

Meland kommune
Pb 79
5906 Frekkhaug
Attn: Meland kommune
AR-17-MX-004757-01

EUNOBE-00025859

 Prøvemottak: 21.11.2017
Temperatur:
Analyseperiode: 21.11.2017-27.11.2017
Referanse: Meland Vannverk
vannprøver uke 47 (EOL
2186-15996)

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2017-1121-055	Prøvetakingsdato:	21.11.2017		
Prøvetype:	Råvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Råvann Kvernvatnet 5	Analysestartdato:	21.11.2017		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Kimtall 22°C	200	cfu/ml	100-400		NS-EN ISO 6222
Koliforme	36	MPN/100 ml	25-54		NS-EN ISO 9308-2
E. coli	<1	MPN/100 ml			NS-EN ISO 9308-2
Enterokokker	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 7899-2
pH målt ved 21 +/- 2°C					
pH	6.1		4		NS-EN ISO 10523
Turbiditet	0.56	ftu	0.1	20%	NS-EN ISO 7027
Farge (410 nm)	16	mg Pt/l	5	40%	NS-EN ISO 7887 Metode C

Prøvenr.:	441-2017-1121-056	Prøvetakingsdato:	21.11.2017		
Prøvetype:	Råvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Råvann Storavatnet 6	Analysestartdato:	21.11.2017		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Kimtall 22°C	56	cfu/ml	28-110		NS-EN ISO 6222
Koliforme	6	MPN/100 ml	3-14		NS-EN ISO 9308-2
E. coli	<1	MPN/100 ml			NS-EN ISO 9308-2
Enterokokker	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 7899-2
pH målt ved 21 +/- 2°C					
pH	5.8		4		NS-EN ISO 10523
Turbiditet	0.27	ftu	0.1	40%	NS-EN ISO 7027
Farge (410 nm)	29	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.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).



Prøvenr.:	441-2017-1121-057	Prøvetakingsdato:	21.11.2017		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:			
Prøvemerkning:	Reintvann Pumpehus 7	Analysestartdato:	21.11.2017		
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
pH målt ved 21 +/- 2°C					
pH	7.9		4		NS-EN ISO 10523
Turbiditet	0.82	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)	3.68	mS/m	0.15	0%	NS-EN ISO 7888
* Lukt-kvalitativt i vann					
* Lukt-kvalitativt	Normal				NS-EN 1622
* Vannsensorikk smak	Normal				NS-EN 1622

Prøvenr.:	441-2017-1121-058	Prøvetakingsdato:	21.11.2017		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:			
Prøvemerkning:	Reintvann Omsorgb. Rosslund 8	Analysestartdato:	21.11.2017		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Kimtall 22°C	38	cfu/ml		19-76	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
pH målt ved 21 +/- 2°C					
pH	7.4		4		NS-EN ISO 10523
Turbiditet	0.24	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)	3.65	mS/m	0.15	0%	NS-EN ISO 7888
* 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.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).



Prøvenr.:	441-2017-1121-059	Prøvetakingsdato:	21.11.2017		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:			
Prøvemerkning:	Reintvann Frekhaug 9	Analysestartdato:	21.11.2017		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Kimtall 22°C	25	cfu/ml		10-66	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
pH målt ved 21 +/- 2°C					
pH	7.2		4		NS-EN ISO 10523
Turbiditet	0.27	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)	3.60	mS/m	0.15	0%	NS-EN ISO 7888
* Lukt-kvalitativt i vann					
* Lukt-kvalitativt	Normal				NS-EN 1622
* Vannsensorikk smak	Normal				NS-EN 1622

Prøvenr.:	441-2017-1121-060	Prøvetakingsdato:	21.11.2017		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:			
Prøvemerkning:	Reintvann FLatøy 10	Analysestartdato:	21.11.2017		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Kimtall 22°C	46	cfu/ml		23-91	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
pH målt ved 21 +/- 2°C					
pH	7.3		4		NS-EN ISO 10523
Turbiditet	0.26	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)	3.69	mS/m	0.15	0%	NS-EN ISO 7888
* 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.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).



Prøvenr.:	441-2017-1121-061	Prøvetakingsdato:	21.11.2017		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:			
Prøvemerkning:	Reintvann Sætrevik 11	Analysestartdato:	21.11.2017		
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
pH målt ved 21 +/- 2°C					
pH	6.8		4		NS-EN ISO 10523
Turbiditet	0.20	ftu	0.1	40%	NS-EN ISO 7027
Farge (410 nm)	16	mg Pt/l	5	40%	NS-EN ISO 7887 Metode C
Konduktivitet ved 25 °C (målt ved 22 +/- 2°C)	3.62	mS/m	0.15	0%	NS-EN ISO 7888
* Lukt-kvalitativt i vann					
* Lukt-kvalitativt	Normal				NS-EN 1622
* Vannsensorikk smak	Normal				NS-EN 1622

Prøvenr.:	441-2017-1121-062	Prøvetakingsdato:	21.11.2017		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:			
Prøvemerkning:	Reintvann Høgdebasseng Melandskaret 12	Analysestartdato:	21.11.2017		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Kimtall 22°C	15	cfu/ml		6-41	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
pH målt ved 21 +/- 2°C					
pH	7.5		4		NS-EN ISO 10523
Turbiditet	0.29	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)	3.68	mS/m	0.15	0%	NS-EN ISO 7888
* 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.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).



Prøvenr.:	441-2017-1121-063	Prøvetakingsdato:	21.11.2017		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:			
Prøvemerkning:	Reintvann Høgdebasseng Vollo 13	Analysestartdato:	21.11.2017		
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
pH målt ved 21 +/- 2°C					
pH	7.4		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)	3.67	mS/m	0.15	0%	NS-EN ISO 7888
* Lukt-kvalitativt i vann					
* Lukt-kvalitativt	Normal				NS-EN 1622
* Vannsensorikk smak	Normal				NS-EN 1622

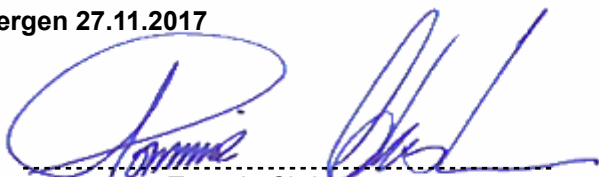
Kopi til:

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 27.11.2017


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.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).