



# eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Moss)

F. reg. NO9 651 416 18

Møllebakken 50

NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00

miljo@eurofins.no

Asplan Viak AS  
Postboks 6723  
7490 Trondheim  
Attn: Mari Helen Riise

**AR-22-MM-124057-01**

**EUNOMO-00356739**

Prøvemottak: 29.11.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 29.11.2022 08:30 -  
01.12.2022 04:31

Referanse: 615216-01-02 Bjørnstad

## ANALYSERAPPORT

### Merknader prøveserie:

Turbiditet og nitrat: Analysene oppgis uakkreditert da prøven er analysert > 24 timer etter start av prøveuttak.

pH: Analysen oppgis uakkreditert da prøven er analysert > 48 timer etter start av prøveuttak.

Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	<b>439-2022-11290207</b>	Prøvetakingsdato:	24.11.2022		
Prøvetype:	Grunnvann (råvann)	Prøvetaker:	Mari Helen Riise		
Prøvemerkning:	Bjørnstad, Hell	Analysestartdato:	29.11.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* pH målt ved 23 +/- 2°C	8.5		1	0.2	NS-EN ISO 10523
* Turbiditet	8.1	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)	23.4	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888.
* Lukt/smak	Ingen				NMKL 183 Mod
Fluorid (F)	0.11	mg/l	0.05	30%	EPA Metod 340.3
Klorid (Cl)	7.5	mg/l	0.1	10%	EPA Metode 325.2
Sulfat (SO4)	10.9	mg/l	0.1	20%	NS-EN ISO 10304-1
* Nitrat (NO3-N)	12	µg/l	5	30%	NS-EN ISO 13395

Moss 01.12.2022

*Kjetil Sjaastad*

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

### 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.

Asplan Viak AS  
Postboks 6723  
7490 Trondheim  
Attn: Mari Helen Riise

**AR-22-MM-124058-01****EUNOMO-00356739**

Prøvemottak: 29.11.2022  
Temperatur:  
Analyseperiode: 29.11.2022 08:30 -  
01.12.2022 04:31

Referanse: 615216-01-02 Bjørnstad

## ANALYSERAPPORT

**Merknader prøveserie:**

Turbiditet og nitrat: Analysene oppgis uakkreditert da prøven er analysert &gt; 24 timer etter start av prøveuttak.

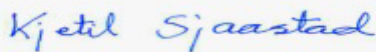
pH: Analysen oppgis uakkreditert da prøven er analysert &gt; 48 timer etter start av prøveuttak.

Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	<b>439-2022-11290208</b>	Prøvetakingsdato:	24.11.2022		
Prøvetype:	Grunnvann (råvann)	Prøvetaker:	Mari Helen Riise		
Prøvemerkning:	Bjørnstad, Hell filtrert i felt	Analysestartdato:	29.11.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Jern (Fe), oppsluttet	< 2.0	µg/l	2		SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Magnesium (Mg), oppsluttet	4.0	mg/l	0.1	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Mangan (Mn), oppsluttet	24	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Natrium (Na), oppsluttet	35	mg/l	0.1	45%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kalsium (Ca), oppsluttet	35	mg/l	0.05	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

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

**Moss 01.12.2022**

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

**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.