

Meland kommune
Pb 79
5906 Frekkhaug
Attn: Meland kommune
AR-16-MX-003930-01

EUNOBE-00020951

 Prøvemottak: 22.11.2016
Temperatur:
Analyseperiode: 22.11.2016-28.11.2016
Referanse: Meland vv

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2016-1122-047	Prøvetakingsdato:	22.11.2016		
Prøvetype:	Råvann	Prøvetaker:	Tor Helge Thorvaldsen		
Prøvemerkning:	Meland Råvannskran Kvernavatnet	Analysestartdato:	22.11.2016		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Kimtall 22°C	200	cfu/ml			NS-EN ISO 6222
Koliforme	6	MPN/100 ml			NS-EN ISO 9308-2
E. coli	<1	MPN/100 ml			NS-EN ISO 9308-2
pH målt ved 21 +/- 2°C					
pH	6.3		4		NS-EN ISO 10523
Konduktivitet (25°C)	4.23	mS/m	0.15	10%	NS-EN ISO 7888
Turbiditet	2.1	ftu	0.1	20%	NS-EN ISO 7027
Farge (410 nm)	14	mg Pt/l	5	40%	NS-EN ISO 7887 Metode C

Prøvenr.:	441-2016-1122-048	Prøvetakingsdato:	22.11.2016		
Prøvetype:	Råvann	Prøvetaker:	Tor Helge Thorvaldsen		
Prøvemerkning:	Meland Råvannskran Storavatnet	Analysestartdato:	22.11.2016		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Kimtall 22°C	280	cfu/ml			NS-EN ISO 6222
E. coli	66	MPN/100 ml			NS-EN ISO 9308-2
pH målt ved 21 +/- 2°C					
pH	5.9		4		NS-EN ISO 10523
Konduktivitet (25°C)	6.60	mS/m	0.15	10%	NS-EN ISO 7888
Turbiditet	0.48	ftu	0.1	20%	NS-EN ISO 7027
Farge (410 nm)	25	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.:	441-2016-1122-049	Prøvetakingsdato:	22.11.2016		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Tor Helge Thorvaldsen		
Prøvemerkning:	Meland Reintvann pumpehus	Analysestartdato:	22.11.2016		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Kimtall 22°C	5	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
pH målt ved 21 +/- 2°C					
pH	7.2		4		NS-EN ISO 10523
Konduktivitet (25°C)	4.15	mS/m	0.15	10%	NS-EN ISO 7888
Turbiditet	0.31	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
Ammonium					
Ammonium (NH4-N)	<3	µg/l	3		NS EN ISO 11732

Prøvenr.:	441-2016-1122-050	Prøvetakingsdato:	22.11.2016		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Tor Helge Thorvaldsen		
Prøvemerkning:	Meland Omsorgsboliger Rosslund	Analysestartdato:	22.11.2016		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Kimtall 22°C	16	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
pH målt ved 21 +/- 2°C					
pH	7.1		4		NS-EN ISO 10523
Konduktivitet (25°C)	4.10	mS/m	0.15	10%	NS-EN ISO 7888
Turbiditet	0.22	ftu	0.1	40%	NS-EN ISO 7027
* Lukt/smak	Så vidt konstaterbart				Intern metode basert på NMKL 183
Farge (410 nm)	13	mg Pt/l	5	40%	NS-EN ISO 7887 Metode C
Ammonium					
Ammonium (NH4-N)	<3	µg/l	3		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.:	441-2016-1122-051	Prøvetakingsdato:	22.11.2016		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Tor Helge Thorvaldsen		
Prøvemerkning:	Meland Frekhaug	Analysestartdato:	22.11.2016		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Kimtall 22°C	11	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
pH målt ved 21 +/- 2°C					
pH	7.0		4		NS-EN ISO 10523
Konduktivitet (25°C)	4.04	mS/m	0.15	10%	NS-EN ISO 7888
Turbiditet	0.25	ftu	0.1	40%	NS-EN ISO 7027
* Lukt/smak	Så vidt konstaterbart				Intern metode basert på NMKL 183
Farge (410 nm)	12	mg Pt/l	5	40%	NS-EN ISO 7887 Metode C
Ammonium					
Ammonium (NH4-N)	<3	µg/l	3		NS EN ISO 11732

Prøvenr.:	441-2016-1122-052	Prøvetakingsdato:	22.11.2016		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Tor Helge Thorvaldsen		
Prøvemerkning:	Meland Flatøy	Analysestartdato:	22.11.2016		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Kimtall 22°C	50	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
pH målt ved 21 +/- 2°C					
pH	7.1		4		NS-EN ISO 10523
Konduktivitet (25°C)	3.99	mS/m	0.15	10%	NS-EN ISO 7888
Turbiditet	0.24	ftu	0.1	40%	NS-EN ISO 7027
* Lukt/smak	Så vidt konstaterbart				Intern metode basert på NMKL 183
Farge (410 nm)	14	mg Pt/l	5	40%	NS-EN ISO 7887 Metode C
Ammonium					
Ammonium (NH4-N)	<3	µg/l	3		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 28.11.2016

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).