

Meland kommune
Pb 79
5906 Frekkhaug
Attn: Meland kommune

AR-14-MX-003802-01

EUNOBE-00012584

Prøvemottak: 11.11.2014

Temperatur:

Analyseperiode: 11.11.2014-19.11.2014

Referanse: Meland vv

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2014-1111-014	Prøvetakingsdato:	11.11.2014		
Prøvetype:	Råvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Meland Råvannskran Kvernvatnet	Analysestartdato:	11.11.2014		
Analyse	Resultat:	Enhet:	MU	Metode:	LOQ:
Kimtall 22°C	>300	cfu/ml		ISO 6222	
Koliforme	100	MPN/100 ml		Colilert-18/Quantitray	
E. coli	<1	MPN/100 ml		Colilert-18/Quantitray	
Farge (410 nm)	16	mg Pt/l	40%	EN ISO 7887-C1	5
Konduktivitet (25°C)	3.25	mS/m	10%	NS 7888	0.2
pH målt ved 21 +/- 2°C					
pH	6.1			NS-EN ISO 10523	4
Turbiditet	0.65	ftu	30%	NS 7027	0.1

Prøvenr.:	441-2014-1111-015	Prøvetakingsdato:	11.11.2014		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Meland Reintvann pumpehus	Analysestartdato:	11.11.2014		
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	4	cfu/ml		ISO 6222	
Koliforme	<1	MPN/100 ml		Colilert-18/Quantitray	
E. coli	<1	MPN/100 ml		Colilert-18/Quantitray	
Ammonium					
Ammonium (NH4-N)	5.3	µg/l	40%	NS EN ISO 11732	3
Farge (410 nm)	16	mg Pt/l	40%	EN ISO 7887-C1	5
Konduktivitet (25°C)	3.69	mS/m	10%	NS 7888	0.2
* Lukt/smak	Så vidt konstaterbart			Intern metode basert på NMKL 183	
pH målt ved 21 +/- 2°C					
pH	6.9			NS-EN ISO 10523	4
Turbiditet	0.37	ftu	30%	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.:	441-2014-1111-016	Prøvetakingsdato:	11.11.2014		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Meland Omsorgsboliger Rosslund	Analysestartdato:	11.11.2014		
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	60	cfu/ml		ISO 6222	
Koliforme	<1	MPN/100 ml		Colilert-18/Quantitray	
E. coli	<1	MPN/100 ml		Colilert-18/Quantitray	
Ammonium					
Ammonium (NH ₄ -N)	<3	µg/l		NS EN ISO 11732	3
Farge (410 nm)	15	mg Pt/l	40%	EN ISO 7887-C1	5
Konduktivitet (25°C)	3.75	mS/m	10%	NS 7888	0.2
* Lukt/smak	Så vidt konstaterbart			Intern metode basert på NMKL 183	
pH målt ved 21 +/- 2°C					
pH	6.9			NS-EN ISO 10523	4
Turbiditet	0.26	ftu	30%	NS 7027	0.1

Prøvenr.:	441-2014-1111-017	Prøvetakingsdato:	11.11.2014		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Meland Frekhaug	Analysestartdato:	11.11.2014		
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	150	cfu/ml		ISO 6222	
Koliforme	<1	MPN/100 ml		Colilert-18/Quantitray	
E. coli	<1	MPN/100 ml		Colilert-18/Quantitray	
Ammonium					
Ammonium (NH ₄ -N)	<3	µg/l		NS EN ISO 11732	3
Farge (410 nm)	13	mg Pt/l	40%	EN ISO 7887-C1	5
Konduktivitet (25°C)	3.72	mS/m	10%	NS 7888	0.2
* Lukt/smak	Så vidt konstaterbart			Intern metode basert på NMKL 183	
pH målt ved 21 +/- 2°C					
pH	6.8			NS-EN ISO 10523	4
Turbiditet	0.22	ftu	30%	NS 7027	0.1

Tegnforklaring:

* (Ikke omfattet av akkrediteringen)

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

Opplysninger om målesikkerhet 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.:	441-2014-1111-018	Prøvetakingsdato:	11.11.2014		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Meland Flatøy	Analysestartdato:	11.11.2014		
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	10	cfu/ml		ISO 6222	
Koliforme	<1	MPN/100 ml		Colilert-18/Quantitray	
E. coli	<1	MPN/100 ml		Colilert-18/Quantitray	
Ammonium					
Ammonium (NH ₄ -N)	<3	µg/l		NS EN ISO 11732	3
Farge (410 nm)	16	mg Pt/l	40%	EN ISO 7887-C1	5
Konduktivitet (25°C)	3.75	mS/m	10%	NS 7888	0.2
* Lukt/smak	Så vidt konstaterbart			Intern metode basert på NMKL 183	
pH målt ved 21 +/- 2°C					
pH	6.9			NS-EN ISO 10523	4
Turbiditet	0.21	ftu	30%	NS 7027	0.1

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)

Bergen 19.11.2014

Helene Lillethun Botnevik

ASM Bergen, Kvalitetsansvarlig

Tegnforklaring:

* (Ikke omfattet av akkrediteringen)

< :Litt 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).