



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway
AS (Ålesund)

F. reg. NO9 651 416 18

Bjørge Industrivei 41

NO-6057 Ellingsøy

Tlf: +47 94 50 41 30

miljo@eurofins.no

AR-21-MR-000691-01



EUNOAL2-00007713

Prøvemottak: 09.08.2021

Temperatur:

Analyseperiode: 09.08.2021-23.08.2021

Referanse: Drikkevannskontroll uke ,
uke 32

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.: **399-2021-0809-018**
 Prøvetype: Drikkevann
 Prøvemerkning: Vegsundet

Prøvetakingsdato: 09.08.2021
 Prøvetaker: Oppdragsgiver
 Analysestartdato: 09.08.2021

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Fluorid (F)	<0.05	mg/l	0.05		EPA Metod 340.3
a) Klorid (Cl)	11	mg/l	0.1	10%	EPA Metode 325.2
a) Sulfat (SO ₄)	1.04	mg/l	0.1	20%	NS-EN ISO 10304-1
a) Ammonium (NH ₄ -N)	<5	µg/l	5		NS-EN ISO 11732
a) Nitrat (NO ₃ -N)	90	µg/l	5	20%	NS-EN ISO 13395
a) Nitritt (NO ₂ -N)	<2	µg/l	2		NS-EN ISO 13395
a) Total organisk karbon (TOC/NPOC)	2.5	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
b) Bromat	< 0.0020	mg/l	0.002		Intern metode
c) Cyanid, total	< 1.0	µg/l	1		SS-EN ISO 14403-2:2012
a) Kvikksølv (Hg)	<0.001	µg/l	0.001		Intern metode
a) Bor (B) direkte	2.7	µg/l	1	40%	NS-EN ISO 17294-2:2016
a) Arsen (As) direkte	0.032	µg/l	0.02	50%	NS-EN ISO 17294-2:2016
a) Bly (Pb) direkte	0.040	µg/l	0.01	50%	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	0.26	µg/l	0.1	50%	NS-EN ISO 17294-2:2016
a) Krom (Cr) direkte	<0.05	µg/l	0.05		NS-EN ISO 17294-2:2016
a) Nikkel (Ni) direkte	0.32	µg/l	0.05	40%	NS-EN ISO 17294-2:2016
a) Aluminium (Al) direkte	58	µg/l	1	15%	NS-EN ISO 17294-2:2016
a) Antimon (Sb) direkte	<0.02	µg/l	0.02		NS-EN ISO 17294-2:2016
a) Jern (Fe) direkte	21	µg/l	0.3	15%	NS-EN ISO 17294-2:2016
a) Mangan (Mn) direkte	2.2	µg/l	0.2	15%	NS-EN ISO 17294-2:2016
a) Selen (Se) direkte	0.050	µg/l	0.05	50%	NS-EN ISO 17294-2:2016
b) PAH 4 + Benzo[a]pyren					
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) Flyktige organiske komponenter (Drikkevann pakke B)					
b) Triklormetan (kloroform)	8.1	µg/l	0.1	25%	Intern metode
b) Benzen	< 0.10	µg/l	0.1		Intern metode
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	1.8	µg/l	0.1	25%	Intern metode
b) Tetrakloreten (PER)	< 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)	Dibromklormetan	0.18 µg/l	0.1	25%	Intern metode
b)	Tribrommetan	< 0.10 µg/l	0.1		Intern metode
b)	Sum THM	10 µg/l			Intern metode
b)	Sum TRI/PER	nd			Intern metode
a)	Natrium (Na) direkte	5.8 mg/l	0.02	15%	NS-EN ISO 17294-2:2016
b) PAH 4 + Benzo[a]pyren					
b)	Summen av PAH 4	nd			Intern metode
	Clostridium perfringens	<1 cfu/100 ml	1		NS-EN ISO 14189

Merknader:
Ikke levert prøveflaske for Hg.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a) Eurofins Environment Testing Norway AS (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 23.08.2021

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.