



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

AS (Kr.sand)

F. reg. NO9 651 416 18

Ægirsvei 10

NO-4632 Kristiansand

Tlf: +47 94 50 42 77

Environment_sales@eurofins.no

Drangsholt vannverk

4658 Tveit

Attn: Drangsholt Vannverk

AR-20-MG-011960-01

EUNOKR-00043196

Prøvemottak: 08.10.2020

Temperatur: 10

Analyseperiode: 08.10.2020-12.10.2020

Referanse: Vannprøver Drangsholt VV, uke 41

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

Kimtall er analysert mellom 12 og 24 timer etter prøvetaking.

Dette avviker fra standardens krav, men NA aksepterer analysestart inntil 24 timer etter prøvetaking

| Prøvenr.: | 434-2020-1008-038 | Prøvetakingsdato: | 07.10.2020 | | |
|-------------------------------------|-------------------|-------------------|---------------|--------|------------------|
| Prøvetype: | Råvann | Prøvetaker: | Jesper Lassen | | |
| Prøvemerkning: | Råvannsprøve | Analysestartdato: | 08.10.2020 | | |
| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
| pH målt ved 22 +/- 2°C | | | | | |
| pH | 5.8 | | 4 | 0.2 | NS-EN ISO 10523 |
| Turbiditet | 0.66 | FNU | 0.1 | 25% | NS-EN ISO 7027-1 |
| Farge (410 nm) | 27 | mg Pt/l | 3 | 12% | NS-EN ISO 7887 |
| a) Total organisk karbon (TOC/NPOC) | 5.3 | mg/l | 0.3 | 20% | NS-EN 1484 |
| Intestinale enterokokker | < 1 | cfu/100 ml | 1 | | NS-EN ISO 7899-2 |
| E. coli | 19 | MPN/100 ml | 1 | 12-31 | NS-EN ISO 9308-2 |
| Koliforme | 130 | MPN/100 ml | 1 | 93-200 | NS-EN ISO 9308-2 |

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway AS (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Kopi til:

Trond Lohne (trond@vannplan.com)

Kristiansand 12.10.2020

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

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'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet 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).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Drangsholt vannverk

4658 Tveit

Attn: Drangsholt Vannverk
AR-20-MG-012046-01
EUNOKR-00043196

Prøvemottak: 08.10.2020

Temperatur: 10

Analyseperiode: 08.10.2020-14.10.2020

 Referanse: Vannprøver Drangsholt
VV, uke 41

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

Kimtall er analysert mellom 12 og 24 timer etter prøvetaking.

Dette avviker fra standardens krav, men NA aksepterer analysestart inntil 24 timer etter prøvetaking

| Prøvenr.: | 434-2020-1008-039 | Prøvetakingsdato: | 07.10.2020 | | | |
|---|--------------------------|-------------------|---------------|-------|------------------------------|-------------|
| Prøvetype: | Drikkevann | Prøvetaker: | Jesper Lassen | | | |
| Prøvemerkning: | Drikkevannsprøve | Analysestartdato: | 08.10.2020 | | | |
| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode | Grenseverdi |
| pH målt ved 22 +/- 2°C | | | | | | |
| pH | 7.0 | | 4 | 0.2 | NS-EN ISO 10523 | 6.50 - 9.50 |
| Turbiditet | 0.38 | FNU | 0.1 | 25% | NS-EN ISO 7027-1 | max 1 |
| Farge (410 nm) | 31 | mg Pt/l | 3 | 12% | NS-EN ISO 7887 | max 20 |
| a) Ammonium (NH4-N) | <0.005 | mg/l | 0.005 | | NS-EN ISO 11732 | |
| a) Nitritt (NO2-N) | <0.002 | mg/l | 0.002 | | NS-EN ISO 13395 | |
| a) Total organisk karbon (TOC/NPOC) | 4.8 | mg/l | 0.3 | 20% | NS-EN 1484 | max 5 |
| b) Jern (Fe) | 0.088 | mg/l | 0.0003 | 20% | EN ISO 17294-2 | max 0.20 |
| Intestinale enterokokker | <1 | cfu/100 ml | 1 | | NS-EN ISO 7899-2 | |
| b) Kalsium (Ca), direkte | 1.3 | mg/l | 0.05 | 15% | According NEN EN ISO 17294-2 | |
| Kimtall 22°C | 44 | cfu/ml | 1 | 22-87 | NS-EN ISO 6222 | |
| E. coli | <1 | MPN/100 ml | 1 | | NS-EN ISO 9308-2 | |
| Koliforme | <1 | MPN/100 ml | 1 | | NS-EN ISO 9308-2 | |
| Konduktivitet (25°C) | | | | | | |
| Konduktivitet ved 25 °C (målt ved 22 +/- 2°C) | 4.2 | mS/m | 1 | 10% | NS-EN ISO 7888 | |

Krav/Forskrift: Drikkevannsforskriften (2020)

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- Eurofins Environment Testing Norway AS (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
- Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Trond Lohne (trond@vannplan.com)

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'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet 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).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



Kristiansand 14.10.2020

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Analytical Service Manager

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'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet 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).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.