

Meland kommune  
Pb 79  
5906 Frekkaug  
**Attn: Meland kommune**
**AR-17-MX-003370-01**

**EUNOBE-00024567**

 Prøvemottak: 29.08.2017  
Temperatur:  
Analyseperiode: 29.08.2017-05.09.2017  
Referanse: Vannprøver uke 35 (EOL  
2186-9886)

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: <b>441-2017-0829-094</b>	Prøvetakingsdato: 29.08.2017				
Prøvetype: Råvann	Prøvetaker: Oppdragsgiver				
Prøvemerkning: Råvann Kvernvatnet 5	Analysestartdato: 29.08.2017				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Kimtall 22°C	190	cfu/ml	96-380		NS-EN ISO 6222
Koliforme	32	MPN/100 ml	22-49		ISO 9308-2
E. coli	10	MPN/100 ml	5-19		ISO 9308-2
Enterokokker	4	cfu/100 ml			NS-EN ISO 7899-2
<b>pH målt ved 21 +/- 2°C</b>					
pH	6.4		4	0.2	NS-EN ISO 10523
Turbiditet	0.95	ftu	0.1	20%	NS-EN ISO 7027
Farge (410 nm)	32	mg Pt/l	5	15%	NS-EN ISO 7887 Metode C

Prøvenr.: <b>441-2017-0829-095</b>	Prøvetakingsdato: 29.08.2017				
Prøvetype: Råvann	Prøvetaker: Oppdragsgiver				
Prøvemerkning: Råvann Storavatnet 6	Analysestartdato: 29.08.2017				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Kimtall 22°C	15	cfu/ml	6-41		NS-EN ISO 6222
Koliforme	5	MPN/100 ml	2-12		ISO 9308-2
E. coli	<1	MPN/100 ml			ISO 9308-2
Enterokokker	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 7899-2
<b>pH målt ved 21 +/- 2°C</b>					
pH	5.8		4	0.2	NS-EN ISO 10523
Turbiditet	0.35	ftu	0.1	20%	NS-EN ISO 7027
Farge (410 nm)	34	mg Pt/l	5	15%	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.:	<b>441-2017-0829-096</b>	Prøvetakingsdato:	29.08.2017		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Reintvann pumpehus 7	Analysestartdato:	29.08.2017		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Kimtall 22°C	2	cfu/ml	<1-8		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
<b>pH målt ved 21 +/- 2°C</b>					
pH	7.0		4	0.2	NS-EN ISO 10523
Konduktivitet (25°C)	4.08	mS/m	0.15	10%	NS-EN ISO 7888
Turbiditet	0.43	ftu	0.1	20%	NS-EN ISO 7027
Farge (410 nm)	23	mg Pt/l	5	40%	NS-EN ISO 7887 Metode C
<b>* Lukt-kvalitativt i vann</b>					
* Lukt-kvalitativt	Normal				NS-EN 1622
* Vannsensorikk smak	Normal				NS-EN 1622

Prøvenr.:	<b>441-2017-0829-097</b>	Prøvetakingsdato:	29.08.2017		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Reintvann omsorgsboliger Rossland 8	Analysestartdato:	29.08.2017		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Kimtall 22°C	14	cfu/ml	5-39		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
<b>pH målt ved 21 +/- 2°C</b>					
pH	7.0		4	0.2	NS-EN ISO 10523
Konduktivitet (25°C)	4.20	mS/m	0.15	10%	NS-EN ISO 7888
Turbiditet	0.29	ftu	0.1	40%	NS-EN ISO 7027
Farge (410 nm)	14	mg Pt/l	5	40%	NS-EN ISO 7887 Metode C
<b>* Lukt-kvalitativt i vann</b>					
* 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.:	<b>441-2017-0829-098</b>	Prøvetakingsdato:	29.08.2017		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Reintvann Frekhaug 9	Analysestartdato:	29.08.2017		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Kimtall 22°C	68	cfu/ml	34-130		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
<b>pH målt ved 21 +/- 2°C</b>					
pH	7.0		4	0.2	NS-EN ISO 10523
Konduktivitet (25°C)	4.06	mS/m	0.15	10%	NS-EN ISO 7888
Turbiditet	0.28	ftu	0.1	40%	NS-EN ISO 7027
Farge (410 nm)	15	mg Pt/l	5	40%	NS-EN ISO 7887 Metode C
<b>* Lukt-kvalitativt i vann</b>					
* Lukt-kvalitativt	Normal				NS-EN 1622
* Vannsensorikk smak	Normal				NS-EN 1622

Prøvenr.:	<b>441-2017-0829-099</b>	Prøvetakingsdato:	29.08.2017		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Reintvann Flatøy 10	Analysestartdato:	29.08.2017		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Kimtall 22°C	10	cfu/ml	4-29		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
<b>pH målt ved 21 +/- 2°C</b>					
pH	7.0		4	0.2	NS-EN ISO 10523
Konduktivitet (25°C)	4.24	mS/m	0.15	10%	NS-EN ISO 7888
Turbiditet	0.29	ftu	0.1	40%	NS-EN ISO 7027
Farge (410 nm)	14	mg Pt/l	5	40%	NS-EN ISO 7887 Metode C
<b>* Lukt-kvalitativt i vann</b>					
* 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.:	<b>441-2017-0829-100</b>	Prøvetakingsdato:	29.08.2017	
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver	
Prøvemerkning:	Reintvann Sætrevik 11	Analysestartdato:	29.08.2017	
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU	Metode
Kimtall 22°C	41	cfu/ml	20-81	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
<b>pH målt ved 21 +/- 2°C</b>				
pH	6.5		4 0.2	NS-EN ISO 10523
Konduktivitet (25°C)	4.29	mS/m	0.15 10%	NS-EN ISO 7888
Turbiditet	0.25	ftu	0.1 40%	NS-EN ISO 7027
Farge (410 nm)	14	mg Pt/l	5 40%	NS-EN ISO 7887 Metode C
<b>* Lukt-kvalitativt i vann</b>				
* Lukt-kvalitativt	Normal			NS-EN 1622
* Vannsensorikk smak	Normal			NS-EN 1622

Prøvenr.:	<b>441-2017-0829-101</b>	Prøvetakingsdato:	29.08.2017	
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver	
Prøvemerkning:	Reintvann Melandskaret høgdebasseng 12	Analysestartdato:	29.08.2017	
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU	Metode
Kimtall 22°C	10	cfu/ml	4-29	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
<b>pH målt ved 21 +/- 2°C</b>				
pH	7.1		4 0.2	NS-EN ISO 10523
Konduktivitet (25°C)	4.32	mS/m	0.15 10%	NS-EN ISO 7888
Turbiditet	0.92	ftu	0.1 20%	NS-EN ISO 7027
Farge (410 nm)	16	mg Pt/l	5 40%	NS-EN ISO 7887 Metode C
<b>* Lukt-kvalitativt i vann</b>				
* 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.:	<b>441-2017-0829-102</b>	Prøvetaksdato:	29.08.2017		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Reintvann Vollo høgdebasseng 13	Analysestartdato:	29.08.2017		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Kimtall 22°C	13	cfu/ml	5-36		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
<b>pH målt ved 21 +/- 2°C</b>					
pH	7.2		4	0.2	NS-EN ISO 10523
Konduktivitet (25°C)	4.18	mS/m	0.15	10%	NS-EN ISO 7888
Turbiditet	0.34	ftu	0.1	20%	NS-EN ISO 7027
Farge (410 nm)	14	mg Pt/l	5	40%	NS-EN ISO 7887 Metode C
<b>* Lukt-kvalitativt i vann</b>					
* Lukt-kvalitativt		Normal			NS-EN 1622
* Vannsensorikk smak		Normal			NS-EN 1622

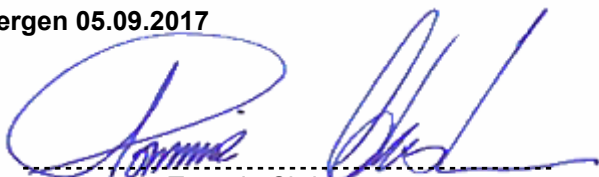
**Kopi til:**

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 05.09.2017**


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).