



FORSVARSBYGG



**NIBIO**

NORSK INSTITUTT FOR  
BIOØKONOMI

# Vannovervåking i Forsvarsbyggs skytte- og øvingsfelt (SØF) i 2020

Rapport for Leksdal SØF

Forsvarsbygg region midt

Forsvarsbygg rapport 0543/2021/Miljø (Forsvarsbygg)

NIBIO rapport 7(22) 2021 | 12. februar 2021



Foto: Turid Winther-Larsen, Forsvarsbygg

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

Rapport for Leksdal SØF, Region midt

### RAPPORTINFORMASJON

Oppdragsgiver	Forsvarsbygg
Kontaktperson	Turid Winther-Larsen
Rapportnummer	0543/2021/Miljø (Forsvarsbygg)
Forfatter(e)	Ståle Haaland
Prosjektnummer	300036
Arkivnummer	2013/3456
Dato	12.02.2021

### KVALITETSSIKRET AV



Eva Skarbøvik

### GODKJENT AV

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

## Innhold

---

<b>1 Forsvarsbyggs metallovervåkning i vann .....</b>	<b>4</b>
<b>2 Overvåkning av Leksdal skyte- og øvingsfelt .....</b>	<b>5</b>
2.1 Tillatelse etter forurensningslovens §11 .....	5
2.2 Måleprogram for Leksdal SØF .....	8
<b>3 Resultater og diskusjon .....</b>	<b>10</b>
3.1 Kontrollpunkter .....	10
3.2 Hovedresipienter .....	10
3.3 Øvrige punkter .....	10
<b>4 Konklusjon og anbefalinger .....</b>	<b>12</b>
<b>Referanseliste .....</b>	<b>13</b>
<b>Vedlegg 1 – Dataplott 2012-2020 .....</b>	<b>14</b>
<b>Vedlegg 2 – Datatabell 2015-2020 .....</b>	<b>17</b>
<b>Vedlegg 3 – Analyserapporter fra Eurofins 2020 .....</b>	<b>24</b>

## **1 Forsvarsbyggs metallovervåking 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 hovedresipientene.

Denne rapporten omhandler Leksdal SØF.

## 2 Overvåkning av Leksdal skyte- og øvingsfelt

---

Forsvarsbygg har en tillatelse til virksomhet som kan volde forurensning etter Forurensningslovens §11 for Leksdal skyte- og øvingsfelt. Tillatelsen inneholder blant annet krav til vannkvalitet.

### 2.1 Tillatelse etter forurensningslovens §11

Tillatelse til virksomhet etter forurensningslovens § 11 ble første gang gitt i 2006. Dagens tillatelse er fra 2019 [2], men det er ikke noe i denne som endrer vilkårene satt for vannovervåkingen i 2006.

- I gjeldende tillatelse er det satt krav til konsentrasjoner som ikke skal overskrides for kontrollpunktene ved SØF-grensen (LEKS\_007, LEKS\_010 og LEKS\_011; jf. tabell 1).
- Det er satt krav til vannkvaliteten for punkter som ligger i hovedresipientene Leksa (LEKS\_013 og LEKS\_014) og Roma (LEKS\_012). Roma er elven som renner ut av SØF og inn i Leksa (jf. figur 1; tabell 2). Tilstanden i Leksa skal ikke forverres av skytefeltets aktiviteter.
- Konsentrasjonene som måles i LEKS\_012 og LEKS\_014 skal ikke overskride det som er satt som grenseverdi (referansetilstand) i LEKS\_013. Referansetilstanden i LEKS\_013 er basert på flere prøvetakingsrunder i forkant av tillatelsen gitt i 2006 [1,3,4].

**Tabell 1.** Grenseverdier gitt i tillatelsen for kontrollpunktene på Leksdal (LEKS\_007, LEKS\_010 og LEKS\_011) er oppgitt i kolonnen «Tillatelse». I de to neste kolonnene er grenseverdiene i vannforskriften (EQS) angitt.

Metall	Tillatelse	AA-EQS	MAC-EQS
Antimon *	5	-	-
Aluminium (labil fraksjon) **	50	-	-
Arsen	20	0,5	8,5
Bly	2,5	1,2 ***	14
Kadmium ****	0,2	0,08	0,45
Kobber	3	7,8	7,8
Krom	10	3,4	3,4
Nikkel	5	4	34
pH *****	6,0-9,5	-	-
Sink	50	11	11

\* Antimon (Sb) benytter grenseverdien i drikkevannsforskriften [7]

\*\* Labilt Al benytter grense gitt i veileder TA-1468/1997 [8]

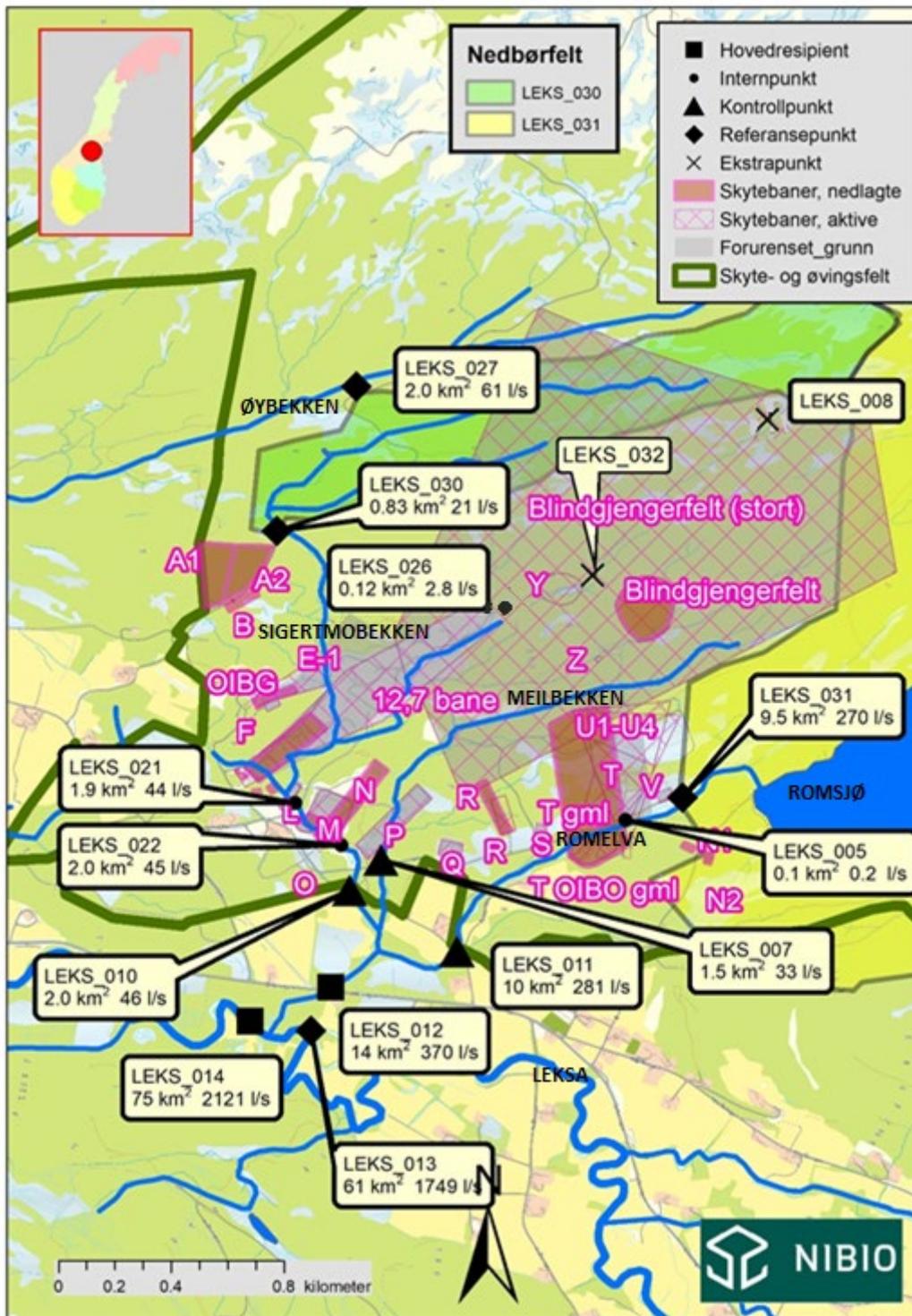
\*\*\* Bly for AA-EQS gjelder beregnet biotilgjengelig andel [9]

\*\*\*\* Cd har variable klassegrenser avhengig av konsentrasjon av bikarbonat (vannets hardhet) [5,6]

\*\*\*\*\* pH var antatt å være påvirket i anleggsfasen, men styres per i dag trolig i stor grad av naturlig variasjon.

**Tabell 2.** Grenseverdier (referansetilstand) for metaller i Roma og Leksa (definert som hovedresipienter; LEKS\_012 og LEKS\_014), samt i referansepunktet LEKS\_013 [1,3,4]. Jf. figur 1. Konsentrasjoner i µg/l.

Metall	Romelva LEKS_012	Leksa LEKS_013	Leksa LEKS_014
Antimon	< 0,5	0,55	< 0,5
Arsen	< 1	< 1	< 1
Bly	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Kadmium	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Kobber	3,9	1,5	1,2
Krom	< 1	< 1	< 1
Nikkel	1,1	1,4	1,5
Sink	< 5	< 5	< 5



Figur 1. Leksdal skyte- og øvingsfelt med punktene hvor vannprøvene som inngår i overvåkingen, prøvetas. Punkttypene fremgår av forklaringene i tekstboksen øverst til høyre på kartet.

## 2.2 Måleprogram for Leksdal SØF

Forsvarsbygg har utarbeidet et eget måleprogram [1] for oppfølging av tillatelsen [2]. En oversikt over prøvepunkt og antall prøveuttak per år, er vist i tabell 3.

Underveis har måleprogrammet etter ulike vurderinger blitt noe endret. Siden 2015 har punktene 5, 7, 10, 11, 12, 13, 14, 21, 22, 26, 27, 30 og 31 blitt prøvetatt fire ganger i året (jf. figur 1).

**Tabell 3.** Måleprogrammer for Leksdal SØF fra 2006. Punktnavnene har endret seg og dagens navn på prøvepunktene er benyttet i tabellen.

Prøvepunkt	Analyse	Antall prøver per år
<b>Leksa</b> LEKS_013, LEKS_014	Tungmetaller og antimon	4
<b>Romelva</b> LEKS_012	Tungmetaller og antimon PAH, AOX, m.fl.	4 2 prøver i 2 år
<b>Sidebekker</b> LEKS_007, LEKS_010 LEKS_011	Tungmetaller og antimon Ledningsevne, jern og TOC pH	4 4 prøver i 1 år 1
<b>Mindre bekker inne i feltet</b> LEKS_005, LEKS_009, LEKS_021, LEKS_022	Tungmetaller og antimon Ledningsevne, jern og TOC pH	4 4 prøver i 1 år 4
<b>Referansepunkt</b> LEKS_008	Tungmetaller og antimon Ledningsevne, jern og TOC pH	4 4 prøver i 1 år 1

Da måleprogrammet for Leksdal SØF ble laget i 2006, ble ikke vannprøvene filtrert før analyse. I forbindelse med utarbeidelsen av et nasjonalt vannovervåkingsprogram for skyte- og øvingsfelt [1], gikk Forsvarsbygg over til å filtrere vannprøvene fra overvåkingspunktene før analysering.

Bruken av filtrerte prøver gjør blant annet at deteksjonsgrensen for metallene er lavere, samt at nivåene kan sammenliknes direkte med grenseverdiene i vannforskriften. Med det blir nyere analyseresultater nå tolket noe annerledes i forhold til tidligere.

I forbindelse med Statsforvalteren (tidl. Fylkesmannen) i Trøndelag sin behandling av søknad om ny tillatelse for feltet, er punktene LEKS\_008 og LEKS\_032 lagt til i prøvetakingen i 2020. Forsvarsbygg ønsket å få mer informasjon om metallverdiene i vann ovenfor punktet LEKS\_026. Ny tillatelse for feltet vil foreligge tidlig i 2021. I denne vil det være krav om oversendelse av et nytt overvåkings- og måleprogram for feltet.

Prøvetakingen i 2020 ble utført 10 juni, 9. juli, 1. oktober og 24. november. Dataplott og datatabeller er lagt i vedlegg 1 og 2. Analysebevis fra Eurofins er lagt i vedlegg 3.

I feltet er prøvepunktene delt inn i ulike typer ut fra formål:

**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).

**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), samt pH og disse har inngått i overvåkingen etter 2011.

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

## 3 Resultater og diskusjon

---

Resultater fra prøvetakingen er vist i tabell 3 og i vedlegg 1-3. Nivået er tilsynelatende ofte lavere etter 2019 enn for tidligere år, men dette skyldes i stor grad at deteksjonsgrensen er lavere for disse analysene for ufiltrerte vannprøver.

### 3.1 Kontrollpunkter

Det er ingen overskridelser av tillatelsens grenseverdier for metaller i kontrollpunktene (LEKS\_007, LEKS\_010 og LEKS\_011) i 2020. Konsentrasjonen av metallene ligger også stabilt under AA-EQS (jf. tabell 1; vedlegg 1-2). Feltet ligger under marin grense og har mektige hav- og fjordavsetninger med høyt innhold av silt og leire [3]. Feltet har derfor god uorganisk bufferkapasitet og pH-nivået i kontrollpunktene ligger som tidligere år, stabilt mellom 7 og 8.

### 3.2 Hovedresipienter

Det er ingen overskridelser av tillatelsens grenseverdier i hovedresipientene Romelva og Leksa (hhv. LEKS\_012 og LEKS\_014) i 2020 (jf. tabell 3; vedlegg 1-2). Metallnivåene er om lag som ved referansepunktet LEKS\_013, og også på nivå med fjoråret, som var det første året vannprøver ble filtrert før analyse. Konsentrasjonen av kobber og sink er i 2020 nær eller under 1 µg/l, og bly og antimon nær eller under 0,1 µg/l (jf. vedlegg 1 og 2).

### 3.3 Øvrige punkter

I 2020 var det som tidligere lave konsentrasjoner i LEKS\_021 og LEKS\_022. Konsentrasjonen av bly og kobber er på nivå med hva som måles oppstrøms i Sigertmobekken i referansepunkt LEKS\_030, men er noe høyere for antimon og sink. Dette tilsier en påvirkning fra skytebanene nedstrøms LEKS\_030, men konsentrasjonene er allikevel lave i LEKS\_021 og LEKS\_022 for antimon (< 0,2 µg/l) og sink (< 1,5 µg/l), og nivåene er stabile.

Punktet LEKS\_005 ligger i et sig fra en myr (ved Bane U1-U4). Her er det måles det som tidligere høye konsentrasjoner av kobber (63-110 µg/l) og sink (63-150 µg/l). Myrsiget har vann med naturlig relativt lav pH i forhold til de øvrige punktene (ned mot pH 5). I referansepunktet ovenfor i Romelva (LEKS\_031; 270 l/s; jf. figur 1) er konsentrasjonen av både kobber og sink lav (< 1 µg/l). Avrenningen fra LEKS\_005 er lav (om lag 0,3 l/s), og med det er fluksen ut fra punktet relativt liten.

For å få mer data om metallnivåene i Sigertmobekken ovenfor punkt LEKS\_026 som gjennom årene har hatt sink-nivåer som ikke synes å ha sammenheng med ammunisjonsbruk, ble det i 2020 prøvetatt to ekstrapunkter; LEKS\_008 (sist ble prøvetatt i 2011 og ligger om lag 1,5 km oppstrøms LEKS\_026), samt LEKS\_032 (lokalisert ovenfor bane Y, om lag 300 m oppstrøms LEKS\_026 (jf. figur 1). Metallkonsentrasjonene var i 2020

lave i begge disse prøvepunktene. Konsentrasjonen av sink var i 2020 som før ganske høy i referansepunktet LEKS\_026 (3,8-6,2 Zn/l; vedlegg 2-3), noe som tyder på at LEKS\_026 blir kontaminert enten med avrenning av sink fra bane Y, fra overliggende blindgjengerfelt nedenfor LEKS\_032, eller så kan det skyldes grunnforholdene (jf. figur 1; vedlegg 2-3).

**Tabell 3.** Konsentrasjoner av metaller i kontrollpunktene (LEKS\_007, LEKS\_010 og LEKS\_011) i 2020 (i filtrerte vannprøver) sammenlignet med konsentrasjoner i vannprøver for perioden 2015-2019. Grenseverdier i tillatelsen er oppgitt sammen med EQS-verdiene i vannforskriften [5,6].

Leksdal		2020				2015-2019 (Gjennomsnitt)				AA-EQS	MAC-EQS	Tillatelse
Kontrollpunkt	Element	n	<LOQ **	Gj.snitt µg/l	Maks µg/l	n	<LOQ **	Gj.snitt µg/l	Maks µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
LEKS_007	Pb	3	0	0,05	0,09	20	11	0,14	0,44		14	2,5
	Pb-BIO	3	0	0,009	0,018	20	0	0,034	0,074	1,2		
	Cu	3	0	1,37	1,40	20	0	1,45	2,58	7,8	7,8	3
	Zn	3	0	1,4	2,3	20	14	1,1	2,1	11	11	50
	Sb	3	0	0,21	0,28	20	11	0,16	0,30	5***	5***	5***
	Al labilt	3	3	4,9	9,0	18	10	6,1	17,7			50
	As	3	0	0,143	0,150	20	13	0,130	0,270	0,5	8,5	20
	Cd	3	1	0,0037	0,0050	20	16	0,0077	0,0258	0,08	0,45	0,2
	Cr	3	0	0,111	0,180	20	16	0,222	0,234	3,4	3,4	10
LEKS_010	Ni	3	0	0,770	0,840	20	3	0,772	1,760	4	34	5
	Pb	4	0	0,05	0,06	20	11	0,15	0,36		14	2,5
	Pb-BIO	4	0	0,010	0,014	20	0	0,033	0,090	1,2		
	Cu	4	0	1,10	1,20	20	1	1,24	1,82	7,8	7,8	3
	Zn	4	0	1,2	1,6	20	15	1,2	3,9	11	11	50
	Sb	4	0	0,15	0,19	20	14	0,13	0,30	5***	5***	5***
	Al labilt	4	3	6,7	18,0	19	12	7,1	16,4			50
	As	4	0	0,148	0,170	20	14	0,125	0,258	0,5	8,5	20
	Cd	4	2	0,0033	0,0050	20	17	0,0074	0,0316	0,08	0,45	0,2
LEKS_011	Cr	4	0	0,133	0,210	20	16	0,227	0,244	3,4	3,4	10
	Ni	4	0	1,275	1,700	20	0	1,663	3,120	4	34	5
	Pb	4	0	0,09	0,28	20	11	0,14	0,41		14	2,5
	Pb-BIO	4	0	0,015	0,044	20	0	0,027	0,069	1,2		
	Cu	4	0	0,58	0,64	20	3	0,80	1,36	7,8	7,8	3
	Zn	4	0	1,3	3,1	20	16	0,9	1,0	11	11	50
	Sb	4	2	0,02	0,04	20	17	0,09	0,09	5***	5***	5***
	Al labilt	4	3	4,2	8,2	19	11	8,7	47,6			50
	As	4	0	0,155	0,200	20	11	0,141	0,222	0,5	8,5	20
Cd	4	3	0,0025	0,0040	20	17	0,0117	0,0804	0,08	0,45	0,2	
Cr	4	0	0,155	0,180	20	15	0,275	0,842	3,4	3,4	10	
Ni	4	0	0,828	0,850	20	2	0,912	2,680	4	34	5	

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

## 4 Konklusjon og anbefalinger

---

Konsentrasjonen av metaller er i 2020 godt under utslippskravene i gjeldende tillatelse for kontrollpunktene ved Leksdal. Det er ingen tendenser til økte konsentrasjoner i kontrollpunktene. Tillatelsens krav overholdes.

Konsentrasjonen av metaller er i 2020 langt under grenseverdier for metaller (referansetilstand) gitt i tillatelsen for punktene som ligger i elvene definert som hovedresipienter. Tillatelsens krav overholdes.

De interne punktene har som formål å fange opp endringer i avrenningen fra skytebaner og – baneområder, og legges derfor rimelig tett på/nært skytebaner/-områder. I noen tilfeller ligger overvåkingpunktene i små sig, som i tilfellet er for LEKS\_005 hvor vi måler lav pH og høyere konsentrasjoner av metaller enn i øvrige vannstrenger i feltet.

I de to ekstra punktene oppstrøms LEKS\_026 (LEKS\_008 og LEKS\_032) var konsentrasjonen av tungmetaller og antimon lave. Dette indikerer at sink-kilden enten kan være bane Y, overliggende blindgjengerfelt nedenfor LEKS\_032, eventuelt lokale grunnforhold.

Videre anbefalinger:

- Det foreslås å prøveta et punkt i Romelva nedstrøms innblanding av myrsiget (LEKS\_005), oppstrøms brua der Leksdalsvegen krysser Romelva (nær bane T). Tiltak bør vurderes ved Bane U1-U4 for å få ned konsentrasjonen av kobber og sink.
- Da konsentrasjonen av sink ved ekstrapunktene LEKS\_008 og LEKS\_032 var lav i forhold til det som måles ved LEKS\_026 i 2020, anbefales disse avsluttet. Konsentrasjonen av sink er derimot relativt høy i LEKS\_026 i 2020 (4 - 6 µg/l; 2,8 l/s), og ytterligere sporing kan vurderes.
- Det anbefales å legge kontrollpunktet i Meilbekken nærmere skytefeltgrensen, rett oppstrøms der Meilbekken krysser Selbuvegen. Punktet kan vurderes å erstatte dagens LEKS\_007.

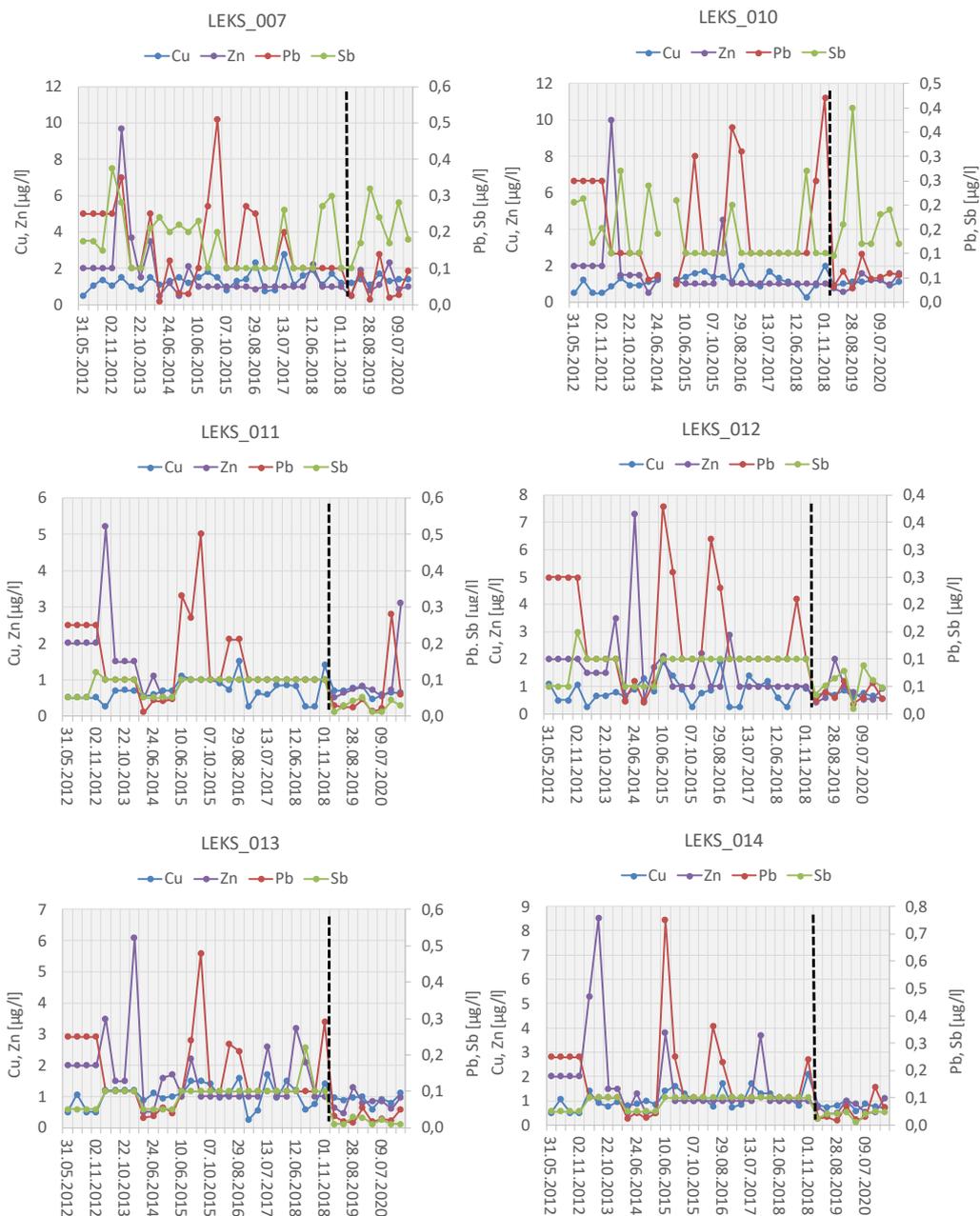
## Referanseliste

---

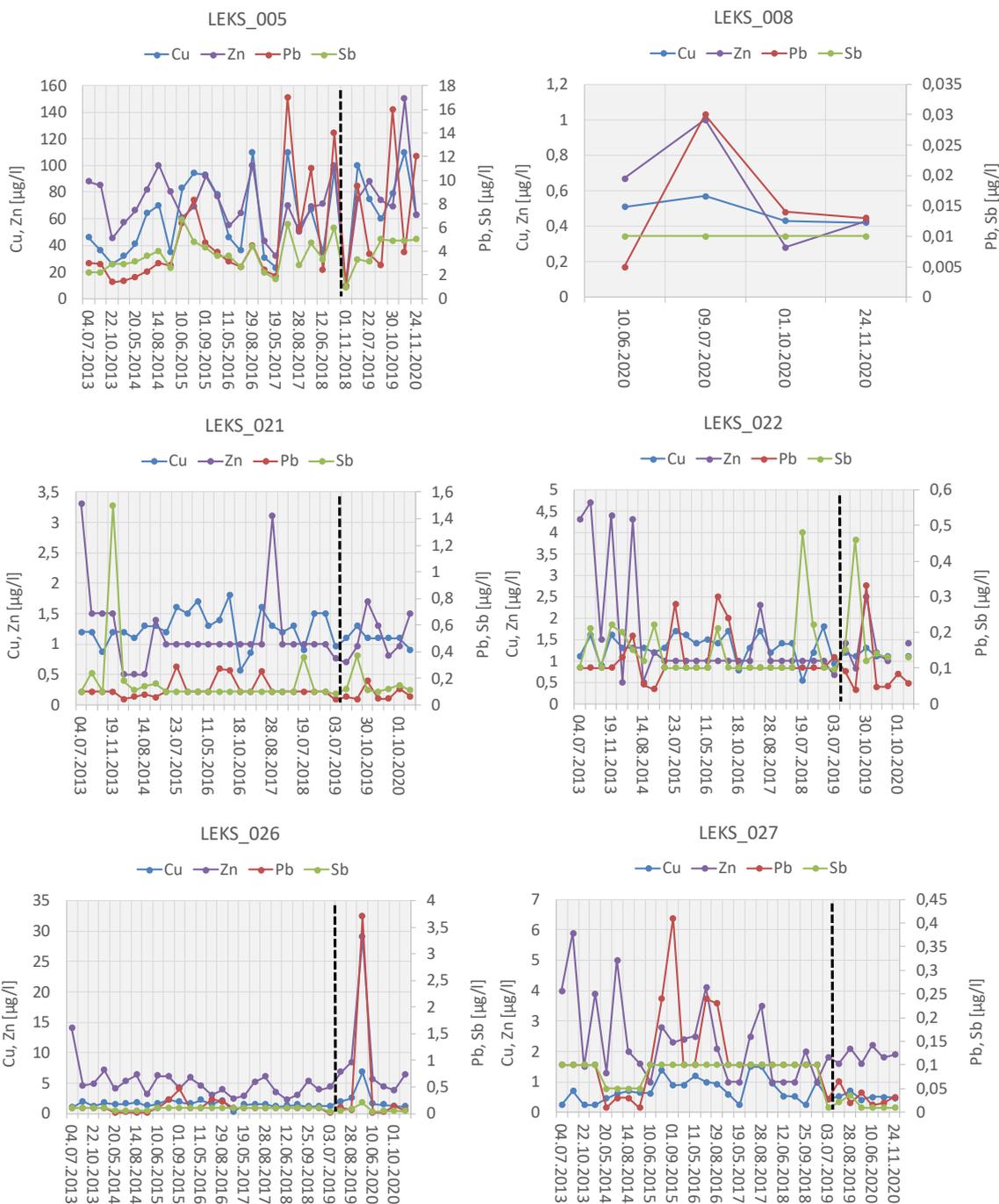
- [1] Rasmussen, G. og Olstad, T. (2006). Dokumentasjon av referansetilstand i Leksdal skyte og øvingsfelt og forslag til måleprogram. GS-rapport nr. 1-2006.
- [2] Fylkesmannen i Nord-Trøndelag (2006). Tillatelse for Leksdal skyte- og øvingsfelt i Stjørdal Kommune. Sist endret 06.08.2019.
- [3] Greiff, S. (2005). Leksdal skytefelt, kartlegging av miljøtilstand. Datarapport. Multiconsult Rapport 411060-1.
- [4] Sørli, S. & Breyholtz, B. (2007). Overvåking av vassdrag ved Leksdal skyte- og øvingsfelt ihht tillatelse fra Fylkesmannen i Nord-Trøndelag. Sweco. Egenrapport 2006. 152030.
- [5] Direktoratgruppen vanddirektivet (2018). Veileder 02:2018. Klassifisering av miljøtilstand i vann.
- [6] Miljødirektoratet (2016). Veileder. Grenseverdier for klassifisering av vann, sediment og biota. M-608/2016. Revidert 30.10.2020.
- [7] Forskrift om vannforsyning og drikkevann (drikkevannsforskriften) (2016). <https://lovdata.no/dokument/SF/forskrift/2016-12-22-1868>.
- [8] Statens forurensningstilsyn (1997). Veileder 97:04 Klassifisering av miljøkvalitet i ferskvann, TA-1468/1997.
- [9] European Commission (2014). Technical guidance to implement bioavailability-based environmental quality standards for metals.
- [10] Forchhammer, K., Kruuse-Meyer, R., Laastad, E.S., Rasmussen, G. (2019). Overvåkningsprogram for vann i aktive skyte- og øvingsfelt – 2019. Forsvarsbygg. Rapport 0322/2019/Miljø.

## Vedlegg 1 – Dataplott 2012-2020

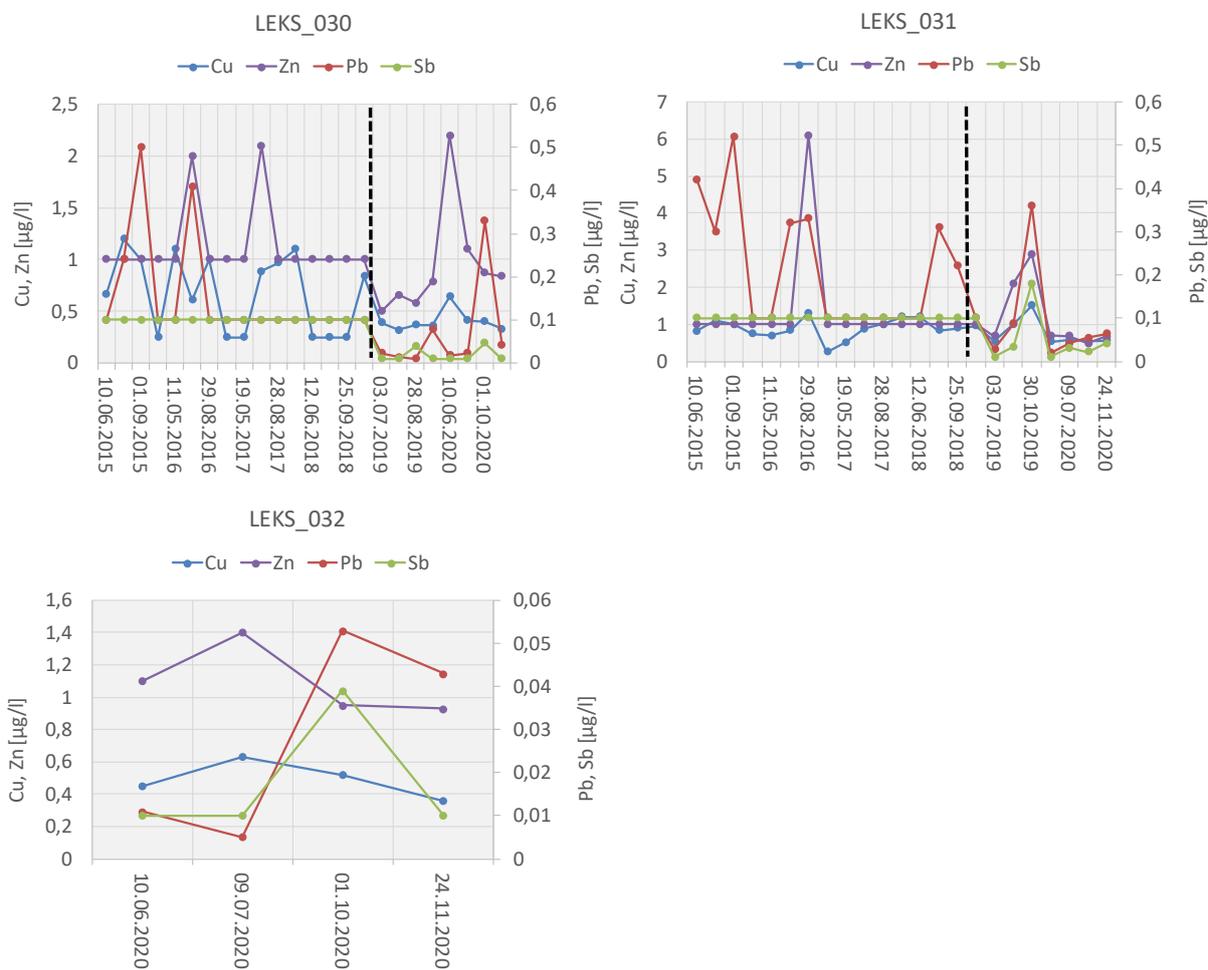
Vedlegg 1 viser utviklingen av konsentrasjonen for bly, kobber, sink og antimon fra 2012 til 2020. Mer informasjon i figurtekstene.



**Figur V1.** Konsentrasjon av bly, kobber, sink og antimon i kontrollpunkter (LEKS\_007, LEKS\_010, LEKS\_011) og i hovedresipienter (LEKS\_012, LEKS\_013, LEKS\_014) på Leksdal SØF. Overgangen til analyseringen av filtrerte prøver (fra og med 2019) er markert med sort stiplede vertikale strek.



**Figur V2.** Konsentrasjon av bly, kobber, sink og antimon i internpunktene LEKS\_005, LEKS\_021, LEKS\_022 og LEKS\_026, samt i referansepunktet LEKS\_027 og i ekstrapunktet LEKS\_008 på Leksdal SØF. Overgangen til analyseringen av filtrerte prøver (fra og med 2019) er markert med sort stiplet vertikal strek.



**Figur V3.** Konsentrasjon av bly, kobber, sink og antimon i referansepunktene LEKS\_030 og LEKS\_031, samt i ekstrapunktet LEKS\_032 på Leksdal SØF. Overgangen til analyseringen av filtrerte prøver (fra og med 2019) er markert med sort stiplede vertikal strek.

## Vedlegg 2 – Datatabell 2015-2020

Vedlegg 2 viser datatabell for konsentrasjonen for bly, kobber, sink og antimon, samt støtteparametere fra 2015 til 2020.

Prøvepunkt	Dato	Pb, µg/l	Cu, µg/l	Zn, µg/l	Sb, µg/l	Ca, µg/l	Fe, µg/l	pH	Kond, mS/m	Turb, FNU	OC, mg/l
LEKS_005	10.06.2015	6,4	83	61	6,7	1,2	880	5,1	2,5	0,54	27
LEKS_005	23.07.2015	8,3	94	69	4,8	1,9	2100	5,1	2,7	0,51	30
LEKS_005	01.09.2015	4,7	93	92	4,3	2,6	3000	5,5	3,09	3,6	36
LEKS_005	07.10.2015	3,9	78	77	3,6	2,1	2800	5,6	2,67	2,3	26
LEKS_005	11.05.2016	3,1	46	55	3,6	3,1	2300	6,1	3,03	5,6	21
LEKS_005	29.06.2016	2,7	36	64	2,7	4,6	2500	6,6	3,85	6,9	23
LEKS_005	29.08.2016	4,5	110	100	4,4	2,4	2500	5,4	2,95	1,4	30
LEKS_005	18.10.2016	2,4	31	43	2,2	3,4	3600	6,2	3,27	9,1	22
LEKS_005	19.05.2017	1,9	23	32	1,6	3,1	1900	6,3	3,27	8	19
LEKS_005	13.07.2017	17	110	70	6,3	1,5	960	5,3	2,16	1,1	26
LEKS_005	28.08.2017	5,8	54	50	2,8	3,6	4400	6,1	2,91	18	28
LEKS_005	27.10.2017	11	67	69	4,7	1,5	1100	5,2	2,26	0,77	23
LEKS_005	12.06.2018	2,4	35	71	3,3	3,4	2900	6,7	3,14	17	22
LEKS_005	25.09.2018	14	97	100	6	2	870	5,1	2,86	0,52	24
LEKS_005	01.11.2018	1,1	8,9	8,7	0,94	15	21000	6,3	11,9	7,6	15
LEKS_005	03.07.2019	9,5	100	75	3,3	2	1100	5,6	2,46	1,1	28
LEKS_005	22.07.2019	3,8	75	88	3,1	3,7	2100	6,1	3,18	8,4	37
LEKS_005	28.08.2019	2,8	60	74	5	4,2	2500	6,5	3,31	14	34
LEKS_005	30.10.2019	16	79	69	4,9	1,2	480	5,1	2,25	0,99	17
LEKS_005	09.07.2020	3,9	110	150	4,9	4,2	830	5,9	3,98	1,1	22
LEKS_005	24.11.2020	12	63	63	5	1,3	400	5,2	2,33	0,4	10
LEKS_007	10.06.2015	0,1	1,5	1	0,23	17	41	7,6	11,3	2,8	7
LEKS_007	23.07.2015	0,27	1,8	1	0,1	22	68	7,8	13,3	0,05	6,6
LEKS_007	01.09.2015	0,51	1,5	1	0,2	23	88	7,8	13,8	0,49	6,9
LEKS_007	07.10.2015	0,1	0,81	1	0,1	21	74	7,7	13,1	0,43	6,7
LEKS_007	11.05.2016	0,1	1,3	1	0,1	18	25	7,6	11,3	0,05	3,3
LEKS_007	29.06.2016	0,27	1,4	1	0,1	26	78	7,9	14,8	0,49	3,8
LEKS_007	29.08.2016	0,25	2,3	0,86	0,1	21	96	7,9	12,6	0,6	5,5
LEKS_007	18.10.2016	0,1	0,74	1	0,1	24	56	7,8	15,5	0,51	3,7
LEKS_007	19.05.2017	0,1	0,8	1	0,1	19	15	7,8	12	0,21	3,2
LEKS_007	13.07.2017	0,2	2,8	1	0,26	11	140	7,6	7,57	0,67	7,9
LEKS_007	28.08.2017	0,1	1,1	1	0,1	21	42	7,8	14	0,26	10
LEKS_007	27.10.2017	0,1	1,6	1	0,1	19	56	7,8	12,6	0,72	3,9
LEKS_007	12.06.2018	0,1	1,9	2,2	0,1	19	48	7,7	14,1	0,7	2,6
LEKS_007	19.07.2018	0,1	1,1	1	0,27	23	1200	7,7	15,8	3,2	2,7
LEKS_007	25.09.2018	0,1	1,7	1	0,3	14	130	7,5	9,18	0,61	7,6
LEKS_007	01.11.2018	0,1	1,2	1	0,1	16	48	7,7	10,6	0,25	4,7
LEKS_007	03.07.2019	0,024	1,2	0,49	0,1	13	29	7,8	10,6	0,3	4,3
LEKS_007	22.07.2019	0,086	1,4	1,9	0,17	21	50	7,9	14,1	0,34	3,7
LEKS_007	28.08.2019	0,014	1,1	0,79	0,32	25	240	7,9	15,8	4,4	3
LEKS_007	30.10.2019	0,14	1,7	1,1	0,24	11	69	7,5	8,75	0,47	6,3
LEKS_007	10.06.2020	0,02	1,3	2,3	0,17	17	63	7,7	11,3	0,32	4,2
LEKS_007	09.07.2020	0,026	1,4	0,87	0,28	19	65	7,8	11,8	0,3	4,9
LEKS_007	24.11.2020	0,093	1,4	1	0,18	13	56	7,5	8,92	0,77	5,1
LEKS_008	10.06.2020	0,005	0,51	0,67	0,01	13	11	7,4	8,93	0,15	3,6
LEKS_008	09.07.2020	0,03	0,57	1	0,01	4,9	41	7,1	3,83	0,16	6,8
LEKS_008	01.10.2020	0,014	0,43	0,28	0,01	17	14	7,7	11	0,46	3,2
LEKS_008	24.11.2020	0,013	0,42	0,43	0,01	11	23	7,2	7,76	0,22	4,3

Prøvepunkt	Dato	Pb, µg/l	Cu, µg/l	Zn, µg/l	Sb, µg/l	Ca, µg/l	Fe, µg/l	pH	Kond, mS/m	Turb, FNU	OC, mg/l
LEKS_010	10.06.2015	0,1	1,4	1	0,1	16	190	7,5	10,5	1,5	8,3
LEKS_010	23.07.2015	0,3	1,6	1	0,1	22	330	7,7	12,9	1,3	7,6
LEKS_010	01.09.2015	0,1	1,7	1	0,1	25	510	7,6	14,2	1,1	7,9
LEKS_010	07.10.2015	0,1	1,4	1	0,1	24	290	7,5	14,9	0,65	8
LEKS_010	11.05.2016	0,1	1,4	4,5	0,1	15	270	7,4	9,38	0,45	4,4
LEKS_010	29.06.2016	0,36	1,1	1	0,2	29	550	7,8	16,7	0,77	4
LEKS_010	29.08.2016	0,31	2	1	0,1	19	420	7,6	12	1,8	6,9
LEKS_010	18.10.2016	0,1	1	1	0,1	32	660	7,7	20,1	0,9	4,5
LEKS_010	19.05.2017	0,1	0,86	1	0,1	15	210	7,7	10,2	0,81	4
LEKS_010	13.07.2017	0,1	1,7	1	0,1	10	240	7,5	7,23	1,2	9,4
LEKS_010	28.08.2017	0,1	1,3	1	0,1	25	430	7,7	16,5	1,4	12
LEKS_010	27.10.2017	0,1	1,1	1	0,1	18	250	7,6	11,4	0,64	5,6
LEKS_010	12.06.2018	0,1	0,95	1	0,1	27	690	7,7	20,4	1,2	3,2
LEKS_010	19.07.2018	0,1	0,25	1	0,27	47	1200	7,8	30,9	7,1	3,3
LEKS_010	25.09.2018	0,25	0,94	1	0,1	16	250	7,4	9,43	1	9
LEKS_010	01.11.2018	0,42	2	1	0,1	13	200	7,6	8,56	0,69	6,7
LEKS_010	03.07.2019	0,033	0,93	0,75	0,095	13	130	7,6	11	0,8	6
LEKS_010	22.07.2019	0,063	1	0,55	0,16	20	220	7,8	13,6	1,1	4,7
LEKS_010	28.08.2019	0,028	1,1	0,78	0,4	31	530	7,8	20,4	0,96	3,7
LEKS_010	30.10.2019	0,099	1,1	1,6	0,12	9,9	110	7,3	7,91	0,93	7,6
LEKS_010	10.06.2020	0,048	1,2	1,2	0,12	16	250	7,6	10,8	0,87	5,4
LEKS_010	09.07.2020	0,051	1,2	1,2	0,18	17	210	7,6	10,6	0,79	6
LEKS_010	01.10.2020	0,06	0,91	0,96	0,19	30	340	7,9	17,9	0,55	4,3
LEKS_010	24.11.2020	0,056	1,1	1,6	0,12	14	96	7,4	9,95	1,1	6,1
LEKS_011	10.06.2015	0,33	1,1	1	0,1	5,8	98	7,2	5,23	1,7	7,2
LEKS_011	23.07.2015	0,27	1	1	0,1	7,1	140	7,3	5,77	0,05	7,6
LEKS_011	01.09.2015	0,5	1	1	0,1	6,7	140	7,2	5,56	0,53	7,2
LEKS_011	07.10.2015	0,1	1	1	0,1	6,2	140	7,1	5,34	0,37	7,6
LEKS_011	11.05.2016	0,1	0,9	1	0,1	6	88	7,1	4,83	0,05	5,7
LEKS_011	29.06.2016	0,21	0,72	1	0,1	6,7	57	7,4	5,12	0,25	5
LEKS_011	29.08.2016	0,21	1,5	1	0,1	6,3	99	7,3	5,03	0,75	6
LEKS_011	18.10.2016	0,1	0,25	1	0,1	6,8	80	7,2	5,48	0,42	5,5
LEKS_011	19.05.2017	0,1	0,63	1	0,1	5,6	120	7,2	4,7	1,6	4,8
LEKS_011	13.07.2017	0,1	0,58	1	0,1	4,9	150	7,1	4,2	0,64	7,4
LEKS_011	28.08.2017	0,1	0,84	1	0,1	6,3	110	7,2	4,77	0,47	7,6
LEKS_011	27.10.2017	0,1	0,85	1	0,1	6,6	75	7,2	4,89	1,8	6,1
LEKS_011	12.06.2018	0,1	0,82	1	0,1	6,2	68	7,2	5,47	0,58	4,8
LEKS_011	19.07.2018	0,1	0,25	1	0,1	6,5	85	7,4	5,51	0,52	4,5
LEKS_011	25.09.2018	0,1	0,25	1	0,1	6,1	160	7,1	4,21	0,75	7,1
LEKS_011	01.11.2018	0,1	1,4	1	0,1	6,7	100	7,3	5,35	0,7	6,5
LEKS_011	03.07.2019	0,029	0,69	0,5	0,01	5	63	7,3	4,89	0,51	6,2
LEKS_011	22.07.2019	0,025	0,69	0,63	0,028	7,9	100	7,4	5,81	0,5	6,5
LEKS_011	28.08.2019	0,024	0,77	0,73	0,042	7,8	81	7,5	5,73	0,46	5,8
LEKS_011	30.10.2019	0,046	0,81	0,81	0,05	5,4	70	7	4,97	0,38	6,7
LEKS_011	10.06.2020	0,012	0,46	0,72	0,01	5,5	44	7,2	4,36	0,45	5,7
LEKS_011	09.07.2020	0,02	0,58	0,54	0,01	6,7	56	7,2	4,82	0,38	5,1
LEKS_011	01.10.2020	0,28	0,64	0,71	0,043	6,8	78	7,4	5,08	0,29	6,4
LEKS_011	24.11.2020	0,058	0,63	3,1	0,029	6,3	65	7,1	4,85	0,83	5,6

Prøvepunkt	Dato	Pb, µg/l	Cu, µg/l	Zn, µg/l	Sb, µg/l	Ca, µg/l	Fe, µg/l	pH	Kond, mS/m	Turb, FNU	OC, mg/l
LEKS_012	10.06.2015	0,38	1,9	2,1	0,1	9,6	260	7,3	7,05	1,8	7,6
LEKS_012	23.07.2015	0,26	1,4	1	0,1	12	200	7,4	7,67	0,67	7,7
LEKS_012	01.09.2015	0,1	0,9	1	0,1	9,5	240	7,3	6,73	1,2	7,3
LEKS_012	07.10.2015	0,1	0,25	1	0,1	9,9	130	7,3	7,08	0,65	7,7
LEKS_012	11.05.2016	0,1	0,76	2,2	0,1	6,6	110	7,1	5,42	0,1	5,5
LEKS_012	29.06.2016	0,32	0,87	1	0,1	11	130	7,4	6,61	0,9	4,8
LEKS_012	29.08.2016	0,23	1,9	1	0,1	8,3	170	7,3	6,09	1,1	6,3
LEKS_012	18.10.2016	0,1	0,25	2,9	0,1	12	180	7,4	8,32	0,6	5,3
LEKS_012	19.05.2017	0,1	0,25	1	0,1	6,7	67	7,3	5,41	0,51	4,7
LEKS_012	13.07.2017	0,1	1,4	1	0,1	6,8	240	7,2	4,95	1,1	7,8
LEKS_012	28.08.2017	0,1	1	1	0,1	9,4	170	7,3	6,68	0,94	8,1
LEKS_012	27.10.2017	0,1	1,2	1	0,1	10	120	7,4	7,04	0,76	5,9
LEKS_012	12.06.2018	0,1	0,6	1	0,1	9,4	200	7,4	7,96	1,4	4,4
LEKS_012	19.07.2018	0,1	0,25	1	0,1	9,6	260	7,5	7,77	1,5	4,6
LEKS_012	25.09.2018	0,21	1	1	0,1	7,4	250	7,1	5	1,6	7,5
LEKS_012	01.11.2018	0,1	0,94	1	0,1	8,3	130	7,3	6,15	0,74	6,2
LEKS_012	03.07.2019	0,024	0,63	0,41	0,035	5,9	70	7,4	5,58	0,64	5,9
LEKS_012	22.07.2019	0,04	0,77	0,59	0,052	10	130	7,6	7,32	0,77	5,8
LEKS_012	28.08.2019	0,029	0,71	2	0,065	9,2	130	7,5	6,56	0,78	5,5
LEKS_012	30.10.2019	0,06	0,85	1	0,079	7,3	88	7,2	6,27	0,66	7,1
LEKS_012	10.06.2020	0,018	0,62	0,79	0,01	6,8	66	7,3	4,99	0,75	5,7
LEKS_012	09.07.2020	0,03	0,76	0,53	0,088	10	120	7,4	6,76	0,62	5,4
LEKS_012	01.10.2020	0,057	0,66	0,54	0,061	10	110	7,5	6,96	0,46	6
LEKS_012	24.11.2020	0,028	0,56	0,92	0,049	8	71	7,2	5,88	1,3	5,8
LEKS_013	10.06.2015	0,1	1,1	1	0,1	5,8	200	7,1	4,66	0,85	8,2
LEKS_013	23.07.2015	0,24	1,5	2,2	0,1	7,1	310	7,1	5,34	0,75	9,5
LEKS_013	01.09.2015	0,48	1,5	1	0,1	7,2	320	7	5,42	0,71	10
LEKS_013	07.10.2015	0,1	1,4	1	0,1	9	330	7	6,43	0,69	7,9
LEKS_013	11.05.2016	0,1	0,97	1	0,1	3,6	150	6,9	2,82	0,2	4,6
LEKS_013	29.06.2016	0,23	1,1	1	0,1	10	170	7,5	5,91	0,53	5,1
LEKS_013	29.08.2016	0,21	1,6	1	0,1	6,7	300	7,1	4,94	0,85	9
LEKS_013	18.10.2016	0,1	0,25	1	0,1	13	260	7,3	8,82	0,47	4,9
LEKS_013	19.05.2017	0,1	0,56	1	0,1	2,6	69	6,9	2,26	0,6	3,7
LEKS_013	13.07.2017	0,1	1,7	2,6	0,1	3,5	450	6,8	2,79	2,2	12
LEKS_013	28.08.2017	0,1	0,96	1	0,1	8,5	320	7	6,26	2,1	8,6
LEKS_013	27.10.2017	0,1	1,5	1	0,1	6,6	280	7,1	4,18	1,2	7,4
LEKS_013	12.06.2018	0,1	1,2	3,2	0,1	9	210	7,2	7,19	1	3,7
LEKS_013	19.07.2018	0,1	0,58	2,1	0,22	12	230	7,4	9,39	0,94	3,5
LEKS_013	25.09.2018	0,1	0,77	1	0,1	5,6	280	6,8	4,05	0,78	9,9
LEKS_013	01.11.2018	0,29	1,4	1	0,1	4,9	240	6,9	3,58	1,1	8,2
LEKS_013	03.07.2019	0,032	0,96	0,65	0,01	4,7	140	7,1	4,5	0,74	7,9
LEKS_013	22.07.2019	0,018	0,88	0,45	0,01	9,8	140	7,5	7,69	0,59	4,4
LEKS_013	28.08.2019	0,014	0,97	1,3	0,029	11	200	7,2	7,41	0,74	5,1
LEKS_013	30.10.2019	0,054	0,99	0,78	0,028	5	140	6,9	4,54	0,49	8,9
LEKS_013	10.06.2020	0,016	0,59	0,86	0,01	4,5	82	7	3,39	0,58	4,6
LEKS_013	09.07.2020	0,024	0,91	0,85	0,021	6,1	130	7,1	4,14	0,48	7,5
LEKS_013	01.10.2020	0,02	0,79	0,6	0,01	9,8	150	7,3	7,15	0,55	5,3
LEKS_013	24.11.2020	0,051	1,1	0,98	0,01	6,4	180	6,9	5,04	0,94	7,1

Prøvepunkt	Dato	Pb, µg/l	Cu, µg/l	Zn, µg/l	Sb, µg/l	Ca, µg/l	Fe, µg/l	pH	Kond, mS/m	Turb, FNU	OC, mg/l
LEKS_014	10.06.2015	0,75	1,4	3,8	0,1	9,1	220	7,3	6,96	1,3	8
LEKS_014	23.07.2015	0,25	1,6	1	0,1	9,7	270	7,3	7,23	0,72	8
LEKS_014	01.09.2015	0,1	1,3	1	0,1	9	320	7,1	6,09	1	8,6
LEKS_014	07.10.2015	0,1	1	1	0,1	8,9	200	7,1	6,95	0,68	7,9
LEKS_014	11.05.2016	0,1	1,1	1	0,1	5,7	120	7	4,42	0,05	5,2
LEKS_014	29.06.2016	0,36	0,78	1	0,1	11	140	7,5	6,61	0,58	4,8
LEKS_014	29.08.2016	0,23	1,7	1	0,1	7,3	220	7,3	5,8	1,1	7,2
LEKS_014	18.10.2016	0,1	0,74	1	0,1	12	210	7,4	8,39	0,51	5,5
LEKS_014	19.05.2017	0,1	0,85	1	0,1	3,9	85	7,1	3,22	0,66	3,9
LEKS_014	13.07.2017	0,1	1,7	1	0,1	4,1	380	6,9	3,46	1,8	11
LEKS_014	28.08.2017	0,1	1,3	3,7	0,1	9	240	7,3	6,73	1,3	8,4
LEKS_014	27.10.2017	0,1	1,3	1	0,1	8,4	210	7,2	5,53	0,91	6,7
LEKS_014	12.06.2018	0,1	0,98	1	0,1	9,2	210	7,3	7,53	1,1	4,2
LEKS_014	19.07.2018	0,1	1,1	1	0,1	11	310	7,4	8,81	1,4	3,9
LEKS_014	25.09.2018	0,1	0,8	1	0,1	7,3	330	7,1	5,2	1,8	8,5
LEKS_014	01.11.2018	0,24	2,1	1	0,1	6,1	210	7	4,46	0,73	7,6
LEKS_014	03.07.2019	0,025	0,8	0,74	0,025	5,8	110	7,2	5,21	0,81	6,8
LEKS_014	22.07.2019	0,029	0,73	0,47	0,042	9,9	140	7,4	7,43	1	5,3
LEKS_014	28.08.2019	0,016	0,81	0,48	0,041	10	180	7,2	7,17	2,6	5,2
LEKS_014	30.10.2019	0,069	1	1	0,048	6,2	120	6,9	5,44	0,71	8,7
LEKS_014	10.06.2020	0,02	0,59	0,86	0,01	5	79	7	3,86	0,57	4,9
LEKS_014	09.07.2020	0,03	0,87	0,52	0,04	7,6	150	7,2	5,1	0,49	6,8
LEKS_014	01.10.2020	0,14	0,78	0,53	0,052	10	150	7,4	7,11	0,59	5,8
LEKS_014	24.11.2020	0,063	0,71	1,1	0,047	7,6	110	7	5,47	1,5	6,4
LEKS_021	10.06.2015	0,1	1,2	1	0,1	13	150	7,6	8,87	1,1	7,8
LEKS_021	23.07.2015	0,29	1,6	1	0,1	17	230	7,7	10,7	0,05	6,3
LEKS_021	01.09.2015	0,1	1,5	1	0,1	19	390	7,6	10,8	0,46	7,8
LEKS_021	07.10.2015	0,1	1,7	1	0,1	17	250	7,6	11	0,42	7,7
LEKS_021	11.05.2016	0,1	1,3	1	0,1	11	210	7,4	7,19	0,05	4,4
LEKS_021	29.06.2016	0,27	1,4	1	0,1	20	490	7,8	12	0,41	4
LEKS_021	29.08.2016	0,26	1,8	1	0,1	16	270	7,6	9,51	0,53	6,9
LEKS_021	18.10.2016	0,1	0,57	1	0,1	24	460	7,7	14,9	0,67	4,2
LEKS_021	19.05.2017	0,1	0,85	1	0,1	12	130	7,6	8	0,45	3,6
LEKS_021	13.07.2017	0,25	1,6	1	0,1	8,4	310	7,4	5,9	1,8	9,4
LEKS_021	28.08.2017	0,1	1,3	3,1	0,1	20	330	7,7	12,3	1,1	10
LEKS_021	27.10.2017	0,1	1,2	1	0,1	16	190	7,7	9,5	0,42	5,6
LEKS_021	12.06.2018	0,1	1,3	1	0,1	20	600	7,6	14,2	0,98	3,3
LEKS_021	19.07.2018	0,1	0,9	1	0,36	28	1400	7,8	18,3	1,8	3,4
LEKS_021	25.09.2018	0,1	1,5	1	0,1	12	210	7,4	7,4	0,74	9,3
LEKS_021	01.11.2018	0,1	1,5	1	0,1	10	140	7,6	6,87	0,59	6,9
LEKS_021	03.07.2019	0,041	0,96	0,76	0,083	11	110	7,6	8,67	0,49	6,1
LEKS_021	22.07.2019	0,061	1,1	0,7	0,12	18	170	7,8	11,3	0,63	4,7
LEKS_021	28.08.2019	0,043	1,3	0,96	0,37	23	590	7,8	14,3	0,64	3,7
LEKS_021	30.10.2019	0,18	1,1	1,7	0,11	8,4	100	7,3	6,66	0,65	7,6
LEKS_021	10.06.2020	0,048	1,1	1,3	0,1	13	210	7,6	8,62	0,85	5,1
LEKS_021	09.07.2020	0,048	1,1	0,81	0,12	13	170	7,5	8,13	0,57	6,2
LEKS_021	01.10.2020	0,12	1,1	0,97	0,15	22	240	7,9	13,2	0,36	4,4
LEKS_021	24.11.2020	0,064	0,91	1,5	0,11	12	89	7,4	7,97	0,99	6,4

Prøvepunkt	Dato	Pb, µg/l	Cu, µg/l	Zn, µg/l	Sb, µg/l	Ca, µg/l	Fe, µg/l	pH	Kond, mS/m	Turb, FNU	OC, mg/l
LEKS_022	10.06.2015	0,1	1,3	1	0,1	17	160	7,6	11	0,94	8,3
LEKS_022	23.07.2015	0,28	1,7	1	0,1	23	230	7,7	12,8	0,05	6,5
LEKS_022	01.09.2015	0,1	1,6	1	0,1	25	36	7,6	13,9	0,54	7,8
LEKS_022	07.10.2015	0,1	1,4	1	0,1	24	280	7,6	14,8	0,47	7,6
LEKS_022	11.05.2016	0,1	1,5	1	0,1	15	230	7,4	9,35	0,05	4,4
LEKS_022	29.06.2016	0,3	1,4	1	0,21	28	470	7,9	16,7	0,52	4,1
LEKS_022	29.08.2016	0,24	1,7	1	0,1	19	300	7,7	12	0,58	6,8
LEKS_022	18.10.2016	0,1	0,77	1	0,1	34	410	7,7	20,1	0,52	4,3
LEKS_022	19.05.2017	0,1	1,3	1	0,1	15	150	7,7	10,1	0,68	3,7
LEKS_022	13.07.2017	0,1	1,7	2,3	0,1	9,9	220	7,4	6,62	0,92	9,4
LEKS_022	28.08.2017	0,1	1,2	1	0,1	25	330	7,6	16,4	1,2	12
LEKS_022	27.10.2017	0,1	1,4	1	0,1	18	200	7,6	11,3	0,54	5,6
LEKS_022	12.06.2018	0,1	1,4	1	0,1	29	550	7,8	19	1,4	3,1
LEKS_022	19.07.2018	0,1	0,53	1	0,48	48	960	8	30,8	2,3	3,2
LEKS_022	25.09.2018	0,1	1,2	1	0,22	15	190	7,5	9,42	1	9
LEKS_022	01.11.2018	0,1	1,8	1	0,1	13	150	7,6	8,27	0,4	6,7
LEKS_022	03.07.2019	0,13	0,92	0,66	0,096	12	100	7,7	11	0,5	6,4
LEKS_022	22.07.2019	0,091	1,2	1,4	0,15	20	180	7,8	13,4	0,66	4,9
LEKS_022	28.08.2019	0,037	1,1	0,83	0,46	32	440	7,9	20,6	0,67	3,7
LEKS_022	30.10.2019	0,33	1,3	2,5	0,12	9,8	100	7,4	7,85	0,73	7,5
LEKS_022	10.06.2020	0,047	1,1	1,2	0,14	17	210	7,7	10,8	0,65	5,2
LEKS_022	09.07.2020	0,048	1,1	1	0,13	17	180	7,6	10,4	0,67	6,1
LEKS_022	01.10.2020	0,084						7,9	17,9	0,39	4,2
LEKS_022	24.11.2020	0,057	1,1	1,4	0,13	14	92	7,5	9,99	0,97	6,2
LEKS_026	10.06.2015	0,1	1,6	6,2	0,1	6,4	44	7,3	5,72	4	7,6
LEKS_026	23.07.2015	0,25	2,3	6,1	0,1	9,1	46	7,4	6,96	0,05	5,6
LEKS_026	01.09.2015	0,46	1,9	4,2	0,1	10	39	7,3	7,45	0,21	6,2
LEKS_026	07.10.2015	0,1	1,6	5,9	0,1	8,6	34	7,2	6,97	0,05	6,4
LEKS_026	11.05.2016	0,1	2,2	4,6	0,1	6,7	16	7,2	5,16	0,05	3,9
LEKS_026	29.06.2016	0,26	1,5	3	0,1	13	9,3	7,3	7,62	0,05	3,5
LEKS_026	29.08.2016	0,22	2,1	3,9	0,1	7,7	37	7,3	6,2	0,34	6
LEKS_026	18.10.2016	0,1	0,25	2,4	0,1	14	15	7,4	9,81	0,25	3,2
LEKS_026	19.05.2017	0,1	1,4	2,9	0,1	7,4	15	7,3	6,24	0,22	3,4
LEKS_026	13.07.2017	0,1	1,5	5,2	0,1	5	91	7,2	4,14	0,31	9
LEKS_026	28.08.2017	0,1	1,5	6	0,1	10	56	7,5	7,53	1,2	7,3
LEKS_026	27.10.2017	0,1	1,1	3,5	0,1	7,5	34	7,3	5,52	0,24	5,3
LEKS_026	12.06.2018	0,1	1,3	2,3	0,1	12	4,5	7,6	9,84	0,28	2,7
LEKS_026	19.07.2018	0,1	1,4	3	0,1	14	10	7,7	10,7	0,24	2,7
LEKS_026	25.09.2018	0,1	1,1	5,3	0,1	6,8	72	7,1	4,92	0,28	8,5
LEKS_026	01.11.2018	0,1	1,2	3,9	0,1	5,7	63	7,1	4,38	0,21	7,2
LEKS_026	03.07.2019	0,005	1,2	4,3	0,031	6,4	30	7,4	5,61	0,24	5,8
LEKS_026	22.07.2019	0,11	2	6,8	0,052	10	25	7,6	7,4	0,4	4,1
LEKS_026	28.08.2019	0,07	2,5	8,4	0,083	15	12	7,5	9,48	0,33	3,4
LEKS_026	30.10.2019	3,7	6,8	29	0,2	6,8	63				
LEKS_026	10.06.2020	0,018	1,6	5,6	0,029	8,3	20	7,5	6,1	0,25	4,5
LEKS_026	09.07.2020	0,024	1,4	4,4	0,039	7,6	33	7,4	5,32	0,26	6,4
LEKS_026	01.10.2020	0,14	1,2	3,8	0,048	12	22	7,7	8,21	0,18	4,1
LEKS_026	24.11.2020	0,054	1,1	6,3	0,038	6,5	64	7,2	5,22	0,28	6,6

Prøvepunkt	Dato	Pb, µg/l	Cu, µg/l	Zn, µg/l	Sb, µg/l	Ca, µg/l	Fe, µg/l	pH	Kond, mS/m	Turb, FNU	OC, mg/l
LEKS_027	10.06.2015	0,1	0,63	1	0,1	3,2	170	6,7	3,51	5,2	8,3
LEKS_027	23.07.2015	0,24	1,4	2,8	0,1	4,3	220	6,9	3,92	0,05	9,2
LEKS_027	01.09.2015	0,41	0,88	2,3	0,1	5,2	180	6,9	4,37	0,4	9,6
LEKS_027	07.10.2015	0,1	0,91	2,4	0,1	4,2	180	6,8	4,06	0,05	7
LEKS_027	11.05.2016	0,1	1,2	2,5	0,1	2,9	140	6,7	2,79	0,05	5,9
LEKS_027	29.06.2016	0,24	1	4,1	0,1	5,1	65	7	4,16	0,11	6,7
LEKS_027	29.08.2016	0,23	0,93	2,1	0,1	4,5	250	6,8	3,6	0,27	11
LEKS_027	18.10.2016	0,1	0,59	1	0,1	7	54	7,1	5,65	0,19	4,2
LEKS_027	19.05.2017	0,1	0,25	1	0,1	3,4	86	6,8	3,3	0,15	4
LEKS_027	13.07.2017	0,1	1,5	2,5	0,1	2,7	270	6,6	2,47	0,2	11
LEKS_027	28.08.2017	0,1	1,5	3,5	0,1	5,1	140	7	4,15	0,21	7,9
LEKS_027	27.10.2017	0,1	0,95	1	0,1	4,4	170	6,9	3,45	0,33	8,3
LEKS_027	12.06.2018	0,1	0,54	1	0,1	5,8	18	7,2	5,75	0,25	3,9
LEKS_027	19.07.2018	0,1	0,52	1	0,1	8,7	12	7,3	7,41	0,17	3,3
LEKS_027	25.09.2018	0,1	0,25	2	0,1	3,4	210	6,5	3,5	0,21	9,3
LEKS_027	01.11.2018	0,1	1	1	0,1	2,5	220	6,5	2,77	0,2	8,1
LEKS_027	03.07.2019	0,028	0,44	1,8	0,01	2,8	160	6,7	2,9	0,52	9,6
LEKS_027	22.07.2019	0,066	0,52	1,6	0,022	4,8	230	7	3,92	0,33	8,9
LEKS_027	28.08.2019	0,02	0,7	2,1	0,036	7,7	71	7,3	5,52	0,19	5,9
LEKS_027	30.10.2019	0,041	0,41	1,6	0,01	3,4	89	6,7	3,52	0,27	6,3
LEKS_027	10.06.2020	0,016	0,51	2,2	0,01	3,5	98	6,8	3,18	0,24	6,8
LEKS_027	09.07.2020	0,02	0,5	1,8	0,01	4,7	110	6,8	3,85	0,22	8,7
LEKS_027	24.11.2020	0,032	0,47	1,9	0,01	3,4	140	6,6	3,38	0,23	6,4
LEKS_030	10.06.2015	0,1	0,67	1	0,1	4,8	120	7	4,23	2,8	10
LEKS_030	23.07.2015	0,24	1,2	1	0,1	6,4	150	7,3	4,9	0,05	9,8
LEKS_030	01.09.2015	0,5	1	1	0,1	7,2	230	7,2	5,38	1,1	10
LEKS_030	07.10.2015	0,1	0,25	1	0,1	6,1	150	7,1	4,94	0,13	9,4
LEKS_030	11.05.2016	0,1	1,1	1	0,1	4	79	7	3,06	0,05	6,1
LEKS_030	29.06.2016	0,41	0,61	2	0,1	7,4	300	7,3	5,27	3,5	5,9
LEKS_030	29.08.2016	0,1	1	1	0,1	6,6	150	7,2	4,62	0,31	10
LEKS_030	18.10.2016	0,1	0,25	1	0,1	8,5	110	7,3	6,26	3,7	5,1
LEKS_030	19.05.2017	0,1	0,25	1	0,1	4,5	360	7,1	3,51	2,7	4,2
LEKS_030	13.07.2017	0,1	0,89	2,1	0,1	3,9	150	7	3,31	0,49	12
LEKS_030	28.08.2017	0,1	0,97	1	0,1	8,3	310	7,2	5,6	1,9	11
LEKS_030	27.10.2017	0,1	1,1	1	0,1	6,7	160	7,1	4,64	0,92	9,2
LEKS_030	12.06.2018	0,1	0,25	1	0,1	8,6	440	7,4	6,68	0,62	5,1
LEKS_030	19.07.2018	0,1	0,25	1	0,1	13	1300	7,6	9,16	1,5	5,7
LEKS_030	25.09.2018	0,1	0,25	1	0,1	5,7	240	6,9	4,11	0,31	13
LEKS_030	01.11.2018	0,1	0,84	1	0,1	4,7	120	6,9	3,75	0,29	9
LEKS_030	03.07.2019	0,023	0,39	0,5	0,01	4,6	110	7,1	4,06	0,33	9,8
LEKS_030	22.07.2019	0,013	0,32	0,66	0,01	8,3	150	7,4	5,86	0,48	7,5
LEKS_030	28.08.2019	0,01	0,37	0,58	0,038	10	210	7,5	6,87	0,65	6
LEKS_030	30.10.2019	0,078	0,36	0,79	0,01	4,3	110	6,9	3,89	0,43	9,9
LEKS_030	10.06.2020	0,018	0,64	2,2	0,01	5,3	100	7,1	3,95	0,37	7,5
LEKS_030	09.07.2020	0,023	0,41	1,1	0,01	6,2	100	7	4,39	0,37	8,4
LEKS_030	01.10.2020	0,33	0,4	0,87	0,046	8,5	200	7,4	5,77	0,22	7,3
LEKS_030	24.11.2020	0,042	0,33	0,84	0,01	5,1	110	6,9	3,92	0,33	9

Prøvepunkt	Dato	Pb, µg/l	Cu, µg/l	Zn, µg/l	Sb, µg/l	Ca, µg/l	Fe, µg/l	pH	Kond, mS/m	Turb, FNU	OC, mg/l
LEKS_031	10.06.2015	0,42	0,82	1	0,1	5,8	120	7,2	4,81	0,35	7,5
LEKS_031	23.07.2015	0,3	1,1	1	0,1	6,3	150	7,3	5,22	0,05	7,6
LEKS_031	01.09.2015	0,52	1	1	0,1	6,3	130	7,2	5,09	0,37	7,6
LEKS_031	07.10.2015	0,1	0,74	1	0,1	5,8	130	7,1	5,08	0,37	8,1
LEKS_031	11.05.2016	0,1	0,69	1	0,1	5,9	120	7,1	4,77	0,05	5,9
LEKS_031	29.06.2016	0,32	0,83	1	0,1	6,3	150	7,2	4,85	0,85	5,6
LEKS_031	29.08.2016	0,33	1,3	6,1	0,1	6	120	7,2	4,74	0,52	7,1
LEKS_031	18.10.2016	0,1	0,25	1	0,1	6,1	85	7,2	5,05	0,36	5,8
LEKS_031	19.05.2017	0,1	0,52	1	0,1	5,3	45	7,2	4,65	0,42	5
LEKS_031	13.07.2017	0,1	0,88	1	0,1	5	150	7,2	4,01	0,46	7,7
LEKS_031	28.08.2017	0,1	1	1	0,1	5,9	140	7,1	4,49	0,45	7,9
LEKS_031	27.10.2017	0,1	1,2	1	0,1	6,3	120	7,1	4,59	0,48	7,2
LEKS_031	12.06.2018	0,1	1,2	1	0,1	6,1	130	7,2	5,12	0,88	5,7
LEKS_031	19.07.2018	0,31	0,84	1	0,1	5,9	620	7,3	4,9	1,9	5,6
LEKS_031	25.09.2018	0,22	0,89	1	0,1	5,6	270	7,1	4,16	1,4	7,4
LEKS_031	01.11.2018	0,1	0,96	1	0,1	6,5	100	7,2	4,87	0,37	6,7
LEKS_031	03.07.2019	0,028	0,55	0,68	0,01	4,3	59	7,2	4,41	0,39	6,2
LEKS_031	22.07.2019	0,087	1	2,1	0,034	6,1	100	7,2	4,81	0,53	7
LEKS_031	30.10.2019	0,36	1,5	2,9	0,18	5,1	75	7	4,78	0,4	7,6
LEKS_031	10.06.2020	0,019	0,53	0,69	0,01	5,4	52	7,2	4,32	0,42	6,2
LEKS_031	09.07.2020	0,042	0,58	0,68	0,031	6	80	7,1	4,5	0,32	6
LEKS_031	01.10.2020	0,054	0,55	0,48	0,022	6,1	100	7,3	4,49	0,44	6,7
LEKS_031	24.11.2020	0,063	0,56	0,67	0,042	5,8	71	7	4,46	0,36	6
LEKS_032	10.06.2020	0,011	0,45	1,1	0,01	4,3	34	7,2	3,6	0,23	6,5
LEKS_032	09.07.2020	0,005	0,63	1,4	0,01	19	12	7,6	11,7	0,43	3,6
LEKS_032	01.10.2020	0,053	0,52	0,95	0,039	5,7	15	7,4	4,58	0,14	5,2
LEKS_032	24.11.2020	0,043	0,36	0,93	0,01	4,2	93	6,9	3,57	0,24	8,2

## **Vedlegg 3 – Analyserapporter fra Eurofins 2020**

---

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

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

**AR-20-MM-049770-01**
**EUNOMO-00262273**

Prøvemottak: 12.06.2020  
 Temperatur:  
 Analyseperiode: 12.06.2020-22.06.2020

Referanse: Overflatevann  
 Prog.tungm. Leksdal SØF  
 2020, uke 24

## ANALYSERAPPORT

**Merknader prøveserie:**

Turb analysen oppgis uakkreditert pga. at prøven er analysert &gt;24 timer etter start av prøveuttak.

Prøvenr.:	<b>439-2020-06120081</b>	Prøvetakingsdato:	10.06.2020		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Henrik T.A		
Prøvemerkning:	LEKS_032	Analysestartdato:	12.06.2020		
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)	3.60	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888
* Turbiditet	0.23	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Løst organisk karbon (DOC)	6.5	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Arsen (As), filtrert	0.086	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
a) Bly (Pb), filtrert	0.011	µg/l	0.01	50%	EN ISO 17294-2
a) Kadmium (Cd), filtrert	< 0.0040	µg/l	0.004		EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), filtrert	0.45	µg/l	0.05	35%	EN ISO 17294-2
a) Krom (Cr), filtrert	0.20	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Nikkel (Ni), filtrert	0.45	µg/l	0.05	15%	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	34	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
a) Mangan (Mn), filtrert	1.0	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
<b>Aluminium fraksjoner (reaktivt - illabilt)</b>					
Aluminium - Illabilt	14	µg/l	5	35%	Intern metode
Aluminium - reaktivt	15	µg/l	5	30%	Intern metode
a) Kalsium (Ca), filtrert	4.3	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

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis 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.:	<b>439-2020-06120085</b>	Prøvetakingsdato:	10.06.2020		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Henrik T.A		
Prøvemerkning:	LEKS_007	Analysestartdato:	12.06.2020		
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)	11.3	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888
* Turbiditet	0.32	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Løst organisk karbon (DOC)	4.2	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Arsen (As), filtrert	0.14	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
a) Bly (Pb), filtrert	0.020	µg/l	0.01	20%	EN ISO 17294-2
a) Kadmium (Cd), filtrert	0.0050	µg/l	0.004	25%	EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), filtrert	1.3	µg/l	0.05	25%	EN ISO 17294-2
a) Krom (Cr), filtrert	0.075	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Nikkel (Ni), filtrert	0.76	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), filtrert	2.3	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), filtrert	0.17	µg/l	0.02	20%	EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), filtrert	63	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
a) Mangan (Mn), filtrert	4.3	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
<b>Aluminium fraksjoner (reaktivt - illabilt)</b>					
Aluminium - Illabilt	6.0	µg/l	5	35%	Intern metode
Aluminium - reaktivt	11	µg/l	5	30%	Intern metode
a) Kalsium (Ca), filtrert	17	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.:	<b>439-2020-06120084</b>	Prøvetakingsdato:	10.06.2020		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Henrik T.A		
Prøvemerkning:	LEKS_008	Analysestartdato:	12.06.2020		
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)	8.93	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888
* Turbiditet	0.15	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Løst organisk karbon (DOC)	3.6	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
a) Arsen (As), filtrert	0.15	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
a) Bly (Pb), filtrert	< 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), filtrert	0.51	µg/l	0.05	25%	EN ISO 17294-2
a) Krom (Cr), filtrert	0.087	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Nikkel (Ni), filtrert	0.74	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), filtrert	0.67	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	11	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
a) Mangan (Mn), filtrert	0.49	µg/l	0.05	30%	EN ISO 17294-2
<b>Aluminium fraksjoner (reaktivt - illabilt)</b>					
Aluminium - Illabilt	5.6	µg/l	5	35%	Intern metode
Aluminium - reaktivt	8.3	µg/l	5	30%	Intern metode
a) Kalsium (Ca), filtrert	13	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.:	<b>439-2020-06120083</b>	Prøvetakingsdato:	10.06.2020		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Henrik T.A		
Prøvemerkning:	LEKS_010	Analysestartdato:	12.06.2020		
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)	10.8	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888
* Turbiditet	0.87	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Løst organisk karbon (DOC)	5.4	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Arsen (As), filtrert	0.13	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
a) Bly (Pb), filtrert	0.048	µg/l	0.01	20%	EN ISO 17294-2
a) Kadmium (Cd), filtrert	0.0050	µg/l	0.004	25%	EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), filtrert	1.2	µg/l	0.05	25%	EN ISO 17294-2
a) Krom (Cr), filtrert	0.11	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Nikkel (Ni), filtrert	1.2	µg/l	0.05	15%	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	250	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
a) Mangan (Mn), filtrert	26	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
<b>Aluminium fraksjoner (reaktivt - illabilt)</b>					
Aluminium - Illabilt	7.3	µg/l	5	35%	Intern metode
Aluminium - reaktivt	11	µg/l	5	30%	Intern metode
a) Kalsium (Ca), filtrert	16	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.:	<b>439-2020-06120086</b>	Prøvetakingsdato:	10.06.2020		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Henrik T.A		
Prøvemerkning:	LEKS_011	Analysestartdato:	12.06.2020		
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)	4.36	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)	5.7	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Arsen (As), filtrert	0.12	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
a) Bly (Pb), filtrert	0.012	µg/l	0.01	50%	EN ISO 17294-2
a) Kadmium (Cd), filtrert	0.0040	µg/l	0.004	25%	EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), filtrert	0.46	µg/l	0.05	35%	EN ISO 17294-2
a) Krom (Cr), filtrert	0.14	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Nikkel (Ni), filtrert	0.80	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), filtrert	0.72	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	44	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
a) Mangan (Mn), filtrert	0.92	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
<b>Aluminium fraksjoner (reaktivt - illabilt)</b>					
Aluminium - Illabilt	12	µg/l	5	35%	Intern metode
Aluminium - reaktivt	17	µg/l	5	30%	Intern metode
a) Kalsium (Ca), filtrert	5.5	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.:	<b>439-2020-06120082</b>	Prøvetakingsdato:	10.06.2020		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Henrik T.A		
Prøvemerkning:	LEKS_012	Analysestartdato:	12.06.2020		
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)	4.99	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888
* Turbiditet	0.75	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Løst organisk karbon (DOC)	5.7	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Arsen (As), filtrert	0.14	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
a) Bly (Pb), filtrert	0.018	µg/l	0.01	50%	EN ISO 17294-2
a) Kadmium (Cd), filtrert	< 0.0040	µg/l	0.004		EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), filtrert	0.62	µg/l	0.05	25%	EN ISO 17294-2
a) Krom (Cr), filtrert	0.23	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Nikkel (Ni), filtrert	0.69	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), filtrert	0.79	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	66	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
a) Mangan (Mn), filtrert	2.1	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
<b>Aluminium fraksjoner (reaktivt - illabilt)</b>					
Aluminium - Illabilt	11	µg/l	5	35%	Intern metode
Aluminium - reaktivt	13	µg/l	5	30%	Intern metode
a) Kalsium (Ca), filtrert	6.8	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.:	<b>439-2020-06120076</b>	Prøvetakingsdato:	10.06.2020		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Henrik T.A		
Prøvemerkning:	LEKS_013	Analysestartdato:	12.06.2020		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	7.0		1		NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	3.39	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888
* Turbiditet	0.58	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Løst organisk karbon (DOC)	4.6	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Arsen (As), filtrert	0.22	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
a) Bly (Pb), filtrert	0.016	µg/l	0.01	50%	EN ISO 17294-2
a) Kadmium (Cd), filtrert	< 0.0040	µg/l	0.004		EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), filtrert	0.59	µg/l	0.05	25%	EN ISO 17294-2
a) Krom (Cr), filtrert	0.12	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Nikkel (Ni), filtrert	0.54	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), filtrert	0.86	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	82	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
a) Mangan (Mn), filtrert	15	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
<b>Aluminium fraksjoner (reaktivt - illabilt)</b>					
Aluminium - Illabilt	11	µg/l	5	35%	Intern metode
Aluminium - reaktivt	13	µg/l	5	30%	Intern metode
a) Kalsium (Ca), filtrert	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.:	<b>439-2020-06120077</b>	Prøvetakingsdato:	10.06.2020		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Henrik T.A		
Prøvemerkning:	LEKS_014	Analysestartdato:	12.06.2020		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	7.0		1		NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	3.86	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)	4.9	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Arsen (As), filtrert	0.20	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
a) Bly (Pb), filtrert	0.020	µg/l	0.01	20%	EN ISO 17294-2
a) Kadmium (Cd), filtrert	0.0070	µg/l	0.004	25%	EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), filtrert	0.59	µg/l	0.05	25%	EN ISO 17294-2
a) Krom (Cr), filtrert	0.13	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Nikkel (Ni), filtrert	0.59	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), filtrert	0.86	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	79	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
a) Mangan (Mn), filtrert	12	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
<b>Aluminium fraksjoner (reaktivt - illabilt)</b>					
Aluminium - Illabilt	10	µg/l	5	35%	Intern metode
Aluminium - reaktivt	11	µg/l	5	30%	Intern metode
a) Kalsium (Ca), filtrert	5.0	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.:	<b>439-2020-06120078</b>	Prøvetakingsdato:	10.06.2020		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Henrik T.A		
Prøvemerkning:	LEKS_021	Analysestartdato:	12.06.2020		
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)	8.62	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)	5.1	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Arsen (As), filtrert	0.11	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
a) Bly (Pb), filtrert	0.048	µg/l	0.01	20%	EN ISO 17294-2
a) Kadmium (Cd), filtrert	0.0040	µg/l	0.004	25%	EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), filtrert	1.1	µg/l	0.05	25%	EN ISO 17294-2
a) Krom (Cr), filtrert	0.13	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Nikkel (Ni), filtrert	0.61	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), filtrert	1.3	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), filtrert	0.10	µg/l	0.02	20%	EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), filtrert	210	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
a) Mangan (Mn), filtrert	19	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
<b>Aluminium fraksjoner (reaktivt - illabilt)</b>					
Aluminium - Illabilt	6.7	µg/l	5	35%	Intern metode
Aluminium - reaktivt	8.5	µg/l	5	30%	Intern metode
a) Kalsium (Ca), filtrert	13	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.:	<b>439-2020-06120075</b>	Prøvetakingsdato:	10.06.2020		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Henrik T.A		
Prøvemerkning:	LEKS_022	Analysestartdato:	12.06.2020		
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)	10.8	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888
* Turbiditet	0.65	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Løst organisk karbon (DOC)	5.2	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Arsen (As), filtrert	0.13	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
a) Bly (Pb), filtrert	0.047	µg/l	0.01	20%	EN ISO 17294-2
a) Kadmium (Cd), filtrert	< 0.0040	µg/l	0.004		EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), filtrert	1.1	µg/l	0.05	25%	EN ISO 17294-2
a) Krom (Cr), filtrert	0.11	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Nikkel (Ni), filtrert	1.1	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), filtrert	1.2	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), filtrert	0.14	µg/l	0.02	20%	EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), filtrert	210	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
a) Mangan (Mn), filtrert	25	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
<b>Aluminium fraksjoner (reaktivt - illabilt)</b>					
Aluminium - Illabilt	5.2	µg/l	5	35%	Intern metode
Aluminium - reaktivt	7.5	µg/l	5	30%	Intern metode
a) Kalsium (Ca), filtrert	17	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.:	<b>439-2020-06120080</b>	Prøvetakingsdato:	10.06.2020		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Henrik T.A		
Prøvemerkning:	LEKS_026	Analysestartdato:	12.06.2020		
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)	6.10	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888
* Turbiditet	0.25	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Løst organisk karbon (DOC)	4.5	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Arsen (As), filtrert	0.076	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
a) Bly (Pb), filtrert	0.018	µg/l	0.01	50%	EN ISO 17294-2
a) Kadmium (Cd), filtrert	< 0.0040	µg/l	0.004		EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), filtrert	1.6	µg/l	0.05	25%	EN ISO 17294-2
a) Krom (Cr), filtrert	0.13	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Nikkel (Ni), filtrert	0.85	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), filtrert	5.6	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	20	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
a) Mangan (Mn), filtrert	0.88	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
<b>Aluminium fraksjoner (reaktivt - illabilt)</b>					
Aluminium - Illabilt	11	µg/l	5	35%	Intern metode
Aluminium - reaktivt	12	µg/l	5	30%	Intern metode
a) Kalsium (Ca), filtrert	8.3	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.:	<b>439-2020-06120087</b>	Prøvetakingsdato:	10.06.2020		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Henrik T.A		
Prøvemerkning:	LEKS_027	Analysestartdato:	12.06.2020		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	6.8		1		NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	3.18	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888
* Turbiditet	0.24	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Løst organisk karbon (DOC)	6.8	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Arsen (As), filtrert	0.098	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
a) Bly (Pb), filtrert	0.016	µg/l	0.01	50%	EN ISO 17294-2
a) Kadmium (Cd), filtrert	0.013	µg/l	0.004	25%	EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), filtrert	0.51	µg/l	0.05	25%	EN ISO 17294-2
a) Krom (Cr), filtrert	0.14	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Nikkel (Ni), filtrert	1.6	µg/l	0.05	15%	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	98	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
a) Mangan (Mn), filtrert	1.6	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
<b>Aluminium fraksjoner (reaktivt - illabilt)</b>					
Aluminium - Illabilt	29	µg/l	5	35%	Intern metode
Aluminium - reaktivt	30	µg/l	5	30%	Intern metode
a) Kalsium (Ca), filtrert	3.5	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.:	<b>439-2020-06120079</b>	Prøvetakingsdato:	10.06.2020		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Henrik T.A		
Prøvemerkning:	LEKS_030	Analysestartdato:	12.06.2020		
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)	3.95	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)	7.5	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Arsen (As), filtrert	0.11	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
a) Bly (Pb), filtrert	0.018	µg/l	0.01	50%	EN ISO 17294-2
a) Kadmium (Cd), filtrert	0.0040	µg/l	0.004	25%	EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), filtrert	0.64	µg/l	0.05	25%	EN ISO 17294-2
a) Krom (Cr), filtrert	0.13	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Nikkel (Ni), filtrert	0.64	µg/l	0.05	15%	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	100	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
a) Mangan (Mn), filtrert	24	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
<b>Aluminium fraksjoner (reaktivt - illabilt)</b>					
Aluminium - Illabilt	14	µg/l	5	35%	Intern metode
Aluminium - reaktivt	17	µg/l	5	30%	Intern metode
a) Kalsium (Ca), filtrert	5.3	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.:	<b>439-2020-06120088</b>	Prøvetakingsdato:	10.06.2020		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Henrik T.A		
Prøvemerkning:	LEKS_031	Analysestartdato:	12.06.2020		
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)	4.32	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)	6.2	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Arsen (As), filtrert	0.14	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
a) Bly (Pb), filtrert	0.019	µg/l	0.01	50%	EN ISO 17294-2
a) Kadmium (Cd), filtrert	< 0.0040	µg/l	0.004		EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), filtrert	0.53	µg/l	0.05	25%	EN ISO 17294-2
a) Krom (Cr), filtrert	0.14	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Nikkel (Ni), filtrert	0.73	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), filtrert	0.69	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	52	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
a) Mangan (Mn), filtrert	7.0	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
<b>Aluminium fraksjoner (reaktivt - illabilt)</b>					
Aluminium - Illabilt	9.2	µg/l	5	35%	Intern metode
Aluminium - reaktivt	14	µg/l	5	30%	Intern metode
a) Kalsium (Ca), filtrert	5.4	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2
Labilt Aluminium	<5	µg/l	5		Intern metode

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125,

**Kopi til:**

Postmottak (post@forsvarsbygg.no)

Ove Molland (ove.molland@nibio.no)

Ståle Haaland (staale.haaland@nibio.no)

**Moss 22.06.2020**


Kjetil Sjaastad

Analytical Service Manager

**Tegnforklaring:**

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

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis 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  
 Pb 405 Sentrum  
 0103 OSLO  
**Attn: Turid Winther-Larsen**

**AR-20-MM-059290-01**
**EUNOMO-00265356**

Prøvemottak: 13.07.2020

Temperatur:

Analyseperiode: 13.07.2020-16.07.2020

Referanse: Overflatevann

Prog.tungm. Leksdal SØF

2020, uke 29

## ANALYSERAPPORT

**Merknader prøveserie:**

pH Analysen oppgis uakkreditert pga. at prøven er analysert &gt; 48 timer etter start av prøveuttak.

Turbiditet Analysen oppgis uakkreditert pga. at prøven er analysert &gt;24 timer etter start av prøveuttak.

Prøvenr.:	<b>439-2020-07130108</b>	Prøvetakingsdato:	09.07.2020		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Henrik T. Amundsen		
Prøvemerkning:	LEKS_032	Analysestartdato:	13.07.2020		
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)	11.7	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888
* Turbiditet	0.43	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Løst organisk karbon (DOC)	3.6	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
a) Arsen (As), filtrert	0.18	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
a) Bly (Pb), filtrert	< 0.010	µg/l	0.01		EN ISO 17294-2
a) Kadmium (Cd), filtrert	0.017	µg/l	0.004	25%	EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), filtrert	0.63	µg/l	0.05	25%	EN ISO 17294-2
a) Krom (Cr), filtrert	0.090	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Nikkel (Ni), filtrert	0.88	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), filtrert	1.4	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	12	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
a) Mangan (Mn), filtrert	1.1	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
<b>Aluminium fraksjoner (reaktivt - illabilt)</b>					
Aluminium - Illabilt	<5	µg/l	5		Intern metode
Aluminium - reaktivt	<5	µg/l	5		Intern metode
a) Kalsium (Ca), filtrert	19	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

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;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.:	<b>439-2020-07130111</b>	Prøvetakingsdato:	09.07.2020		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Henrik T. Amundsen		
Prøvemerkning:	LEKS_005	Analysestartdato:	13.07.2020		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* pH målt ved 23 +/- 2°C	5.9		1		NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	3.98	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)	22	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Arsen (As), filtrert	1.2	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
a) Bly (Pb), filtrert	3.9	µg/l	0.01	20%	EN ISO 17294-2
a) Kadmium (Cd), filtrert	0.067	µg/l	0.004	15%	EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), filtrert	110	µg/l	0.05	25%	EN ISO 17294-2
a) Krom (Cr), filtrert	0.53	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Nikkel (Ni), filtrert	7.3	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), filtrert	150	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), filtrert	4.9	µg/l	0.02	20%	EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), filtrert	830	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
a) Mangan (Mn), filtrert	89	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
<b>Aluminium fraksjoner (reaktivt - illabilt)</b>					
Aluminium - Illabilt	140	µg/l	5	20%	Intern metode
Aluminium - reaktivt	170	µg/l	5	10%	Intern metode
a) Kalsium (Ca), filtrert	4.2	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2
Labilt Aluminium	35	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.:	<b>439-2020-07130105</b>	Prøvetakingsdato:	09.07.2020		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Henrik T. Amundsen		
Prøvemerkning:	LEKS_007	Analysestartdato:	13.07.2020		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* pH målt ved 23 +/- 2°C	7.8		1		NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	11.8	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888
* Turbiditet	0.30	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Løst organisk karbon (DOC)	4.9	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Arsen (As), filtrert	0.15	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
a) Bly (Pb), filtrert	0.026	µg/l	0.01	20%	EN ISO 17294-2
a) Kadmium (Cd), filtrert	0.0040	µg/l	0.004	25%	EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), filtrert	1.4	µg/l	0.05	25%	EN ISO 17294-2
a) Krom (Cr), filtrert	0.077	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Nikkel (Ni), filtrert	0.71	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), filtrert	0.87	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), filtrert	0.28	µg/l	0.02	20%	EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), filtrert	65	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
a) Mangan (Mn), filtrert	4.3	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
<b>Aluminium fraksjoner (reaktivt - illabilt)</b>					
Aluminium - Illabilt	<5	µg/l	5		Intern metode
Aluminium - reaktivt	6.6	µg/l	5	30%	Intern metode
a) Kalsium (Ca), filtrert	19	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2
Labilt Aluminium	<6.6	µg/l	5		Intern metode
Illabilt og/eller reaktivt aluminium utenfor måleområdet, labilt aluminium kan ikke beregnes fullstendig.					

**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.:	<b>439-2020-07130100</b>	Prøvetakingsdato:	09.07.2020		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Henrik T. Amundsen		
Prøvemerkning:	LEKS_008	Analysestartdato:	13.07.2020		
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)	3.83	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888
* Turbiditet	0.16	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Løst organisk karbon (DOC)	6.8	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Arsen (As), filtrert	0.10	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
a) Bly (Pb), filtrert	0.030	µg/l	0.01	20%	EN ISO 17294-2
a) Kadmium (Cd), filtrert	< 0.0040	µg/l	0.004		EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), filtrert	0.57	µg/l	0.05	25%	EN ISO 17294-2
a) Krom (Cr), filtrert	0.20	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Nikkel (Ni), filtrert	0.40	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), filtrert	1.0	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	41	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
a) Mangan (Mn), filtrert	1.2	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
<b>Aluminium fraksjoner (reaktivt - illabilt)</b>					
Aluminium - Illabilt	11	µg/l	5	35%	Intern metode
Aluminium - reaktivt	13	µg/l	5	30%	Intern metode
a) Kalsium (Ca), filtrert	4.9	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.:	<b>439-2020-07130101</b>	Prøvetakingsdato:	09.07.2020		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Henrik T. Amundsen		
Prøvemerkning:	LEKS_010	Analysestartdato:	13.07.2020		
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)	10.6	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888
* Turbiditet	0.79	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Løst organisk karbon (DOC)	6.0	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Arsen (As), filtrert	0.17	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
a) Bly (Pb), filtrert	0.051	µg/l	0.01	20%	EN ISO 17294-2
a) Kadmium (Cd), filtrert	0.0040	µg/l	0.004	25%	EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), filtrert	1.2	µg/l	0.05	25%	EN ISO 17294-2
a) Krom (Cr), filtrert	0.13	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Nikkel (Ni), filtrert	1.1	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), filtrert	1.2	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), filtrert	0.18	µg/l	0.02	20%	EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), filtrert	210	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
a) Mangan (Mn), filtrert	12	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
<b>Aluminium fraksjoner (reaktivt - illabilt)</b>					
Aluminium - Illabilt	<5	µg/l	5		Intern metode
Aluminium - reaktivt	5.6	µg/l	5	30%	Intern metode
a) Kalsium (Ca), filtrert	17	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2
Labilt Aluminium	<5.6	µg/l	5		Intern metode
Illabilt og/eller reaktivt aluminium utenfor måleområdet, labilt aluminium kan ikke beregnes fullstendig.					

**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.:	<b>439-2020-07130113</b>	Prøvetakingsdato:	09.07.2020		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Henrik T. Amundsen		
Prøvemerkning:	LEKS_011	Analysestartdato:	13.07.2020		
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)	4.82	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)	5.1	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Arsen (As), filtrert	0.20	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
a) Bly (Pb), filtrert	0.020	µg/l	0.01	20%	EN ISO 17294-2
a) Kadmium (Cd), filtrert	< 0.0040	µg/l	0.004		EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), filtrert	0.58	µg/l	0.05	25%	EN ISO 17294-2
a) Krom (Cr), filtrert	0.14	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Nikkel (Ni), filtrert	0.83	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), filtrert	0.54	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	56	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
a) Mangan (Mn), filtrert	0.66	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
<b>Aluminium fraksjoner (reaktivt - illabilt)</b>					
Aluminium - Illabilt	<5	µg/l	5		Intern metode
Aluminium - reaktivt	7.4	µg/l	5	30%	Intern metode
a) Kalsium (Ca), filtrert	6.7	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2
Labilt Aluminium	<7.4	µg/l	5		Intern metode
Illabilt og/eller reaktivt aluminium utenfor måleområdet, labilt aluminium kan ikke beregnes fullstendig.					

**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.:	<b>439-2020-07130103</b>	Prøvetakingsdato:	09.07.2020		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Henrik T. Amundsen		
Prøvemerkning:	LEKS_012	Analysestartdato:	13.07.2020		
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)	6.76	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) Arsen (As), filtrert	0.19	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
a) Bly (Pb), filtrert	0.030	µg/l	0.01	20%	EN ISO 17294-2
a) Kadmium (Cd), filtrert	< 0.0040	µg/l	0.004		EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), filtrert	0.76	µg/l	0.05	25%	EN ISO 17294-2
a) Krom (Cr), filtrert	0.13	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Nikkel (Ni), filtrert	0.91	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), filtrert	0.53	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	120	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
a) Mangan (Mn), filtrert	3.7	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
<b>Aluminium fraksjoner (reaktivt - illabilt)</b>					
Aluminium - Illabilt	<5	µg/l	5		Intern metode
Aluminium - reaktivt	7.4	µg/l	5	30%	Intern metode
a) Kalsium (Ca), filtrert	10	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2
Labilt Aluminium	<7.4	µg/l	5		Intern metode
Illabilt og/eller reaktivt aluminium utenfor måleområdet, labilt aluminium kan ikke beregnes fullstendig.					

**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.:	<b>439-2020-07130114</b>	Prøvetakingsdato:	09.07.2020		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Henrik T. Amundsen		
Prøvemerkning:	LEKS_013	Analysestartdato:	13.07.2020		
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)	4.14	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)	7.5	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Arsen (As), filtrert	0.37	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
a) Bly (Pb), filtrert	0.024	µg/l	0.01	20%	EN ISO 17294-2
a) Kadmium (Cd), filtrert	< 0.0040	µg/l	0.004		EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), filtrert	0.91	µg/l	0.05	25%	EN ISO 17294-2
a) Krom (Cr), filtrert	0.16	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Nikkel (Ni), filtrert	0.72	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), filtrert	0.85	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	130	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
a) Mangan (Mn), filtrert	2.5	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
<b>Aluminium fraksjoner (reaktivt - illabilt)</b>					
Aluminium - Illabilt	13	µg/l	5	35%	Intern metode
Illabilt aluminium høyere enn reaktivt aluminium, men differansen ligger innenfor analysens måleusikkerhet.					
Aluminium - reaktivt	12	µg/l	5	30%	Intern metode
Illabilt aluminium høyere enn reaktivt aluminium, men differansen ligger innenfor analysens måleusikkerhet.					
a) Kalsium (Ca), filtrert	6.1	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.:	<b>439-2020-07130110</b>	Prøvetakingsdato:	09.07.2020		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Henrik T. Amundsen		
Prøvemerkning:	LEKS_014	Analysestartdato:	13.07.2020		
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)	5.10	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)	6.8	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Arsen (As), filtrert	0.30	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
a) Bly (Pb), filtrert	0.030	µg/l	0.01	20%	EN ISO 17294-2
a) Kadmium (Cd), filtrert	< 0.0040	µg/l	0.004		EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), filtrert	0.87	µg/l	0.05	25%	EN ISO 17294-2
a) Krom (Cr), filtrert	0.18	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Nikkel (Ni), filtrert	0.84	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), filtrert	0.52	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), filtrert	0.040	µg/l	0.02	20%	EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), filtrert	150	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
a) Mangan (Mn), filtrert	3.5	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
<b>Aluminium fraksjoner (reaktivt - illabilt)</b>					
Aluminium - Illabilt	5.4	µg/l	5	35%	Intern metode
Aluminium - reaktivt	9.5	µg/l	5	30%	Intern metode
a) Kalsium (Ca), filtrert	7.6	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.:	<b>439-2020-07130106</b>	Prøvetakingsdato:	09.07.2020		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Henrik T. Amundsen		
Prøvemerkning:	LEKS_021	Analysestartdato:	13.07.2020		
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)	8.13	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)	6.2	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Arsen (As), filtrert	0.13	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
a) Bly (Pb), filtrert	0.048	µg/l	0.01	20%	EN ISO 17294-2
a) Kadmium (Cd), filtrert	< 0.0040	µg/l	0.004		EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), filtrert	1.1	µg/l	0.05	25%	EN ISO 17294-2
a) Krom (Cr), filtrert	0.14	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Nikkel (Ni), filtrert	0.64	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), filtrert	0.81	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	170	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
a) Mangan (Mn), filtrert	16	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
<b>Aluminium fraksjoner (reaktivt - illabilt)</b>					
Aluminium - Illabilt	<5	µg/l	5		Intern metode
Aluminium - reaktivt	9.8	µg/l	5	30%	Intern metode
a) Kalsium (Ca), filtrert	13	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2
Labilt Aluminium	<9.8	µg/l	5		Intern metode
Illabilt og/eller reaktivt aluminium utenfor måleområdet, labilt aluminium kan ikke beregnes fullstendig.					

**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.:	<b>439-2020-07130104</b>	Prøvetakingsdato:	09.07.2020		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Henrik T. Amundsen		
Prøvemerkning:	LEKS_022	Analysestartdato:	13.07.2020		
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)	10.4	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)	6.1	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Arsen (As), filtrert	0.13	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
a) Bly (Pb), filtrert	0.048	µg/l	0.01	20%	EN ISO 17294-2
a) Kadmium (Cd), filtrert	0.0050	µg/l	0.004	25%	EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), filtrert	1.1	µg/l	0.05	25%	EN ISO 17294-2
a) Krom (Cr), filtrert	0.12	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Nikkel (Ni), filtrert	1.1	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), filtrert	1.0	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), filtrert	0.13	µg/l	0.02	20%	EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), filtrert	180	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
a) Mangan (Mn), filtrert	18	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
<b>Aluminium fraksjoner (reaktivt - illabilt)</b>					
Aluminium - Illabilt	<5	µg/l	5		Intern metode
Aluminium - reaktivt	8.2	µg/l	5	30%	Intern metode
a) Kalsium (Ca), filtrert	17	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2
Labilt Aluminium	<8.2	µg/l	5		Intern metode
Illabilt og/eller reaktivt aluminium utenfor måleområdet, labilt aluminium kan ikke beregnes fullstendig.					

**Tegnforklaring:**

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

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis 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.:	<b>439-2020-07130112</b>	Prøvetakingsdato:	09.07.2020		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Henrik T. Amundsen		
Prøvemerkning:	LEKS_026	Analysestartdato:	13.07.2020		
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)	5.32	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888
* Turbiditet	0.26	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Løst organisk karbon (DOC)	6.4	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Arsen (As), filtrert	0.094	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
a) Bly (Pb), filtrert	0.024	µg/l	0.01	20%	EN ISO 17294-2
a) Kadmium (Cd), filtrert	0.0070	µg/l	0.004	25%	EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), filtrert	1.4	µg/l	0.05	25%	EN ISO 17294-2
a) Krom (Cr), filtrert	0.17	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Nikkel (Ni), filtrert	0.66	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), filtrert	4.4	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), filtrert	0.039	µg/l	0.02	20%	EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), filtrert	33	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
a) Mangan (Mn), filtrert	1.4	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
<b>Aluminium fraksjoner (reaktivt - illabilt)</b>					
Aluminium - Illabilt	5.4	µg/l	5	35%	Intern metode
Aluminium - reaktivt	8.1	µg/l	5	30%	Intern metode
a) Kalsium (Ca), filtrert	7.6	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.:	<b>439-2020-07130109</b>	Prøvetakingsdato:	09.07.2020		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Henrik T. Amundsen		
Prøvemerkning:	LEKS_027	Analysestartdato:	13.07.2020		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* pH målt ved 23 +/- 2°C	6.8		1		NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	3.85	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)	8.7	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Arsen (As), filtrert	0.14	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
a) Bly (Pb), filtrert	0.020	µg/l	0.01	20%	EN ISO 17294-2
a) Kadmium (Cd), filtrert	0.014	µg/l	0.004	25%	EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), filtrert	0.50	µg/l	0.05	25%	EN ISO 17294-2
a) Krom (Cr), filtrert	0.14	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Nikkel (Ni), filtrert	1.5	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), filtrert	1.8	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	110	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
a) Mangan (Mn), filtrert	2.2	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
<b>Aluminium fraksjoner (reaktivt - illabilt)</b>					
Aluminium - Illabilt	19	µg/l	5	35%	Intern metode
Aluminium - reaktivt	24	µg/l	5	30%	Intern metode
a) Kalsium (Ca), filtrert	4.7	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2
Labilt Aluminium	5.5	µg/l	5	50%	Intern metode

**Tegnforklaring:**

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

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis 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.:	<b>439-2020-07130107</b>	Prøvetakingsdato:	09.07.2020		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Henrik T. Amundsen		
Prøvemerkning:	LEKS_030	Analysestartdato:	13.07.2020		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* pH målt ved 23 +/- 2°C	7.0		1		NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	4.39	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)	8.4	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Arsen (As), filtrert	0.13	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
a) Bly (Pb), filtrert	0.023	µg/l	0.01	20%	EN ISO 17294-2
a) Kadmium (Cd), filtrert	< 0.0040	µg/l	0.004		EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), filtrert	0.41	µg/l	0.05	35%	EN ISO 17294-2
a) Krom (Cr), filtrert	0.19	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Nikkel (Ni), filtrert	0.61	µg/l	0.05	15%	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	100	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
a) Mangan (Mn), filtrert	13	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
<b>Aluminium fraksjoner (reaktivt - illabilt)</b>					
Aluminium - Illabilt	10	µg/l	5	35%	Intern metode
Aluminium - reaktivt	16	µg/l	5	30%	Intern metode
a) Kalsium (Ca), filtrert	6.2	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2
Labilt Aluminium	5.3	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.:	<b>439-2020-07130102</b>	Prøvetakingsdato:	09.07.2020		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Henrik T. Amundsen		
Prøvemerkning:	LEKS_031	Analysestartdato:	13.07.2020		
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)	4.50	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888
* Turbiditet	0.32	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Løst organisk karbon (DOC)	6.0	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Arsen (As), filtrert	0.22	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
a) Bly (Pb), filtrert	0.042	µg/l	0.01	20%	EN ISO 17294-2
a) Kadmium (Cd), filtrert	0.0040	µg/l	0.004	25%	EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), filtrert	0.58	µg/l	0.05	25%	EN ISO 17294-2
a) Krom (Cr), filtrert	0.16	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Nikkel (Ni), filtrert	0.80	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), filtrert	0.68	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), filtrert	0.031	µg/l	0.02	20%	EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), filtrert	80	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
a) Mangan (Mn), filtrert	1.1	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
<b>Aluminium fraksjoner (reaktivt - illabilt)</b>					
Aluminium - Illabilt	8.6	µg/l	5	35%	Intern metode
Aluminium - reaktivt	11	µg/l	5	30%	Intern metode
a) Kalsium (Ca), filtrert	6.0	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2
Labilt Aluminium	<5	µg/l	5		Intern metode

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

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

**Kopi til:**

Postmottak (post@forsvarsbygg.no)

Ove Molland (ove.molland@nibio.no)

Ståle Haaland (staale.haaland@nibio.no)

**Moss 16.07.2020**


Kjetil Sjaastad

Analytical Service Manager

**Tegnforklaring:**

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

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis 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

**AR-20-MM-086361-01**

**EUNOMO-00273183**

Prøvemottak: 02.10.2020

Temperatur:

Analyseperiode: 02.10.2020-09.10.2020

Referanse: Overflatevann

Prog.tungm. Leksdal SØF

2020, uke 40

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

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>439-2020-10020019</b>	Prøvetakingsdato:	01.10.2020		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Tom Andre Lindgaard		
Prøvemerkning:	LEKS_032	Analysestartdato:	02.10.2020		
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)	4.58	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888
Turbiditet	0.14	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Løst organisk karbon (DOC)	5.2	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Arsen (As), filtrert	0.073	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
a) Bly (Pb), filtrert	0.053	µg/l	0.01	20%	EN ISO 17294-2
a) Kadmium (Cd), filtrert	< 0.0040	µg/l	0.004		EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), filtrert	0.52	µg/l	0.05	25%	EN ISO 17294-2
a) Krom (Cr), filtrert	0.15	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Nikkel (Ni), filtrert	0.42	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), filtrert	0.95	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), filtrert	0.039	µg/l	0.02	20%	EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), filtrert	15	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
a) Mangan (Mn), filtrert	0.38	µg/l	0.05	30%	EN ISO 17294-2
<b>Aluminium fraksjoner (reaktivt - illabilt)</b>					
Aluminium - Illabilt	NA	µg/l	5		Intern metode
Kan ikke rapporteres grunnet ukjent matrikseffekt. Interferens bekreftet med reanalyser på filtrerte prøver.					
Aluminium - reaktivt	NA	µg/l	5		Intern metode
Kan ikke rapporteres grunnet ukjent matrikseffekt. Interferens bekreftet med reanalyser på filtrerte prøver.					
a) Kalsium (Ca), filtrert	5.7	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2
Labilt Aluminium	NA	µg/l	5		Intern metode
Kan ikke rapporteres grunnet ukjent matrikseffekt. Interferens bekreftet med reanalyser på filtrerte prøver.					

### 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.:	<b>439-2020-10020029</b>	Prøvetakingsdato:	01.10.2020		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Tom Andre Lindgaard		
Prøvemerkning:	LEKS_005	Analysestartdato:	02.10.2020		
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)	3.55	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888
Turbiditet	20	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Løst organisk karbon (DOC)	23	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Arsen (As), filtrert	1.7	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
a) Bly (Pb), filtrert	2.2	µg/l	0.01	20%	EN ISO 17294-2
a) Kadmium (Cd), filtrert	0.012	µg/l	0.004	25%	EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), filtrert	39	µg/l	0.05	25%	EN ISO 17294-2
a) Krom (Cr), filtrert	0.73	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Nikkel (Ni), filtrert	14	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), filtrert	57	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), filtrert	2.2	µg/l	0.02	20%	EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), filtrert	2200	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
a) Mangan (Mn), filtrert	230	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
<b>Aluminium fraksjoner (reaktivt - illabilt)</b>					
Aluminium - Illabilt	100	µg/l	5	20%	Intern metode
Aluminium - reaktivt	110	µg/l	5	10%	Intern metode
a) Kalsium (Ca), filtrert	5.2	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2
Labilt Aluminium	9.5	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.:	<b>439-2020-10020030</b>	Prøvetakingsdato:	01.10.2020		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Tom Andre Lindgaard		
Prøvemerkning:	LEKS_007	Analysestartdato:	02.10.2020		
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)	14.6	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888
Turbiditet	0.25	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Løst organisk karbon (DOC)	3.2	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
a) Arsen (As), filtrert	0.14	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
a) Bly (Pb), filtrert	0.038	µg/l	0.01	20%	EN ISO 17294-2
a) Kadmium (Cd), filtrert	< 0.0040	µg/l	0.004		EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), filtrert	0.93	µg/l	0.05	25%	EN ISO 17294-2
a) Krom (Cr), filtrert	0.061	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Nikkel (Ni), filtrert	0.71	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), filtrert	0.61	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	38	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
a) Mangan (Mn), filtrert	4.3	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
<b>Aluminium fraksjoner (reaktivt - illabilt)</b>					
Aluminium - Illabilt	<5	µg/l	5		Intern metode
Aluminium - reaktivt	<5	µg/l	5		Intern metode
a) Kalsium (Ca), filtrert	24	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

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis 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.:	439-2020-10020021	Prøvetakingsdato:	01.10.2020		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Tom Andre Lindgaard		
Prøvemerkning:	LEKS_008	Analysestartdato:	02.10.2020		
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)	11.0	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)	3.2	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
a) Arsen (As), filtrert	0.18	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
a) Bly (Pb), filtrert	0.014	µg/l	0.01	50%	EN ISO 17294-2
a) Kadmium (Cd), filtrert	< 0.0040	µg/l	0.004		EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), filtrert	0.43	µg/l	0.05	35%	EN ISO 17294-2
a) Krom (Cr), filtrert	0.10	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Nikkel (Ni), filtrert	0.78	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), filtrert	0.28	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	14	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
a) Mangan (Mn), filtrert	0.87	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
<b>Aluminium fraksjoner (reaktivt - illabilt)</b>					
Aluminium - Illabilt	<5	µg/l	5		Intern metode
Aluminium - reaktivt	5.6	µg/l	5	30%	Intern metode
a) Kalsium (Ca), filtrert	17	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2
Labilt Aluminium	<5.6	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.:	<b>439-2020-10020025</b>	Prøvetakingsdato:	01.10.2020		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Tom Andre Lindgaard		
Prøvemerkning:	LEKS_010	Analysestartdato:	02.10.2020		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	7.9		1		NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	17.9	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888
Turbiditet	0.55	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Løst organisk karbon (DOC)	4.3	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Arsen (As), filtrert	0.15	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
a) Bly (Pb), filtrert	0.060	µg/l	0.01	20%	EN ISO 17294-2
a) Kadmium (Cd), filtrert	< 0.0040	µg/l	0.004		EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), filtrert	0.91	µg/l	0.05	25%	EN ISO 17294-2
a) Krom (Cr), filtrert	0.082	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Nikkel (Ni), filtrert	1.7	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), filtrert	0.96	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), filtrert	0.19	µg/l	0.02	20%	EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), filtrert	340	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
a) Mangan (Mn), filtrert	95	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
<b>Aluminium fraksjoner (reaktivt - illabilt)</b>					
Aluminium - Illabilt	<5	µg/l	5		Intern metode
Aluminium - reaktivt	7.0	µg/l	5	30%	Intern metode
a) Kalsium (Ca), filtrert	30	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2
Labilt Aluminium	<7.0	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.:	<b>439-2020-10020024</b>	Prøvetakingsdato:	01.10.2020		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Tom Andre Lindgaard		
Prøvemerkning:	LEKS_011	Analysestartdato:	02.10.2020		
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)	5.08	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888
Turbiditet	0.29	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Løst organisk karbon (DOC)	6.4	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Arsen (As), filtrert	0.16	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
a) Bly (Pb), filtrert	0.28	µg/l	0.01	20%	EN ISO 17294-2
a) Kadmium (Cd), filtrert	< 0.0040	µg/l	0.004		EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), filtrert	0.64	µg/l	0.05	25%	EN ISO 17294-2
a) Krom (Cr), filtrert	0.16	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Nikkel (Ni), filtrert	0.85	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), filtrert	0.71	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), filtrert	0.043	µg/l	0.02	20%	EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), filtrert	78	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
a) Mangan (Mn), filtrert	1.0	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
<b>Aluminium fraksjoner (reaktivt - illabilt)</b>					
Aluminium - Illabilt	9.7	µg/l	5	35%	Intern metode
Aluminium - reaktivt	9.9	µg/l	5	30%	Intern metode
a) Kalsium (Ca), filtrert	6.8	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.:	<b>439-2020-10020016</b>	Prøvetakingsdato:	01.10.2020		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Tom Andre Lindgaard		
Prøvemerkning:	LEKS_012	Analysestartdato:	02.10.2020		
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)	6.96	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)	6.0	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Arsen (As), filtrert	0.17	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
a) Bly (Pb), filtrert	0.057	µg/l	0.01	20%	EN ISO 17294-2
a) Kadmium (Cd), filtrert	< 0.0040	µg/l	0.004		EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), filtrert	0.66	µg/l	0.05	25%	EN ISO 17294-2
a) Krom (Cr), filtrert	0.15	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Nikkel (Ni), filtrert	0.88	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), filtrert	0.54	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), filtrert	0.061	µg/l	0.02	20%	EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), filtrert	110	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
a) Mangan (Mn), filtrert	1.9	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
<b>Aluminium fraksjoner (reaktivt - illabilt)</b>					
Aluminium - Illabilt	NA	µg/l	5		Intern metode
Kan ikke rapporteres grunnet ukjent matrikseffekt. Interferens bekreftet med reanalyser på filtrerte prøver.					
Aluminium - reaktivt	NA	µg/l	5		Intern metode
Kan ikke rapporteres grunnet ukjent matrikseffekt. Interferens bekreftet med reanalyser på filtrerte prøver.					
a) Kalsium (Ca), filtrert	10	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2
Labilt Aluminium	NA	µg/l	5		Intern metode
Kan ikke rapporteres grunnet ukjent matrikseffekt. Interferens bekreftet med reanalyser på filtrerte prøver.					

**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.:	<b>439-2020-10020017</b>	Prøvetakingsdato:	01.10.2020		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Tom Andre Lindgaard		
Prøvemerkning:	LEKS_013	Analysestartdato:	02.10.2020		
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)	7.15	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888
Turbiditet	0.55	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Løst organisk karbon (DOC)	5.3	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Arsen (As), filtrert	0.31	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
a) Bly (Pb), filtrert	0.020	µg/l	0.01	20%	EN ISO 17294-2
a) Kadmium (Cd), filtrert	< 0.0040	µg/l	0.004		EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), filtrert	0.79	µg/l	0.05	25%	EN ISO 17294-2
a) Krom (Cr), filtrert	0.16	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Nikkel (Ni), filtrert	0.98	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), filtrert	0.60	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	150	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
a) Mangan (Mn), filtrert	6.0	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
<b>Aluminium fraksjoner (reaktivt - illabilt)</b>					
Aluminium - Illabilt	NA	µg/l	5		Intern metode
Kan ikke rapporteres grunnet ukjent matrikseffekt. Interferens bekreftet med reanalyser på filtrerte prøver.					
Aluminium - reaktivt	NA	µg/l	5		Intern metode
Kan ikke rapporteres grunnet ukjent matrikseffekt. Interferens bekreftet med reanalyser på filtrerte prøver.					
a) Kalsium (Ca), filtrert	9.8	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2
Labilt Aluminium	NA	µg/l	5		Intern metode
Kan ikke rapporteres grunnet ukjent matrikseffekt. Interferens bekreftet med reanalyser på filtrerte prøver.					

**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.:	<b>439-2020-10020018</b>	Prøvetakingsdato:	01.10.2020		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Tom Andre Lindgaard		
Prøvemerkning:	LEKS_014	Analysestartdato:	02.10.2020		
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)	7.11	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888
Turbiditet	0.59	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Løst organisk karbon (DOC)	5.8	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Arsen (As), filtrert	0.23	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
a) Bly (Pb), filtrert	0.14	µg/l	0.01	20%	EN ISO 17294-2
a) Kadmium (Cd), filtrert	< 0.0040	µg/l	0.004		EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), filtrert	0.78	µg/l	0.05	25%	EN ISO 17294-2
a) Krom (Cr), filtrert	0.16	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Nikkel (Ni), filtrert	0.97	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), filtrert	0.53	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), filtrert	0.052	µg/l	0.02	20%	EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), filtrert	150	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
a) Mangan (Mn), filtrert	5.9	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
<b>Aluminium fraksjoner (reaktivt - illabilt)</b>					
Aluminium - Illabilt	NA	µg/l	5		Intern metode
Kan ikke rapporteres grunnet ukjent matrikseffekt. Interferens bekreftet med reanalyser på filtrerte prøver.					
Aluminium - reaktivt	NA	µg/l	5		Intern metode
Kan ikke rapporteres grunnet ukjent matrikseffekt. Interferens bekreftet med reanalyser på filtrerte prøver.					
a) Kalsium (Ca), filtrert	10	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2
Labilt Aluminium	NA	µg/l	5		Intern metode
Kan ikke rapporteres grunnet ukjent matrikseffekt. Interferens bekreftet med reanalyser på filtrerte prøver.					

**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.:	<b>439-2020-10020020</b>	Prøvetakingsdato:	01.10.2020		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Tom Andre Lindgaard		
Prøvemerkning:	LEKS_021	Analysestartdato:	02.10.2020		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	7.9		1		NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	13.2	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)	4.4	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Arsen (As), filtrert	0.16	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
a) Bly (Pb), filtrert	0.12	µg/l	0.01	20%	EN ISO 17294-2
a) Kadmium (Cd), filtrert	< 0.0040	µg/l	0.004		EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), filtrert	1.1	µg/l	0.05	25%	EN ISO 17294-2
a) Krom (Cr), filtrert	0.096	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Nikkel (Ni), filtrert	0.76	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), filtrert	0.97	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), filtrert	0.15	µg/l	0.02	20%	EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), filtrert	240	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
a) Mangan (Mn), filtrert	29	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
<b>Aluminium fraksjoner (reaktivt - illabilt)</b>					
Aluminium - Illabilt	<5	µg/l	5		Intern metode
Aluminium - reaktivt	5.8	µg/l	5	30%	Intern metode
a) Kalsium (Ca), filtrert	22	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2
Labilt Aluminium	<5.8	µg/l	5		Intern metode

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis 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.:	<b>439-2020-10020027</b>	Prøvetakingsdato:	01.10.2020		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Tom Andre Lindgaard		
Prøvemerkning:	LEKS_022	Analysestartdato:	02.10.2020		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	7.9		1		NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	17.9	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888
Turbiditet	0.39	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Løst organisk karbon (DOC)	4.2	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Arsen (As), filtrert	0.13	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
a) Bly (Pb), filtrert	0.084	µg/l	0.01	20%	EN ISO 17294-2
a) Kadmium (Cd), filtrert	0.0090	µg/l	0.004	25%	EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), filtrert	1.0	µg/l	0.05	25%	EN ISO 17294-2
a) Krom (Cr), filtrert	0.088	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Nikkel (Ni), filtrert	1.8	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), filtrert	1.2	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), filtrert	0.19	µg/l	0.02	20%	EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), filtrert	220	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
a) Mangan (Mn), filtrert	34	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
<b>Aluminium fraksjoner (reaktivt - illabilt)</b>					
Aluminium - Illabilt	<5	µg/l	5		Intern metode
Aluminium - reaktivt	8.2	µg/l	5	30%	Intern metode
a) Kalsium (Ca), filtrert	27	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2
Labilt Aluminium	<8.2	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.:	<b>439-2020-10020026</b>	Prøvetakingsdato:	01.10.2020		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Tom Andre Lindgaard		
Prøvemerkning:	LEKS_026	Analysestartdato:	02.10.2020		
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)	8.21	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)	4.1	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Arsen (As), filtrert	0.077	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
a) Bly (Pb), filtrert	0.14	µg/l	0.01	20%	EN ISO 17294-2
a) Kadmium (Cd), filtrert	< 0.0040	µg/l	0.004		EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), filtrert	1.2	µg/l	0.05	25%	EN ISO 17294-2
a) Krom (Cr), filtrert	0.12	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Nikkel (Ni), filtrert	0.71	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), filtrert	3.8	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb), filtrert	0.048	µg/l	0.02	20%	EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), filtrert	22	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
a) Mangan (Mn), filtrert	0.54	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
<b>Aluminium fraksjoner (reaktivt - illabilt)</b>					
Aluminium - Illabilt	<5	µg/l	5		Intern metode
Aluminium - reaktivt	8.6	µg/l	5	30%	Intern metode
a) Kalsium (Ca), filtrert	12	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2
Labilt Aluminium	<8.6	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.:	<b>439-2020-10020028</b>	Prøvetakingsdato:	01.10.2020		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Tom Andre Lindgaard		
Prøvemerkning:	LEKS_027	Analysestartdato:	02.10.2020		
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)	4.46	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888
Turbiditet	0.24	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Løst organisk karbon (DOC)	6.4	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Arsen (As), filtrert	0.10	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
a) Bly (Pb), filtrert	< 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), filtrert	0.63	µg/l	0.05	25%	EN ISO 17294-2
a) Krom (Cr), filtrert	0.11	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Nikkel (Ni), filtrert	1.5	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), filtrert	1.4	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	130	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
a) Mangan (Mn), filtrert	2.5	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
<b>Aluminium fraksjoner (reaktivt - illabilt)</b>					
Aluminium - Illabilt	16	µg/l	5	35%	Intern metode
Aluminium - reaktivt	16	µg/l	5	30%	Intern metode
a) Kalsium (Ca), filtrert	5.7	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.:	<b>439-2020-10020022</b>	Prøvetakingsdato:	01.10.2020		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Tom Andre Lindgaard		
Prøvemerkning:	LEKS_030	Analysestartdato:	02.10.2020		
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)	5.77	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)	7.3	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Arsen (As), filtrert	0.15	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
a) Bly (Pb), filtrert	0.33	µg/l	0.01	20%	EN ISO 17294-2
a) Kadmium (Cd), filtrert	< 0.0040	µg/l	0.004		EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), filtrert	0.40	µg/l	0.05	35%	EN ISO 17294-2
a) Krom (Cr), filtrert	0.17	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Nikkel (Ni), filtrert	0.74	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), filtrert	0.87	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	200	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
a) Mangan (Mn), filtrert	100	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
<b>Aluminium fraksjoner (reaktivt - illabilt)</b>					
Aluminium - Illabilt	8.4	µg/l	5	35%	Intern metode
Aluminium - reaktivt	9.5	µg/l	5	30%	Intern metode
a) Kalsium (Ca), filtrert	8.5	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.:	<b>439-2020-10020023</b>	Prøvetakingsdato:	01.10.2020		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Tom Andre Lindgaard		
Prøvemerkning:	LEKS_031	Analysestartdato:	02.10.2020		
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)	4.49	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)	6.7	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Arsen (As), filtrert	0.16	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
a) Bly (Pb), filtrert	0.054	µg/l	0.01	20%	EN ISO 17294-2
a) Kadmium (Cd), filtrert	< 0.0040	µg/l	0.004		EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), filtrert	0.55	µg/l	0.05	25%	EN ISO 17294-2
a) Krom (Cr), filtrert	0.16	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Nikkel (Ni), filtrert	0.79	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), filtrert	0.48	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	100	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
a) Mangan (Mn), filtrert	3.8	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
<b>Aluminium fraksjoner (reaktivt - illabilt)</b>					
Aluminium - Illabilt	13	µg/l	5	35%	Intern metode
Aluminium - reaktivt	13	µg/l	5	30%	Intern metode
a) Kalsium (Ca), filtrert	6.1	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2
Labilt Aluminium	<5	µg/l	5		Intern metode

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

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

**Kopi til:**

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

**Moss 09.10.2020**



-----  
 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.



eurolins



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-110557-01**

**EUNOMO-00279290**

Prøvemottak: 25.11.2020

Temperatur:

Analyseperiode: 25.11.2020-09.12.2020

Referanse: Overflatevann

Prog.tungm. Leksdal SØF

2020, uke 48

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>439-2020-11250127</b>	Prøvetakingsdato:	24.11.2020		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Tom Andre L		
Prøvemerkning:	LEKS_032	Analysestartdato:	25.11.2020		
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)	3.57	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888
Turbiditet	0.24	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Løst organisk karbon (DOC)	8.2	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Arsen (As), filtrert	0.10	µg/l	0.02	15%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Bly (Pb), filtrert	0.043	µg/l	0.01	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kadmium (Cd), filtrert	< 0.0040	µg/l	0.004		SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu), filtrert	0.36	µg/l	0.05	35%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Krom (Cr), filtrert	0.31	µg/l	0.05	15%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Nikkel (Ni), filtrert	0.43	µg/l	0.05	15%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn), filtrert	0.93	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Antimon (Sb), filtrert	< 0.020	µg/l	0.02		SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Jern (Fe), filtrert	93	µg/l	0.3	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Mangan (Mn), filtrert	1.8	µg/l	0.05	15%	SS-EN ISO 17294-2:2016
<b>Aluminium fraksjoner (reaktivt - illabilt)</b>					
Aluminium - Illabilt	32	µg/l	5	35%	Intern metode
Aluminium - reaktivt	41	µg/l	5	30%	Intern metode
a) Kalsium (Ca), filtrert	4.2	mg/l	0.05	15%	SS-EN ISO 17294-2:2016
Labilt Aluminium	9.2	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.:	<b>439-2020-11250132</b>	Prøvetakingsdato:	24.11.2020		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Tom Andre L		
Prøvemerkning:	LEKS_005	Analysestartdato:	25.11.2020		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	5.2		1		NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	2.33	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888
Turbiditet	0.40	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Løst organisk karbon (DOC)	10	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Arsen (As), filtrert	0.48	µg/l	0.02	15%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Bly (Pb), filtrert	12	µg/l	0.01	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kadmium (Cd), filtrert	0.016	µg/l	0.004	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu), filtrert	63	µg/l	0.05	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Krom (Cr), filtrert	0.25	µg/l	0.05	15%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Nikkel (Ni), filtrert	1.4	µg/l	0.05	15%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn), filtrert	63	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Antimon (Sb), filtrert	5.0	µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Jern (Fe), filtrert	400	µg/l	0.3	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Mangan (Mn), filtrert	14	µg/l	0.05	15%	SS-EN ISO 17294-2:2016
<b>Aluminium fraksjoner (reaktivt - illabilt)</b>					
Aluminium - Illabilt	53	µg/l	5	20%	Intern metode
Aluminium - reaktivt	74	µg/l	5	10%	Intern metode
a) Kalsium (Ca), filtrert	1.3	mg/l	0.05	15%	SS-EN ISO 17294-2:2016
Labilt Aluminium	21	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.:	<b>439-2020-11250126</b>	Prøvetakingsdato:	24.11.2020		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Tom Andre L		
Prøvemerkning:	LEKS_007	Analysestartdato:	25.11.2020		
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)	8.92	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888
Turbiditet	0.77	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Løst organisk karbon (DOC)	5.1	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Arsen (As), filtrert	0.14	µg/l	0.02	15%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Bly (Pb), filtrert	0.093	µg/l	0.01	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kadmium (Cd), filtrert	< 0.0040	µg/l	0.004		SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu), filtrert	1.4	µg/l	0.05	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Krom (Cr), filtrert	0.18	µg/l	0.05	15%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Nikkel (Ni), filtrert	0.84	µg/l	0.05	15%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn), filtrert	1.0	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Antimon (Sb), filtrert	0.18	µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Jern (Fe), filtrert	56	µg/l	0.3	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Mangan (Mn), filtrert	2.1	µg/l	0.05	15%	SS-EN ISO 17294-2:2016
<b>Aluminium fraksjoner (reaktivt - illabilt)</b>					
Aluminium - Illabilt	<5	µg/l	5		Intern metode
Aluminium - reaktivt	18	µg/l	5	30%	Intern metode
a) Kalsium (Ca), filtrert	13	mg/l	0.05	15%	SS-EN ISO 17294-2:2016
Labilt Aluminium	<18	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.:	<b>439-2020-11250129</b>	Prøvetakingsdato:	24.11.2020		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Tom Andre L		
Prøvemerkning:	LEKS_008	Analysestartdato:	25.11.2020		
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)	7.76	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)	4.3	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Arsen (As), filtrert	0.14	µg/l	0.02	15%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Bly (Pb), filtrert	0.013	µg/l	0.01	50%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kadmium (Cd), filtrert	< 0.0040	µg/l	0.004		SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu), filtrert	0.42	µg/l	0.05	35%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Krom (Cr), filtrert	0.18	µg/l	0.05	15%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Nikkel (Ni), filtrert	0.73	µg/l	0.05	15%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn), filtrert	0.43	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Antimon (Sb), filtrert	< 0.020	µg/l	0.02		SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Jern (Fe), filtrert	23	µg/l	0.3	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Mangan (Mn), filtrert	1.0	µg/l	0.05	15%	SS-EN ISO 17294-2:2016
<b>Aluminium fraksjoner (reaktivt - illabilt)</b>					
Aluminium - Illabilt	5.1	µg/l	5	35%	Intern metode
Aluminium - reaktivt	14	µg/l	5	30%	Intern metode
a) Kalsium (Ca), filtrert	11	mg/l	0.05	15%	SS-EN ISO 17294-2:2016
Labilt Aluminium	8.5	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.:	<b>439-2020-11250130</b>	Prøvetakingsdato:	24.11.2020		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Tom Andre L		
Prøvemerkning:	LEKS_010	Analysestartdato:	25.11.2020		
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)	9.95	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)	6.1	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Arsen (As), filtrert	0.14	µg/l	0.02	15%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Bly (Pb), filtrert	0.056	µg/l	0.01	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kadmium (Cd), filtrert	< 0.0040	µg/l	0.004		SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu), filtrert	1.1	µg/l	0.05	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Krom (Cr), filtrert	0.21	µg/l	0.05	15%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Nikkel (Ni), filtrert	1.1	µg/l	0.05	15%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn), filtrert	1.6	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Antimon (Sb), filtrert	0.12	µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Jern (Fe), filtrert	96	µg/l	0.3	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Mangan (Mn), filtrert	10	µg/l	0.05	15%	SS-EN ISO 17294-2:2016
<b>Aluminium fraksjoner (reaktivt - illabilt)</b>					
Aluminium - Illabilt	7.9	µg/l	5	35%	Intern metode
Aluminium - reaktivt	26	µg/l	5	30%	Intern metode
a) Kalsium (Ca), filtrert	14	mg/l	0.05	15%	SS-EN ISO 17294-2:2016
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.:	<b>439-2020-11250123</b>	Prøvetakingsdato:	24.11.2020		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Tom Andre L		
Prøvemerkning:	LEKS_011	Analysestartdato:	25.11.2020		
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)	4.85	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)	5.6	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Arsen (As), filtrert	0.14	µg/l	0.02	15%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Bly (Pb), filtrert	0.058	µg/l	0.01	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kadmium (Cd), filtrert	< 0.0040	µg/l	0.004		SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu), filtrert	0.63	µg/l	0.05	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Krom (Cr), filtrert	0.18	µg/l	0.05	15%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Nikkel (Ni), filtrert	0.83	µg/l	0.05	15%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn), filtrert	3.1	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Antimon (Sb), filtrert	0.029	µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Jern (Fe), filtrert	65	µg/l	0.3	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Mangan (Mn), filtrert	1.4	µg/l	0.05	15%	SS-EN ISO 17294-2:2016
<b>Aluminium fraksjoner (reaktivt - illabilt)</b>					
Aluminium - Illabilt	12	µg/l	5	35%	Intern metode
Aluminium - reaktivt	21	µg/l	5	30%	Intern metode
a) Kalsium (Ca), filtrert	6.3	mg/l	0.05	15%	SS-EN ISO 17294-2:2016
Labilt Aluminium	8.2	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.:	<b>439-2020-11250125</b>	Prøvetakingsdato:	24.11.2020		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Tom Andre L		
Prøvemerkning:	LEKS_012	Analysestartdato:	25.11.2020		
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)	5.88	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888
Turbiditet	1.3	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Løst organisk karbon (DOC)	5.8	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Arsen (As), filtrert	0.14	µg/l	0.02	15%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Bly (Pb), filtrert	0.028	µg/l	0.01	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kadmium (Cd), filtrert	< 0.0040	µg/l	0.004		SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu), filtrert	0.56	µg/l	0.05	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Krom (Cr), filtrert	0.19	µg/l	0.05	15%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Nikkel (Ni), filtrert	0.83	µg/l	0.05	15%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn), filtrert	0.92	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Antimon (Sb), filtrert	0.049	µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Jern (Fe), filtrert	71	µg/l	0.3	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Mangan (Mn), filtrert	2.9	µg/l	0.05	15%	SS-EN ISO 17294-2:2016
<b>Aluminium fraksjoner (reaktivt - illabilt)</b>					
Aluminium - Illabilt	10	µg/l	5	35%	Intern metode
Aluminium - reaktivt	19	µg/l	5	30%	Intern metode
a) Kalsium (Ca), filtrert	8.0	mg/l	0.05	15%	SS-EN ISO 17294-2:2016
Labilt Aluminium	8.6	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.:	<b>439-2020-11250121</b>	Prøvetakingsdato:	24.11.2020		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Tom Andre L		
Prøvemerkning:	LEKS_013	Analysestartdato:	25.11.2020		
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)	5.04	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888
Turbiditet	0.94	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Løst organisk karbon (DOC)	7.1	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Arsen (As), filtrert	0.28	µg/l	0.02	15%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Bly (Pb), filtrert	0.051	µg/l	0.01	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kadmium (Cd), filtrert	< 0.0040	µg/l	0.004		SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu), filtrert	1.1	µg/l	0.05	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Krom (Cr), filtrert	0.24	µg/l	0.05	15%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Nikkel (Ni), filtrert	1.1	µg/l	0.05	15%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn), filtrert	0.98	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Antimon (Sb), filtrert	< 0.020	µg/l	0.02		SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Jern (Fe), filtrert	180	µg/l	0.3	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Mangan (Mn), filtrert	14	µg/l	0.05	15%	SS-EN ISO 17294-2:2016
<b>Aluminium fraksjoner (reaktivt - illabilt)</b>					
Aluminium - Illabilt	27	µg/l	5	35%	Intern metode
Aluminium - reaktivt	33	µg/l	5	30%	Intern metode
a) Kalsium (Ca), filtrert	6.4	mg/l	0.05	15%	SS-EN ISO 17294-2:2016
Labilt Aluminium	6.4	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.:	<b>439-2020-11250122</b>	Prøvetakingsdato:	24.11.2020		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Tom Andre L		
Prøvemerkning:	LEKS_014	Analysestartdato:	25.11.2020		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	7.0		1		NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	5.47	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888
Turbiditet	1.5	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Løst organisk karbon (DOC)	6.4	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Arsen (As), filtrert	0.18	µg/l	0.02	15%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Bly (Pb), filtrert	0.063	µg/l	0.01	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kadmium (Cd), filtrert	< 0.0040	µg/l	0.004		SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu), filtrert	0.71	µg/l	0.05	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Krom (Cr), filtrert	0.22	µg/l	0.05	15%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Nikkel (Ni), filtrert	0.95	µg/l	0.05	15%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn), filtrert	1.1	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Antimon (Sb), filtrert	0.047	µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Jern (Fe), filtrert	110	µg/l	0.3	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Mangan (Mn), filtrert	6.9	µg/l	0.05	15%	SS-EN ISO 17294-2:2016
<b>Aluminium fraksjoner (reaktivt - illabilt)</b>					
Aluminium - Illabilt	18	µg/l	5	35%	Intern metode
Aluminium - reaktivt	24	µg/l	5	30%	Intern metode
a) Kalsium (Ca), filtrert	7.6	mg/l	0.05	15%	SS-EN ISO 17294-2:2016
Labilt Aluminium	6.1	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.:	<b>439-2020-11250120</b>	Prøvetakingsdato:	24.11.2020		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Tom Andre L		
Prøvemerkning:	LEKS_021	Analysestartdato:	25.11.2020		
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)	7.97	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888
Turbiditet	0.99	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Løst organisk karbon (DOC)	6.4	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Arsen (As), filtrert	0.13	µg/l	0.02	15%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Bly (Pb), filtrert	0.064	µg/l	0.01	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kadmium (Cd), filtrert	< 0.0040	µg/l	0.004		SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu), filtrert	0.91	µg/l	0.05	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Krom (Cr), filtrert	0.21	µg/l	0.05	15%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Nikkel (Ni), filtrert	0.76	µg/l	0.05	15%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn), filtrert	1.5	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Antimon (Sb), filtrert	0.11	µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Jern (Fe), filtrert	89	µg/l	0.3	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Mangan (Mn), filtrert	6.1	µg/l	0.05	15%	SS-EN ISO 17294-2:2016
<b>Aluminium fraksjoner (reaktivt - illabilt)</b>					
Aluminium - Illabilt	13	µg/l	5	35%	Intern metode
Aluminium - reaktivt	25	µg/l	5	30%	Intern metode
a) Kalsium (Ca), filtrert	12	mg/l	0.05	15%	SS-EN ISO 17294-2:2016
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.:	<b>439-2020-11250131</b>	Prøvetakingsdato:	24.11.2020		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Tom Andre L		
Prøvemerkning:	LEKS_022	Analysestartdato:	25.11.2020		
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)	9.99	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888
Turbiditet	0.97	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Løst organisk karbon (DOC)	6.2	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Arsen (As), filtrert	0.14	µg/l	0.02	15%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Bly (Pb), filtrert	0.057	µg/l	0.01	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kadmium (Cd), filtrert	< 0.0040	µg/l	0.004		SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu), filtrert	1.1	µg/l	0.05	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Krom (Cr), filtrert	0.22	µg/l	0.05	15%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Nikkel (Ni), filtrert	1.1	µg/l	0.05	15%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn), filtrert	1.4	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Antimon (Sb), filtrert	0.13	µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Jern (Fe), filtrert	92	µg/l	0.3	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Mangan (Mn), filtrert	7.7	µg/l	0.05	15%	SS-EN ISO 17294-2:2016
<b>Aluminium fraksjoner (reaktivt - illabilt)</b>					
Aluminium - Illabilt	8.6	µg/l	5	35%	Intern metode
Aluminium - reaktivt	25	µg/l	5	30%	Intern metode
a) Kalsium (Ca), filtrert	14	mg/l	0.05	15%	SS-EN ISO 17294-2:2016
Labilt Aluminium	17	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.:	<b>439-2020-11250124</b>	Prøvetakingsdato:	24.11.2020		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Tom Andre L		
Prøvemerkning:	LEKS_026	Analysestartdato:	25.11.2020		
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)	5.22	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)	6.6	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Arsen (As), filtrert	0.10	µg/l	0.02	15%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Bly (Pb), filtrert	0.054	µg/l	0.01	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kadmium (Cd), filtrert	< 0.0040	µg/l	0.004		SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu), filtrert	1.1	µg/l	0.05	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Krom (Cr), filtrert	0.27	µg/l	0.05	15%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Nikkel (Ni), filtrert	0.66	µg/l	0.05	15%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn), filtrert	6.3	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Antimon (Sb), filtrert	0.038	µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Jern (Fe), filtrert	64	µg/l	0.3	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Mangan (Mn), filtrert	2.4	µg/l	0.05	15%	SS-EN ISO 17294-2:2016
<b>Aluminium fraksjoner (reaktivt - illabilt)</b>					
Aluminium - Illabilt	18	µg/l	5	35%	Intern metode
Aluminium - reaktivt	31	µg/l	5	30%	Intern metode
a) Kalsium (Ca), filtrert	6.5	mg/l	0.05	15%	SS-EN ISO 17294-2:2016
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.:	<b>439-2020-11250119</b>	Prøvetakingsdato:	24.11.2020		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Tom Andre L		
Prøvemerkning:	LEKS_027	Analysestartdato:	25.11.2020		
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)	3.38	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888
Turbiditet	0.23	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Løst organisk karbon (DOC)	6.4	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Arsen (As), filtrert	0.091	µg/l	0.02	15%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Bly (Pb), filtrert	0.032	µg/l	0.01	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kadmium (Cd), filtrert	0.010	µg/l	0.004	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu), filtrert	0.47	µg/l	0.05	35%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Krom (Cr), filtrert	0.15	µg/l	0.05	15%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Nikkel (Ni), filtrert	1.3	µg/l	0.05	15%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn), filtrert	1.9	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Antimon (Sb), filtrert	< 0.020	µg/l	0.02		SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Jern (Fe), filtrert	140	µg/l	0.3	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Mangan (Mn), filtrert	4.2	µg/l	0.05	15%	SS-EN ISO 17294-2:2016
<b>Aluminium fraksjoner (reaktivt - illabilt)</b>					
Aluminium - Illabilt	39	µg/l	5	35%	Intern metode
Aluminium - reaktivt	42	µg/l	5	30%	Intern metode
a) Kalsium (Ca), filtrert	3.4	mg/l	0.05	15%	SS-EN ISO 17294-2:2016
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.:	<b>439-2020-11250128</b>	Prøvetakingsdato:	24.11.2020		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Tom Andre L		
Prøvemerkning:	LEKS_030	Analysestartdato:	25.11.2020		
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)	3.92	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888
Turbiditet	0.33	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Løst organisk karbon (DOC)	9.0	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Arsen (As), filtrert	0.099	µg/l	0.02	15%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Bly (Pb), filtrert	0.042	µg/l	0.01	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kadmium (Cd), filtrert	< 0.0040	µg/l	0.004		SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu), filtrert	0.33	µg/l	0.05	35%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Krom (Cr), filtrert	0.25	µg/l	0.05	15%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Nikkel (Ni), filtrert	0.50	µg/l	0.05	15%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn), filtrert	0.84	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Antimon (Sb), filtrert	< 0.020	µg/l	0.02		SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Jern (Fe), filtrert	110	µg/l	0.3	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Mangan (Mn), filtrert	8.2	µg/l	0.05	15%	SS-EN ISO 17294-2:2016
<b>Aluminium fraksjoner (reaktivt - illabilt)</b>					
Aluminium - Illabilt	33	µg/l	5	35%	Intern metode
Aluminium - reaktivt	38	µg/l	5	30%	Intern metode
a) Kalsium (Ca), filtrert	5.1	mg/l	0.05	15%	SS-EN ISO 17294-2:2016
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.:	<b>439-2020-11250133</b>	Prøvetakingsdato:	24.11.2020		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Tom Andre L		
Prøvemerkning:	LEKS_031	Analysestartdato:	25.11.2020		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	7.0		1		NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	4.46	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)	6.0	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Arsen (As), filtrert	0.13	µg/l	0.02	15%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Bly (Pb), filtrert	0.063	µg/l	0.01	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kadmium (Cd), filtrert	< 0.0040	µg/l	0.004		SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu), filtrert	0.56	µg/l	0.05	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Krom (Cr), filtrert	0.19	µg/l	0.05	15%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Nikkel (Ni), filtrert	0.72	µg/l	0.05	15%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Sink (Zn), filtrert	0.67	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Antimon (Sb), filtrert	0.042	µg/l	0.02	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Jern (Fe), filtrert	71	µg/l	0.3	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Mangan (Mn), filtrert	1.8	µg/l	0.05	15%	SS-EN ISO 17294-2:2016
<b>Aluminium fraksjoner (reaktivt - illabil)</b>					
Aluminium - Illabil	13	µg/l	5	35%	Intern metode
Aluminium - reaktivt	17	µg/l	5	30%	Intern metode
a) Kalsium (Ca), filtrert	5.8	mg/l	0.05	15%	SS-EN ISO 17294-2:2016
Labilt Aluminium	<5	µg/l	5		Intern metode

**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)  
 Ove Molland (ove.molland@nibio.no)  
 Ståle Haaland (staale.haaland@nibio.no)

**Moss 09.12.2020**


Kjetil Sjaastad

Analytical Service Manager

**Tegnforklaring:**

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

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis 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](http://www.forsvarsbygg.no)**

