



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Moss)

F. reg. NO9 651 416 18

Møllebakken 50

NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00

miljo@eth.eurofins.com

AR-25-MM-036595-01

EUNOMO-00457577

Prøvemottak: 02.04.2025

Temperatur: 7

Analyseperiode: 02.04.2025 09:00 -
14.04.2025 12:01

Referanse: Ål kommune,
Gunnarhaugen vv 2025,
uke 14

Ål kommune
Haddingvegen 2
3570 ÅL
Attn: Nils-Egil Vedvik

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

-Kimtall er analysert mellom 12 og 24 timer etter prøveuttak. Dette tilfredsstiller ikke kravene i NS-EN ISO 19458 Prøvetaking for mikrobiologisk vannanalyse. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	439-2025-04020068	Prøvetakingsdato:	01.04.2025			
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	E.Egeland			
Prøvemerkning:	PA36 Leveld	Analysestartdato:	02.04.2025			
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode	Grenseverdi
* Kimtall 22°C, 68t	4	cfu/ml	1	1-15	NS-EN ISO 6222	max 100
E. coli	<1	MPN/100 ml	1		NS-EN ISO 9308-2	max 0
Koliforme	<1	MPN/100 ml	1		NS-EN ISO 9308-2	max 0
Intestinale enterokokker	<1	cfu/100 ml	1		NS-EN ISO 7899-2	max 0
Clostridium perfringens	<1	cfu/100 ml	1		NS-EN ISO 14189	max 0
pH målt ved 23 +/- 2°C	8.1		1	0.2	NS-EN ISO 10523	6.50 - 9.50
Turbiditet	0.12	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1	
Fargetall	<2	mg Pt/l	2		NS-EN ISO 7887:2011 Method C	
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	63.2	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888.	max 250
* Lukt/smak	1 - Ingen				NMKL 183 Mod	
Fluorid (F)	0.26	mg/l	0.05	15%	EPA Metod 340.3	max 1.50
Klorid (Cl)	78	mg/l	1	10%	EPA Metode 325.2	max 250
Sulfat (SO4)	57.8	mg/l	0.1	20%	NS-EN ISO 10304-1	max 250
Ammonium (NH4-N)	<0.0050	mg/l	0.005		NS-EN ISO 11732	max 0.40
Nitrat (NO3-N)	0.017	mg/l	0.005	30%	NS-EN ISO 13395	max 10
Nitritt (NO2-N)	<0.0020	mg/l	0.002		NS-EN ISO 13395	max 0.15
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	0.75	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484	
b) Bromat	<2.0	µg/l	2		Intern metode	max 10
d) Cyanid, total	< 0.50	µg/l	0.5		SS-EN ISO 14403-2:2012	max 50
Aluminium (Al) direkte	0.0011	mg/l	0.001	30%	NS-EN ISO 17294-2:2016	max 0.20
Antimon (Sb) direkte	0.12	µg/l	0.02	50%	NS-EN ISO 17294-2:2016	max 5
Arsen (As) direkte	0.76	µg/l	0.02	15%	NS-EN ISO 17294-2:2016	max 10
Bly (Pb) direkte	0.090	µg/l	0.01	50%	NS-EN ISO 17294-2:2016	max 10

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.

Bor (B) direkte	0.028 mg/l	0.002	15%	NS-EN ISO 17294-2:2016	max 1
Jern (Fe) direkte	0.0039 mg/l	0.0003	15%	NS-EN ISO 17294-2:2016	max 0.20
Kadmium (Cd) direkte	0.0070 µg/l	0.004	50%	NS-EN ISO 17294-2:2016	max 5
Kobber (Cu) direkte	0.0028 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	0.00081 mg/l	0.0002	40%	NS-EN ISO 17294-2:2016	max 0.05
Natrium (Na) direkte	83 mg/l	0.02	15%	NS-EN ISO 17294-2:2016	max 200
Nikkel (Ni) direkte	0.21 µg/l	0.05	40%	NS-EN ISO 17294-2:2016	max 20
Selen (Se) direkte	0.39 µg/l	0.05	50%	NS-EN ISO 17294-2:2016	max 10
b) PAH 4 + Benzo[a]pyren					
b) Benzo[a]pyren	< 0.010 µg/l	0.01		Internal Method, LidMiljö.0A.01.39	max 0.10
b) Benzo[b]fluoranten	< 0.010 µg/l	0.01		Internal Method, LidMiljö.0A.01.39	max 0.10
b) Benzo[k]fluoranten	< 0.010 µg/l	0.01		Internal Method, LidMiljö.0A.01.39	max 0.10
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.0020 µg/l	0.002		Internal Method, LidMiljö.0A.01.39	max 0.10
b) Benzo[ghi]perylene	< 0.0020 µg/l	0.002		Internal Method, LidMiljö.0A.01.39	max 0.10
b) Polyaromatiske hydrokarboner (PAH), sum 5 stk	nd			Internal Method, LidMiljö.0A.01.39	
b) Flyktige organiske komponenter (Drikkevann pakke B)					
b) Triklormetan (kloroform)	0.35 µg/l	0.1	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	max 100
b) Benzen	< 0.10 µg/l	0.1		Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	max 1
b) 1,2-Dikloreten	< 0.10 µg/l	0.1		Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	max 3
b) 1,1,2-Trikloreten (TRI)	< 0.10 µg/l	0.1		Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	max 10
b) Bromdiklormetan	0.63 µg/l	0.1	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	max 100
b) Tetrakloreten (PER)	< 0.10 µg/l	0.1		Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	max 10
b) Dibromklormetan	1.1 µg/l	0.1	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	max 100
b) Tribrommetan	1.9 µg/l	0.1	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	max 100
b) Trihalometaner, totalt	4.0 µg/l			Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	max 100
b) Sum TRI/PER	nd			Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	
c) Epiklorhydrin	<0.03 µg/l	0.03		Intern metode	
b) Vinylklorid	< 0.10 µg/l	0.1		Internal Method,	max 0.50

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.