, µg/l	Fe, µg/l	pH	OC, mg/l	Kond, mS/m	Turb, FNU
RØDS_031	15.05.2015	0,35	5,8	4,2	0,29		230	6,6	11		0,43
RØDS_031	29.06.2015	0,1	6,1	1	0,4	4,6	310	6,9	7,7	3,34	0,47
RØDS_031	21.07.2015	0,51	6,4	2,6	0,48	5	350	6,9	8,7	3,44	0,66
RØDS_031	04.08.2015	0,47	5,5	2,8	0,4	4,9	400	6,8	11	3,1	1
RØDS_031	19.08.2015	0,52	5	3,6	0,33	5,5	510	6,8	8,7	3,61	0,87
RØDS_031	31.08.2015	0,7	8,5	4,8	0,7	5	480	6,7	11	3,73	0,92
RØDS_031	23.09.2015	0,94	9,4	6,4	0,48	3,9	270	6,6	15	2,73	0,74
RØDS_031	07.10.2015	0,4	4,2	3,6	0,22	4,4	420	6,6	9,5	3,34	0,69
RØDS_031	20.10.2015	0,1	4,2	3,1	0,1	4,6	380	6,7	7,9	3,54	0,55
RØDS_031	11.11.2015	0,57	6,7	4,7	0,44	5,4	270	6,7	8,9	3,73	0,52
RØDS_031	18.11.2015	0,1	4,5	3,7	0,3	5	290	6,7	7,4	3,86	0,68
RØDS_031	02.12.2015	0,56	5,7	4,4	0,37	4,9	290	6,7	8,7	3,65	0,6
RØDS_031	05.07.2016	0,52	3,5	3	0,27	5,1	500	6,8	11	3,43	1,8
RØDS_031	24.10.2016	0,1	2,7	1	0,26	5,2	530	6,8	6,8	4,09	1,3
RØDS_031	14.06.2017	0,35	9,7	4,1	0,53	4,4	240	6,9	12	2,84	0,68
RØDS_031	24.10.2017	0,3	5,7	3,6	0,27	4,7	320	6,8	8,5	3,26	0,51
RØDS_031	23.05.2018	0,32	5,7	2,8	0,32	3,3	310	6,7	8,6	2,71	0,74
RØDS_031	13.05.2019	0,48	8,5	7,4	0,31	3,3	130	6,4	13	2,61	0,7
RØDS_031	08.10.2019	0,27	9,2	6,7	0,33	3,6	190	6,7	9,6	3,11	0,37
RØDS_031	26.05.2020	0,17	4,1	1,9	0,26	4,2	160	6,9	6,2	3,14	0,55
RØDS_031	20.10.2020	0,17	6,3	3,8	0,32	4,8	190	6,9	8,9	3,77	0,43
RØDS_032	24.06.2015	0,1	0,93	1	0,1	6,1	210	7,1	8,9	4,13	0,05
RØDS_032	09.11.2015	0,48	1,5	2,7	0,1	5,8	470	6,7	19	3,53	1,5
RØDS_032	05.07.2016	0,1	0,6	1	0,1	7,1	160	7,2	14	4,24	0,62
RØDS_032	24.10.2016	0,1	0,82	1	0,1	6	170	7,3	7,5	5,48	0,48
RØDS_032	14.06.2017	0,1	4,1	2,8	0,22	5,6	260	6,9	19	2,93	0,69
RØDS_032	25.10.2017	0,1	1,2	1	0,1	5,6	330	7,0	12	3,15	0,51
RØDS_032	24.05.2018	0,1	0,92	1	0,1	6	160	7,2	7,7	3,89	0,27
RØDS_032	16.10.2018	0,1	0,88	1	0,1	10	64	7,4	6	6,53	0,16
RØDS_032	13.05.2019	0,11	2,1	2,6	0,15	4,4	150	6,6	16	2,92	0,48
RØDS_032	08.10.2019	0,12	2,1	2,3	0,14	5,3	260	6,9	16	3,25	0,4
RØDS_032	26.05.2020	0,078	1,2	1,1	0,11	5,9	150	7,3	11	3,89	0,48
RØDS_032	20.10.2020	0,074	1,6	1,2	0,12	6	160	7,1	11	4,01	0,37
RØDS_034	25.06.2015	2,5	5,3	1	4	7,2	330	7,1	6,8	5,21	5,2
RØDS_034	11.11.2015	1,8	4,2	4,8	2,3	11	400	6,9	11	6,91	6
RØDS_034	05.07.2016	0,69	1,5	2,4	0,71	10	310	7,0	13	6,64	1,8
RØDS_034	24.10.2016	0,71	1,7	1	1,6	11	660	6,9	3,3	8,4	1,9
RØDS_034	14.06.2017	0,69	3,1	3,1	4,8	9,1	420	6,9	6,7	6,09	1,1
RØDS_034	24.10.2017	0,39	1,3	1	0,63	10	220	7,1	3,5	7,17	0,97
RØDS_034	23.05.2018	1,6	3,4	2,2	0,92	7,4	140	7,1	2,8	5,74	0,83
RØDS_034	16.10.2018	7,4	5,2	6	19	15	1900	6,6	5,2	9,71	6,1
RØDS_034	13.05.2019	0,31	3,7	3,6	4,3	6,6	64	7,1	5,5	4,55	1,3
RØDS_034	26.05.2020	0,97	4,5	5,3	17	9,5	220	7,3	4,5	6,06	1,1
RØDS_034	20.10.2020	0,99	6,6	5,8	27	8,2	230	6,6	4,8	6,32	1,6

Prøvepunkt	Dato	Pb, µg/l	Cu, µg/l	Zn, µg/l	Sb, µg/l	Ca, µg/l	Fe, µg/l	pH	OC, mg/l	Kond, mS/m	Turb, FNU
RØDS_035	24.06.2015	0,1	0,25	1	0,1	12	190	7,4	9,3	7,18	0,05
RØDS_035	11.11.2015	0,26	0,74	2,3	0,1	9,7	530	6,8	19	5,4	0,44
RØDS_035	05.07.2016	0,1	0,25	1	0,1	12	210	7,3	16	7,45	0,53
RØDS_035	24.10.2016	0,1	0,79	1	0,1	11	290	7,3	8	8,49	0,63
RØDS_035	14.06.2017	0,1	1,2	2,6	0,1	9,1	440	6,9	21	5,09	0,43
RØDS_035	24.10.2017	0,1	0,84	1	0,1	10	540	7,1	16	5,93	0,57
RØDS_035	23.05.2018	0,1	0,51	1	0,1	8,3	240	7,2	10	6,18	0,55
RØDS_035	16.10.2018	0,1	0,25	1	0,1	14	220	7,1	11	8,43	0,5
RØDS_035	13.05.2019	0,06	0,45	2,8	0,19	7	170	6,6	18	4,18	0,49
RØDS_035	08.10.2019	0,11	0,45	2,3	0,095	8,9	400	6,9	19	5,15	0,49
RØDS_035	26.05.2020	0,065	0,32	2,6	0,12	10	220	7,2	14	5,97	0,57
RØDS_035	20.10.2020	0,082	0,3	2,3	0,088	11	300	7,1	13	6,4	0,48
RØDS_062	24.06.2015	0,1	2,2	3,7	0,1	5,1	76	7,1	4,4	3,76	0,13
RØDS_062	09.11.2015	0,1	2	2,7	0,1	5,5	77	7,1	4,5	3,92	0,2
RØDS_062	05.07.2016	0,1	1,2	2,7	0,1	5,6	63	7,3	8	4,07	0,45
RØDS_062	24.10.2016	0,1	1,6	1	0,1	5,8	80	7,3	3,3	4,24	0,57
RØDS_062	14.06.2017	0,1	1,8	3,1	0,1	5,5	170	7,2	6,1	3,86	0,79
RØDS_062	25.10.2017	0,1	1,6	1	0,1	5,1	120	7,1	4,9	3,44	0,41
RØDS_062	23.05.2018	0,1	1,9	1	0,1	4,6	69	7,3	4,2	3,9	0,86
RØDS_062	16.10.2018	0,1	1,5	2,4	0,1	6	62	7,3	3,4	4,45	0,31
RØDS_062	26.05.2020	0,034	1,2	2,5	0,01	4,8	80	7,3	5,2	3,43	0,83
RØDS_062	20.10.2020	0,005	1,7	2,2	0,01	4,3	57	7,3	4,7	3,5	0,36
RØDS_071	15.05.2015	0,1	0,25	1,5	0,13		100	7,1	5,8		0,19
RØDS_071	29.06.2015	0,1	1	1	0,33	11	99	7,3	5,5	6,31	0,05
RØDS_071	21.07.2015	0,23	0,85	1	0,3	12	160	7,3	7,4	6,8	0,05
RØDS_071	04.08.2015	0,1	0,25	1	0,25	11	120	7,3	6,5	5,95	0,38
RØDS_071	19.08.2015	0,22	0,25	1	0,28	11	140	7,4	4,8	6,77	0,45
RØDS_071	31.08.2015	0,1	0,25	1	0,26	11	170	7,3	7,3	6,43	0,4
RØDS_071	23.09.2015	0,24	1	2,2	0,1	6,7	260	7,0	14	4,5	0,81
RØDS_071	09.10.2015	0,1	0,25	1	0,1	9,2	150	7,2	6,2	5,9	0,26
RØDS_071	29.10.2015	0,1	0,25	3,7	0,1	10	130	7,3	5,5	6,94	0,35
RØDS_071	11.11.2015	0,1	0,74	1	0,1	9,8	190	7,1	7,9	5,97	0,23
RØDS_071	18.11.2015	0,1	0,25	1	0,1	10	170	7,2	6,3	6,54	0,57
RØDS_071	02.12.2015	0,27	0,25	1	0,1	9,3	170	7,2	6,4	5,92	0,76
RØDS_071	05.07.2016	0,1	0,25	1	0,1	11	97	7,4	11	6,85	0,36
RØDS_071	24.10.2016	0,1	0,25	1	0,1	11	90	7,4	4,4	7,52	0,61
RØDS_071	14.06.2017	0,1	0,62	1	0,1	7,4	200	7,1	8,8	4,89	0,32
RØDS_071	24.10.2017	0,1	0,57	1	0,1	8	150	7,4	5,3	5,53	0,26
RØDS_071	23.05.2018	0,1	0,85	1	0,1	7,8	100	7,4	5,5	5,11	0,22
RØDS_071	13.05.2019	0,022	0,53	1,1	0,12	5,8	47	7,1	8,2	4,05	0,26
RØDS_071	08.10.2019	0,036	0,39	1,3	0,14	8,3	140	7,3	7,6	5,37	0,25
RØDS_071	26.05.2020	0,024	0,48	2,4	0,16	8,3	110	7,4	6,1	5,17	0,38
RØDS_071	20.10.2020	0,005	0,55	1,1	0,098	7,6	80	7,3	5,4	5,46	0,34
RØDS_073	29.06.2015	0,1	0,76	1	0,1	15	140	7,4	5,9	7,29	0,05
RØDS_073	11.11.2015	0,1	0,53	1	0,1	14	270	7,2	9,4	7,28	0,6
RØDS_073	14.06.2017	0,1	0,25	1	0,1	10	190	7,3	9,2	5,7	0,52
RØDS_073	24.10.2017	0,1	0,25	1	0,1	12	220	7,3	6,3	7,11	0,58
RØDS_073	23.05.2018	0,1	0,72	1	0,1	9,5	89	7,5	5,3	6,29	0,35
RØDS_073	16.10.2018	0,1	0,57	1	0,1	20	180	7,4	4,7	9,74	0,71
RØDS_073	26.05.2020	0,025	0,22	0,68	0,01	14	130	7,7	6	7,6	0,66
RØDS_073	20.10.2020	0,005	0,7	0,58	0,01	13	120	7,5	5,4	8,22	0,62

Prøvepunkt	Dato	Pb, µg/l	Cu, µg/l	Zn, µg/l	Sb, µg/l	Ca, µg/l	Fe, µg/l	pH	OC, mg/l	Kond, mS/m	Turb, FNU
RØDS_075	24.06.2015	0,1	1,7	3	0,1	4,2	40	7,1	2,8	3,19	0,05
RØDS_075	09.11.2015	0,1	1,2	2,7	0,1	4,6	110	7,0	3,9	3,49	0,53
RØDS_075	05.07.2016	0,1	1,1	2,4	0,1	3,6	55	7,1	3,2	2,61	0,54
RØDS_075	25.10.2016	0,1	1,2	2,7	0,1	5,1	61	7,2	2,5	3,76	0,41
RØDS_075	13.06.2017	0,1	3,2	4,4	0,1	4,4	110	7,1	4,1	3,15	1
RØDS_075	25.10.2017	0,1	1,9	3,3	0,1	5,4	92	7,1	3,3	3,68	0,98
RØDS_075	24.05.2018	0,1	3,1	4,5	0,1	4,8	130	7,2	3,1	3,38	0,85
RØDS_075	16.10.2018	0,1	1,1	2,2	0,1	4,7	62	7,2	2,6	3,09	0,33
RØDS_075	26.05.2020	0,033	3,4	6,1	0,01	4,1	67	7,2	5,2	2,97	2
RØDS_075	20.10.2020	0,005	1,5	3,6	0,01	3,9	42	7,2	3	3,11	0,34
RØDS_076	29.06.2015	0,1	1	1	0,1	11	460	7,4	9,2	6,12	0,67
RØDS_076	12.11.2015	0,24	1,4	1	0,1	9,2	510	7,1	15	5,2	1,1
RØDS_076	06.07.2016	0,1	0,25	1	0,1	13	280	7,5	7,3	6,71	0,81
RØDS_076	25.10.2016	0,1	1,1	1	0,1	12	330	7,5	7,5	7,26	1,9
RØDS_076	14.06.2017	0,1	1,6	1	0,1	8,2	340	7,1	15	4,59	3,3
RØDS_076	25.10.2017	0,22	0,84	1	0,1	8,6	550	7,2	12	4,92	3,8
RØDS_076	24.05.2018	0,1	1,1	1	0,1	9,5	350	7,2	9,2	5,39	0,92
RØDS_076	13.05.2019	0,082	0,98	1,8	0,068	7,5	210	7,0	14	4,44	1,2
RØDS_076	08.10.2019	0,099	0,95	1,5	0,063	9,3	430	7,1	16	5,23	0,8
RØDS_076	26.05.2020	0,068	0,69	2,9	0,054	9,8	260	7,5	11	5,64	1,3
RØDS_076	20.10.2020	0,067	0,59	0,75	0,064	9,2	230	7,3	11	5,97	1,7
RØDS_077	29.06.2015	0,1	1,2	1	0,1	11	380	7,2	9,2	6,04	0,55
RØDS_077	12.11.2015	0,28	1,4	1	0,1	9,6	460	7,0	15	5,41	1,3
RØDS_077	06.07.2016	0,1	0,25	1	0,1	12	290	7,3	7,6	6,7	1,1
RØDS_077	25.10.2016	0,1	1,6	1	0,1	13	360	7,4	7,4	7,26	2,1
RØDS_077	14.06.2017	0,1	1,9	3	0,1	8,7	390	7,2	15	4,76	1,5
RØDS_077	25.10.2017	0,23	1	1	0,1	8,4	540	7,2	12	4,97	3,9
RØDS_077	24.05.2018	0,1	1,5	1	0,1	7,9	250	7,3	8,5	5,63	1
RØDS_077	13.05.2019	0,075	1	1,7	0,066	7,2	180	7,0	14	4,57	1,1
RØDS_077	08.10.2019	0,096	0,92	1,5	0,059	9,4	400	7,1	15	5,25	0,79
RØDS_077	26.05.2020	0,23	0,75	2,3	0,05	9,6	250	7,4	10	5,75	1,2
RØDS_077	20.10.2020	0,071	0,64	1,3	0,057	9,1	230	7,2	10	5,97	1,7
RØDS_078	29.06.2015	0,2	2,9	1	0,1	5,2	140	7,3	4,4	3,98	0,05
RØDS_078	09.11.2015	0,1	2,5	3,2	0,1	5	330	7,0	7	3,55	1,1
RØDS_078	05.07.2016	0,058	1,3	2,9	0,1	5,2	83	7,2	8	4	0,41
RØDS_078	24.10.2016	0,1	2,1	2,1	0,1	5,8	100	7,2	3,7	4,21	0,68
RØDS_078	13.06.2017	0,1	1,6	3,4	0,1	5,1	270	7,1	7,8	3,49	2,3
RØDS_078	24.10.2017	0,1	1,7	1	0,1	5,1	130	7,1	5	3,49	0,44
RØDS_078	23.05.2018	0,1	1,7	3,6	0,1	5,5	110	7,3	4	3,93	0,57
RØDS_078	15.10.2018	0,1	1,9	1	0,1	6,1	72	7,4	3,5	3,85	0,31
RØDS_078	26.05.2020	0,04	1,1	2,7	0,021	4,7	93	7,2	5,7	3,31	0,83
RØDS_078	20.10.2020	0,005	1,4	2,4	0,01	4,3	76	7,2	5,2	3,22	0,45

Prøvepunkt	Dato	Pb, µg/l	Cu, µg/l	Zn, µg/l	Sb, µg/l	Ca, µg/l	Fe, µg/l	pH	OC, mg/l	Kond, mS/m	Turb, FNU
RØDS_079	15.05.2015	0,1	2,5	1,5	0,17		180	7,0	9,6		0,6
RØDS_079	29.06.2015	0,1	1,8	1	0,1	13	260	7,1	8,5	6,44	0,66
RØDS_079	21.07.2015	0,47	4	2,9	0,1	12	440	6,9	13	6,1	0,54
RØDS_079	04.08.2015	0,31	2,4	1	0,1	12	380	7,0	12	5,99	1,3
RØDS_079	19.08.2015	0,3	2	1	0,1	13	280	7,0	9,2	7,3	0,69
RØDS_079	31.08.2015	0,34	3,8	2	0,1	12	450	6,8	16	6,41	0,87
RØDS_079	23.09.2015	0,3	3,1	2,4	0,1	8,1	340	6,7	15	4,93	0,64
RØDS_079	09.10.2015	0,1	1,5	2,1	0,1	11	250	6,9	9,4	6,6	0,47
RØDS_079	21.10.2015	0,1	1,6	1	0,1	13	210	7,0	8,1	7,69	0,48
RØDS_079	11.11.2015	0,33	3,9	3,2	0,1	12	330	6,9	12	6,77	0,52
RØDS_079	18.11.2015	0,1	2,2	2,3	0,1	13	290	7,1	8,4	7,56	0,53
RØDS_079	02.12.2015	0,38	2,4	2,9	0,1	12	390	6,8	11	6,8	0,51
RØDS_079	05.07.2016	0,1	0,82	1	0,1	15	280	7,3	15	7,81	1,1
RØDS_079	24.10.2016	0,1	1,7	1	0,1	17	160	7,2	6,2	9,59	0,74
RØDS_079	14.06.2017	0,64	5,7	2,4	0,24	9	250	6,9	15	4,98	0,69
RØDS_079	24.10.2017	0,1	2,9	1	0,1	11	220	7,2	7,9	6,4	0,54
RØDS_079	23.05.2018	0,22	2,3	2,4	0,1	9,2	450	7,2	8,1	5,51	1,4
RØDS_079	16.10.2018	0,1	1,4	1	0,1	18	140	7,2	6,7	10,2	0,52
RØDS_079	13.05.2019	0,097	3,6	3,1	0,2	6,5	88	6,7	14	4,06	0,62
RØDS_079	08.10.2019	0,1	3,8	2,6	0,16	10	200	6,8	12	5,93	0,44
RØDS_079	26.05.2020	0,077	2,1	1,2	0,13	11	140	7,3	7,8	6,72	2,5
RØDS_079	20.10.2020	0,069	3,3	1,7	0,14	11	170	7,1	11	7,04	0,52
RØDS_082	24.10.2016	0,1	0,76	1	0,1	5,4	430	6,6	19	3,27	0,39
RØDS_082	14.06.2017	0,67	0,53	2,8	0,1	3,3	720	5,0	33	2,46	0,25
RØDS_082	24.10.2017	0,68	0,25	1	0,1	3,6	790	5,5	31	2,28	0,34
RØDS_082	25.05.2018	0,47	0,69	1	0,1	2,3	460	5,8	21	1,95	0,31
RØDS_082	16.10.2018	0,1	1,1	2,2	0,1	5,7	200	5,5	20	4,68	0,21
RØDS_082	13.05.2019	0,75	0,51	3,7	0,06	2,4	430	4,8	30	2,43	0,27
RØDS_082	26.05.2020	0,45	0,2	2,8	0,045	3,5	320	6,3	22	2,07	0,21
RØDS_082	20.10.2020	0,69	0,28	2,4	0,056	3,5	600	5,5	28	2,62	0,27

Vedlegg 3 – Analyserapporter fra Eurofins 2020

Vedlegg 3 viser analyserapportene fra Eurofins i 2020. Rapportene inneholder analyseresultater, måleusikkerhet, deteksjonsgrenser for analysene, mm.

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2020-05260237	Prøvetakingsdato:	25.05.2020		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	REGØ_001	Analysestartdato:	26.05.2020		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	7.4		1		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	0.35	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	0.11	µg/l	0.01	20%	EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), filtrert	0.15	µg/l	0.05	35%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), filtrert	2.8	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), filtrert	0.046	µg/l	0.02	20%	EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), filtrert	140	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
a) Kalsium (Ca), filtrert	0.79	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2

Prøvenr.:	439-2020-05260220	Prøvetakingsdato:	25.05.2020		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	REGØ_003	Analysestartdato:	26.05.2020		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	7.5		1		NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	3.96	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)	4.1	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Bly (Pb), filtrert	0.019	µg/l	0.01	50%	EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), filtrert	1.5	µg/l	0.05	25%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), filtrert	2.8	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), filtrert	0.021	µg/l	0.02	20%	EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), filtrert	34	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
a) Kalsium (Ca), filtrert	5.7	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	439-2020-05260230	Prøvetakingsdato:	25.05.2020		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	REGØ_005	Analysestartdato:	26.05.2020		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	6.7		1		NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	1.55	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888
Turbiditet	1.2	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	0.065	µg/l	0.01	20%	EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), filtrert	0.43	µg/l	0.05	35%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), filtrert	1.3	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), filtrert	< 0.020	µg/l	0.02		EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), filtrert	240	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
a) Kalsium (Ca), filtrert	1.9	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2

Prøvenr.:	439-2020-05260226	Prøvetakingsdato:	25.05.2020		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	REGØ_006	Analysestartdato:	26.05.2020		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	4.9		1		NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	1.27	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)	15	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Bly (Pb), filtrert	0.39	µg/l	0.01	20%	EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), filtrert	0.77	µg/l	0.05	25%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), filtrert	14	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), filtrert	0.032	µg/l	0.02	20%	EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), filtrert	380	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
a) Kalsium (Ca), filtrert	0.87	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	439-2020-05260216	Prøvetakingsdato:	25.05.2020		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	REGØ_007	Analysestartdato:	26.05.2020		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	6.6		1		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	1.8	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Løst organisk karbon (DOC)	8.5	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Bly (Pb), filtrert	< 0.010	µg/l	0.01		EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), filtrert	0.39	µg/l	0.05	35%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), filtrert	1.6	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), filtrert	< 0.020	µg/l	0.02		EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), filtrert	130	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
a) Kalsium (Ca), filtrert	1.9	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2

Prøvenr.:	439-2020-05260217	Prøvetakingsdato:	25.05.2020		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	REGØ_008	Analysestartdato:	26.05.2020		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	6.0		1		NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	1.38	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)	11	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Bly (Pb), filtrert	0.084	µg/l	0.01	20%	EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), filtrert	0.31	µg/l	0.05	35%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), filtrert	2.8	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), filtrert	0.024	µg/l	0.02	20%	EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), filtrert	300	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
a) Kalsium (Ca), filtrert	1.7	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	439-2020-05260229	Prøvetakingsdato:	25.05.2020		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	REGØ_012	Analysestartdato:	26.05.2020		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	6.1		1		NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	1.25	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)	11	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Bly (Pb), filtrert	0.051	µg/l	0.01	20%	EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), filtrert	0.63	µg/l	0.05	25%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), filtrert	3.5	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), filtrert	0.026	µg/l	0.02	20%	EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), filtrert	340	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
a) Kalsium (Ca), filtrert	2.0	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2

Prøvenr.:	439-2020-05260225	Prøvetakingsdato:	25.05.2020		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	REGØ_013	Analysestartdato:	26.05.2020		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	5.8		1		NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	1.17	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)	11	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Bly (Pb), filtrert	0.073	µg/l	0.01	20%	EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), filtrert	0.41	µg/l	0.05	35%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), filtrert	5.0	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), filtrert	0.044	µg/l	0.02	20%	EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), filtrert	380	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
a) Kalsium (Ca), filtrert	1.7	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	439-2020-05260234	Prøvetakingsdato:	25.05.2020		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	REGØ_017	Analysestartdato:	26.05.2020		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	5.4		1		NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	0.91	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888
Turbiditet	0.96	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Løst organisk karbon (DOC)	6.5	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Bly (Pb), filtrert	< 0.010	µg/l	0.01		EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), filtrert	1.7	µg/l	0.05	25%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), filtrert	3.2	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), filtrert	< 0.020	µg/l	0.02		EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), filtrert	19	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
a) Kalsium (Ca), filtrert	6.7	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2

Prøvenr.:	439-2020-05260219	Prøvetakingsdato:	25.05.2020		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	REGØ_018	Analysestartdato:	26.05.2020		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	5.5		1		NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	1.07	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888
Turbiditet	0.57	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Løst organisk karbon (DOC)	8.9	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Bly (Pb), filtrert	0.19	µg/l	0.01	20%	EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), filtrert	0.50	µg/l	0.05	25%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), filtrert	4.8	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), filtrert	0.028	µg/l	0.02	20%	EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), filtrert	180	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
a) Kalsium (Ca), filtrert	1.1	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	439-2020-05260238	Prøvetakingsdato:	25.05.2020		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	REGØ_019	Analysestartdato:	26.05.2020		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	5.3		1		NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	1.14	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888
Turbiditet	0.69	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	0.14	µg/l	0.01	20%	EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), filtrert	0.29	µg/l	0.05	35%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), filtrert	4.7	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), filtrert	< 0.020	µg/l	0.02		EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), filtrert	430	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
a) Kalsium (Ca), filtrert	1.4	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2

Prøvenr.:	439-2020-05260221	Prøvetakingsdato:	25.05.2020		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	REGØ_080	Analysestartdato:	26.05.2020		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	5.7		1		NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	1.14	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)	11	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Bly (Pb), filtrert	0.095	µg/l	0.01	20%	EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), filtrert	< 0.050	µg/l	0.05		EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), filtrert	2.6	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), filtrert	< 0.020	µg/l	0.02		EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), filtrert	240	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
a) Kalsium (Ca), filtrert	1.6	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	439-2020-05260233	Prøvetakingsdato:	25.05.2020		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	REGØ_081	Analysestartdato:	26.05.2020		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	5.8		1		NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	1.15	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888
Turbiditet	0.22	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	0.10	µg/l	0.01	20%	EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), filtrert	0.30	µg/l	0.05	35%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), filtrert	2.7	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), filtrert	0.032	µg/l	0.02	20%	EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), filtrert	280	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
a) Kalsium (Ca), filtrert	1.6	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2

Prøvenr.:	439-2020-05260218	Prøvetakingsdato:	25.05.2020		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	REGØ_082	Analysestartdato:	26.05.2020		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	4.9		1		NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	1.01	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888
Turbiditet	0.52	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Løst organisk karbon (DOC)	9.8	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Bly (Pb), filtrert	0.33	µg/l	0.01	20%	EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), filtrert	0.43	µg/l	0.05	35%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), filtrert	3.5	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), filtrert	0.033	µg/l	0.02	20%	EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), filtrert	240	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
a) Kalsium (Ca), filtrert	0.74	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: **439-2020-05260227**
 Prøvetype: Overflatevann
 Prøvemerkning: REGØ_010

Prøvetakingsdato: 25.05.2020
 Prøvetaker: Oppdragsgiver
 Analysestartdato: 26.05.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	7.2		1		NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	3.46	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888
Turbiditet	1.1	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)	8.7	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Arsen (As), oppsluttet	< 0.20	µg/l	0.2		EN ISO 17294-2
a) Arsen (As), filtrert	0.14	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
a) Bly (Pb), oppsluttet	< 0.20	µg/l	0.2		EN ISO 17294-2
a) Bly (Pb), filtrert	< 0.010	µg/l	0.01		EN ISO 17294-2
a) Kadmium (Cd), oppsluttet	0.014	µg/l	0.01	35%	EN ISO 17294-2
a) Kadmium (Cd), filtrert	< 0.0040	µg/l	0.004		EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), filtrert	< 0.050	µg/l	0.05		EN ISO 17294-2
a) Krom (Cr), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		EN ISO 17294-2
a) Krom (Cr), filtrert	< 0.050	µg/l	0.05		EN ISO 17294-2
a) Nikkel (Ni), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		EN ISO 17294-2
a) Nikkel (Ni), filtrert	0.24	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), oppsluttet	< 2.0	µg/l	2		EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), filtrert	0.60	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Aluminium (Al), oppsluttet	78	µg/l	5	15%	EN ISO 17294-2
a) Aluminium (Al), filtrert	48	µg/l	1	20%	EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), oppsluttet	< 0.20	µg/l	0.2		EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), filtrert	< 0.020	µg/l	0.02		EN ISO 17294-2
a) Barium (Ba), oppsluttet	17	µg/l	1	35%	EN ISO 17294-2
a) Barium (Ba), filtrert	13	µg/l	1	25%	EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), oppsluttet	400	µg/l	2	25%	EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), filtrert	200	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
a) Strontium (Sr), oppsluttet	27	µg/l	0.2	15%	EN ISO 17294-2
a) Strontium (Sr), filtrert	27	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
Aluminium fraksjoner (reaktivt - illabilt)					
Aluminium - Illabilt	8.9	µg/l	5	35%	Intern metode
Aluminium - reaktivt	13	µg/l	5	30%	Intern metode
a) Kalsium (Ca), filtrert	5.6	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2
a) Kalsium (Ca), oppsluttet	5.9	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2
Labilt Aluminium	<5	µg/l	5		Intern metode

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: **439-2020-05260222**
 Prøvetype: Overflatevann
 Prøvemerkning: REGØ_011

Prøvetakingsdato: 25.05.2020
 Prøvetaker: Oppdragsgiver
 Analysestartdato: 26.05.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	6.4		1		NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	1.53	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888
Turbiditet	0.69	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		EN ISO 17294-2
a) Arsen (As), filtrert	0.14	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
a) Bly (Pb), oppsluttet	< 0.20	µg/l	0.2		EN ISO 17294-2
a) Bly (Pb), filtrert	0.057	µg/l	0.01	20%	EN ISO 17294-2
a) Kadmium (Cd), oppsluttet	0.027	µg/l	0.01	35%	EN ISO 17294-2
a) Kadmium (Cd), filtrert	0.0060	µg/l	0.004	25%	EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), oppsluttet	1.5	µg/l	0.5	20%	EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), filtrert	0.40	µg/l	0.05	35%	EN ISO 17294-2
a) Krom (Cr), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		EN ISO 17294-2
a) Krom (Cr), filtrert	0.10	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Nikkel (Ni), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		EN ISO 17294-2
a) Nikkel (Ni), filtrert	0.26	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), oppsluttet	2.8	µg/l	2	20%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), filtrert	2.7	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Aluminium (Al), oppsluttet	150	µg/l	5	15%	EN ISO 17294-2
a) Aluminium (Al), filtrert	120	µg/l	1	20%	EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), oppsluttet	< 0.20	µg/l	0.2		EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), filtrert	0.034	µg/l	0.02	20%	EN ISO 17294-2
a) Barium (Ba), oppsluttet	11	µg/l	1	35%	EN ISO 17294-2
a) Barium (Ba), filtrert	8.1	µg/l	1	25%	EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), oppsluttet	510	µg/l	2	25%	EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), filtrert	290	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
a) Strontium (Sr), oppsluttet	8.6	µg/l	0.2	15%	EN ISO 17294-2
a) Strontium (Sr), filtrert	7.9	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
Aluminium fraksjoner (reaktivt - illabilt)					
Aluminium - Illabilt	46	µg/l	5	35%	Intern metode
Aluminium - reaktivt	58	µg/l	5	10%	Intern metode
a) Kalsium (Ca), filtrert	2.4	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2
a) Kalsium (Ca), oppsluttet	2.5	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2
Labilt Aluminium	12	µg/l	5	50%	Intern metode

Tegnforklaring:

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: **439-2020-05260224**
 Prøvetype: Overflatevann
 Prøvemerkning: REGØ_014

Prøvetakingsdato: 25.05.2020
 Prøvetaker: Oppdragsgiver
 Analysestartdato: 26.05.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	5.5		1		NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	1.02	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888
Turbiditet	0.75	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		EN ISO 17294-2
a) Arsen (As), filtrert	0.14	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
a) Bly (Pb), oppsluttet	0.27	µg/l	0.2	35%	EN ISO 17294-2
a) Bly (Pb), filtrert	0.18	µg/l	0.01	20%	EN ISO 17294-2
a) Kadmium (Cd), oppsluttet	0.013	µg/l	0.01	35%	EN ISO 17294-2
a) Kadmium (Cd), filtrert	0.011	µg/l	0.004	25%	EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), filtrert	0.31	µg/l	0.05	35%	EN ISO 17294-2
a) Krom (Cr), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		EN ISO 17294-2
a) Krom (Cr), filtrert	0.056	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Nikkel (Ni), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		EN ISO 17294-2
a) Nikkel (Ni), filtrert	0.21	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), oppsluttet	3.5	µg/l	2	20%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), filtrert	3.4	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Aluminium (Al), oppsluttet	170	µg/l	5	15%	EN ISO 17294-2
a) Aluminium (Al), filtrert	140	µg/l	1	20%	EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), oppsluttet	< 0.20	µg/l	0.2		EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), filtrert	0.029	µg/l	0.02	20%	EN ISO 17294-2
a) Barium (Ba), oppsluttet	8.4	µg/l	1	35%	EN ISO 17294-2
a) Barium (Ba), filtrert	6.7	µg/l	1	25%	EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), oppsluttet	350	µg/l	2	25%	EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), filtrert	260	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
a) Strontium (Sr), oppsluttet	5.2	µg/l	0.2	15%	EN ISO 17294-2
a) Strontium (Sr), filtrert	4.5	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
Aluminium fraksjoner (reaktivt - illabilt)					
Aluminium - Illabilt	57	µg/l	5	20%	Intern metode
Aluminium - reaktivt	77	µg/l	5	10%	Intern metode
a) Kalsium (Ca), filtrert	1.2	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2
a) Kalsium (Ca), oppsluttet	1.2	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2
Labilt Aluminium	20	µg/l	5	50%	Intern metode

Tegnforklaring:

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: **439-2020-05260228**
 Prøvetype: Overflatevann
 Prøvemerkning: REGØ_015

Prøvetakingsdato: 25.05.2020
 Prøvetaker: Oppdragsgiver
 Analysestartdato: 26.05.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	5.1		1		NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	0.97	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888
Turbiditet	0.69	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)	10.0	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Arsen (As), oppluttet	< 0.20	µg/l	0.2		EN ISO 17294-2
a) Arsen (As), filtrert	0.089	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
a) Bly (Pb), oppluttet	0.32	µg/l	0.2	35%	EN ISO 17294-2
a) Bly (Pb), filtrert	0.30	µg/l	0.01	20%	EN ISO 17294-2
a) Kadmium (Cd), oppluttet	0.036	µg/l	0.01	35%	EN ISO 17294-2
a) Kadmium (Cd), filtrert	0.030	µg/l	0.004	25%	EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), oppluttet	< 0.50	µg/l	0.5		EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), filtrert	0.30	µg/l	0.05	35%	EN ISO 17294-2
a) Krom (Cr), oppluttet	< 0.50	µg/l	0.5		EN ISO 17294-2
a) Krom (Cr), filtrert	< 0.050	µg/l	0.05		EN ISO 17294-2
a) Nikkel (Ni), oppluttet	< 0.50	µg/l	0.5		EN ISO 17294-2
a) Nikkel (Ni), filtrert	0.15	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), oppluttet	2.5	µg/l	2	20%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), filtrert	3.9	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Aluminium (Al), oppluttet	140	µg/l	5	15%	EN ISO 17294-2
a) Aluminium (Al), filtrert	110	µg/l	1	20%	EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), oppluttet	< 0.20	µg/l	0.2		EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), filtrert	< 0.020	µg/l	0.02		EN ISO 17294-2
a) Barium (Ba), oppluttet	6.3	µg/l	1	35%	EN ISO 17294-2
a) Barium (Ba), filtrert	6.0	µg/l	1	25%	EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), oppluttet	290	µg/l	2	25%	EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), filtrert	220	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
a) Strontium (Sr), oppluttet	3.2	µg/l	0.2	15%	EN ISO 17294-2
a) Strontium (Sr), filtrert	3.3	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
Aluminium fraksjoner (reaktivt - illabilt)					
Aluminium - Illabilt	47	µg/l	5	35%	Intern metode
Aluminium - reaktivt	68	µg/l	5	10%	Intern metode
a) Kalsium (Ca), filtrert	0.90	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2
a) Kalsium (Ca), oppluttet	0.77	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2
Labilt Aluminium	21	µg/l	5	50%	Intern metode

Merknader:

Zn/Sr/Ca: Filtrert > oppluttet, men innenfor 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 konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: **439-2020-05260235**
 Prøvetype: Overflatevann
 Prøvemerkning: REGØ_016

Prøvetakingsdato: 25.05.2020
 Prøvetaker: Oppdragsgiver
 Analysestartdato: 26.05.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	5.5		1		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	0.94	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)	7.9	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Arsen (As), oppsluttet	< 0.20	µg/l	0.2		EN ISO 17294-2
a) Arsen (As), filtrert	0.084	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
a) Bly (Pb), oppsluttet	0.26	µg/l	0.2	35%	EN ISO 17294-2
a) Bly (Pb), filtrert	0.11	µg/l	0.01	20%	EN ISO 17294-2
a) Kadmium (Cd), oppsluttet	0.010	µg/l	0.01	35%	EN ISO 17294-2
a) Kadmium (Cd), filtrert	0.013	µg/l	0.004	25%	EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), filtrert	0.27	µg/l	0.05	35%	EN ISO 17294-2
a) Krom (Cr), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		EN ISO 17294-2
a) Krom (Cr), filtrert	< 0.050	µg/l	0.05		EN ISO 17294-2
a) Nikkel (Ni), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		EN ISO 17294-2
a) Nikkel (Ni), filtrert	0.21	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), oppsluttet	3.1	µg/l	2	20%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), filtrert	4.1	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Aluminium (Al), oppsluttet	95	µg/l	5	15%	EN ISO 17294-2
a) Aluminium (Al), filtrert	100	µg/l	1	20%	EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), oppsluttet	< 0.20	µg/l	0.2		EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), filtrert	< 0.020	µg/l	0.02		EN ISO 17294-2
a) Barium (Ba), oppsluttet	7.1	µg/l	1	35%	EN ISO 17294-2
a) Barium (Ba), filtrert	6.3	µg/l	1	25%	EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), oppsluttet	280	µg/l	2	25%	EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), filtrert	180	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
a) Strontium (Sr), oppsluttet	4.0	µg/l	0.2	15%	EN ISO 17294-2
a) Strontium (Sr), filtrert	3.7	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
Aluminium fraksjoner (reaktivt - illabilt)					
Aluminium - Illabilt	31	µg/l	5	35%	Intern metode
Aluminium - reaktivt	43	µg/l	5	30%	Intern metode
a) Kalsium (Ca), filtrert	1.1	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2
a) Kalsium (Ca), oppsluttet	1.1	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2
Labilt Aluminium	12	µg/l	5	50%	Intern metode

Merknader:

Cd/Al/Zn: Filtrert > oppsluttet, men innenfor 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 konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: **439-2020-05260236**
 Prøvetype: Overflatevann
 Prøvemerkning: REGØ_020

Prøvetakingsdato: 25.05.2020
 Prøvetaker: Oppdragsgiver
 Analysestartdato: 26.05.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	5.0		1		NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	0.99	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888
Turbiditet	0.51	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	9.2	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		EN ISO 17294-2
a) Arsen (As), filtrert	0.098	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
a) Bly (Pb), oppsluttet	0.41	µg/l	0.2	35%	EN ISO 17294-2
a) Bly (Pb), filtrert	0.26	µg/l	0.01	20%	EN ISO 17294-2
a) Kadmium (Cd), oppsluttet	0.041	µg/l	0.01	35%	EN ISO 17294-2
a) Kadmium (Cd), filtrert	0.017	µg/l	0.004	25%	EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), filtrert	0.17	µg/l	0.05	35%	EN ISO 17294-2
a) Krom (Cr), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		EN ISO 17294-2
a) Krom (Cr), filtrert	< 0.050	µg/l	0.05		EN ISO 17294-2
a) Nikkel (Ni), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		EN ISO 17294-2
a) Nikkel (Ni), filtrert	0.17	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), oppsluttet	2.6	µg/l	2	20%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), filtrert	3.5	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Aluminium (Al), oppsluttet	130	µg/l	5	15%	EN ISO 17294-2
a) Aluminium (Al), filtrert	120	µg/l	1	20%	EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), oppsluttet	< 0.20	µg/l	0.2		EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), filtrert	< 0.020	µg/l	0.02		EN ISO 17294-2
a) Barium (Ba), oppsluttet	6.0	µg/l	1	35%	EN ISO 17294-2
a) Barium (Ba), filtrert	5.6	µg/l	1	25%	EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), oppsluttet	250	µg/l	2	25%	EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), filtrert	190	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
a) Strontium (Sr), oppsluttet	2.3	µg/l	0.2	15%	EN ISO 17294-2
a) Strontium (Sr), filtrert	2.3	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
Aluminium fraksjoner (reaktivt - illabilt)					
Aluminium - Illabilt	51	µg/l	5	20%	Intern metode
Aluminium - reaktivt	69	µg/l	5	10%	Intern metode
a) Kalsium (Ca), filtrert	0.82	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2
a) Kalsium (Ca), oppsluttet	0.77	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2
Labilt Aluminium	19	µg/l	5	50%	Intern metode

Merknader:

Ca/Zn: Filtrert > oppsluttet, men innenfor 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 konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: **439-2020-05260223**
 Prøvetype: Overflatevann
 Prøvemerkning: REGØ_021

Prøvetakingsdato: 25.05.2020
 Prøvetaker: Oppdragsgiver
 Analysestartdato: 26.05.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	5.4		1		NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	1.01	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)	6.0	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
Løst organisk karbon (DOC)	5.9	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Arsen (As), oppsluttet	< 0.20	µg/l	0.2		EN ISO 17294-2
a) Arsen (As), filtrert	0.062	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
a) Bly (Pb), oppsluttet	0.32	µg/l	0.2	35%	EN ISO 17294-2
a) Bly (Pb), filtrert	0.19	µg/l	0.01	20%	EN ISO 17294-2
a) Kadmium (Cd), oppsluttet	0.010	µg/l	0.01	35%	EN ISO 17294-2
a) Kadmium (Cd), filtrert	0.010	µg/l	0.004	25%	EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), filtrert	< 0.050	µg/l	0.05		EN ISO 17294-2
a) Krom (Cr), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		EN ISO 17294-2
a) Krom (Cr), filtrert	< 0.050	µg/l	0.05		EN ISO 17294-2
a) Nikkel (Ni), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		EN ISO 17294-2
a) Nikkel (Ni), filtrert	0.24	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), oppsluttet	2.4	µg/l	2	20%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), filtrert	2.0	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Aluminium (Al), oppsluttet	130	µg/l	5	15%	EN ISO 17294-2
a) Aluminium (Al), filtrert	110	µg/l	1	20%	EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), oppsluttet	< 0.20	µg/l	0.2		EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), filtrert	< 0.020	µg/l	0.02		EN ISO 17294-2
a) Barium (Ba), oppsluttet	14	µg/l	1	35%	EN ISO 17294-2
a) Barium (Ba), filtrert	12	µg/l	1	25%	EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), oppsluttet	130	µg/l	2	25%	EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), filtrert	80	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
a) Strontium (Sr), oppsluttet	4.3	µg/l	0.2	15%	EN ISO 17294-2
a) Strontium (Sr), filtrert	3.9	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
Aluminium fraksjoner (reaktivt - illabilt)					
Aluminium - Illabilt	36	µg/l	5	35%	Intern metode
Aluminium - reaktivt	54	µg/l	5	10%	Intern metode
a) Kalsium (Ca), filtrert	0.72	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2
a) Kalsium (Ca), oppsluttet	0.81	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2
Labilt Aluminium	18	µg/l	5	50%	Intern metode

Tegnforklaring:

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: **439-2020-05260231**
 Prøvetype: Overflatevann
 Prøvemerkning: REGØ_023

Prøvetakingsdato: 25.05.2020
 Prøvetaker: Oppdragsgiver
 Analysestartdato: 26.05.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	6.1		1		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	0.50	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)	14	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Arsen (As), oppsluttet	< 0.20	µg/l	0.2		EN ISO 17294-2
a) Arsen (As), filtrert	0.21	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
a) Bly (Pb), oppsluttet	< 0.20	µg/l	0.2		EN ISO 17294-2
a) Bly (Pb), filtrert	0.042	µg/l	0.01	20%	EN ISO 17294-2
a) Kadmium (Cd), oppsluttet	0.023	µg/l	0.01	35%	EN ISO 17294-2
a) Kadmium (Cd), filtrert	< 0.0040	µg/l	0.004		EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), filtrert	< 0.050	µg/l	0.05		EN ISO 17294-2
a) Krom (Cr), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		EN ISO 17294-2
a) Krom (Cr), filtrert	0.064	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Nikkel (Ni), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		EN ISO 17294-2
a) Nikkel (Ni), filtrert	0.31	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), oppsluttet	< 2.0	µg/l	2		EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), filtrert	1.7	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Aluminium (Al), oppsluttet	170	µg/l	5	15%	EN ISO 17294-2
a) Aluminium (Al), filtrert	150	µg/l	1	20%	EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), oppsluttet	< 0.20	µg/l	0.2		EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), filtrert	0.024	µg/l	0.02	20%	EN ISO 17294-2
a) Barium (Ba), oppsluttet	8.1	µg/l	1	35%	EN ISO 17294-2
a) Barium (Ba), filtrert	8.9	µg/l	1	25%	EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), oppsluttet	580	µg/l	2	25%	EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), filtrert	450	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
a) Strontium (Sr), oppsluttet	11	µg/l	0.2	15%	EN ISO 17294-2
a) Strontium (Sr), filtrert	11	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
Aluminium fraksjoner (reaktivt - illabilt)					
Aluminium - Illabilt	62	µg/l	5	20%	Intern metode
Aluminium - reaktivt	77	µg/l	5	10%	Intern metode
a) Kalsium (Ca), filtrert	2.7	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2
a) Kalsium (Ca), oppsluttet	2.8	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2
Labilt Aluminium	14	µg/l	5	50%	Intern metode

Merknader:

As/Ba: Filtrert > oppsluttet, men innenfor 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 konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: **439-2020-05260232**
 Prøvetype: Overflatevann
 Prøvemerkning: REGØ_074

Prøvetakingsdato: 25.05.2020
 Prøvetaker: Oppdragsgiver
 Analysestartdato: 26.05.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	5.3		1		NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	0.98	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)	10	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
Løst organisk karbon (DOC)	10.0	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Arsen (As), oppsluttet	< 0.20	µg/l	0.2		EN ISO 17294-2
a) Arsen (As), filtrert	0.096	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
a) Bly (Pb), oppsluttet	0.31	µg/l	0.2	35%	EN ISO 17294-2
a) Bly (Pb), filtrert	0.22	µg/l	0.01	20%	EN ISO 17294-2
a) Kadmium (Cd), oppsluttet	0.031	µg/l	0.01	35%	EN ISO 17294-2
a) Kadmium (Cd), filtrert	0.021	µg/l	0.004	25%	EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), filtrert	0.38	µg/l	0.05	35%	EN ISO 17294-2
a) Krom (Cr), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		EN ISO 17294-2
a) Krom (Cr), filtrert	< 0.050	µg/l	0.05		EN ISO 17294-2
a) Nikkel (Ni), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		EN ISO 17294-2
a) Nikkel (Ni), filtrert	0.18	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), oppsluttet	2.5	µg/l	2	20%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), filtrert	3.7	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Aluminium (Al), oppsluttet	150	µg/l	5	15%	EN ISO 17294-2
a) Aluminium (Al), filtrert	150	µg/l	1	20%	EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), oppsluttet	< 0.20	µg/l	0.2		EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), filtrert	< 0.020	µg/l	0.02		EN ISO 17294-2
a) Barium (Ba), oppsluttet	6.4	µg/l	1	35%	EN ISO 17294-2
a) Barium (Ba), filtrert	6.6	µg/l	1	25%	EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), oppsluttet	250	µg/l	2	25%	EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), filtrert	190	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
a) Strontium (Sr), oppsluttet	2.9	µg/l	0.2	15%	EN ISO 17294-2
a) Strontium (Sr), filtrert	3.0	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
Aluminium fraksjoner (reaktivt - illabilt)					
Aluminium - Illabilt	53	µg/l	5	20%	Intern metode
Aluminium - reaktivt	68	µg/l	5	10%	Intern metode
a) Kalsium (Ca), filtrert	1.1	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2
a) Kalsium (Ca), oppsluttet	1.1	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2
Labilt Aluminium	15	µg/l	5	50%	Intern metode

Merknader:

Ba/Sr/Zn: Filtrert > oppsluttet, men innenfor MU.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 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 konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. 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 05.06.2020

Stig Tjomsland

Analytical Service Manager

Tegnforklaring:

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

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

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2020-10220204	Prøvetakingsdato:	19.10.2020 - 20.10.2020		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	REGØ_001	Analysestartdato:	22.10.2020		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	7.4		1		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	0.18	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		EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), filtrert	1.5	µg/l	0.05	25%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), filtrert	2.4	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), filtrert	< 0.020	µg/l	0.02		EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), filtrert	15	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
a) Kalsium (Ca), filtrert	5.6	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2

Prøvenr.:	439-2020-10220193	Prøvetakingsdato:	19.10.2020 - 20.10.2020		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	REGØ_003	Analysestartdato:	22.10.2020		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	7.1		1		NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	3.08	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)	5.4	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Bly (Pb), filtrert	0.010	µg/l	0.01	50%	EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), filtrert	0.94	µg/l	0.05	25%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), filtrert	2.1	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), filtrert	0.020	µg/l	0.02	20%	EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), filtrert	50	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
a) Kalsium (Ca), filtrert	3.9	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	439-2020-10220206	Prøvetakingsdato:	19.10.2020 - 20.10.2020		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	REGØ_005	Analysestartdato:	22.10.2020		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	6.5		1		NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	2.01	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)	11	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Bly (Pb), filtrert	0.091	µg/l	0.01	20%	EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), filtrert	0.30	µg/l	0.05	35%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), filtrert	1.5	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), filtrert	0.024	µg/l	0.02	20%	EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), filtrert	280	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
a) Kalsium (Ca), filtrert	2.3	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2

Prøvenr.:	439-2020-10220201	Prøvetakingsdato:	19.10.2020 - 20.10.2020		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	REGØ_006	Analysestartdato:	22.10.2020		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	6.5		1		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	0.68	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	0.075	µg/l	0.01	20%	EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), filtrert	0.23	µg/l	0.05	35%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), filtrert	1.5	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), filtrert	0.027	µg/l	0.02	20%	EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), filtrert	270	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
a) Kalsium (Ca), filtrert	1.9	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	439-2020-10220195	Prøvetakingsdato:	19.10.2020 - 20.10.2020		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	REGØ_007	Analysestartdato:	22.10.2020		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	6.6		1		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	0.35	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Løst organisk karbon (DOC)	8.2	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Bly (Pb), filtrert	0.018	µg/l	0.01	50%	EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), filtrert	0.28	µg/l	0.05	35%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), filtrert	1.5	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), filtrert	0.026	µg/l	0.02	20%	EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), filtrert	81	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
a) Kalsium (Ca), filtrert	1.8	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2

Prøvenr.:	439-2020-10220196	Prøvetakingsdato:	19.10.2020 - 20.10.2020		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	REGØ_008	Analysestartdato:	22.10.2020		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	6.7		1		NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	1.91	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)	9.1	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Bly (Pb), filtrert	0.052	µg/l	0.01	20%	EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), filtrert	0.20	µg/l	0.05	35%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), filtrert	1.5	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), filtrert	0.022	µg/l	0.02	20%	EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), filtrert	200	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
a) Kalsium (Ca), filtrert	2.3	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	439-2020-10220209	Prøvetakingsdato:	19.10.2020 - 20.10.2020		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	REGØ_012	Analysestartdato:	22.10.2020		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	6.9		1		NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	2.50	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888
Turbiditet	0.98	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Løst organisk karbon (DOC)	6.6	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Bly (Pb), filtrert	0.060	µg/l	0.01	20%	EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), filtrert	0.30	µg/l	0.05	35%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), filtrert	1.9	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), filtrert	< 0.020	µg/l	0.02		EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), filtrert	460	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
a) Kalsium (Ca), filtrert	3.4	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2

Prøvenr.:	439-2020-10220200	Prøvetakingsdato:	19.10.2020 - 20.10.2020		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	REGØ_013	Analysestartdato:	22.10.2020		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	6.5		1		NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	2.01	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)	8.7	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Bly (Pb), filtrert	0.097	µg/l	0.01	20%	EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), filtrert	0.21	µg/l	0.05	35%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), filtrert	3.0	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), filtrert	0.021	µg/l	0.02	20%	EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), filtrert	900	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
a) Kalsium (Ca), filtrert	2.9	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	439-2020-10220221	Prøvetakingsdato:	19.10.2020 - 20.10.2020		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	REGØ_017	Analysestartdato:	22.10.2020		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	6.7		1		NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	1.97	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)	6.2	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Bly (Pb), filtrert	0.053	µg/l	0.01	20%	EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), filtrert	0.12	µg/l	0.05	35%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), filtrert	1.1	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), filtrert	0.023	µg/l	0.02	20%	EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), filtrert	130	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
a) Kalsium (Ca), filtrert	2.2	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2

Prøvenr.:	439-2020-10220220	Prøvetakingsdato:	19.10.2020 - 20.10.2020		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	REGØ_018	Analysestartdato:	22.10.2020		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	6.9		1		NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	2.43	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)	5.5	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Bly (Pb), filtrert	0.063	µg/l	0.01	20%	EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), filtrert	0.16	µg/l	0.05	35%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), filtrert	1.1	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), filtrert	< 0.020	µg/l	0.02		EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), filtrert	130	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
a) Kalsium (Ca), filtrert	2.4	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	439-2020-10220219	Prøvetakingsdato:	19.10.2020 - 20.10.2020		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	REGØ_019	Analysestartdato:	22.10.2020		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	6.7		1		NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	2.88	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)	9.1	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Bly (Pb), filtrert	0.098	µg/l	0.01	20%	EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), filtrert	0.15	µg/l	0.05	35%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), filtrert	1.7	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), filtrert	0.029	µg/l	0.02	20%	EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), filtrert	370	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
a) Kalsium (Ca), filtrert	3.8	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2

Prøvenr.:	439-2020-10220211	Prøvetakingsdato:	19.10.2020 - 20.10.2020		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	REGØ_080	Analysestartdato:	22.10.2020		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	6.6		1		NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	2.73	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888
Turbiditet	0.51	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	0.079	µg/l	0.01	20%	EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), filtrert	0.13	µg/l	0.05	35%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), filtrert	1.7	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), filtrert	0.030	µg/l	0.02	20%	EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), filtrert	260	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
a) Kalsium (Ca), filtrert	3.8	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	439-2020-10220210	Prøvetakingsdato:	19.10.2020 - 20.10.2020		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	REGØ_081	Analysestartdato:	22.10.2020		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	6.5		1		NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	2.24	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)	9.0	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Bly (Pb), filtrert	0.065	µg/l	0.01	20%	EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), filtrert	0.21	µg/l	0.05	35%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), filtrert	2.0	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), filtrert	0.027	µg/l	0.02	20%	EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), filtrert	220	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
a) Kalsium (Ca), filtrert	2.2	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2

Prøvenr.:	439-2020-10220198	Prøvetakingsdato:	19.10.2020 - 20.10.2020		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	REGØ_082	Analysestartdato:	22.10.2020		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	6.1		1		NS-EN ISO 10523
* Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	1.71	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888
Konduktivitet rapporteres uakkreditert da analysen er utført senere enn 48 timer etter prøvetaking. Måleusikkerhet kan være forhøyet.					
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	0.35	µg/l	0.01	20%	EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), filtrert	0.50	µg/l	0.05	25%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), filtrert	2.3	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), filtrert	0.030	µg/l	0.02	20%	EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), filtrert	590	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
a) Kalsium (Ca), filtrert	2.0	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	439-2020-10220192	Prøvetakingsdato:	19.10.2020 - 20.10.2020		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	REGØ_010	Analysestartdato:	22.10.2020		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	7.2		1		NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	4.21	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888
* Turbiditet	1.1	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		EN ISO 17294-2
a) Arsen (As), filtrert	0.16	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
a) Bly (Pb), oppsluttet	< 0.20	µg/l	0.2		EN ISO 17294-2
a) Bly (Pb), filtrert	0.048	µg/l	0.01	20%	EN ISO 17294-2
a) Kadmium (Cd), oppsluttet	< 0.010	µg/l	0.01		EN ISO 17294-2
a) Kadmium (Cd), filtrert	< 0.0040	µg/l	0.004		EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), filtrert	0.17	µg/l	0.05	35%	EN ISO 17294-2
a) Krom (Cr), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		EN ISO 17294-2
a) Krom (Cr), filtrert	0.074	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Nikkel (Ni), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		EN ISO 17294-2
a) Nikkel (Ni), filtrert	0.26	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), oppsluttet	< 2.0	µg/l	2		EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), filtrert	0.74	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Aluminium (Al), oppsluttet	68	µg/l	5	15%	EN ISO 17294-2
a) Aluminium (Al), filtrert	55	µg/l	1	20%	EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), oppsluttet	< 0.20	µg/l	0.2		EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), filtrert	0.024	µg/l	0.02	20%	EN ISO 17294-2
a) Barium (Ba), oppsluttet	15	µg/l	1	35%	EN ISO 17294-2
a) Barium (Ba), filtrert	15	µg/l	1	25%	EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), oppsluttet	510	µg/l	2	25%	EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), filtrert	350	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
a) Strontium (Sr), oppsluttet	33	µg/l	0.2	15%	EN ISO 17294-2
a) Strontium (Sr), filtrert	34	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
* Aluminium fraksjoner (reaktivt - illabilt)					
* Aluminium - Illabilt	12	µg/l	5	35%	Intern metode
Aluminiumsfraksjoner rapporteres uakkreditert da analysen er utført senere enn 7 dager etter prøveuttak. Forholdet mellom fraksjonene kan forskyve seg ved lengre tids lagring.					
* Aluminium - reaktivt	13	µg/l	5	30%	Intern metode
Aluminiumsfraksjoner rapporteres uakkreditert da analysen er utført senere enn 7 dager etter prøveuttak. Forholdet mellom fraksjonene kan forskyve seg ved lengre tids lagring.					
a) Kalsium (Ca), filtrert	6.5	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2
a) Kalsium (Ca), oppsluttet	7.0	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2
Labilt Aluminium	<5	µg/l	5		Intern metode

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	439-2020-10220205	Prøvetakingsdato:	19.10.2020 - 20.10.2020		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	REGØ_011	Analysestartdato:	22.10.2020		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	6.9		1		NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	2.71	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888
Turbiditet	1.3	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	8.4	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
Løst organisk karbon (DOC)	8.4	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Arsen (As), oppsluttet	< 0.20	µg/l	0.2		EN ISO 17294-2
a) Arsen (As), filtrert	0.14	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
a) Bly (Pb), oppsluttet	< 0.20	µg/l	0.2		EN ISO 17294-2
a) Bly (Pb), filtrert	0.062	µg/l	0.01	20%	EN ISO 17294-2
a) Kadmium (Cd), oppsluttet	0.010	µg/l	0.01	35%	EN ISO 17294-2
a) Kadmium (Cd), filtrert	0.0050	µg/l	0.004	25%	EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), filtrert	0.20	µg/l	0.05	35%	EN ISO 17294-2
a) Krom (Cr), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		EN ISO 17294-2
a) Krom (Cr), filtrert	0.097	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Nikkel (Ni), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		EN ISO 17294-2
a) Nikkel (Ni), filtrert	0.22	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), oppsluttet	< 2.0	µg/l	2		EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), filtrert	1.0	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Aluminium (Al), oppsluttet	66	µg/l	5	15%	EN ISO 17294-2
a) Aluminium (Al), filtrert	57	µg/l	1	20%	EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), oppsluttet	< 0.20	µg/l	0.2		EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), filtrert	0.024	µg/l	0.02	20%	EN ISO 17294-2
a) Barium (Ba), oppsluttet	10	µg/l	1	35%	EN ISO 17294-2
a) Barium (Ba), filtrert	10.0	µg/l	1	25%	EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), oppsluttet	740	µg/l	2	25%	EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), filtrert	420	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
a) Strontium (Sr), oppsluttet	15	µg/l	0.2	15%	EN ISO 17294-2
a) Strontium (Sr), filtrert	17	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
* Aluminium fraksjoner (reaktivt - illabilt)					
* Aluminium - Illabilt	17	µg/l	5	35%	Intern metode
Aluminiumsfraksjoner rapporteres uakkreditert da analysen er utført senere enn 7 dager etter prøveuttak. Forholdet mellom fraksjonene kan forskyve seg ved lengre tids lagring.					
* Aluminium - reaktivt	17	µg/l	5	30%	Intern metode
Aluminiumsfraksjoner rapporteres uakkreditert da analysen er utført senere enn 7 dager etter prøveuttak. Forholdet mellom fraksjonene kan forskyve seg ved lengre tids lagring.					
a) Kalsium (Ca), filtrert	3.9	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2
a) Kalsium (Ca), oppsluttet	4.5	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2
Labilt Aluminium	<5	µg/l	5		Intern metode

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: 439-2020-10220194

Prøvetype: Overflatevann

Prøvemerkning: REGØ_014

Prøvetakingsdato: 19.10.2020 - 20.10.2020

Prøvetaker: Oppdragsgiver

Analysestartdato: 22.10.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	6.6		1		NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	2.24	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888
Turbiditet	0.51	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	35%	EN ISO 17294-2
a) Arsen (As), filtrert	0.16	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
a) Bly (Pb), oppsluttet	< 0.20	µg/l	0.2		EN ISO 17294-2
a) Bly (Pb), filtrert	0.092	µg/l	0.01	20%	EN ISO 17294-2
a) Kadmium (Cd), oppsluttet	0.013	µg/l	0.01	35%	EN ISO 17294-2
a) Kadmium (Cd), filtrert	0.0080	µg/l	0.004	25%	EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), filtrert	0.31	µg/l	0.05	35%	EN ISO 17294-2
a) Krom (Cr), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		EN ISO 17294-2
a) Krom (Cr), filtrert	0.12	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Nikkel (Ni), oppsluttet	0.53	µg/l	0.5	25%	EN ISO 17294-2
a) Nikkel (Ni), filtrert	0.26	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), oppsluttet	< 2.0	µg/l	2		EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), filtrert	1.7	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Aluminium (Al), oppsluttet	150	µg/l	5	15%	EN ISO 17294-2
a) Aluminium (Al), filtrert	130	µg/l	1	20%	EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), oppsluttet	< 0.20	µg/l	0.2		EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), filtrert	0.029	µg/l	0.02	20%	EN ISO 17294-2
a) Barium (Ba), oppsluttet	5.8	µg/l	1	35%	EN ISO 17294-2
a) Barium (Ba), filtrert	7.0	µg/l	1	25%	EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), oppsluttet	540	µg/l	2	25%	EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), filtrert	300	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
a) Strontium (Sr), oppsluttet	12	µg/l	0.2	15%	EN ISO 17294-2
a) Strontium (Sr), filtrert	13	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
* Aluminium fraksjoner (reaktivt - illabilt)					
* Aluminium - Illabilt	50	µg/l	5	35%	Intern metode
Aluminiumsfraksjoner rapporteres uakkreditert da analysen er utført senere enn 7 dager etter prøveuttak. Forholdet mellom fraksjonene kan forskyve seg ved lengre tids lagring.					
* Aluminium - reaktivt	52	µg/l	5	10%	Intern metode
Aluminiumsfraksjoner rapporteres uakkreditert da analysen er utført senere enn 7 dager etter prøveuttak. Forholdet mellom fraksjonene kan forskyve seg ved lengre tids lagring.					
a) Kalsium (Ca), filtrert	2.9	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2
a) Kalsium (Ca), oppsluttet	3.1	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2
Labilt Aluminium	<5	µg/l	5		Intern metode

Merknader:

Ba: Filtrert > oppsluttet, men innenfor 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 konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	439-2020-10220203	Prøvetakingsdato:	19.10.2020 - 20.10.2020		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	REGØ_015	Analysestartdato:	22.10.2020		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	6.4		1		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	0.29	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	9.5	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
Løst organisk karbon (DOC)	9.2	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Arsen (As), oppsluttet	< 0.20	µg/l	0.2		EN ISO 17294-2
a) Arsen (As), filtrert	0.14	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
a) Bly (Pb), oppsluttet	< 0.20	µg/l	0.2		EN ISO 17294-2
a) Bly (Pb), filtrert	0.098	µg/l	0.01	20%	EN ISO 17294-2
a) Kadmium (Cd), oppsluttet	0.010	µg/l	0.01	35%	EN ISO 17294-2
a) Kadmium (Cd), filtrert	0.010	µg/l	0.004	25%	EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), filtrert	0.23	µg/l	0.05	35%	EN ISO 17294-2
a) Krom (Cr), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		EN ISO 17294-2
a) Krom (Cr), filtrert	0.11	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Nikkel (Ni), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		EN ISO 17294-2
a) Nikkel (Ni), filtrert	0.21	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), oppsluttet	< 2.0	µg/l	2		EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), filtrert	1.5	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Aluminium (Al), oppsluttet	140	µg/l	5	15%	EN ISO 17294-2
a) Aluminium (Al), filtrert	120	µg/l	1	20%	EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), oppsluttet	< 0.20	µg/l	0.2		EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), filtrert	0.028	µg/l	0.02	20%	EN ISO 17294-2
a) Barium (Ba), oppsluttet	4.9	µg/l	1	35%	EN ISO 17294-2
a) Barium (Ba), filtrert	5.0	µg/l	1	25%	EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), oppsluttet	340	µg/l	2	25%	EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), filtrert	180	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
a) Strontium (Sr), oppsluttet	8.2	µg/l	0.2	15%	EN ISO 17294-2
a) Strontium (Sr), filtrert	8.6	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
* Aluminium fraksjoner (reaktivt - illabilt)					
* Aluminium - Illabilt	49	µg/l	5	35%	Intern metode
Aluminiumsfraksjoner rapporteres uakkreditert da analysen er utført senere enn 7 dager etter prøveuttak. Forholdet mellom fraksjonene kan forskyve seg ved lengre tids lagring.					
* Aluminium - reaktivt	53	µg/l	5	10%	Intern metode
Aluminiumsfraksjoner rapporteres uakkreditert da analysen er utført senere enn 7 dager etter prøveuttak. Forholdet mellom fraksjonene kan forskyve seg ved lengre tids lagring.					
a) Kalsium (Ca), filtrert	1.9	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2
a) Kalsium (Ca), oppsluttet	2.0	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2
Labilt Aluminium	<5	µg/l	5		Intern metode
Merknader:					
Ba: Filtrert > oppsluttet, men innenfor 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 konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	439-2020-10220207	Prøvetakingsdato:	19.10.2020 - 20.10.2020		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	REGØ_016	Analysestartdato:	22.10.2020		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	6.7		1		NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	2.08	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888
Turbiditet	0.38	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	6.8	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
Løst organisk karbon (DOC)	6.9	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Arsen (As), oppsluttet	< 0.20	µg/l	0.2		EN ISO 17294-2
a) Arsen (As), filtrert	0.098	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
a) Bly (Pb), oppsluttet	< 0.20	µg/l	0.2		EN ISO 17294-2
a) Bly (Pb), filtrert	0.063	µg/l	0.01	20%	EN ISO 17294-2
a) Kadmium (Cd), oppsluttet	< 0.010	µg/l	0.01		EN ISO 17294-2
a) Kadmium (Cd), filtrert	0.0050	µg/l	0.004	25%	EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), filtrert	0.23	µg/l	0.05	35%	EN ISO 17294-2
a) Krom (Cr), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		EN ISO 17294-2
a) Krom (Cr), filtrert	0.072	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Nikkel (Ni), oppsluttet	0.53	µg/l	0.5	25%	EN ISO 17294-2
a) Nikkel (Ni), filtrert	0.22	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), oppsluttet	< 2.0	µg/l	2		EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), filtrert	1.3	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Aluminium (Al), oppsluttet	69	µg/l	5	15%	EN ISO 17294-2
a) Aluminium (Al), filtrert	58	µg/l	1	20%	EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), oppsluttet	< 0.20	µg/l	0.2		EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), filtrert	< 0.020	µg/l	0.02		EN ISO 17294-2
a) Barium (Ba), oppsluttet	7.6	µg/l	1	35%	EN ISO 17294-2
a) Barium (Ba), filtrert	7.5	µg/l	1	25%	EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), oppsluttet	320	µg/l	2	25%	EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), filtrert	170	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
a) Strontium (Sr), oppsluttet	8.9	µg/l	0.2	15%	EN ISO 17294-2
a) Strontium (Sr), filtrert	10	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
* Aluminium fraksjoner (reaktivt - illabilt)					
* Aluminium - Illabilt	22	µg/l	5	35%	Intern metode
Aluminiumsfraksjoner rapporteres uakkreditert da analysen er utført senere enn 7 dager etter prøveuttak. Forholdet mellom fraksjonene kan forskyve seg ved lengre tids lagring.					
* Aluminium - reaktivt	22	µg/l	5	30%	Intern metode
Aluminiumsfraksjoner rapporteres uakkreditert da analysen er utført senere enn 7 dager etter prøveuttak. Forholdet mellom fraksjonene kan forskyve seg ved lengre tids lagring.					
a) Kalsium (Ca), filtrert	2.5	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2
a) Kalsium (Ca), oppsluttet	2.8	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2
Labilt Aluminium	<5	µg/l	5		Intern metode

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	439-2020-10220197	Prøvetakingsdato:	19.10.2020 - 20.10.2020
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerkning:	REGØ_020	Analysestartdato:	22.10.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	6.3		1		NS-EN ISO 10523
* Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	1.43	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888
Konduktivitet rapporteres uakkreditert da analysen er utført senere enn 48 timer etter prøvetaking. Måleusikkerhet kan være forhøyet.					
Turbiditet	0.32	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		EN ISO 17294-2
a) Arsen (As), filtrert	0.14	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
a) Bly (Pb), oppsluttet	< 0.20	µg/l	0.2		EN ISO 17294-2
a) Bly (Pb), filtrert	0.12	µg/l	0.01	20%	EN ISO 17294-2
a) Kadmium (Cd), oppsluttet	< 0.010	µg/l	0.01		EN ISO 17294-2
a) Kadmium (Cd), filtrert	0.0090	µg/l	0.004	25%	EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), filtrert	0.24	µg/l	0.05	35%	EN ISO 17294-2
a) Krom (Cr), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		EN ISO 17294-2
a) Krom (Cr), filtrert	0.15	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Nikkel (Ni), oppsluttet	0.68	µg/l	0.5	25%	EN ISO 17294-2
a) Nikkel (Ni), filtrert	0.20	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), oppsluttet	< 2.0	µg/l	2		EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), filtrert	1.6	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Aluminium (Al), oppsluttet	160	µg/l	5	15%	EN ISO 17294-2
a) Aluminium (Al), filtrert	130	µg/l	1	20%	EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), oppsluttet	< 0.20	µg/l	0.2		EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), filtrert	0.035	µg/l	0.02	20%	EN ISO 17294-2
a) Barium (Ba), oppsluttet	5.4	µg/l	1	35%	EN ISO 17294-2
a) Barium (Ba), filtrert	5.7	µg/l	1	25%	EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), oppsluttet	460	µg/l	2	25%	EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), filtrert	280	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
a) Strontium (Sr), oppsluttet	5.3	µg/l	0.2	15%	EN ISO 17294-2
a) Strontium (Sr), filtrert	5.5	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
* Aluminium fraksjoner (reaktivt - illabilt)					
* Aluminium - Illabilt	57	µg/l	5	20%	Intern metode
Aluminiumsfraksjoner rapporteres uakkreditert da analysen er utført senere enn 7 dager etter prøveuttak. Forholdet mellom fraksjonene kan forskyve seg ved lengre tids lagring.					
* Aluminium - reaktivt	65	µg/l	5	10%	Intern metode
Aluminiumsfraksjoner rapporteres uakkreditert da analysen er utført senere enn 7 dager etter prøveuttak. Forholdet mellom fraksjonene kan forskyve seg ved lengre tids lagring.					
a) Kalsium (Ca), filtrert	1.7	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2
a) Kalsium (Ca), oppsluttet	2.0	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2
Labilt Aluminium	8.0	µg/l	5	50%	Intern metode

Merknader:

Ba: Filtrert > oppsluttet, men innenfor 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 konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	439-2020-10220212	Prøvetakingsdato:	19.10.2020 - 20.10.2020		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	REGØ_021	Analysestartdato:	22.10.2020		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	6.6		1		NS-EN ISO 10523
* Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	1.66	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888
Konduktivitet rapporteres uakkreditert da analysen er utført senere enn 48 timer etter prøvetaking. Måleusikkerhet kan være forhøyet.					
Turbiditet	0.16	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	4.7	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
Løst organisk karbon (DOC)	4.6	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Arsen (As), oppsluttet	< 0.20	µg/l	0.2		EN ISO 17294-2
a) Arsen (As), filtrert	0.059	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
a) Bly (Pb), oppsluttet	< 0.20	µg/l	0.2		EN ISO 17294-2
a) Bly (Pb), filtrert	0.044	µg/l	0.01	20%	EN ISO 17294-2
a) Kadmium (Cd), oppsluttet	< 0.010	µg/l	0.01		EN ISO 17294-2
a) Kadmium (Cd), filtrert	0.0060	µg/l	0.004	25%	EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), filtrert	0.14	µg/l	0.05	35%	EN ISO 17294-2
a) Krom (Cr), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		EN ISO 17294-2
a) Krom (Cr), filtrert	0.057	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Nikkel (Ni), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		EN ISO 17294-2
a) Nikkel (Ni), filtrert	0.21	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), oppsluttet	< 2.0	µg/l	2		EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), filtrert	1.3	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Aluminium (Al), oppsluttet	90	µg/l	5	15%	EN ISO 17294-2
a) Aluminium (Al), filtrert	78	µg/l	1	20%	EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), oppsluttet	< 0.20	µg/l	0.2		EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), filtrert	< 0.020	µg/l	0.02		EN ISO 17294-2
a) Barium (Ba), oppsluttet	15	µg/l	1	35%	EN ISO 17294-2
a) Barium (Ba), filtrert	14	µg/l	1	25%	EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), oppsluttet	79	µg/l	2	25%	EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), filtrert	53	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
a) Strontium (Sr), oppsluttet	8.6	µg/l	0.2	15%	EN ISO 17294-2
a) Strontium (Sr), filtrert	8.2	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
* Aluminium fraksjoner (reaktivt - illabilt)					
* Aluminium - Illabilt	32	µg/l	5	35%	Intern metode
Aluminiumsfraksjoner rapporteres uakkreditert da analysen er utført senere enn 7 dager etter prøveuttak. Forholdet mellom fraksjonene kan forskyve seg ved lengre tids lagring.					
* Aluminium - reaktivt	34	µg/l	5	30%	Intern metode
Aluminiumsfraksjoner rapporteres uakkreditert da analysen er utført senere enn 7 dager etter prøveuttak. Forholdet mellom fraksjonene kan forskyve seg ved lengre tids lagring.					
a) Kalsium (Ca), filtrert	1.4	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2
a) Kalsium (Ca), oppsluttet	1.7	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2
Labilt Aluminium	<5	µg/l	5		Intern metode

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	439-2020-10220218	Prøvetakingsdato:	19.10.2020 - 20.10.2020		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	REGØ_023	Analysestartdato:	22.10.2020		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	6.0		1		NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	2.24	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)	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	0.26	µg/l	0.2	35%	EN ISO 17294-2
a) Arsen (As), filtrert	0.21	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
a) Bly (Pb), oppsluttet	< 0.20	µg/l	0.2		EN ISO 17294-2
a) Bly (Pb), filtrert	0.097	µg/l	0.01	20%	EN ISO 17294-2
a) Kadmium (Cd), oppsluttet	0.020	µg/l	0.01	35%	EN ISO 17294-2
a) Kadmium (Cd), filtrert	0.0060	µg/l	0.004	25%	EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), filtrert	0.11	µg/l	0.05	35%	EN ISO 17294-2
a) Krom (Cr), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		EN ISO 17294-2
a) Krom (Cr), filtrert	0.11	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Nikkel (Ni), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		EN ISO 17294-2
a) Nikkel (Ni), filtrert	0.30	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), oppsluttet	< 2.0	µg/l	2		EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), filtrert	1.9	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Aluminium (Al), oppsluttet	160	µg/l	5	15%	EN ISO 17294-2
a) Aluminium (Al), filtrert	140	µg/l	1	20%	EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), oppsluttet	< 0.20	µg/l	0.2		EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), filtrert	0.030	µg/l	0.02	20%	EN ISO 17294-2
a) Barium (Ba), oppsluttet	12	µg/l	1	35%	EN ISO 17294-2
a) Barium (Ba), filtrert	11	µg/l	1	25%	EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), oppsluttet	1100	µg/l	2	25%	EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), filtrert	600	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
a) Strontium (Sr), oppsluttet	14	µg/l	0.2	15%	EN ISO 17294-2
a) Strontium (Sr), filtrert	14	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
* Aluminium fraksjoner (reaktivt - illabilt)					
* Aluminium - Illabilt	60	µg/l	5	20%	Intern metode
Aluminiumsfraksjoner rapporteres uakkreditert da analysen er utført senere enn 7 dager etter prøveuttak. Forholdet mellom fraksjonene kan forskyve seg ved lengre tids lagring.					
* Aluminium - reaktivt	71	µg/l	5	10%	Intern metode
Aluminiumsfraksjoner rapporteres uakkreditert da analysen er utført senere enn 7 dager etter prøveuttak. Forholdet mellom fraksjonene kan forskyve seg ved lengre tids lagring.					
a) Kalsium (Ca), filtrert	2.8	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2
a) Kalsium (Ca), oppsluttet	3.2	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2
Labilt Aluminium	11	µg/l	5	50%	Intern metode

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: 439-2020-10220222

Prøvetype: Overflatevann

Prøvemerkning: REGØ_074

Prøvetakingsdato: 19.10.2020 - 20.10.2020

Prøvetaker: Oppdragsgiver

Analysestartdato: 22.10.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	6.7		1		NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	1.84	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888
Turbiditet	0.47	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)	7.7	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Arsen (As), oppsluttet	< 0.20	µg/l	0.2		EN ISO 17294-2
a) Arsen (As), filtrert	0.14	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
a) Bly (Pb), oppsluttet	< 0.20	µg/l	0.2		EN ISO 17294-2
a) Bly (Pb), filtrert	0.099	µg/l	0.01	20%	EN ISO 17294-2
a) Kadmium (Cd), oppsluttet	< 0.010	µg/l	0.01		EN ISO 17294-2
a) Kadmium (Cd), filtrert	0.0080	µg/l	0.004	25%	EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), filtrert	0.39	µg/l	0.05	35%	EN ISO 17294-2
a) Krom (Cr), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		EN ISO 17294-2
a) Krom (Cr), filtrert	0.10	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Nikkel (Ni), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		EN ISO 17294-2
a) Nikkel (Ni), filtrert	0.19	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), oppsluttet	< 2.0	µg/l	2		EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), filtrert	1.1	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Aluminium (Al), oppsluttet	110	µg/l	5	15%	EN ISO 17294-2
a) Aluminium (Al), filtrert	98	µg/l	1	20%	EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), oppsluttet	< 0.20	µg/l	0.2		EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), filtrert	0.025	µg/l	0.02	20%	EN ISO 17294-2
a) Barium (Ba), oppsluttet	7.8	µg/l	1	35%	EN ISO 17294-2
a) Barium (Ba), filtrert	8.5	µg/l	1	25%	EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), oppsluttet	370	µg/l	2	25%	EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), filtrert	210	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
a) Strontium (Sr), oppsluttet	7.7	µg/l	0.2	15%	EN ISO 17294-2
a) Strontium (Sr), filtrert	8.7	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
* Aluminium fraksjoner (reaktivt - illabilt)					
* Aluminium - Illabilt	36	µg/l	5	35%	Intern metode
Aluminiumsfraksjoner rapporteres uakkreditert da analysen er utført senere enn 7 dager etter prøveuttak. Forholdet mellom fraksjonene kan forskyve seg ved lengre tids lagring.					
* Aluminium - reaktivt	37	µg/l	5	30%	Intern metode
Aluminiumsfraksjoner rapporteres uakkreditert da analysen er utført senere enn 7 dager etter prøveuttak. Forholdet mellom fraksjonene kan forskyve seg ved lengre tids lagring.					
a) Kalsium (Ca), filtrert	2.5	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2
a) Kalsium (Ca), oppsluttet	2.7	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2
Labilt Aluminium	<5	µg/l	5		Intern metode

Merknader:

Ba: Filtrert > oppsluttet, men innenfor 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 konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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 05.11.2020



Stig Tjomsland

Analytical Service Manager

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

AS (Moss)

F. reg. NO9 651 416 18

Møllebakken 50

NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00

Environment_sales@eurofins.no

Forsvarsbygg
Pb 405 Sentrum
0103 OSLO
Attn: Turid Winther-Larsen

AR-20-MM-045567-01

EUNOMO-00260609

Prøvemottak: 27.05.2020

Temperatur:

Analyseperiode: 27.05.2020-10.06.2020

Referanse:

Overflatevann

Prog.tungm. Rødsmoen

SØF 202, uke 22

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2020-05270207	Prøvetakingsdato:	26.05.2020		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	RØDS_504	Analysestartdato:	27.05.2020		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	7.3		1		NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	3.66	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888
Turbiditet	0.67	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Løst organisk karbon (DOC)	4.4	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Bly (Pb), filtrert	0.025	µg/l	0.01	20%	EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), filtrert	1.3	µg/l	0.05	25%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), filtrert	3.0	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), filtrert	0.030	µg/l	0.02	20%	EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), filtrert	61	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
a) Kalsium (Ca), filtrert	5.4	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2

Prøvenr.:	439-2020-05270198	Prøvetakingsdato:	26.05.2020		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	RØDS_525	Analysestartdato:	27.05.2020		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	7.6		1		NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	6.45	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888
* Turbiditet	0.82	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Turbiditet rapporteres uakkreditert da analysen er utført senere enn 24 timer etter prøvetaking. Måleusikkerhet kan være forhøyet.					
Løst organisk karbon (DOC)	9.9	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Bly (Pb), filtrert	0.058	µg/l	0.01	20%	EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), filtrert	0.86	µg/l	0.05	25%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), filtrert	2.3	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), filtrert	0.053	µg/l	0.02	20%	EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), filtrert	180	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
a) Kalsium (Ca), filtrert	11	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	439-2020-05270210	Prøvetakingsdato:	26.05.2020		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	RØDS_527	Analysestartdato:	27.05.2020		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	7.3		1		NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	4.45	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888
Turbiditet	0.44	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Løst organisk karbon (DOC)	7.6	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Bly (Pb), filtrert	0.036	µg/l	0.01	20%	EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), filtrert	0.35	µg/l	0.05	35%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), filtrert	0.57	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), filtrert	0.070	µg/l	0.02	20%	EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), filtrert	96	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
a) Kalsium (Ca), filtrert	6.8	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2

Prøvenr.:	439-2020-05270208	Prøvetakingsdato:	26.05.2020		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	RØDS_528	Analysestartdato:	27.05.2020		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	8.1		1		NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	16.4	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)	3.9	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
a) Bly (Pb), filtrert	0.012	µg/l	0.01	50%	EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), filtrert	1.6	µg/l	0.05	25%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), filtrert	9.1	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), filtrert	0.92	µg/l	0.02	20%	EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), filtrert	5.9	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
a) Kalsium (Ca), filtrert	22	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	439-2020-05270224	Prøvetakingsdato:	26.05.2020		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	RØDS_529	Analysestartdato:	27.05.2020		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	7.2		1		NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	2.89	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888
* Turbiditet	4.3	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Turbiditet rapporteres uakkreditert da analysen er utført senere enn 24 timer etter prøvetaking. Måleusikkerhet kan være forhøyet.					
Løst organisk karbon (DOC)	4.4	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Bly (Pb), filtrert	0.036	µg/l	0.01	20%	EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), filtrert	4.0	µg/l	0.05	25%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), filtrert	6.8	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), filtrert	< 0.020	µg/l	0.02		EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), filtrert	74	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
a) Kalsium (Ca), filtrert	4.1	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2

Prøvenr.:	439-2020-05270199	Prøvetakingsdato:	26.05.2020		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	RØDS_532	Analysestartdato:	27.05.2020		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	7.3		1		NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	3.89	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888
* Turbiditet	0.48	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Turbiditet rapporteres uakkreditert da analysen er utført senere enn 24 timer etter prøvetaking. Måleusikkerhet kan være forhøyet.					
Løst organisk karbon (DOC)	11	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Bly (Pb), filtrert	0.078	µg/l	0.01	20%	EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), filtrert	1.2	µg/l	0.05	25%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), filtrert	1.1	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), filtrert	0.11	µg/l	0.02	20%	EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), filtrert	150	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
a) Kalsium (Ca), filtrert	5.9	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	439-2020-05270225	Prøvetakingsdato:	26.05.2020		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	RØDS_534	Analysestartdato:	27.05.2020		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	7.3		1		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	1.1	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Løst organisk karbon (DOC)	4.5	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Bly (Pb), filtrert	0.97	µg/l	0.01	20%	EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), filtrert	4.5	µg/l	0.05	25%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), filtrert	5.3	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), filtrert	17	µg/l	0.02	20%	EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), filtrert	220	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
a) Kalsium (Ca), filtrert	9.5	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2

Prøvenr.:	439-2020-05270206	Prøvetakingsdato:	26.05.2020		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	RØDS_535	Analysestartdato:	27.05.2020		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	7.2		1		NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	5.97	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888
Turbiditet	0.57	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Løst organisk karbon (DOC)	14	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Bly (Pb), filtrert	0.065	µg/l	0.01	20%	EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), filtrert	0.32	µg/l	0.05	35%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), filtrert	2.6	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), filtrert	0.12	µg/l	0.02	20%	EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), filtrert	220	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
a) Kalsium (Ca), filtrert	10	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	439-2020-05270222	Prøvetakingsdato:	26.05.2020		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	RØDS_562	Analysestartdato:	27.05.2020		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	7.3		1		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	0.83	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Løst organisk karbon (DOC)	5.2	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Bly (Pb), filtrert	0.034	µg/l	0.01	20%	EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), filtrert	1.2	µg/l	0.05	25%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), filtrert	2.5	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), filtrert	< 0.020	µg/l	0.02		EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), filtrert	80	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
a) Kalsium (Ca), filtrert	4.8	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2

Prøvenr.:	439-2020-05270219	Prøvetakingsdato:	26.05.2020		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	RØDS_573	Analysestartdato:	27.05.2020		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	7.7		1		NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	7.60	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888
Turbiditet	0.66	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	0.025	µg/l	0.01	20%	EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), filtrert	0.22	µg/l	0.05	35%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), filtrert	0.68	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), filtrert	< 0.020	µg/l	0.02		EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), filtrert	130	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
a) Kalsium (Ca), filtrert	14	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	439-2020-05270203	Prøvetakingsdato:	26.05.2020		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	RØDS_575	Analysestartdato:	27.05.2020		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	7.2		1		NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	2.97	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888
* Turbiditet	2.0	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Turbiditet rapporteres uakkreditert da analysen er utført senere enn 24 timer etter prøvetaking. Måleusikkerhet kan være forhøyet.					
Løst organisk karbon (DOC)	5.2	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Bly (Pb), filtrert	0.033	µg/l	0.01	20%	EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), filtrert	3.4	µg/l	0.05	25%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), filtrert	6.1	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), filtrert	< 0.020	µg/l	0.02		EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), filtrert	67	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
a) Kalsium (Ca), filtrert	4.1	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2

Prøvenr.:	439-2020-05270214	Prøvetakingsdato:	26.05.2020		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	RØDS_578	Analysestartdato:	27.05.2020		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	7.2		1		NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	3.31	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888
Turbiditet	0.83	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	0.040	µg/l	0.01	20%	EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), filtrert	1.1	µg/l	0.05	25%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), filtrert	2.7	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), filtrert	0.021	µg/l	0.02	20%	EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), filtrert	93	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
a) Kalsium (Ca), filtrert	4.7	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	439-2020-05270204	Prøvetakingsdato:	26.05.2020		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	RØDS_582	Analysestartdato:	27.05.2020		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	6.3		1		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	0.21	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Løst organisk karbon (DOC)	22	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Bly (Pb), filtrert	0.45	µg/l	0.01	20%	EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), filtrert	0.20	µg/l	0.05	35%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), filtrert	2.8	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), filtrert	0.045	µg/l	0.02	20%	EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), filtrert	320	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
a) Kalsium (Ca), filtrert	3.5	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: **439-2020-05270213**
 Prøvetype: Overflatevann
 Prøvemerkning: RØDS_524

Prøvetakingsdato: 26.05.2020
 Prøvetaker: Oppdragsgiver
 Analysestartdato: 27.05.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	7.7		1		NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	7.26	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888
Turbiditet	0.45	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	8.7	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		EN ISO 17294-2
a) Arsen (As), filtrert	0.12	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
a) Bly (Pb), oppsluttet	0.29	µg/l	0.2	35%	EN ISO 17294-2
a) Bly (Pb), filtrert	0.20	µg/l	0.01	20%	EN ISO 17294-2
a) Kadmium (Cd), oppsluttet	0.013	µg/l	0.01	35%	EN ISO 17294-2
a) Kadmium (Cd), filtrert	< 0.0040	µg/l	0.004		EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), oppsluttet	5.7	µg/l	0.5	15%	EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), filtrert	4.8	µg/l	0.05	25%	EN ISO 17294-2
a) Krom (Cr), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		EN ISO 17294-2
a) Krom (Cr), filtrert	0.082	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Nikkel (Ni), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		EN ISO 17294-2
a) Nikkel (Ni), filtrert	0.41	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), oppsluttet	4.6	µg/l	2	20%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), filtrert	2.4	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Aluminium (Al), oppsluttet	98	µg/l	5	15%	EN ISO 17294-2
a) Aluminium (Al), filtrert	70	µg/l	1	20%	EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), oppsluttet	< 0.20	µg/l	0.2		EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), filtrert	0.17	µg/l	0.02	20%	EN ISO 17294-2
a) Barium (Ba), oppsluttet	19	µg/l	1	35%	EN ISO 17294-2
a) Barium (Ba), filtrert	18	µg/l	1	25%	EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), oppsluttet	230	µg/l	2	25%	EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), filtrert	160	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
a) Strontium (Sr), oppsluttet	51	µg/l	0.2	15%	EN ISO 17294-2
a) Strontium (Sr), filtrert	46	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
Aluminium fraksjoner (reaktivt - illabilt)					
Aluminium - Illabilt	14	µg/l	5	35%	Intern metode
Aluminium - reaktivt	27	µg/l	5	30%	Intern metode
a) Kalsium (Ca), filtrert	12	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2
a) Kalsium (Ca), oppsluttet	13	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2
Labilt Aluminium	13	µg/l	5	50%	Intern metode

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: **439-2020-05270221**
 Prøvetype: Overflatevann
 Prøvemerkning: RØDS_526

Prøvetakingsdato: 26.05.2020
 Prøvetaker: Oppdragsgiver
 Analysestartdato: 27.05.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	7.4		1		NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	5.30	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888
Turbiditet	1.3	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		EN ISO 17294-2
a) Arsen (As), filtrert	0.17	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
a) Bly (Pb), oppsluttet	< 0.20	µg/l	0.2		EN ISO 17294-2
a) Bly (Pb), filtrert	0.075	µg/l	0.01	20%	EN ISO 17294-2
a) Kadmium (Cd), oppsluttet	0.018	µg/l	0.01	35%	EN ISO 17294-2
a) Kadmium (Cd), filtrert	< 0.0040	µg/l	0.004		EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), oppsluttet	1.3	µg/l	0.5	20%	EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), filtrert	0.91	µg/l	0.05	25%	EN ISO 17294-2
a) Krom (Cr), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		EN ISO 17294-2
a) Krom (Cr), filtrert	0.14	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Nikkel (Ni), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		EN ISO 17294-2
a) Nikkel (Ni), filtrert	0.32	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), oppsluttet	< 2.0	µg/l	2		EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), filtrert	2.6	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Aluminium (Al), oppsluttet	170	µg/l	5	15%	EN ISO 17294-2
a) Aluminium (Al), filtrert	140	µg/l	1	20%	EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), oppsluttet	< 0.20	µg/l	0.2		EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), filtrert	0.050	µg/l	0.02	20%	EN ISO 17294-2
a) Barium (Ba), oppsluttet	20	µg/l	1	35%	EN ISO 17294-2
a) Barium (Ba), filtrert	17	µg/l	1	25%	EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), oppsluttet	410	µg/l	2	25%	EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), filtrert	260	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
a) Strontium (Sr), oppsluttet	52	µg/l	0.2	15%	EN ISO 17294-2
a) Strontium (Sr), filtrert	45	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
Aluminium fraksjoner (reaktivt - illabilt)					
Aluminium - Illabilt	25	µg/l	5	35%	Intern metode
Aluminium - reaktivt	35	µg/l	5	30%	Intern metode
a) Kalsium (Ca), filtrert	9.0	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2
a) Kalsium (Ca), oppsluttet	9.6	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2
Labilt Aluminium	10	µg/l	5	50%	Intern metode

Merknader:

Zn: Filtrert > oppsluttet, men innenfor 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 konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: **439-2020-05270211**
 Prøvetype: Overflatevann
 Prøvemerkning: RØDS_531

Prøvetakingsdato: 26.05.2020
 Prøvetaker: Oppdragsgiver
 Analysestartdato: 27.05.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	6.9		1		NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	3.14	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888
Turbiditet	0.55	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	6.4	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
Løst organisk karbon (DOC)	6.2	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Arsen (As), oppsluttet	< 0.20	µg/l	0.2		EN ISO 17294-2
a) Arsen (As), filtrert	0.13	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
a) Bly (Pb), oppsluttet	0.25	µg/l	0.2	35%	EN ISO 17294-2
a) Bly (Pb), filtrert	0.17	µg/l	0.01	20%	EN ISO 17294-2
a) Kadmium (Cd), oppsluttet	0.023	µg/l	0.01	35%	EN ISO 17294-2
a) Kadmium (Cd), filtrert	< 0.0040	µg/l	0.004		EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), oppsluttet	4.9	µg/l	0.5	15%	EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), filtrert	4.1	µg/l	0.05	25%	EN ISO 17294-2
a) Krom (Cr), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		EN ISO 17294-2
a) Krom (Cr), filtrert	0.092	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Nikkel (Ni), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		EN ISO 17294-2
a) Nikkel (Ni), filtrert	0.19	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), oppsluttet	2.3	µg/l	2	20%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), filtrert	1.9	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Aluminium (Al), oppsluttet	100	µg/l	5	15%	EN ISO 17294-2
a) Aluminium (Al), filtrert	78	µg/l	1	20%	EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), oppsluttet	0.28	µg/l	0.2	20%	EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), filtrert	0.26	µg/l	0.02	20%	EN ISO 17294-2
a) Barium (Ba), oppsluttet	17	µg/l	1	35%	EN ISO 17294-2
a) Barium (Ba), filtrert	14	µg/l	1	25%	EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), oppsluttet	270	µg/l	2	25%	EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), filtrert	160	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
a) Strontium (Sr), oppsluttet	20	µg/l	0.2	15%	EN ISO 17294-2
a) Strontium (Sr), filtrert	18	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
Aluminium fraksjoner (reaktivt - illabilt)					
Aluminium - Illabilt	14	µg/l	5	35%	Intern metode
Aluminium - reaktivt	16	µg/l	5	30%	Intern metode
a) Kalsium (Ca), filtrert	4.2	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2
a) Kalsium (Ca), oppsluttet	4.4	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2
Labilt Aluminium	<5	µg/l	5		Intern metode

Tegnforklaring:

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: **439-2020-05270212**
 Prøvetype: Overflatevann
 Prøvemerkning: RØDS_571

Prøvetakingsdato: 26.05.2020
 Prøvetaker: Oppdragsgiver
 Analysestartdato: 27.05.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	7.4		1		NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	5.17	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888
Turbiditet	0.38	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	6.3	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
Løst organisk karbon (DOC)	6.1	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Arsen (As), oppsluttet	< 0.20	µg/l	0.2		EN ISO 17294-2
a) Arsen (As), filtrert	0.12	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
a) Bly (Pb), oppsluttet	< 0.20	µg/l	0.2		EN ISO 17294-2
a) Bly (Pb), filtrert	0.024	µg/l	0.01	20%	EN ISO 17294-2
a) Kadmium (Cd), oppsluttet	0.014	µg/l	0.01	35%	EN ISO 17294-2
a) Kadmium (Cd), filtrert	0.0050	µg/l	0.004	25%	EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), oppsluttet	0.71	µg/l	0.5	20%	EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), filtrert	0.48	µg/l	0.05	35%	EN ISO 17294-2
a) Krom (Cr), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		EN ISO 17294-2
a) Krom (Cr), filtrert	0.089	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Nikkel (Ni), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		EN ISO 17294-2
a) Nikkel (Ni), filtrert	0.30	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), oppsluttet	< 2.0	µg/l	2		EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), filtrert	2.4	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Aluminium (Al), oppsluttet	93	µg/l	5	15%	EN ISO 17294-2
a) Aluminium (Al), filtrert	86	µg/l	1	20%	EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), oppsluttet	< 0.20	µg/l	0.2		EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), filtrert	0.16	µg/l	0.02	20%	EN ISO 17294-2
a) Barium (Ba), oppsluttet	14	µg/l	1	35%	EN ISO 17294-2
a) Barium (Ba), filtrert	14	µg/l	1	25%	EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), oppsluttet	160	µg/l	2	25%	EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), filtrert	110	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
a) Strontium (Sr), oppsluttet	31	µg/l	0.2	15%	EN ISO 17294-2
a) Strontium (Sr), filtrert	31	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
Aluminium fraksjoner (reaktivt - illabilt)					
Aluminium - Illabilt	15	µg/l	5	35%	Intern metode
Aluminium - reaktivt	22	µg/l	5	30%	Intern metode
a) Kalsium (Ca), filtrert	8.3	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2
a) Kalsium (Ca), oppsluttet	8.5	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2
Labilt Aluminium	6.9	µg/l	5	50%	Intern metode

Merknader:

Zn: Filtrert > oppsluttet, men innenfor 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 konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: **439-2020-05270202**
 Prøvetype: Overflatevann
 Prøvemerkning: RØDS_579

Prøvetakingsdato: 26.05.2020
 Prøvetaker: Oppdragsgiver
 Analysestartdato: 27.05.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	7.3		1		NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	6.72	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888
Turbiditet	2.5	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	8.1	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		EN ISO 17294-2
a) Arsen (As), filtrert	0.12	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
a) Bly (Pb), oppsluttet	0.24	µg/l	0.2	35%	EN ISO 17294-2
a) Bly (Pb), filtrert	0.077	µg/l	0.01	20%	EN ISO 17294-2
a) Kadmium (Cd), oppsluttet	0.018	µg/l	0.01	35%	EN ISO 17294-2
a) Kadmium (Cd), filtrert	< 0.0040	µg/l	0.004		EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), oppsluttet	3.1	µg/l	0.5	15%	EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), filtrert	2.1	µg/l	0.05	25%	EN ISO 17294-2
a) Krom (Cr), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		EN ISO 17294-2
a) Krom (Cr), filtrert	0.068	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Nikkel (Ni), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		EN ISO 17294-2
a) Nikkel (Ni), filtrert	0.26	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), oppsluttet	2.4	µg/l	2	20%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), filtrert	1.2	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Aluminium (Al), oppsluttet	93	µg/l	5	15%	EN ISO 17294-2
a) Aluminium (Al), filtrert	53	µg/l	1	20%	EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), oppsluttet	< 0.20	µg/l	0.2		EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), filtrert	0.13	µg/l	0.02	20%	EN ISO 17294-2
a) Barium (Ba), oppsluttet	20	µg/l	1	35%	EN ISO 17294-2
a) Barium (Ba), filtrert	16	µg/l	1	25%	EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), oppsluttet	310	µg/l	2	25%	EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), filtrert	140	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
a) Strontium (Sr), oppsluttet	45	µg/l	0.2	15%	EN ISO 17294-2
a) Strontium (Sr), filtrert	43	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
Aluminium fraksjoner (reaktivt - illabilt)					
Aluminium - Illabilt	13	µg/l	5	35%	Intern metode
Aluminium - reaktivt	17	µg/l	5	30%	Intern metode
a) Kalsium (Ca), filtrert	11	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2
a) Kalsium (Ca), oppsluttet	12	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2
Labilt Aluminium	<5	µg/l	5		Intern metode

Tegnforklaring:

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: **439-2020-05270200**
 Prøvetype: Overflatevann
 Prøvemerkning: RØDS_576

Prøvetakingsdato: 26.05.2020
 Prøvetaker: Oppdragsgiver
 Analysestartdato: 27.05.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	7.5		1		NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	5.64	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888
Turbiditet	1.3	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Formiat	<0.5	mg/l	0.5		Intern metode
Løst organisk karbon (DOC)	11	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Bly (Pb), filtrert	0.068	µg/l	0.01	20%	EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), filtrert	0.69	µg/l	0.05	25%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), filtrert	2.9	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), filtrert	0.054	µg/l	0.02	20%	EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), filtrert	260	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
a) Totale hydrokarboner (THC)					
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		Intern metode
a) Alifater >C12-C16	< 0.020	mg/l	0.02		Intern metode
a) Alifater >C16-C35	< 0.050	mg/l	0.05		Intern metode
a) BTEX					
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	9.8	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2

Tegnforklaring:

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: **439-2020-05270201**
 Prøvetype: Overflatevann
 Prøvemerkning: RØDS_577

Prøvetakingsdato: 26.05.2020
 Prøvetaker: Oppdragsgiver
 Analysestartdato: 27.05.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	7.4		1		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	<0.5	mg/l	0.5		Intern metode
Løst organisk karbon (DOC)	10	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Bly (Pb), filtrert	0.23	µg/l	0.01	20%	EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), filtrert	0.75	µg/l	0.05	25%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), filtrert	2.3	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), filtrert	0.050	µg/l	0.02	20%	EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), filtrert	250	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
a) Totale hydrokarboner (THC)					
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		Intern metode
a) Alifater >C12-C16	< 0.020	mg/l	0.02		Intern metode
a) Alifater >C16-C35	< 0.050	mg/l	0.05		Intern metode
a) BTEX					
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	9.6	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhogsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 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 konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



Moss 10.06.2020

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Analytical Service Manager

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

AS (Moss)

F. reg. NO9 651 416 18

Møllebakken 50

NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00

Environment_sales@eurofins.no

Forsvarsbygg
Pb 405 Sentrum
0103 OSLO
Attn: Turid Winther-Larsen

AR-20-MM-097056-01

EUNOMO-00275518

Prøvemottak: 22.10.2020

Temperatur:

Analyseperiode: 22.10.2020-04.11.2020

Referanse: Overflatevann

Prog.tungm. Rødsmoen

SØF 202, uke 43

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2020-10220462	Prøvetakingsdato:	20.10.2020 - 21.10.2020		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	RØDS_504	Analysestartdato:	22.10.2020		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	7.2		1		NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	3.31	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888
Turbiditet	0.38	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		EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), filtrert	1.9	µg/l	0.05	25%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), filtrert	2.3	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), filtrert	< 0.020	µg/l	0.02		EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), filtrert	68	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
a) Kalsium (Ca), filtrert	4.2	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2

Prøvenr.:	439-2020-10220452	Prøvetakingsdato:	20.10.2020 - 21.10.2020		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	RØDS_525	Analysestartdato:	22.10.2020		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	7.4		1		NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	6.54	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888
* Turbiditet	1.1	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Turbiditet rapporteres uakkreditert da analysen er utført senere enn 24 timer etter prøvetaking. Måleusikkerhet kan være forhøyet.					
Løst organisk karbon (DOC)	10	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Bly (Pb), filtrert	0.049	µg/l	0.01	20%	EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), filtrert	0.82	µg/l	0.05	25%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), filtrert	0.68	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), filtrert	0.069	µg/l	0.02	20%	EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), filtrert	220	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
a) Kalsium (Ca), filtrert	11	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	439-2020-10220464	Prøvetakingsdato:	20.10.2020 - 21.10.2020		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	RØDS_527	Analysestartdato:	22.10.2020		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	7.2		1		NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	4.66	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888
Turbiditet	0.57	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Løst organisk karbon (DOC)	9.1	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Bly (Pb), filtrert	0.040	µg/l	0.01	20%	EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), filtrert	0.75	µg/l	0.05	25%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), filtrert	0.68	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), filtrert	0.056	µg/l	0.02	20%	EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), filtrert	95	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
a) Kalsium (Ca), filtrert	6.5	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2

Prøvenr.:	439-2020-10220456	Prøvetakingsdato:	20.10.2020 - 21.10.2020		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	RØDS_528	Analysestartdato:	22.10.2020		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	8.0		1		NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	15.1	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)	4.2	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Bly (Pb), filtrert	< 0.010	µg/l	0.01		EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), filtrert	1.7	µg/l	0.05	25%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), filtrert	11	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), filtrert	1.3	µg/l	0.02	20%	EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), filtrert	5.8	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
a) Kalsium (Ca), filtrert	21	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	439-2020-10220461	Prøvetakingsdato:	20.10.2020 - 21.10.2020		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	RØDS_529	Analysestartdato:	22.10.2020		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	7.1		1		NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	3.00	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)	3.2	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
a) Bly (Pb), filtrert	< 0.010	µg/l	0.01		EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), filtrert	1.5	µg/l	0.05	25%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), filtrert	3.1	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), filtrert	< 0.020	µg/l	0.02		EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), filtrert	38	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
a) Kalsium (Ca), filtrert	3.6	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2

Prøvenr.:	439-2020-10220449	Prøvetakingsdato:	20.10.2020 - 21.10.2020		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	RØDS_532	Analysestartdato:	22.10.2020		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	7.1		1		NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	4.01	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)	11	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Bly (Pb), filtrert	0.074	µg/l	0.01	20%	EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), filtrert	1.6	µg/l	0.05	25%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), filtrert	1.2	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), filtrert	0.12	µg/l	0.02	20%	EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), filtrert	160	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
a) Kalsium (Ca), filtrert	6.0	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	439-2020-10220450	Prøvetakingsdato:	20.10.2020 - 21.10.2020		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	RØDS_534	Analysestartdato:	22.10.2020		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	6.6		1		NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	6.32	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888
* Turbiditet	1.6	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Turbiditet rapporteres uakkreditert da analysen er utført senere enn 24 timer etter prøvetaking. Måleusikkerhet kan være forhøyet.					
Løst organisk karbon (DOC)	4.8	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Bly (Pb), filtrert	0.99	µg/l	0.01	20%	EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), filtrert	6.6	µg/l	0.05	25%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), filtrert	5.8	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), filtrert	27	µg/l	0.02	20%	EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), filtrert	230	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
a) Kalsium (Ca), filtrert	8.2	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2

Prøvenr.:	439-2020-10220448	Prøvetakingsdato:	20.10.2020 - 21.10.2020		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	RØDS_535	Analysestartdato:	22.10.2020		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	7.1		1		NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	6.40	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)	13	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Bly (Pb), filtrert	0.082	µg/l	0.01	20%	EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), filtrert	0.30	µg/l	0.05	35%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), filtrert	2.3	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), filtrert	0.088	µg/l	0.02	20%	EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), filtrert	300	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
a) Kalsium (Ca), filtrert	11	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2

Tegnforklaring:

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

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

Prøvenr.:	439-2020-10220447	Prøvetakingsdato:	20.10.2020 - 21.10.2020		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	RØDS_562	Analysestartdato:	22.10.2020		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	7.3		1		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	0.36	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Løst organisk karbon (DOC)	4.7	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Bly (Pb), filtrert	< 0.010	µg/l	0.01		EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), filtrert	1.7	µg/l	0.05	25%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), filtrert	2.2	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), filtrert	< 0.020	µg/l	0.02		EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), filtrert	57	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
a) Kalsium (Ca), filtrert	4.3	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2

Prøvenr.:	439-2020-10220454	Prøvetakingsdato:	20.10.2020 - 21.10.2020		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	RØDS_573	Analysestartdato:	22.10.2020		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	7.5		1		NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	8.22	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888
Turbiditet	0.62	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Løst organisk karbon (DOC)	5.4	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Bly (Pb), filtrert	< 0.010	µg/l	0.01		EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), filtrert	0.70	µg/l	0.05	25%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), filtrert	0.58	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), filtrert	< 0.020	µg/l	0.02		EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), filtrert	120	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
a) Kalsium (Ca), filtrert	13	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	439-2020-10220455	Prøvetakingsdato:	20.10.2020 - 21.10.2020		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	RØDS_575	Analysestartdato:	22.10.2020		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	7.2		1		NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	3.11	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)	3.0	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
a) Bly (Pb), filtrert	< 0.010	µg/l	0.01		EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), filtrert	1.5	µg/l	0.05	25%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), filtrert	3.6	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), filtrert	< 0.020	µg/l	0.02		EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), filtrert	42	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
a) Kalsium (Ca), filtrert	3.9	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2

Prøvenr.:	439-2020-10220445	Prøvetakingsdato:	20.10.2020 - 21.10.2020		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	RØDS_578	Analysestartdato:	22.10.2020		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	7.2		1		NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	3.22	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)	5.2	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Bly (Pb), filtrert	< 0.010	µg/l	0.01		EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), filtrert	1.4	µg/l	0.05	25%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), filtrert	2.4	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), filtrert	< 0.020	µg/l	0.02		EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), filtrert	76	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
a) Kalsium (Ca), filtrert	4.3	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	439-2020-10220457	Prøvetakingsdato:	20.10.2020 - 21.10.2020		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	RØDS_582	Analysestartdato:	22.10.2020		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	5.5		1		NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	2.62	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888
Turbiditet	0.27	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Løst organisk karbon (DOC)	28	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Bly (Pb), filtrert	0.69	µg/l	0.01	20%	EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), filtrert	0.28	µg/l	0.05	35%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), filtrert	2.4	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), filtrert	0.056	µg/l	0.02	20%	EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), filtrert	600	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
a) Kalsium (Ca), filtrert	3.5	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: 439-2020-10220451

Prøvetype: Overflatevann

Prøvemerkning: RØDS_524

Prøvetakingsdato: 20.10.2020 - 21.10.2020

Prøvetaker: Oppdragsgiver

Analysestartdato: 22.10.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	7.2		1		NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	7.29	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888
Turbiditet	0.36	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	7.3	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
LOC>TOC men innenfor måleusikkerheten.					
Løst organisk karbon (DOC)	7.5	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Arsen (As), oppsluttet	< 0.20	µg/l	0.2		EN ISO 17294-2
a) Arsen (As), filtrert	0.11	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
a) Bly (Pb), oppsluttet	< 0.20	µg/l	0.2		EN ISO 17294-2
a) Bly (Pb), filtrert	0.075	µg/l	0.01	20%	EN ISO 17294-2
a) Kadmium (Cd), oppsluttet	< 0.010	µg/l	0.01		EN ISO 17294-2
a) Kadmium (Cd), filtrert	0.0040	µg/l	0.004	25%	EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), oppsluttet	2.4	µg/l	0.5	15%	EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), filtrert	2.5	µg/l	0.05	25%	EN ISO 17294-2
a) Krom (Cr), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		EN ISO 17294-2
a) Krom (Cr), filtrert	0.084	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Nikkel (Ni), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		EN ISO 17294-2
a) Nikkel (Ni), filtrert	0.28	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), oppsluttet	< 2.0	µg/l	2		EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), filtrert	1.5	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Aluminium (Al), oppsluttet	69	µg/l	5	15%	EN ISO 17294-2
a) Aluminium (Al), filtrert	57	µg/l	1	20%	EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), oppsluttet	< 0.20	µg/l	0.2		EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), filtrert	0.11	µg/l	0.02	20%	EN ISO 17294-2
a) Barium (Ba), oppsluttet	20	µg/l	1	35%	EN ISO 17294-2
a) Barium (Ba), filtrert	19	µg/l	1	25%	EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), oppsluttet	170	µg/l	2	25%	EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), filtrert	120	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
a) Strontium (Sr), oppsluttet	49	µg/l	0.2	15%	EN ISO 17294-2
a) Strontium (Sr), filtrert	49	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
* Aluminium fraksjoner (reaktivt - illabilt)					
* Aluminium - Illabilt	8.9	µg/l	5	35%	Intern metode
Aluminiumsfraksjoner rapporteres uakkreditert da analysen er utført senere enn 7 dager etter prøveuttak. Forholdet mellom fraksjonene kan forskyve seg ved lengre tids lagring.					
* Aluminium - reaktivt	19	µg/l	5	30%	Intern metode
Aluminiumsfraksjoner rapporteres uakkreditert da analysen er utført senere enn 7 dager etter prøveuttak. Forholdet mellom fraksjonene kan forskyve seg ved lengre tids lagring.					
a) Kalsium (Ca), filtrert	12	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2
a) Kalsium (Ca), oppsluttet	14	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2
Labilt Aluminium	11	µg/l	5	50%	Intern metode

Merknader:

Cu: Filtrert > oppsluttet, men innenfor 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 konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: **439-2020-10220444**
 Prøvetype: Overflatevann
 Prøvemerkning: RØDS_526

Prøvetakingsdato: 20.10.2020 - 21.10.2020
 Prøvetaker: Oppdragsgiver
 Analysestartdato: 22.10.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	7.3		1		NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	5.35	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888
* Turbiditet	1.5	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Turbiditet rapporteres uakkreditert da analysen er utført senere enn 24 timer etter prøvetaking. Måleusikkerhet kan være forhøyet.					
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		EN ISO 17294-2
a) Arsen (As), filtrert	0.14	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
a) Bly (Pb), oppsluttet	< 0.20	µg/l	0.2		EN ISO 17294-2
a) Bly (Pb), filtrert	0.068	µg/l	0.01	20%	EN ISO 17294-2
a) Kadmium (Cd), oppsluttet	< 0.010	µg/l	0.01		EN ISO 17294-2
a) Kadmium (Cd), filtrert	0.0050	µg/l	0.004	25%	EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), oppsluttet	0.97	µg/l	0.5	20%	EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), filtrert	1.4	µg/l	0.05	25%	EN ISO 17294-2
a) Krom (Cr), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		EN ISO 17294-2
a) Krom (Cr), filtrert	0.14	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Nikkel (Ni), oppsluttet	0.67	µg/l	0.5	25%	EN ISO 17294-2
a) Nikkel (Ni), filtrert	0.28	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), oppsluttet	< 2.0	µg/l	2		EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), filtrert	0.97	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Aluminium (Al), oppsluttet	160	µg/l	5	15%	EN ISO 17294-2
a) Aluminium (Al), filtrert	120	µg/l	1	20%	EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), oppsluttet	< 0.20	µg/l	0.2		EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), filtrert	0.082	µg/l	0.02	20%	EN ISO 17294-2
a) Barium (Ba), oppsluttet	18	µg/l	1	35%	EN ISO 17294-2
a) Barium (Ba), filtrert	18	µg/l	1	25%	EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), oppsluttet	360	µg/l	2	25%	EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), filtrert	230	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
a) Strontium (Sr), oppsluttet	48	µg/l	0.2	15%	EN ISO 17294-2
a) Strontium (Sr), filtrert	50	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
* Aluminium fraksjoner (reaktivt - illabilt)					
* Aluminium - Illabilt	30	µg/l	5	35%	Intern metode
Aluminiumsfraksjoner rapporteres uakkreditert da analysen er utført senere enn 7 dager etter prøveuttak. Forholdet mellom fraksjonene kan forskyve seg ved lengre tids lagring.					
* Aluminium - reaktivt	32	µg/l	5	30%	Intern metode
Aluminiumsfraksjoner rapporteres uakkreditert da analysen er utført senere enn 7 dager etter prøveuttak. Forholdet mellom fraksjonene kan forskyve seg ved lengre tids lagring.					
a) Kalsium (Ca), filtrert	8.3	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2
a) Kalsium (Ca), oppsluttet	9.3	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2
Labilt Aluminium	<5	µg/l	5		Intern metode

Merknader:

Cu: Filtrert > oppsluttet, men innenfor 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 konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	439-2020-10220458	Prøvetakingsdato:	20.10.2020 - 21.10.2020		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	RØDS_531	Analysestartdato:	22.10.2020		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	6.9		1		NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	3.77	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888
Turbiditet	0.43	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)	8.9	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Arsen (As), oppsluttet	< 0.20	µg/l	0.2		EN ISO 17294-2
a) Arsen (As), filtrert	0.13	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
a) Bly (Pb), oppsluttet	0.37	µg/l	0.2	35%	EN ISO 17294-2
a) Bly (Pb), filtrert	0.17	µg/l	0.01	20%	EN ISO 17294-2
a) Kadmium (Cd), oppsluttet	< 0.010	µg/l	0.01		EN ISO 17294-2
a) Kadmium (Cd), filtrert	0.0050	µg/l	0.004	25%	EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), oppsluttet	7.3	µg/l	0.5	15%	EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), filtrert	6.3	µg/l	0.05	25%	EN ISO 17294-2
a) Krom (Cr), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		EN ISO 17294-2
a) Krom (Cr), filtrert	0.13	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Nikkel (Ni), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		EN ISO 17294-2
a) Nikkel (Ni), filtrert	0.28	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), oppsluttet	5.4	µg/l	2	20%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), filtrert	3.8	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Aluminium (Al), oppsluttet	140	µg/l	5	15%	EN ISO 17294-2
a) Aluminium (Al), filtrert	120	µg/l	1	20%	EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), oppsluttet	0.34	µg/l	0.2	20%	EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), filtrert	0.32	µg/l	0.02	20%	EN ISO 17294-2
a) Barium (Ba), oppsluttet	21	µg/l	1	35%	EN ISO 17294-2
a) Barium (Ba), filtrert	19	µg/l	1	25%	EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), oppsluttet	320	µg/l	2	25%	EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), filtrert	190	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
a) Strontium (Sr), oppsluttet	24	µg/l	0.2	15%	EN ISO 17294-2
a) Strontium (Sr), filtrert	24	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
* Aluminium fraksjoner (reaktivt - illabilt)					
* Aluminium - Illabilt	29	µg/l	5	35%	Intern metode
Aluminiumsfraksjoner rapporteres uakkreditert da analysen er utført senere enn 7 dager etter prøveuttak. Forholdet mellom fraksjonene kan forskyve seg ved lengre tids lagring.					
* Aluminium - reaktivt	39	µg/l	5	30%	Intern metode
Aluminiumsfraksjoner rapporteres uakkreditert da analysen er utført senere enn 7 dager etter prøveuttak. Forholdet mellom fraksjonene kan forskyve seg ved lengre tids lagring.					
a) Kalsium (Ca), filtrert	4.8	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2
a) Kalsium (Ca), oppsluttet	5.7	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2
Labilt Aluminium	10	µg/l	5	50%	Intern metode

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	439-2020-10220453	Prøvetakingsdato:	20.10.2020 - 21.10.2020		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	RØDS_571	Analysestartdato:	22.10.2020		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	7.3		1		NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	5.46	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)	5.4	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
Løst organisk karbon (DOC)	5.4	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Arsen (As), oppsluttet	< 0.20	µg/l	0.2		EN ISO 17294-2
a) Arsen (As), filtrert	0.096	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
a) Bly (Pb), oppsluttet	< 0.20	µg/l	0.2		EN ISO 17294-2
a) Bly (Pb), filtrert	< 0.010	µg/l	0.01		EN ISO 17294-2
a) Kadmium (Cd), oppsluttet	< 0.010	µg/l	0.01		EN ISO 17294-2
a) Kadmium (Cd), filtrert	< 0.0040	µg/l	0.004		EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), oppsluttet	0.56	µg/l	0.5	20%	EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), filtrert	0.55	µg/l	0.05	25%	EN ISO 17294-2
a) Krom (Cr), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		EN ISO 17294-2
a) Krom (Cr), filtrert	0.086	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Nikkel (Ni), oppsluttet	0.60	µg/l	0.5	25%	EN ISO 17294-2
a) Nikkel (Ni), filtrert	0.22	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), oppsluttet	< 2.0	µg/l	2		EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), filtrert	1.1	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Aluminium (Al), oppsluttet	64	µg/l	5	15%	EN ISO 17294-2
a) Aluminium (Al), filtrert	53	µg/l	1	20%	EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), oppsluttet	< 0.20	µg/l	0.2		EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), filtrert	0.098	µg/l	0.02	20%	EN ISO 17294-2
a) Barium (Ba), oppsluttet	13	µg/l	1	35%	EN ISO 17294-2
a) Barium (Ba), filtrert	12	µg/l	1	25%	EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), oppsluttet	120	µg/l	2	25%	EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), filtrert	80	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
a) Strontium (Sr), oppsluttet	32	µg/l	0.2	15%	EN ISO 17294-2
a) Strontium (Sr), filtrert	32	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
* Aluminium fraksjoner (reaktivt - illabilt)					
* Aluminium - Illabilt	6.9	µg/l	5	35%	Intern metode
Aluminiumsfraksjoner rapporteres uakkreditert da analysen er utført senere enn 7 dager etter prøveuttak. Forholdet mellom fraksjonene kan forskyve seg ved lengre tids lagring.					
* Aluminium - reaktivt	18	µg/l	5	30%	Intern metode
Aluminiumsfraksjoner rapporteres uakkreditert da analysen er utført senere enn 7 dager etter prøveuttak. Forholdet mellom fraksjonene kan forskyve seg ved lengre tids lagring.					
a) Kalsium (Ca), filtrert	7.6	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2
a) Kalsium (Ca), oppsluttet	8.6	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2
Labilt Aluminium	12	µg/l	5	50%	Intern metode

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	439-2020-10220446	Prøvetakingsdato:	20.10.2020 - 21.10.2020		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	RØDS_579	Analysestartdato:	22.10.2020		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	7.1		1		NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	7.04	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888
Turbiditet	0.52	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		EN ISO 17294-2
a) Arsen (As), filtrert	0.14	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
a) Bly (Pb), oppsluttet	< 0.20	µg/l	0.2		EN ISO 17294-2
a) Bly (Pb), filtrert	0.069	µg/l	0.01	20%	EN ISO 17294-2
a) Kadmium (Cd), oppsluttet	< 0.010	µg/l	0.01		EN ISO 17294-2
a) Kadmium (Cd), filtrert	0.0080	µg/l	0.004	25%	EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), oppsluttet	2.6	µg/l	0.5	15%	EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), filtrert	3.3	µg/l	0.05	25%	EN ISO 17294-2
a) Krom (Cr), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		EN ISO 17294-2
a) Krom (Cr), filtrert	0.11	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Nikkel (Ni), oppsluttet	0.70	µg/l	0.5	25%	EN ISO 17294-2
a) Nikkel (Ni), filtrert	0.31	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), oppsluttet	< 2.0	µg/l	2		EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), filtrert	1.7	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Aluminium (Al), oppsluttet	86	µg/l	5	15%	EN ISO 17294-2
a) Aluminium (Al), filtrert	72	µg/l	1	20%	EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), oppsluttet	< 0.20	µg/l	0.2		EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), filtrert	0.14	µg/l	0.02	20%	EN ISO 17294-2
a) Barium (Ba), oppsluttet	18	µg/l	1	35%	EN ISO 17294-2
a) Barium (Ba), filtrert	19	µg/l	1	25%	EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), oppsluttet	270	µg/l	2	25%	EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), filtrert	170	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
a) Strontium (Sr), oppsluttet	47	µg/l	0.2	15%	EN ISO 17294-2
a) Strontium (Sr), filtrert	48	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
* Aluminium fraksjoner (reaktivt - illabilt)					
* Aluminium - Illabilt	17	µg/l	5	35%	Intern metode
Aluminiumsfraksjoner rapporteres uakkreditert da analysen er utført senere enn 7 dager etter prøveuttak. Forholdet mellom fraksjonene kan forskyve seg ved lengre tids lagring.					
* Aluminium - reaktivt	24	µg/l	5	30%	Intern metode
Aluminiumsfraksjoner rapporteres uakkreditert da analysen er utført senere enn 7 dager etter prøveuttak. Forholdet mellom fraksjonene kan forskyve seg ved lengre tids lagring.					
a) Kalsium (Ca), filtrert	11	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2
a) Kalsium (Ca), oppsluttet	12	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2
Labilt Aluminium	7.8	µg/l	5	50%	Intern metode
Merknader:					
Ba og Cu: Filtrert > oppsluttet, men innenfor 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 konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	439-2020-10220460	Prøvetakingsdato:	20.10.2020 - 21.10.2020		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	RØDS_576	Analysestartdato:	22.10.2020		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	7.3		1		NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	5.97	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888
* Turbiditet	1.7	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Turbiditet rapporteres uakkreditert da analysen er utført senere enn 24 timer etter prøvetaking. Måleusikkerhet kan være forhøyet.					
Formiat	<0.5	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%	EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), filtrert	0.59	µg/l	0.05	25%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), filtrert	0.75	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), filtrert	0.064	µg/l	0.02	20%	EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), filtrert	230	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
a) Totale hydrokarboner (THC)					
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		Intern metode
a) Alifater >C12-C16	< 0.020	mg/l	0.02		Intern metode
a) Alifater >C16-C35	< 0.050	mg/l	0.05		Intern metode
a) BTEX					
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	9.2	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	439-2020-10220459	Prøvetakingsdato:	20.10.2020 - 21.10.2020		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	RØDS_577	Analysestartdato:	22.10.2020		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	7.2		1		NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	5.97	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888
* Turbiditet	1.7	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Turbiditet rapporteres uakkreditert da analysen er utført senere enn 24 timer etter prøvetaking. Måleusikkerhet kan være forhøyet.					
Formiat	<0.5	mg/l	0.5		Intern metode
Løst organisk karbon (DOC)	10	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Bly (Pb), filtrert	0.071	µg/l	0.01	20%	EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), filtrert	0.64	µg/l	0.05	25%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), filtrert	1.3	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), filtrert	0.057	µg/l	0.02	20%	EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), filtrert	230	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
a) Totale hydrokarboner (THC)					
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		Intern metode
a) Alifater >C12-C16	< 0.020	mg/l	0.02		Intern metode
a) Alifater >C16-C35	< 0.050	mg/l	0.05		Intern metode
a) BTEX					
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	9.1	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2

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 konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Moss 04.11.2020

-----
Stig Tjomsland

Analytical Service Manager

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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

