



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Moss)

F. reg. NO9 651 416 18

Møllebakken 50

NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00

miljo@etn.eurofins.com

Eurofins Havlandet AS

Botnastranda 33

6900 FLORØ

Attn: Vivian Landøy

AR-25-MM-038135-01

EUNOMO-00457809

Prøvemottak: 03.04.2025

Temperatur:

Analyseperiode: 03.04.2025 07:25 -
22.04.2025 09:43

Referanse: L 647 Bremanger

Kommune, Ryland VV

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 439-2025-04030134

Prøvetype: Drikkevann

Prøvemerkning: L 647

Ryland VV

Prøvetakingsdato: 01.04.2025

Prøvetaker: Kunde

Analysestartdato: 03.04.2025

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode	Grenseverdi
Fluorid (F)	<0.050	mg/l	0.05		EPA Metod 340.3	max 1.50
Klorid (Cl)	9.7	mg/l	1	10%	EPA Metode 325.2	max 250
Sulfat (SO ₄)	1.58	mg/l	0.1	20%	NS-EN ISO 10304-1	max 250
Ammonium (NH ₄ -N)	0.012	mg/l	0.005	40%	NS-EN ISO 11732	max 0.40
Nitrat (NO ₃ -N)	0.12	mg/l	0.005	20%	NS-EN ISO 13395	max 10
Nitritt (NO ₂ -N)	<0.0020	mg/l	0.002		NS-EN ISO 13395	max 0.15
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	1.3	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484	
a) Bromat	<2.0	µg/l	2		Intern metode	max 10
b) Cyanid, total	< 0.50	µg/l	0.5		SS-EN ISO 14403-2:2012	max 50
Aluminium (Al) direkte	0.065	mg/l	0.001	15%	NS-EN ISO 17294-2:2016	max 0.20
Antimon (Sb) direkte	0.021	µg/l	0.02	50%	NS-EN ISO 17294-2:2016	max 5
Arsen (As) direkte	0.067	µg/l	0.02	50%	NS-EN ISO 17294-2:2016	max 10
Bly (Pb) direkte	1.0	µg/l	0.01	25%	NS-EN ISO 17294-2:2016	max 10
Bor (B) direkte	0.0038	mg/l	0.002	40%	NS-EN ISO 17294-2:2016	max 1
Jern (Fe) direkte	0.019	mg/l	0.0003	15%	NS-EN ISO 17294-2:2016	max 0.20
Kadmium (Cd) direkte	0.016	µg/l	0.004	50%	NS-EN ISO 17294-2:2016	max 5
Kobber (Cu) direkte	0.0014	mg/l	0.0001	15%	NS-EN ISO 17294-2:2016	max 2
Krom (Cr) direkte	<0.050	µg/l	0.05		NS-EN ISO 17294-2:2016	max 50
Kvikksølv (Hg)	<0.002	µg/l	0.002		Intern metode	max 1
Mangan (Mn) direkte	0.0029	mg/l	0.0002	15%	NS-EN ISO 17294-2:2016	max 0.05
Natrium (Na) direkte	7.5	mg/l	0.02	15%	NS-EN ISO	max 200

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

					17294-2:2016
Nikkel (Ni) direkte	0.49 µg/l	0.05	40%	NS-EN ISO	max 20
					17294-2:2016
Selen (Se) direkte	0.069 µg/l	0.05	50%	NS-EN ISO	max 10
					17294-2:2016
a) PAH 4 + Benzo[a]pyren					
a) Benzo[a]pyren	< 0.010 µg/l	0.01		Internal Method, LidMiljö.0A.01.39	max 0.10
a) Benzo[b]fluoranten	< 0.010 µg/l	0.01		Internal Method, LidMiljö.0A.01.39	max 0.10
a) Benzo[k]fluoranten	< 0.010 µg/l	0.01		Internal Method, LidMiljö.0A.01.39	max 0.10
a) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.0020 µg/l	0.002		Internal Method, LidMiljö.0A.01.39	max 0.10
a) Benzo[ghi]perylene	< 0.0020 µg/l	0.002		Internal Method, LidMiljö.0A.01.39	max 0.10
a) Polyaromatiske hydrokarboner (PAH), sum 5 stk	nd			Internal Method, LidMiljö.0A.01.39	
a) Flyktige organiske komponenter (Drikkevann pakke B)					
a) Triklorometan (kloroform)	< 0.10 µg/l	0.1		Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	max 100
a) Benzen	< 0.10 µg/l	0.1		Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	max 1
a) 1,2-Dikloreten	< 0.10 µg/l	0.1		Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	max 3
a) 1,1,2-Trikloreten (TRI)	< 0.10 µg/l	0.1		Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	max 10
a) Bromdiklorometan	< 0.10 µg/l	0.1		Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	max 100
a) Tetrakloreten (PER)	< 0.10 µg/l	0.1		Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	max 10
a) Dibromklormetan	< 0.10 µg/l	0.1		Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	max 100
a) Tribrommetan	< 0.10 µg/l	0.1		Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	max 100
a) Trihalometaner, totalt	nd			Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	
a) Sum TRI/PER	nd			Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	

Krav/Forskrift: Drikkevannsforskriften (2017)_V3

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,
b) Eurofins Water Testing Sweden, Box 737, Sjötagsgatan 3, 53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300,

Kopi til:

Havlandet (havlandet@ftn.eurofins.com)
Odin Blomset (odinblomset@eurofins.no)
Vibeke Stavig (Vibekestavig@eurofins.no)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



Moss 22.04.2025

A handwritten signature in blue ink that reads "Kjetil Sjaastad".

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.