

Meland kommune
 Pb 79
 5906 Frekkhaug
Attn: Meland kommune
AR-18-MX-003503-01

EUNOBE-00029566

 Prøvemottak: 21.08.2018
 Temperatur:
 Analyseperiode: 21.08.2018-27.08.2018
 Referanse: Meland vv, , uke 34

ANALYSERAPPORT

| Prøvenr.: | 441-2018-0821-037 | Prøvetakingsdato: | 21.08.2018 | | |
|-------------------------------|---------------------------------|-------------------|---------------|-----|----------------------------|
| Prøvetype: | Råvann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver | | |
| Prøvemerkning: | Meland Råvannskran Kvernavatnet | Analysestartdato: | 21.08.2018 | | |
| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
| Kimtall 22°C | 280 | cfu/ml | 140-560 | | NS-EN ISO 6222 |
| pH målt ved 21 +/- 2°C | | | | | |
| pH | 6.1 | | 4 | | NS-EN ISO 10523 |
| Turbiditet | 0.60 | FNU | 0.1 | 20% | NS-EN ISO 7027 |
| Farge (410 nm) | 13 | mg Pt/l | 5 | 40% | NS-EN ISO 7887 Metode C |
| Intestinale enterokokker | 1 | cfu/100 ml | <1-8 | | NS-EN ISO 7899-2 |
| E. coli | 19 | MPN/100 ml | 12-31 | | NS-EN ISO 9308-2 |
| Koliforme | 41 | MPN/100 ml | 28-60 | | NS-EN ISO 9308-2 |

| Prøvenr.: | 441-2018-0821-038 | Prøvetakingsdato: | 21.08.2018 | | |
|-------------------------------|--------------------------------|-------------------|---------------|-----|----------------------------|
| Prøvetype: | Råvann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver | | |
| Prøvemerkning: | Meland Råvannskran Storavatnet | Analysestartdato: | 21.08.2018 | | |
| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
| Kimtall 22°C | 8 | cfu/ml | 3-21 | | NS-EN ISO 6222 |
| pH målt ved 21 +/- 2°C | | | | | |
| pH | 5.8 | | 4 | | NS-EN ISO 10523 |
| Turbiditet | 0.24 | FNU | 0.1 | 40% | NS-EN ISO 7027 |
| Farge (410 nm) | 26 | mg Pt/l | 5 | 40% | NS-EN ISO 7887 Metode C |
| Intestinale enterokokker | < 1 | cfu/100 ml | | | NS-EN ISO 7899-2 |
| E. coli | <1 | MPN/100 ml | | | NS-EN ISO 9308-2 |
| Koliforme | 22 | MPN/100 ml | 14-35 | | NS-EN ISO 9308-2 |

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.: | 441-2018-0821-039 | Prøvetakingsdato: | 21.08.2018 | | |
|---|---------------------------|-------------------|---------------|-------|----------------------------|
| Prøvetype: | Drikkevann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver | | |
| Prøvemerkning: | Meland Reintvann pumpehus | Analysestartdato: | 21.08.2018 | | |
| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
| Kimtall 22°C | 2 | cfu/ml | | <1-10 | 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 |
| pH målt ved 21 +/- 2°C | | | | | |
| pH | 6.7 | | 4 | | NS-EN ISO 10523 |
| Turbiditet | 0.90 | FNU | 0.1 | 20% | NS-EN ISO 7027 |
| Farge (410 nm) | 15 | mg Pt/l | 5 | 40% | NS-EN ISO 7887 Metode C |
| Intestinale enterokokker | <1 | cfu/100 ml | | | NS-EN ISO 7899-2 |
| Konduktivitet ved 25 °C (målt ved 22 +/- 2°C) | 3.90 | mS/m | 0.15 | 10% | NS-EN ISO 7888 |
| * Lukt-kvalitativt i vann | | | | | |
| * Lukt-kvalitativt | Normal | | | | NS-EN 1622 |
| * Vannsensorikk smak | Normal | | | | NS-EN 1622 |

| Prøvenr.: | 441-2018-0821-040 | Prøvetakingsdato: | 21.08.2018 | | |
|---|--------------------------------|-------------------|---------------|--------|----------------------------|
| Prøvetype: | Drikkevann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver | | |
| Prøvemerkning: | Meland Omsorgsboliger Rosslund | Analysestartdato: | 21.08.2018 | | |
| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
| Kimtall 22°C | 58 | cfu/ml | | 29-110 | 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 |
| pH målt ved 21 +/- 2°C | | | | | |
| pH | 6.4 | | 4 | | NS-EN ISO 10523 |
| Turbiditet | 0.69 | FNU | 0.1 | 20% | NS-EN ISO 7027 |
| Farge (410 nm) | 13 | mg Pt/l | 5 | 40% | NS-EN ISO 7887 Metode C |
| Intestinale enterokokker | <1 | cfu/100 ml | | | NS-EN ISO 7899-2 |
| Konduktivitet ved 25 °C (målt ved 22 +/- 2°C) | 4.02 | mS/m | 0.15 | 10% | 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.: | 441-2018-0821-041 | Prøvetakingsdato: | 21.08.2018 | | |
|---|--------------------------|-------------------|---------------|------|----------------------------|
| Prøvetype: | Drikkevann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver | | |
| Prøvemerkning: | Meland Frekhaug | Analysestartdato: | 21.08.2018 | | |
| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
| Kimtall 22°C | 6 | cfu/ml | | 2-17 | 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 |
| pH målt ved 21 +/- 2°C | | | | | |
| pH | 6.3 | | 4 | | NS-EN ISO 10523 |
| Turbiditet | 0.31 | FNU | 0.1 | 20% | NS-EN ISO 7027 |
| Farge (410 nm) | 11 | mg Pt/l | 5 | 40% | NS-EN ISO 7887 Metode C |
| Intestinale enterokokker | <1 | cfu/100 ml | | | NS-EN ISO 7899-2 |
| Konduktivitet ved 25 °C (målt ved 22 +/- 2°C) | 4.22 | mS/m | 0.15 | 10% | NS-EN ISO 7888 |
| * Lukt-kvalitativt i vann | | | | | |
| * Lukt-kvalitativt | Normal | | | | NS-EN 1622 |
| * Vannsensorikk smak | Normal | | | | NS-EN 1622 |

| Prøvenr.: | 441-2018-0821-042 | Prøvetakingsdato: | 21.08.2018 | | |
|---|--------------------------|-------------------|---------------|-------|----------------------------|
| Prøvetype: | Drikkevann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver | | |
| Prøvemerkning: | Meland Flatøy | Analysestartdato: | 21.08.2018 | | |
| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
| Kimtall 22°C | 3 | cfu/ml | | <1-12 | 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 |
| pH målt ved 21 +/- 2°C | | | | | |
| pH | 6.4 | | 4 | | NS-EN ISO 10523 |
| Turbiditet | 0.39 | FNU | 0.1 | 20% | NS-EN ISO 7027 |
| Farge (410 nm) | 14 | mg Pt/l | 5 | 40% | NS-EN ISO 7887 Metode C |
| Intestinale enterokokker | <1 | cfu/100 ml | | | NS-EN ISO 7899-2 |
| Konduktivitet ved 25 °C (målt ved 22 +/- 2°C) | 3.96 | mS/m | 0.15 | 10% | 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.: | 441-2018-0821-043 | Prøvetakingsdato: | 21.08.2018 | | |
|---|--------------------------|-------------------|---------------|-------|----------------------------|
| Prøvetype: | Drikkevann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver | | |
| Prøvemerkning: | Meland Sætrevik | Analysestartdato: | 21.08.2018 | | |
| 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 |
| pH målt ved 21 +/- 2°C | | | | | |
| pH | 6.3 | | 4 | | NS-EN ISO 10523 |
| Turbiditet | 0.30 | FNU | 0.1 | 40% | NS-EN ISO 7027 |
| Farge (410 nm) | 10 | mg Pt/l | 5 | 40% | NS-EN ISO 7887 Metode C |
| Intestinale enterokokker | <1 | cfu/100 ml | | | NS-EN ISO 7899-2 |
| Konduktivitet ved 25 °C (målt ved 22 +/- 2°C) | 4.08 | mS/m | 0.15 | 10% | NS-EN ISO 7888 |
| * Lukt-kvalitativt i vann | | | | | |
| * Lukt-kvalitativt | Normal | | | | NS-EN 1622 |
| * Vannsensorikk smak | Normal | | | | NS-EN 1622 |

| Prøvenr.: | 441-2018-0821-044 | Prøvetakingsdato: | 21.08.2018 | | |
|---|----------------------------------|-------------------|---------------|-------|----------------------------|
| Prøvetype: | Drikkevann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver | | |
| Prøvemerkning: | Meland Høgdebasseng Melandskaret | Analysestartdato: | 21.08.2018 | | |
| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
| Kimtall 22°C | 24 | cfu/ml | | 11-54 | 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 |
| pH målt ved 21 +/- 2°C | | | | | |
| pH | 6.5 | | 4 | | NS-EN ISO 10523 |
| Turbiditet | 0.92 | FNU | 0.1 | 20% | NS-EN ISO 7027 |
| Farge (410 nm) | 13 | mg Pt/l | 5 | 40% | NS-EN ISO 7887 Metode C |
| Intestinale enterokokker | <1 | cfu/100 ml | | | NS-EN ISO 7899-2 |
| Konduktivitet ved 25 °C (målt ved 22 +/- 2°C) | 3.87 | mS/m | 0.15 | 10% | 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.: | 441-2018-0821-045 | Prøvetakingsdato: | 21.08.2018 | | |
|---|---------------------------|-------------------|---------------|------|----------------------------|
| Prøvetype: | Drikkevann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver | | |
| Prøvemerkning: | Meland Høgdebasseng Vollo | Analysestartdato: | 21.08.2018 | | |
| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
| Kimtall 22°C | 19 | cfu/ml | | 8-44 | 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 |
| pH målt ved 21 +/- 2°C | | | | | |
| pH | 6.5 | | 4 | | NS-EN ISO 10523 |
| Turbiditet | 0.62 | FNU | 0.1 | 20% | NS-EN ISO 7027 |
| Farge (410 nm) | 14 | mg Pt/l | 5 | 40% | NS-EN ISO 7887 Metode C |
| Intestinale enterokokker | <1 | cfu/100 ml | | | NS-EN ISO 7899-2 |
| Konduktivitet ved 25 °C (målt ved 22 +/- 2°C) | 3.94 | mS/m | 0.15 | 10% | NS-EN ISO 7888 |
| * Lukt-kvalitativt i vann | | | | | |
| * Lukt-kvalitativt | Normal | | | | NS-EN 1622 |
| * Vannsensorikk smak | Normal | | | | NS-EN 1622 |

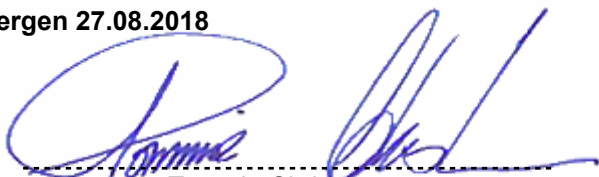
Kopi til:

Melandskaret (melandskaret@meland.kommune.no)

Geir Jensen (geir.jensen@meland.kommune.no)

Jan Andersen (Jan.Andersen@meland.kommune.no)

Paal Tønning (paal.tønning@meland.kommune.no)

Bergen 27.08.2018


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).