



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway
AS (Bergen)

F. reg. 965 141 618 MVA
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
Fax:

AR-17-MX-000839-01



EUNOBE-00022106

Prøvemottak: 20.02.2017
Temperatur:
Analyseperiode: 20.02.2017-28.02.2017
Referanse: Meland vv

Meland kommune
Pb 79
5906 Frekkhaug
Attn: Meland kommune

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2017-0220-057	Prøvetakingsdato:	20.02.2017	
Prøvetype:	Råvann	Prøvetaker:	Kjell S	
Prøvemerkning:	Meland Råvannskran Kvernavatnet	Analysestartdato:	20.02.2017	
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU	Metode
Kimtall 22°C	72	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
pH målt ved 21 +/- 2°C				
pH	6.2		4	NS-EN ISO 10523
Konduktivitet (25°C)	4.77	mS/m	0.15 10%	NS-EN ISO 7888
Turbiditet	2.8	ftu	0.1 20%	NS-EN ISO 7027
Farge (410 nm)	8	mg Pt/l	5 40%	NS-EN ISO 7887 Metode C

Prøvenr.:	441-2017-0220-058	Prøvetakingsdato:	20.02.2017
Prøvetype:	Råvann	Prøvetaker:	Kjell S
Prøvemerkning:	Meland Råvannskran Storavatnet	Analysestartdato:	20.02.2017
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU Metode
Kimtall 22°C	19	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
pH målt ved 21 +/- 2°C			
pH	5.7		4 NS-EN ISO 10523
Konduktivitet (25°C)	4.55	mS/m	0.15 10% NS-EN ISO 7888
Turbiditet	0.26	ftu	0.1 40% 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 Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr '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.:	441-2017-0220-059	Prøvetakingsdato:	20.02.2017	
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Kjell S	
Prøvemerkning:	Meland Reintvann pumpehus	Analysestartdato:	20.02.2017	
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU	Metode
Kimtall 22°C	<1	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	6.8		4	NS-EN ISO 10523
Konduktivitet (25°C)	4.97	mS/m	0.15 10%	NS-EN ISO 7888
Turbiditet	0.35	ftu	0.1 20%	NS-EN ISO 7027
* Lukt/smak	Så vidt konstaterbart			Intern metode basert på NMKL 183
Farge (410 nm)	11	mg Pt/l	5 40%	NS-EN ISO 7887 Metode C
Ammonium				
Ammonium (NH4-N)	6.1	µg/l	3 40%	NS EN ISO 11732

Prøvenr.:	441-2017-0220-060	Prøvetakingsdato:	20.02.2017	
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Kjell S	
Prøvemerkning:	Meland Omsorgsboliger Rossland	Analysestartdato:	20.02.2017	
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	6.7		4	NS-EN ISO 10523
Konduktivitet (25°C)	5.06	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)	11	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 Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr '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.:	441-2017-0220-061	Prøvetakingsdato:	20.02.2017	
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Kjell S	
Prøvemerkning:	Meland Frekhaug	Analysestartdato:	20.02.2017	
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU	Metode
Kimtall 22°C	<1	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	6.8		4	NS-EN ISO 10523
Konduktivitet (25°C)	5.12	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)	11	mg Pt/l	5 40%	NS-EN ISO 7887 Metode C
Ammonium				
Ammonium (NH4-N)	<3	µg/l	3	NS EN ISO 11732

Prøvenr.:	441-2017-0220-062	Prøvetakingsdato:	20.02.2017	
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Kjell S	
Prøvemerkning:	Meland Flatøy	Analysestartdato:	20.02.2017	
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU	Metode
Kimtall 22°C	51	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	6.8		4	NS-EN ISO 10523
Konduktivitet (25°C)	5.06	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)	11	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 Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr '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.:	441-2017-0220-063	Prøvetakingsdato:	20.02.2017	
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Kjell S	
Prøvemerkning:	Meland Sætrevik	Analysestartdato:	20.02.2017	
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	6.7		4	NS-EN ISO 10523
Konduktivitet (25°C)	5.09	mS/m	0.15 10%	NS-EN ISO 7888
Turbiditet	0.23	ftu	0.1 40%	NS-EN ISO 7027
* Lukt/smak	Så vidt konstaterbart			Intern metode basert på NMKL 183
Farge (410 nm)	10	mg Pt/l	5 40%	NS-EN ISO 7887 Metode C
Ammonium				
Ammonium (NH4-N)	3.5	µg/l	3 40%	NS EN ISO 11732

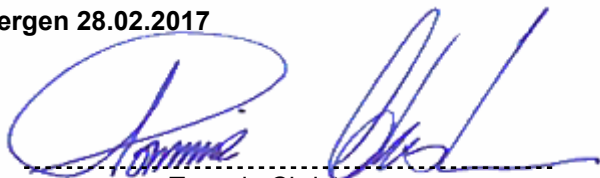
Kopi til:

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)

Bergen 28.02.2017


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'.

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).