



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

AS (Bergen)

F. reg. 965 141 618 MVA

Sandviksveien 110

5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42

Fax:

Meland kommune

Pb 79

5906 Frekkhaug

Attn: Meland kommune

AR-17-MX-001676-01



EUNOBE-00022822

Prøvemottak: 18.04.2017

Temperatur:

Analyseperiode: 18.04.2017-03.05.2017

Referanse: Meland vv

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2017-0418-026	Prøvetakingsdato:	18.04.2017
Prøvetype:	Råvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerkning:	Meland Råvannskran Kvernavatnet	Analysestartdato:	18.04.2017
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU Metode
Kimtall 22°C	35	cfu/ml	NS-EN ISO 6222
Koliforme	4	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	6.0		4 0% NS-EN ISO 10523
Konduktivitet (25°C)	4.74	mS/m	0.15 10% NS-EN ISO 7888
Turbiditet	2.8	ftu	0.1 20% NS-EN ISO 7027
Farge (410 nm)	7	mg Pt/l	5 40% NS-EN ISO 7887
			Metode C

Prøvenr.:	441-2017-0418-027	Prøvetakingsdato:	18.04.2017	
Prøvetype:	Råvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver	
Prøvemerkning:	Meland Råvannskran Storavatnet	Analysestartdato:	18.04.2017	
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
pH målt ved 21 +/- 2°C				
pH	6.0		4 0%	NS-EN ISO 10523
Konduktivitet (25°C)	4.78	mS/m	0.15 10%	NS-EN ISO 7888
Turbiditet	0.32	ftu	0.1 20%	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 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.:	441-2017-0418-028	Prøvetakingsdato:	18.04.2017
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerkning:	Meland Reintvann pumpehus	Analysestartdato:	18.04.2017
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	6.7		4 0% NS-EN ISO 10523
Konduktivitet (25°C)	4.93	mS/m	0.15 10% NS-EN ISO 7888
Turbiditet	0.30	ftu	0.1 20% NS-EN ISO 7027
* Lukt/smak	Så vidt konstaterbart		Intern metode basert på NMKL 183
Farge (410 nm)	7	mg Pt/l	5 40% NS-EN ISO 7887 Metode C
Ammonium			
Ammonium (NH4-N)	1400	µg/l	3 15% NS EN ISO 11732

Prøvenr.:	441-2017-0418-029	Prøvetakingsdato:	18.04.2017
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerkning:	Meland Omsorgsboliger Rossland	Analysestartdato:	18.04.2017
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	6.7		4 0% NS-EN ISO 10523
Konduktivitet (25°C)	4.97	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)	9	mg Pt/l	5 40% NS-EN ISO 7887 Metode C
Ammonium			
Ammonium (NH4-N)	39	µg/l	3 15% 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.:	441-2017-0418-030	Prøvetakingsdato:	18.04.2017
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerkning:	Meland Frekhaug	Analysestartdato:	18.04.2017
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	6.7		4 0% NS-EN ISO 10523
Konduktivitet (25°C)	5.02	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)	9	mg Pt/l	5 40% NS-EN ISO 7887 Metode C
Ammonium			
Ammonium (NH4-N)	73	µg/l	3 15% NS EN ISO 11732

Prøvenr.:	441-2017-0418-031	Prøvetakingsdato:	18.04.2017
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerkning:	Meland Flatøy	Analysestartdato:	18.04.2017
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
pH målt ved 21 +/- 2°C			
pH	6.8		4 0% NS-EN ISO 10523
Konduktivitet (25°C)	5.00	mS/m	0.15 10% NS-EN ISO 7888
Turbiditet	0.29	ftu	0.1 40% NS-EN ISO 7027
* Lukt/smak	Så vidt konstaterbart		Intern metode basert på NMKL 183
Farge (410 nm)	9	mg Pt/l	5 40% NS-EN ISO 7887 Metode C
Ammonium			
Ammonium (NH4-N)	29	µg/l	3 40% 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.:	441-2017-0418-032	Prøvetakingsdato:	18.04.2017	
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver	
Prøvemerkning:	Meland Sætrevik	Analysestartdato:	18.04.2017	
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	6.6		4 0%	NS-EN ISO 10523
Konduktivitet (25°C)	5.02	mS/m	0.15 10%	NS-EN ISO 7888
Turbiditet	0.20	ftu	0.1 40%	NS-EN ISO 7027
* Lukt/smak	Så vidt konstaterbart			Intern metode basert på NMKL 183
Farge (410 nm)	9	mg Pt/l	5 40%	NS-EN ISO 7887 Metode C
Ammonium				
Ammonium (NH4-N)	13	µg/l	3 40%	NS EN ISO 11732

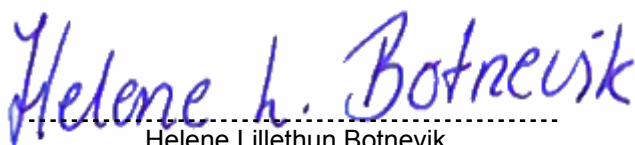
Kopi til:

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 03.05.2017


Helene Lillethun Botnevik

ASM Bergen, Kvalitetsansvarlig

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).