

Meland kommune  
Pb 79  
5906 Frekkhaug  
**Attn: Meland kommune**
**AR-17-MX-004290-01**

**EUNOBE-00025438**

 Prøvemottak: 24.10.2017  
Temperatur:  
Analyseperiode: 24.10.2017-31.10.2017  
Referanse: Meland vv, vannprøver  
uke 43  
(006-10521-166393)

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: <b>441-2017-1024-079</b>	Prøvetakingsdato: 24.10.2017				
Prøvetype: Råvann	Prøvetaker: Oppdragsgiver				
Prøvemerkning: Råvann Kvernvatnet 5	Analysestartdato: 24.10.2017				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Kimtall 22°C	120	cfu/ml		60-240	NS-EN ISO 6222
Koliforme	200	MPN/100 ml		140-390	ISO 9308-2
E. coli	1	MPN/100 ml		<1-6	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	NS-EN ISO 10523
Turbiditet	0.43	ftu	0.1	20%	NS-EN ISO 7027
Farge (410 nm)	16	mg Pt/l	5	40%	NS-EN ISO 7887 Metode C

Prøvenr.: <b>441-2017-1024-080</b>	Prøvetakingsdato: 24.10.2017				
Prøvetype: Råvann	Prøvetaker: Oppdragsgiver				
Prøvemerkning: Råvann Storavatnet 6	Analysestartdato: 24.10.2017				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Kimtall 22°C	13	cfu/ml		5-36	NS-EN ISO 6222
Koliforme	56	MPN/100 ml		40-80	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	5.7			4	NS-EN ISO 10523
Turbiditet	0.21	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.:	<b>441-2017-1024-081</b>	Prøvetakingsdato:	24.10.2017		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Reintvann pumpehus 7	Analysestartdato:	24.10.2017		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Kimtall 22°C	7	cfu/ml		2-21	NS-EN ISO 6222
Koliforme	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 9308-1
E. coli	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 9308-1
Enterokokker	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 7899-2
<b>pH målt ved 21 +/- 2°C</b>					
pH	7.2		4		NS-EN ISO 10523
Turbiditet	0.61	ftu	0.1	20%	NS-EN ISO 7027
Farge (410 nm)	19	mg Pt/l	5	40%	NS-EN ISO 7887 Metode C
Konduktivitet ved 25 °C (målt ved 22 +/- 2°C)	3.98	mS/m	0.15		NS-EN ISO 7888
<b>* Lukt-kvalitativt i vann</b>					
* Lukt-kvalitativt	Normal				NS-EN 1622
* Vannsensorikk smak	Normal				NS-EN 1622

Prøvenr.:	<b>441-2017-1024-082</b>	Prøvetakingsdato:	24.10.2017		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Reintvann omsorgsboliger Rosslund 8	Analysestartdato:	24.10.2017		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Kimtall 22°C	>300	cfu/ml			NS-EN ISO 6222
Koliforme	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 9308-1
E. coli	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 9308-1
Enterokokker	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 7899-2
<b>pH målt ved 21 +/- 2°C</b>					
pH	7.1		4		NS-EN ISO 10523
Turbiditet	0.33	ftu	0.1	20%	NS-EN ISO 7027
Farge (410 nm)	17	mg Pt/l	5	40%	NS-EN ISO 7887 Metode C
Konduktivitet ved 25 °C (målt ved 22 +/- 2°C)	3.89	mS/m	0.15		NS-EN ISO 7888
<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>441-2017-1024-083</b>	Prøvetakingsdato:	24.10.2017		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Reintvann Frekhaug 9	Analysestartdato:	24.10.2017		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Kimtall 22°C	20	cfu/ml		8-54	NS-EN ISO 6222
Koliforme	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 9308-1
E. coli	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 9308-1
Enterokokker	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 7899-2
<b>pH målt ved 21 +/- 2°C</b>					
pH	7.0		4		NS-EN ISO 10523
Turbiditet	0.36	ftu	0.1	20%	NS-EN ISO 7027
Farge (410 nm)	17	mg Pt/l	5	40%	NS-EN ISO 7887 Metode C
Konduktivitet ved 25 °C (målt ved 22 +/- 2°C)	3.84	mS/m	0.15		NS-EN ISO 7888
<b>* Lukt-kvalitativt i vann</b>					
* Lukt-kvalitativt	Normal				NS-EN 1622
* Vannsensorikk smak	Normal				NS-EN 1622

Prøvenr.:	<b>441-2017-1024-084</b>	Prøvetakingsdato:	24.10.2017		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Reintvann Flatøy 10	Analysestartdato:	24.10.2017		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Kimtall 22°C	14	cfu/ml		5-39	NS-EN ISO 6222
Koliforme	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 9308-1
E. coli	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 9308-1
Enterokokker	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 7899-2
<b>pH målt ved 21 +/- 2°C</b>					
pH	6.9		4		NS-EN ISO 10523
Turbiditet	0.30	ftu	0.1	40%	NS-EN ISO 7027
Farge (410 nm)	18	mg Pt/l	5	40%	NS-EN ISO 7887 Metode C
Konduktivitet ved 25 °C (målt ved 22 +/- 2°C)	3.90	mS/m	0.15		NS-EN ISO 7888
<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>441-2017-1024-085</b>	Prøvetakingsdato:	24.10.2017		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Reintvann Sætrevik 11	Analysestartdato:	24.10.2017		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Kimtall 22°C	5	cfu/ml		2-16	NS-EN ISO 6222
Koliforme	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 9308-1
E. coli	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 9308-1
Enterokokker	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 7899-2
<b>pH målt ved 21 +/- 2°C</b>					
pH	6.7		4		NS-EN ISO 10523
Turbiditet	0.22	ftu	0.1	40%	NS-EN ISO 7027
Farge (410 nm)	17	mg Pt/l	5	40%	NS-EN ISO 7887 Metode C
Konduktivitet ved 25 °C (målt ved 22 +/- 2°C)	3.84	mS/m	0.15		NS-EN ISO 7888
<b>* Lukt-kvalitativt i vann</b>					
* Lukt-kvalitativt	Normal				NS-EN 1622
* Vannsensorikk smak	Normal				NS-EN 1622

Prøvenr.:	<b>441-2017-1024-086</b>	Prøvetakingsdato:	24.10.2017		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Reintvann Høgdebasseng Melandskaret 12	Analysestartdato:	24.10.2017		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Kimtall 22°C	5	cfu/ml		2-16	NS-EN ISO 6222
Koliforme	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 9308-1
E. coli	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 9308-1
Enterokokker	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 7899-2
<b>pH målt ved 21 +/- 2°C</b>					
pH	7.2		4		NS-EN ISO 10523
Turbiditet	0.56	ftu	0.1	20%	NS-EN ISO 7027
Farge (410 nm)	19	mg Pt/l	5	40%	NS-EN ISO 7887 Metode C
Konduktivitet ved 25 °C (målt ved 22 +/- 2°C)	3.85	mS/m	0.15		NS-EN ISO 7888
<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>441-2017-1024-087</b>	Prøvetakingsdato:	24.10.2017		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Reintvann Høgdebasseng Vollo 13	Analysestartdato:	24.10.2017		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Kimtall 22°C	2	cfu/ml	<1-8		NS-EN ISO 6222
Koliforme	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 9308-1
E. coli	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 9308-1
Enterokokker	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 7899-2
<b>pH målt ved 21 +/- 2°C</b>					
pH	7.4		4		NS-EN ISO 10523
Turbiditet	0.33	ftu	0.1	20%	NS-EN ISO 7027
Farge (410 nm)	18	mg Pt/l	5	40%	NS-EN ISO 7887 Metode C
Konduktivitet ved 25 °C (målt ved 22 +/- 2°C)	3.84	mS/m	0.15		NS-EN ISO 7888
<b>* Lukt-kvalitativt i vann</b>					
* Lukt-kvalitativt	Normal				NS-EN 1622
* Vannsensorikk smak	Normal				NS-EN 1622

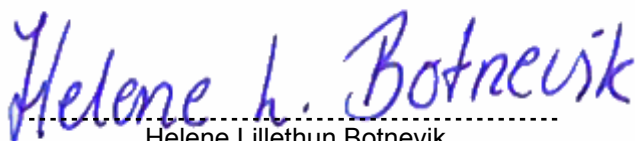
**Kopi til:**

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 31.10.2017**


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).