

Meland kommune  
Pb 79  
5906 Frekkhaug  
**Attn: Meland kommune**
**AR-16-MX-002859-01**

**EUNOBE-00019872**

 Prøvemottak: 30.08.2016  
Temperatur:  
Analyseperiode: 30.08.2016-13.09.2016  
Referanse: Meoland vv

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>441-2016-0830-055</b>	Prøvetakingsdato:	30.08.2016	
Prøvetype:	Råvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver	
Prøvemerkning:	Meland Råvannskran Kvernavatnet	Analysestartdato:	30.08.2016	
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU	Metode
Kimtall 22°C	96	cfu/ml		NS-EN ISO 6222
Koliforme	2	MPN/100 ml		NS-EN ISO 9308-2
E. coli	1	MPN/100 ml		NS-EN ISO 9308-2
<b>pH målt ved 21 +/- 2°C</b>				
pH	6.1		4	NS-EN ISO 10523
Konduktivitet (25°C)	3.63	mS/m	0.15 10%	NS-EN ISO 7888
Turbiditet	1.0	ftu	0.1 20%	NS-EN ISO 7027
Farge (410 nm)	17	mg Pt/l	5 40%	NS-EN ISO 7887 Metode C

Prøvenr.:	<b>441-2016-0830-056</b>	Prøvetakingsdato:	30.08.2016	
Prøvetype:	Råvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver	
Prøvemerkning:	Meland Råvannskran Storavatnet	Analysestartdato:	30.08.2016	
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU	Metode
Kimtall 22°C	16	cfu/ml		NS-EN ISO 6222
Koliforme	56	MPN/100 ml		NS-EN ISO 9308-2
E. coli	<1	MPN/100 ml		NS-EN ISO 9308-2
<b>pH målt ved 21 +/- 2°C</b>				
pH	5.7		4	NS-EN ISO 10523
Konduktivitet (25°C)	4.57	mS/m	0.15 10%	NS-EN ISO 7888
Turbiditet	0.25	ftu	0.1 40%	NS-EN ISO 7027
Farge (410 nm)	23	mg Pt/l	5 40%	NS-EN ISO 7887 Metode C

**Tegnforklaring:**

 \* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense    MU: Måleusikkerhet  
<: Mindre enn    >: Større enn    nd: Ikke påvist

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall 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).



Prøvenr.:	<b>441-2016-0830-057</b>	Prøvetakingsdato:	30.08.2016		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Meland Reintvann pumpehus	Analysestartdato:	30.08.2016		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Kimtall 22°C	30	cfu/ml			NS-EN ISO 6222
Koliforme	<1	MPN/100 ml			NS-EN ISO 9308-2
E. coli	<1	MPN/100 ml			NS-EN ISO 9308-2
Clostridium perfringens	<1	cfu/100 ml			Intern metode
Enterokokker	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 7899-2
<b>pH målt ved 21 +/- 2°C</b>					
pH	6.8		4		NS-EN ISO 10523
Konduktivitet (25°C)	4.07	mS/m	0.15	10%	NS-EN ISO 7888
Turbiditet	0.46	ftu	0.1	20%	NS-EN ISO 7027
* Lukt/smak	Så vidt konstaterbart				Intern metode basert på NMKL 183
Farge (410 nm)	17	mg Pt/l	5	40%	NS-EN ISO 7887 Metode C
<b>Ammonium</b>					
Ammonium (NH4-N)	25	µg/l	3	40%	NS EN ISO 11732

Prøvenr.:	<b>441-2016-0830-058</b>	Prøvetakingsdato:	30.08.2016		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Meland Omsorgsboliger Rosslund	Analysestartdato:	30.08.2016		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Kimtall 22°C	4	cfu/ml			NS-EN ISO 6222
Koliforme	<1	MPN/100 ml			NS-EN ISO 9308-2
E. coli	<1	MPN/100 ml			NS-EN ISO 9308-2
Clostridium perfringens	<1	cfu/100 ml			Intern metode
Enterokokker	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 7899-2
<b>pH målt ved 21 +/- 2°C</b>					
pH	6.7		4		NS-EN ISO 10523
Konduktivitet (25°C)	4.10	mS/m	0.15	10%	NS-EN ISO 7888
Turbiditet	0.53	ftu	0.1	20%	NS-EN ISO 7027
* Lukt/smak	Så vidt konstaterbart				Intern metode basert på NMKL 183
Farge (410 nm)	16	mg Pt/l	5	40%	NS-EN ISO 7887 Metode C
<b>Ammonium</b>					
Ammonium (NH4-N)	11	µg/l	3	40%	NS EN ISO 11732

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Måleusikkerhet  
 <: Mindre enn      >: Større enn      nd: Ikke påvist

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall 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).



Prøvenr.:	<b>441-2016-0830-059</b>	Prøvetakingsdato:	30.08.2016		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Meland Frekhaug	Analysestartdato:	30.08.2016		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Kimtall 22°C	24	cfu/ml			NS-EN ISO 6222
Koliforme	<1	MPN/100 ml			NS-EN ISO 9308-2
E. coli	<1	MPN/100 ml			NS-EN ISO 9308-2
Clostridium perfringens	<1	cfu/100 ml			Intern metode
Enterokokker	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 7899-2
<b>pH målt ved 21 +/- 2°C</b>					
pH	6.7		4		NS-EN ISO 10523
Konduktivitet (25°C)	4.09	mS/m	0.15	10%	NS-EN ISO 7888
Turbiditet	0.40	ftu	0.1	20%	NS-EN ISO 7027
* Lukt/smak	Så vidt konstaterbart				Intern metode basert på NMKL 183
Farge (410 nm)	17	mg Pt/l	5	40%	NS-EN ISO 7887 Metode C
<b>Ammonium</b>					
Ammonium (NH4-N)	11	µg/l	3	40%	NS EN ISO 11732

Prøvenr.:	<b>441-2016-0830-060</b>	Prøvetakingsdato:	30.08.2016		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Meland Flatøy	Analysestartdato:	30.08.2016		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Kimtall 22°C	4	cfu/ml			NS-EN ISO 6222
Koliforme	<1	MPN/100 ml			NS-EN ISO 9308-2
E. coli	<1	MPN/100 ml			NS-EN ISO 9308-2
Clostridium perfringens	<1	cfu/100 ml			Intern metode
Enterokokker	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 7899-2
<b>pH målt ved 21 +/- 2°C</b>					
pH	6.7		4		NS-EN ISO 10523
Konduktivitet (25°C)	4.13	mS/m	0.15	10%	NS-EN ISO 7888
Turbiditet	0.27	ftu	0.1	40%	NS-EN ISO 7027
* Lukt/smak	Så vidt konstaterbart				Intern metode basert på NMKL 183
Farge (410 nm)	16	mg Pt/l	5	40%	NS-EN ISO 7887 Metode C
<b>Ammonium</b>					
Ammonium (NH4-N)	15	µg/l	3	40%	NS EN ISO 11732

**Kopi til:**

Melandskaret (melandskaret@meland.kommune.no)  
 Geir Jensen (geir.jensen@meland.kommune.no)  
 Jan Andersen (Jan.Andersen@meland.kommune.no)  
 Jens Dahl (jens.dahl@meland.kommune.no)

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Måleusikkerhet  
 <: Mindre enn      >: Større enn      nd: Ikke påvist

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall 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 13.09.2016

*Helene L. Botnevik*

-----  
Helene Lillethun Botnevik

ASM Bergen, Kvalitetsansvarlig

---

Tegnforklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Måleusikkerhet  
<: Mindre enn      >: Større enn      nd: Ikke påvist

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall 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).