

Meland kommune
Pb 79
5906 Frekkhaug
Attn: Meland kommune
AR-14-MX-002588-01

EUNOBE-00011488

 Prøvemottak: 19.08.2014
Temperatur:
Analyseperiode: 19.08.2014-25.08.2014
Referanse: Meland vv

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2014-0819-010	Prøvetakingsdato:	19.08.2014		
Prøvetype:	Råvann	Prøvetaker:	Tor Helge Thorvaldsen		
Prøvemerkning:	Meland Råvannskran Kvernvatnet	Analysestartdato:	19.08.2014		
Analyse	Resultat:	Enhet:	MU	Metode:	LOQ:
Kimtall 22°C	130	cfu/ml		ISO 6222	
Koliforme	12	MPN/100 ml		Colilert-18/Quantitray	
E. coli	<1	MPN/100 ml		Colilert-18/Quantitray	
a) Fargetall	7	mg Pt/l	25%	ISO 7887:2011	2
Konduktivitet (25°C)	3.61	mS/m		NS 7888	0.2
pH målt ved 21 +/- 2°C					
pH	6.3			ISO 10523:2008	4
Turbiditet	0.54	ftu		NS 7027	0.1

Prøvenr.:	441-2014-0819-011	Prøvetakingsdato:	19.08.2014		
Prøvetype:	Råvann	Prøvetaker:	Tor Helge Thorvaldsen		
Prøvemerkning:	Meland Råvannskran Storavatnet	Analysestartdato:	19.08.2014		
Analyse	Resultat:	Enhet:	MU	Metode:	LOQ:
Kimtall 22°C	5	cfu/ml		ISO 6222	
Koliforme	21	MPN/100 ml		Colilert-18/Quantitray	
E. coli	<1	MPN/100 ml		Colilert-18/Quantitray	
a) Fargetall	22	mg Pt/l	15%	ISO 7887:2011	2
Konduktivitet (25°C)	3.98	mS/m		NS 7888	0.2
pH målt ved 21 +/- 2°C					
pH	5.7			ISO 10523:2008	4
Turbiditet	0.25	ftu		NS 7027	0.1

Tegnforklaring:

* (Ikke omfattet av akkrediteringen)

< :Mindre enn, > :Større enn, nd :Ikke påvist, MPN :Most Probable Number, cfu :Colony Forming Units, MU :Uncertainty of Measurement, LOQ :Kvantifiseringsgrense

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).



Prøvenr.:	441-2014-0819-012	Prøvetakingsdato:	19.08.2014		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Tor Helge Thorvaldsen		
Prøvemerkning:	Meland Reintvann pumpehus	Analysestartdato:	19.08.2014		
Analyse	Resultat:	Enhet:	MU	Metode:	LOQ:
Clostridium perfringens	<1	cfu/100 ml		Intern metode	
Enterokokker	<1	cfu/100 ml		ISO 7899-2	
Kimtall 22°C	<1	cfu/ml		ISO 6222	
Koliforme	<1	MPN/100 ml		Colilert-18/Quantitray	
E. coli	<1	MPN/100 ml		Colilert-18/Quantitray	
a) Fargetall	10	mg Pt/l	15%	ISO 7887:2011	2
Ammonium					
Ammonium (NH ₄ -N)	25	µg/l		NS EN ISO 11732	3
Konduktivitet (25°C)	4.04	mS/m		NS 7888	0.2
* Lukt/smak	Så vidt konstaterbart			Intern metode basert på NMKL 183	
pH målt ved 21 +/- 2°C					
pH	7.2			ISO 10523:2008	4
Turbiditet	0.52	ftu		NS 7027	0.1

Prøvenr.:	441-2014-0819-013	Prøvetakingsdato:	19.08.2014		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Tor Helge Thorvaldsen		
Prøvemerkning:	Meland Omsorgsboliger Rosslund	Analysestartdato:	19.08.2014		
Analyse	Resultat:	Enhet:	MU	Metode:	LOQ:
Clostridium perfringens	<1	cfu/100 ml		Intern metode	
Enterokokker	<1	cfu/100 ml		ISO 7899-2	
Kimtall 22°C	260	cfu/ml		ISO 6222	
Koliforme	<1	MPN/100 ml		Colilert-18/Quantitray	
E. coli	<1	MPN/100 ml		Colilert-18/Quantitray	
a) Fargetall	10	mg Pt/l	15%	ISO 7887:2011	2
Ammonium					
Ammonium (NH ₄ -N)	<3	µg/l		NS EN ISO 11732	3
Konduktivitet (25°C)	4.09	mS/m		NS 7888	0.2
* Lukt/smak	Så vidt konstaterbart			Intern metode basert på NMKL 183	
pH målt ved 21 +/- 2°C					
pH	6.9			ISO 10523:2008	4
Turbiditet	0.43	ftu		NS 7027	0.1

Tegnforklaring:

* (Ikke omfattet av akkrediteringen)

< :Ljndre enn, > :Større enn, nd :Ikke påvist, MPN :Most Probable Number, cfu :Colony Forming Units, MU :Uncertainty of Measurement, LOQ :Kvantifiseringsgrense

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).



Prøvenr.:	441-2014-0819-014	Prøvetakingsdato:	19.08.2014		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Tor Helge Thorvaldsen		
Prøvemerkning:	Meland Frekhaug	Analysestartdato:	19.08.2014		
Analyse	Resultat:	Enhet:	MU	Metode:	LOQ:
Clostridium perfringens	<1	cfu/100 ml		Intern metode	
Enterokokker	<1	cfu/100 ml		ISO 7899-2	
Kimtall 22°C	1	cfu/ml		ISO 6222	
Koliforme	<1	MPN/100 ml		Colilert-18/Quantitray	
E. coli	<1	MPN/100 ml		Colilert-18/Quantitray	
a) Fargetall	9	mg Pt/l	25%	ISO 7887:2011	2
Ammonium					
Ammonium (NH ₄ -N)	<3	µg/l		NS EN ISO 11732	3
Konduktivitet (25°C)	4.07	mS/m		NS 7888	0.2
* Lukt/smak	Så vidt konstaterbart			Intern metode basert på NMKL 183	
pH målt ved 21 +/- 2°C					
pH	6.7			ISO 10523:2008	4
Turbiditet	0.24	ftu		NS 7027	0.1

Prøvenr.:	441-2014-0819-015	Prøvetakingsdato:	19.08.2014		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Tor Helge Thorvaldsen		
Prøvemerkning:	Meland Flatøy	Analysestartdato:	19.08.2014		
Analyse	Resultat:	Enhet:	MU	Metode:	LOQ:
Clostridium perfringens	<1	cfu/100 ml		Intern metode	
Enterokokker	<1	cfu/100 ml		ISO 7899-2	
Kimtall 22°C	<1	cfu/ml		ISO 6222	
Koliforme	<1	MPN/100 ml		Colilert-18/Quantitray	
E. coli	<1	MPN/100 ml		Colilert-18/Quantitray	
a) Fargetall	10	mg Pt/l	15%	ISO 7887:2011	2
Ammonium					
Ammonium (NH ₄ -N)	<3	µg/l		NS EN ISO 11732	3
Konduktivitet (25°C)	4.06	mS/m		NS 7888	0.2
* Lukt/smak	Så vidt konstaterbart			Intern metode basert på NMKL 183	
pH målt ved 21 +/- 2°C					
pH	6.7			ISO 10523:2008	4
Turbiditet	1.2	ftu		NS 7027	0.1

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) NS/EN ISO/IEC 17025:2005 NA TEST 003, Eurofins Environment Testing Norway AS (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss

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)

< :Mindre enn, > :Større enn, nd :Ikke påvist, MPN :Most Probable Number, cfu :Colony Forming Units, MU :Uncertainty of Measurement, LOQ :Kvantifiseringsgrense

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 25.08.2014

Helene L. Botnevik

Helene Lillethun Botnevik

ASM Bergen, Kvalitetsansvarlig

Tegnforklaring:

* (Ikke omfattet av akkrediteringen)

< :Lilindre enn, > :Større enn, nd :Ikke påvist, MPN :Most Probable Number, cfu :Colony Forming Units, MU :Uncertainty of Measurement, LOQ :Kvantifiseringsgrense

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).