

Meland kommune
Pb 79
5906 Frekkhaug
Attn: Meland kommune
AR-17-MX-002639-01

EUNOBE-00023860

 Prøvemottak: 04.07.2017
Temperatur:
Analyseperiode: 04.07.2017-11.07.2017
Referanse: Meland vv, vannprøver
uke 27
(006-10521-157281)

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2017-0704-076	Prøvetakingsdato:	04.07.2017
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerkning:	Råvannskran Kvarnavatnet	Analysestartdato:	04.07.2017
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU Metode
Kimtall 22°C	55	cfu/ml	NS-EN ISO 6222
Koliforme	>200	MPN/100 ml	ISO 9308-2
E. coli	1	MPN/100 ml	ISO 9308-2
Enterokokker	<1	cfu/100 ml	NS-EN ISO 7899-2
pH målt ved 21 +/- 2°C			
pH	6.4		4 0% NS-EN ISO 10523
Turbiditet	0.44	ftu	0.1 20% NS-EN ISO 7027
Farge (410 nm)	13	mg Pt/l	5 40% NS-EN ISO 7887 Metode C

Prøvenr.:	441-2017-0704-077	Prøvetakingsdato:	04.07.2017
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerkning:	Råvannskran Storavatnet	Analysestartdato:	04.07.2017
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU Metode
Kimtall 22°C	26	cfu/ml	NS-EN ISO 6222
Koliforme	4	MPN/100 ml	ISO 9308-2
E. coli	<1	MPN/100 ml	ISO 9308-2
Enterokokker	<1	cfu/100 ml	NS-EN ISO 7899-2
pH målt ved 21 +/- 2°C			
pH	6.0		4 0% NS-EN ISO 10523
Turbiditet	0.29	ftu	0.1 40% 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.:	441-2017-0704-078	Prøvetakingsdato:	04.07.2017	
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver	
Prøvemerkning:	Reintvann pumpehus	Analysestartdato:	04.07.2017	
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU	Metode
Kimtall 22°C	<1	cfu/ml		NS-EN ISO 6222
Koliforme	<1	MPN/100 ml		ISO 9308-2
E. coli	<1	MPN/100 ml		ISO 9308-2
Enterokokker	<1	cfu/100 ml		NS-EN ISO 7899-2
pH målt ved 21 +/- 2°C				
pH	7.4		4 0%	NS-EN ISO 10523
Konduktivitet (25°C)	4.46	mS/m	0.15 10%	NS-EN ISO 7888
Turbiditet	0.40	ftu	0.1 20%	NS-EN ISO 7027
Farge (410 nm)	33	mg Pt/l	5 15%	NS-EN ISO 7887 Metode C
* Lukt-kvalitativt i vann				
* Lukt-kvalitativt	Normal			NS-EN 1622
* Vannsensorikk smak	Normal			NS-EN 1622

Prøvenr.:	441-2017-0704-079	Prøvetakingsdato:	04.07.2017	
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver	
Prøvemerkning:	Omsorgsboliger Rosslund	Analysestartdato:	04.07.2017	
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU	Metode
Kimtall 22°C	7	cfu/ml		NS-EN ISO 6222
Koliforme	<1	MPN/100 ml		ISO 9308-2
E. coli	<1	MPN/100 ml		ISO 9308-2
Enterokokker	<1	cfu/100 ml		NS-EN ISO 7899-2
pH målt ved 21 +/- 2°C				
pH	7.0		4 0%	NS-EN ISO 10523
Konduktivitet (25°C)	4.57	mS/m	0.15 10%	NS-EN ISO 7888
Turbiditet	0.20	ftu	0.1 40%	NS-EN ISO 7027
Farge (410 nm)	12	mg Pt/l	5 40%	NS-EN ISO 7887 Metode C
* Lukt-kvalitativt i vann				
* Lukt-kvalitativt	Normal			NS-EN 1622
* Vannsensorikk smak	Normal			NS-EN 1622

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.:	441-2017-0704-080	Prøvetakingsdato:	04.07.2017	
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver	
Prøvemerkning:	Frekhaug	Analysestartdato:	04.07.2017	
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU	Metode
Kimtall 22°C	1	cfu/ml		NS-EN ISO 6222
Koliforme	<1	MPN/100 ml		ISO 9308-2
E. coli	<1	MPN/100 ml		ISO 9308-2
Enterokokker	<1	cfu/100 ml		NS-EN ISO 7899-2
pH målt ved 21 +/- 2°C				
pH	7.0		4 0%	NS-EN ISO 10523
Konduktivitet (25°C)	4.55	mS/m	0.15 10%	NS-EN ISO 7888
Turbiditet	0.21	ftu	0.1 40%	NS-EN ISO 7027
Farge (410 nm)	11	mg Pt/l	5 40%	NS-EN ISO 7887 Metode C
* Lukt-kvalitativt i vann				
* Lukt-kvalitativt	Normal			NS-EN 1622
* Vannsensorikk smak	Normal			NS-EN 1622

Prøvenr.:	441-2017-0704-081	Prøvetakingsdato:	04.07.2017	
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver	
Prøvemerkning:	Flatøy	Analysestartdato:	04.07.2017	
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU	Metode
Kimtall 22°C	13	cfu/ml		NS-EN ISO 6222
Koliforme	<1	MPN/100 ml		ISO 9308-2
E. coli	<1	MPN/100 ml		ISO 9308-2
Enterokokker	<1	cfu/100 ml		NS-EN ISO 7899-2
pH målt ved 21 +/- 2°C				
pH	7.0		4 0%	NS-EN ISO 10523
Konduktivitet (25°C)	4.58	mS/m	0.15 10%	NS-EN ISO 7888
Turbiditet	0.19	ftu	0.1 40%	NS-EN ISO 7027
Farge (410 nm)	12	mg Pt/l	5 40%	NS-EN ISO 7887 Metode C
* Lukt-kvalitativt i vann				
* Lukt-kvalitativt	Normal			NS-EN 1622
* Vannsensorikk smak	Normal			NS-EN 1622

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.:	441-2017-0704-082	Prøvetakingsdato:	04.07.2017
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerkning:	Sætrevik	Analysestartdato:	04.07.2017
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU Metode
Kimtall 22°C	100	cfu/ml	NS-EN ISO 6222
Koliforme	<1	MPN/100 ml	ISO 9308-2
E. coli	<1	MPN/100 ml	ISO 9308-2
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)	4.65	mS/m	0.15 10% NS-EN ISO 7888
Turbiditet	0.23	ftu	0.1 40% NS-EN ISO 7027
Farge (410 nm)	11	mg Pt/l	5 40% NS-EN ISO 7887 Metode C
* Lukt-kvalitativt i vann			
* Lukt-kvalitativt	Normal		NS-EN 1622
* Vannsensorikk smak	Normal		NS-EN 1622

Prøvenr.:	441-2017-0704-083	Prøvetakingsdato:	04.07.2017
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerkning:	Høgdebasseng Melandskaret	Analysestartdato:	04.07.2017
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU Metode
Kimtall 22°C	2	cfu/ml	NS-EN ISO 6222
Koliforme	<1	MPN/100 ml	ISO 9308-2
E. coli	<1	MPN/100 ml	ISO 9308-2
Enterokokker	<1	cfu/100 ml	NS-EN ISO 7899-2
pH målt ved 21 +/- 2°C			
pH	7.1		4 0% NS-EN ISO 10523
Konduktivitet (25°C)	4.72	mS/m	0.15 10% NS-EN ISO 7888
Turbiditet	1.8	ftu	0.1 20% NS-EN ISO 7027
Farge (410 nm)	14	mg Pt/l	5 40% NS-EN ISO 7887 Metode C
* Lukt-kvalitativt i vann			
* Lukt-kvalitativt	Normal		NS-EN 1622
* Vannsensorikk smak	Normal		NS-EN 1622

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.:	441-2017-0704-084	Prøvetakingsdato:	04.07.2017
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerkning:	Høgdebasseng Vollo	Analysestartdato:	04.07.2017
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU Metode
Kimtall 22°C	8	cfu/ml	NS-EN ISO 6222
Koliforme	<1	MPN/100 ml	ISO 9308-2
E. coli	<1	MPN/100 ml	ISO 9308-2
Enterokokker	<1	cfu/100 ml	NS-EN ISO 7899-2
pH målt ved 21 +/- 2°C			
pH	7.1		4 0% NS-EN ISO 10523
Konduktivitet (25°C)	4.58	mS/m	0.15 10% NS-EN ISO 7888
Turbiditet	0.28	ftu	0.1 40% NS-EN ISO 7027
Farge (410 nm)	16	mg Pt/l	5 40% NS-EN ISO 7887 Metode C
* Lukt-kvalitativt i vann			
* Lukt-kvalitativt	Normal		NS-EN 1622
* Vannsensorikk smak	Normal		NS-EN 1622

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 11.07.2017

 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).