

Magne Hope A/S  
 Litlåsvegen 197  
 5954 Mongstad  
**Attn: Frank Åge Iversen**
**AR-19-MX-001230-01**

**EUNOBE-00032609**

 Prøvemottak: 11.03.2019  
 Temperatur:  
 Analyseperiode: 11.03.2019-18.03.2019  
 Referanse: Mjåtveit B5

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: <b>441-2019-0311-072</b>	Prøvetakingsdato: 11.03.2019				
Prøvetype: Avløpsvann	Prøvetaker: Oppdragsgiver				
Prøvemerkning: Uke 11	Analysestartdato: 11.03.2019				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
<b>pH målt ved 21 +/- 2°C</b>					
pH	6.8		4		NS-EN ISO 10523
Turbiditet	3.0	FNU	0.1	20%	NS-EN ISO 7027
Alkalitet	0.249	mmol/l	0.01	8%	Intern Metode basert på NS 4754-1
Farge (410 nm)	32	mg Pt/l	5	15%	NS-EN ISO 7887 Metode C
* Fluorid (F)	<0.1	mg/l	0.1		NS EN ISO 10304-1
<b>Klorid</b>					
Klorid (Cl)	110	mg/l	0.3	20%	NS EN ISO 10304-1
Sulfat	10.9	mg/l	0.4	15%	NS EN ISO 10304-1
<b>Nitrat</b>					
Nitrat-N (NO3-N)	0.27	mg/l	0.1	30%	NS EN ISO 10304-1
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	4.0	mg/l	0.5	25%	NS EN 1484
a) Aluminium (Al), oppluttet	170	µg/l	5	15%	NS EN ISO 17294-2
a) Hardhet	2.7	°dH	0.15		NS EN ISO 11885
<b>a) Jern (Fe), oppluttet</b>					
a) Jern (Fe), oppluttet ICP-MS	250	µg/l	2	25%	NS EN ISO 17294-2
<b>a) Mangan (Mn), oppluttet</b>					
a) Mangan (Mn), oppluttet ICP-MS	27	µg/l	0.2	15%	NS EN ISO 17294-2
Olje i vann C10-C40	<0.1	mg/l	0.1		NS-EN ISO 9377-2
a) Kalsium (Ca), direkte	14	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2
a) Magnesium (Mg), direkte	2.9	mg/l	0.1	15%	According NEN EN ISO 17294-2

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125,

**Kopi til:**

Konrad (Post)

**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 ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

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).



Bergen 18.03.2019

Tommie Christensen  
ASM Kundesupport Berge

---

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 ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

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).