

Meland kommune
Pb 79
5906 Frekkhaug
Attn: Meland kommune
AR-17-MX-002949-01

EUNOBE-00024153

 Prøvemottak: 01.08.2017
Temperatur:
Analyseperiode: 01.08.2017-04.08.2017
Referanse: Drikkevansprøver uke 31
(006-10521-158707)

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2017-0801-112	Prøvetakingsdato:	01.08.2017
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerkning:	Råvann Kvernvatnet 5	Analysestartdato:	01.08.2017
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU Metode
Kimtall 22°C	90	cfu/ml	NS-EN ISO 6222
Koliforme	19	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	6.5		4 0% NS-EN ISO 10523
Turbiditet	0.67	ftu	0.1 20% NS-EN ISO 7027
Farge (410 nm)	9	mg Pt/l	5 40% NS-EN ISO 7887 Metode C

Prøvenr.:	441-2017-0801-113	Prøvetakingsdato:	01.08.2017
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerkning:	Råvann Storavatnet 6	Analysestartdato:	01.08.2017
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU Metode
Kimtall 22°C	15	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	5.9		4 0% NS-EN ISO 10523
Turbiditet	0.23	ftu	0.1 40% NS-EN ISO 7027
Farge (410 nm)	22	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.:	441-2017-0801-114	Prøvetakingsdato:	01.08.2017	
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver	
Prøvemerkning:	Reintvann pumpehus 7	Analysestartdato:	01.08.2017	
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	7.6		4 0%	NS-EN ISO 10523
Konduktivitet (25°C)	4.42	mS/m	0.15 10%	NS-EN ISO 7888
Turbiditet	0.27	ftu	0.1 40%	NS-EN ISO 7027
Farge (410 nm)	10	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.:	441-2017-0801-115	Prøvetakingsdato:	01.08.2017	
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver	
Prøvemerkning:	Reintvann omsorgsboliger Rosslund 8	Analysestartdato:	01.08.2017	
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	7.1		4 0%	NS-EN ISO 10523
Konduktivitet (25°C)	4.57	mS/m	0.15 10%	NS-EN ISO 7888
Turbiditet	0.41	ftu	0.1 20%	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

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.:	441-2017-0801-116	Prøvetakingsdato:	01.08.2017	
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver	
Prøvemerkning:	Reintvann Frekhaug 9	Analysestartdato:	01.08.2017	
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU	Metode
Kimtall 22°C	10	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)	4.53	mS/m	0.15 10%	NS-EN ISO 7888
Turbiditet	0.25	ftu	0.1 40%	NS-EN ISO 7027
Farge (410 nm)	10	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.:	441-2017-0801-117	Prøvetakingsdato:	01.08.2017	
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver	
Prøvemerkning:	Reintvann Flatøy 10	Analysestartdato:	01.08.2017	
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU	Metode
Kimtall 22°C	10	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)	4.49	mS/m	0.15 10%	NS-EN ISO 7888
Turbiditet	0.63	ftu	0.1 20%	NS-EN ISO 7027
Farge (410 nm)	9	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.:	441-2017-0801-118	Prøvetakingsdato:	01.08.2017	
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver	
Prøvemerkning:	Reintvann Sætrevik 11	Analysestartdato:	01.08.2017	
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU	Metode
Kimtall 22°C	30	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	6.5		4 0%	NS-EN ISO 10523
Konduktivitet (25°C)	4.80	mS/m	0.15 10%	NS-EN ISO 7888
Turbiditet	0.23	ftu	0.1 40%	NS-EN ISO 7027
Farge (410 nm)	10	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.:	441-2017-0801-119	Prøvetakingsdato:	01.08.2017	
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver	
Prøvemerkning:	Reintvann Høgdebasseng Melandskaret 12	Analysestartdato:	01.08.2017	
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	7.2		4 0%	NS-EN ISO 10523
Konduktivitet (25°C)	4.68	mS/m	0.15 10%	NS-EN ISO 7888
Turbiditet	2.7	ftu	0.1 20%	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.:	441-2017-0801-120	Prøvetakingsdato:	01.08.2017	
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver	
Prøvemerkning:	Reintvann Høgdebasseng Vollo 13	Analysestartdato:	01.08.2017	
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)	4.55	mS/m	0.15 10%	NS-EN ISO 7888
Turbiditet	0.27	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

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 04.08.2017

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).