



eurofins



**Eurofins Environment Testing Norway  
(Ålesund)**

F. reg. NO9 651 416 18  
Bjørge Industrivei 41  
NO-6057 Ellingsøy

Tlf: +47 94 50 41 30  
miljo@eurofins.no

**AR-23-MR-000507-01**



**EUNOAL2-00010203**

Prøvemottak: 30.05.2023  
Temperatur:  
Analyseperiode: 30.05.2023 01:12 -  
13.06.2023 10:58

Referanse: Drikkevannskontroll uke ,  
uke 22

Sula kommunale vassverk  
Postboks 280  
6039 LANGEVÅG  
Attn: **Birgitte Valderhaug**

## ANALYSERAPPORT

---

### Tegnforklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Måleusikkerhet  
<: Mindre 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.: **399-2023-0530-016**  
 Prøvetype: Drikkevann  
 Prøvemerkning: Djupvika

Prøvetakingsdato: 30.05.2023  
 Prøvetaker: Oppdragsgiver  
 Analysestartdato: 30.05.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Clostridium perfringens	<1	cfu/100 ml	1		NS-EN ISO 14189
a) Fluorid (F)	<0.050	mg/l	0.05		EPA Metod 340.3
a) Klorid (Cl)	11	mg/l	0.1	10%	EPA Metode 325.2
a) Sulfat (SO <sub>4</sub> )	1.73	mg/l	0.1	20%	NS-EN ISO 10304-1
a) Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	<0.0050	mg/l	0.005		NS-EN ISO 11732
a) Nitrat (NO <sub>3</sub> -N)	0.12	mg/l	0.005	20%	NS-EN ISO 13395
a) Nitritt (NO <sub>2</sub> -N)	<0.0020	mg/l	0.002		NS-EN ISO 13395
a) Total organisk karbon (TOC/NPOC)	2.1	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
b) Bromat	<2.0	µg/l	2		Intern metode
c) Cyanid, total	< 0.50	µg/l	0.5		SS-EN ISO 14403-2:2012
a) Aluminium (Al) direkte	0.063	mg/l	0.001	15%	NS-EN ISO 17294-2:2016
a) Antimon (Sb) direkte	<0.020	µg/l	0.02		NS-EN ISO 17294-2:2016
a) Arsen (As) direkte	0.021	µg/l	0.02	50%	NS-EN ISO 17294-2:2016
a) Bly (Pb) direkte	0.18	µg/l	0.01	25%	NS-EN ISO 17294-2:2016
a) Bor (B) direkte	0.0037	mg/l	0.002	40%	NS-EN ISO 17294-2:2016
a) Jern (Fe) direkte	0.0086	mg/l	0.0003	15%	NS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kadmium (Cd) direkte	0.0040	µg/l	0.004	50%	NS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kobber (Cu) direkte	<0.00010	mg/l	0.0001		NS-EN ISO 17294-2:2016
a) Krom (Cr) direkte	0.084	µg/l	0.05	40%	NS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kvikksølv (Hg)	<0.001	µg/l	0.001		Intern metode
a) Mangan (Mn) direkte	0.0013	mg/l	0.0002	40%	NS-EN ISO 17294-2:2016
a) Natrium (Na) direkte	5.9	mg/l	0.02	15%	NS-EN ISO 17294-2:2016
a) Nikkel (Ni) direkte	0.22	µg/l	0.05	40%	NS-EN ISO 17294-2:2016
a) Selen (Se) direkte	<0.050	µg/l	0.05		NS-EN ISO 17294-2:2016
<b>b) PAH 4 + Benzo[a]pyren</b>					
b) Benzo[a]pyren	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
b) Benzo[b]fluoranten	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
b) Benzo[k]fluoranten	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.0020	µg/l	0.002		Intern metode
b) Benzo[ghi]perylen	< 0.0020	µg/l	0.002		Intern metode
b) Polyaromatiske hydrokarboner (PAH), sum 5 stk	nd				Intern metode
<b>b) Flyktige organiske komponenter (Drikkevann pakke B)</b>					
b) Triklormetan (kloroform)	7.3	µg/l	0.1	30%	Intern metode
b) Benzen	< 0.10	µg/l	0.1		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.



b)	1,2-Dikloreten	< 0.10 µg/l	0.1		Intern metode
b)	1,1,2-Trikloreten (TRI)	< 0.10 µg/l	0.1		Intern metode
b)	Bromdiklormetan	2.0 µg/l	0.1	40%	Intern metode
b)	Tetrakloreten (PER)	< 0.10 µg/l	0.1		Intern metode
b)	Dibromklormetan	0.19 µg/l	0.1	30%	Intern metode
b)	Tribrommetan	< 0.10 µg/l	0.1		Intern metode
b)	Trihalometaner, totalt	9.5 µg/l			Intern metode
b)	Sum TRI/PER	nd			Intern metode

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

- a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,  
 b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,  
 c) Eurofins Water Testing Sweden, Box 737, Sjöhagsgatan 3, 53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300,

**Kopi til:**

Are Johansen (are.johansen@sula.kommune.no)  
 Marianne Bjerkevåg (Marianne.Bjerkevag@sula.kommune.no)

**Ellingsøy 13.06.2023**

*Siri B. R. Svendsen*

Siri Svendsen

Laboratorieingeniør

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Måleusikkerhet  
 <: Mindre 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.