



# eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Kr.sand)

F. reg. NO9 651 416 18

Aegirsvei 10

NO-4632 Kristiansand

Tlf: +47 94 50 42 77

miljo@eurofins.no

Drangsholt vannverk

4658 Tveit

Attn: Drangsholt Vannverk

**AR-22-MG-013921-01**

**EUNOKR-00052914**

Prøvemottak: 11.10.2022

Temperatur: 8

Analyseperiode: 11.10.2022-17.10.2022

Referanse: Vannprøver Drangsholt  
VV, uke 41

## ANALYSERAPPORT

### Merknader prøveserie:

Kimtall er analysert mellom 12 og 24 timer etter prøvetaking. Dette avviker fra standardens krav.

Kimtallanalyser rapporteres uakkreditert da de er analysert > 12 timer etter prøveuttak.

Prøvenr.: 434-2022-1011-017

Prøvetype: Råvann

Prøvemerkning: Råvannsprøve

Prøvetakingsdato: 10.10.2022

Prøvetaker: Jesper Lassen

Analysestartdato: 11.10.2022

| Analyse                             | Resultat | Enhet      | LOQ | MU     | Metode           |
|-------------------------------------|----------|------------|-----|--------|------------------|
| <b>pH målt ved 22 +/- 2°C</b>       |          |            |     |        |                  |
| pH                                  | 6.4      |            | 4   | 0.2    | NS-EN ISO 10523  |
| * Turbiditet                        | 0.46     | FNU        | 0.1 | 25%    | NS-EN ISO 7027-1 |
| Farge (410 nm)                      | 20       | mg Pt/l    | 3   | 30%    | NS-EN ISO 7887   |
| a) Total organisk karbon (TOC/NPOC) | 4.6      | mg/l       | 0.3 | 20%    | NS-EN 1484       |
| Intestinale enterokokker            | < 1      | cfu/100 ml | 1   |        | NS-EN ISO 7899-2 |
| E. coli                             | 4        | MPN/100 ml | 1   | 2-11   | NS-EN ISO 9308-2 |
| Koliforme                           | 110      | MPN/100 ml | 1   | 79-160 | NS-EN ISO 9308-2 |

### Merknader:

Analysen Turbiditet oppgis uakkreditert da prøven er analysert > 24 timer etter start av prøveuttak.

### Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

### Kopi til:

Kenneth Winsjansen (rkw@online.no)

Kristiansand 17.10.2022

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

### 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.



# eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Kr.sand)

F. reg. NO9 651 416 18

Aegirsvei 10

NO-4632 Kristiansand

Tlf: +47 94 50 42 77

miljo@eurofins.no

**AR-22-MG-013922-01**

**EUNOKR-00052914**

Prøvemottak: 11.10.2022

Temperatur: 8

Analyseperiode: 11.10.2022-17.10.2022

Referanse: Vannprøver Drangsholt  
VV, uke 41

Drangsholt vannverk

4658 Tveit

Attn: Drangsholt Vannverk

## ANALYSERAPPORT

### Merknader prøveserie:

Kimtall er analysert mellom 12 og 24 timer etter prøvetaking. Dette avviker fra standardens krav.

Kimtallanalyser rapporteres uakkreditert da de er analysert > 12 timer etter prøveuttak.

Prøvenr.: 434-2022-1011-018

Prøvetype: Drikkevann

Prøvemerkning: Drikkevannsprøve

Prøvetakingsdato: 10.10.2022

Prøvetaker: Jesper Lassen

Analysestartdato: 11.10.2022

| Analyse                                       | Resultat | Enhet      | LOQ    | MU    | Metode                 |
|-----------------------------------------------|----------|------------|--------|-------|------------------------|
| <b>pH målt ved 22 +/- 2°C</b>                 |          |            |        |       |                        |
| pH                                            | 7.4      |            | 4      | 0.2   | NS-EN ISO 10523        |
| * Turbiditet                                  | 0.39     | FNU        | 0.1    | 25%   | NS-EN ISO 7027-1       |
| Farge (410 nm)                                | 22       | mg Pt/l    | 3      | 30%   | NS-EN ISO 7887         |
| a) Ammonium (NH4-N)                           | <0.0050  | mg/l       | 0.005  |       | NS-EN ISO 11732        |
| a) Nitritt (NO2-N)                            | <0.0020  | mg/l       | 0.002  |       | NS-EN ISO 13395        |
| a) Total organisk karbon (TOC/NPOC)           | 4.2      | mg/l       | 0.3    | 20%   | NS-EN 1484             |
| a) Jern (Fe) direkte                          | 0.080    | mg/l       | 0.0003 | 15%   | NS-EN ISO 17294-2:2016 |
| Intestinale enterokokker                      | <1       | cfu/100 ml | 1      |       | NS-EN ISO 7899-2       |
| a) Kalsium (Ca) direkte                       | 1.6      | mg/l       | 0.05   | 20%   | NS-EN ISO 17294-2:2016 |
| Kimtall 22°C                                  | 50       | cfu/ml     | 1      | 28-89 | 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       |
| <b>Konduktivitet (25°C)</b>                   |          |            |        |       |                        |
| Konduktivitet ved 25 °C (målt ved 22 +/- 2°C) | 4.5      | mS/m       | 1      | 10%   | NS-EN ISO 7888         |

### Merknader:

Analysen Turbiditet oppgis uakkreditert da prøven er analysert > 24 timer etter start av prøveuttak.

### Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

### Kopi til:

Kenneth Winsjansen (rkw@online.no)

### 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 17.10.2022

-----  
Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

---

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;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.