

Drangsholt vannverk

4658 Tveit

Attn: Drangsholt Vannverk
AR-18-MG-003742-01

EUNOKR-00032266

Prøvemottak: 04.10.2018

Temperatur:

Analyseperiode: 04.10.2018-11.10.2018

Referanse: Drikkevann uke 40-2018

ANALYSERAPPORT

| Prøvenr.: | 434-2018-1004-001 | Prøvetakingsdato: | 04.10.2018 | | | |
|---|--------------------------|-------------------|---------------|-----|------------------------------|-------------|
| Prøvetype: | Råvann | Prøvetaker: | Jesper Lassen | | | |
| Prøvemerkning: | Dam | Analysestartdato: | 04.10.2018 | | | |
| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode | Grenseverdi |
| Kimtall 22°C | 1000 | cfu/ml | 500-2000 | | NS-EN ISO 6222 | |
| pH målt ved 22 +/- 2°C | | | | | | |
| pH | 6.7 | | 4 | | NS-EN ISO 10523 | |
| Turbiditet | 0.42 | FNU | 0.1 | 25% | NS-EN ISO 7027-1:2016 | |
| Farge (410 nm) | 15 | mg Pt/l | 3 | 15% | NS-EN ISO 7887 Metode C | |
| a) Fluorid (F) | <0.05 | mg/l | 0.05 | | EPA Metod 340.3 | |
| a) Nitrat (NO ₃ -N) | 120 | µg/l | 5 | 20% | NS EN ISO 13395 | |
| b) Hardhet | 0.34 | °dH | 0.15 | | NS EN ISO 11885 | |
| b) Jern (Fe) | | | | | | |
| b) Jern (Fe) ICP-MS | 57 | µg/l | 0.3 | 20% | NS EN ISO 17294-2 | |
| b) Mangan (Mn) | | | | | | |
| b) Mangan (Mn) ICP-MS | 11 | µg/l | 0.05 | 15% | NS EN ISO 17294-2 | |
| b) Kalsium (Ca), direkte | 1.2 | mg/l | 0.05 | 15% | According NEN EN ISO 17294-2 | |
| E. coli | 4 | MPN/100 ml | 2-11 | | NS-EN ISO 9308-2 | |
| Koliforme | 140 | MPN/100 ml | 100-220 | | NS-EN ISO 9308-2 | |
| Konduktivitet (25°C) | | | | | | |
| Konduktivitet ved 25 °C (målt ved 22 +/- 2°C) | 3.9 | mS/m | 1 | 10% | NS-EN ISO 7888 | |
| b) Magnesium (Mg), direkte | 0.72 | mg/l | 0.1 | 15% | According NEN EN ISO 17294-2 | |
| b) Natrium (Na), direkte | 4.4 | mg/l | 0.1 | 15% | According NEN EN ISO 17294-2 | |

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.: | 434-2018-1004-002 | Prøvetakingsdato: | 04.10.2018 | | | |
|---|--------------------------|-------------------|---------------|--------|------------------------------|-------------|
| Prøvetype: | Drikkevann | Prøvetaker: | Jesper Lassen | | | |
| Prøvemerkning: | Kran | Analysestartdato: | 04.10.2018 | | | |
| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode | Grenseverdi |
| Kimtall 22°C | 100 | cfu/ml | | 50-200 | NS-EN ISO 6222 | |
| pH målt ved 22 +/- 2°C | | | | | | |
| pH | 6.8 | | 4 | | NS-EN ISO 10523 | |
| Turbiditet | 0.34 | FNU | 0.1 | 25% | NS-EN ISO 7027-1:2016 | max 1 |
| Farge (410 nm) | 15 | mg Pt/l | 3 | 15% | NS-EN ISO 7887 Metode C | max 20 |
| a) Fluorid (F) | <0.05 | mg/l | 0.05 | | EPA Metod 340.3 | |
| a) Nitrat (NO ₃ -N) | 130 | µg/l | 5 | 20% | NS EN ISO 13395 | max 10000 |
| b) Hardhet | 0.34 | °dH | 0.15 | | NS EN ISO 11885 | |
| b) Jern (Fe) | | | | | | |
| b) Jern (Fe) ICP-MS | 58 | µg/l | 0.3 | 20% | NS EN ISO 17294-2 | max 200 |
| b) Mangan (Mn) | | | | | | |
| b) Mangan (Mn) ICP-MS | 3.6 | µg/l | 0.05 | 15% | NS EN ISO 17294-2 | |
| b) Kalsium (Ca), direkte | 1.4 | mg/l | 0.05 | 15% | According NEN EN ISO 17294-2 | |
| E. coli | <1 | MPN/100 ml | | | NS-EN ISO 9308-2 | |
| Koliforme | <1 | MPN/100 ml | | | NS-EN ISO 9308-2 | |
| Konduktivitet (25°C) | | | | | | |
| Konduktivitet ved 25 °C (målt ved 22 +/- 2°C) | 4.8 | mS/m | 1 | 10% | NS-EN ISO 7888 | |
| b) Magnesium (Mg), direkte | 0.60 | mg/l | 0.1 | 15% | According NEN EN ISO 17294-2 | |
| b) Natrium (Na), direkte | 6.7 | mg/l | 0.1 | 15% | According NEN EN ISO 17294-2 | |

Krav/Forskrift: Drikkevannsforskriften 01.01.17_v4_EUNOKR

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a) Eurofins Environment Testing Norway AS (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss TEST 003 NS EN ISO/IEC 17025:2005,
 b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Trond Lohne (trond@vannplan.com)

Kristiansand 11.10.2018


 Nermina Trnka
 Produksjonsleder

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).