

Eidsvoll Kommune  
RÅDHUSGATA 1  
2080 EIDSVOLL  
Attn: Katarina Ottesen

AR-24-MM-060686-01

EUNOMO-00422868

Prøvemottak: 19.06.2024  
Temperatur:  
Analyseperiode: 19.06.2024 18:13 -  
25.06.2024 13:50

Referanse: Eidsvoll kommune- Tisjøen  
VV 2024, uke 25

## ANALYSERAPPORT

| Prøvenr.:                        | 439-2024-06190916 | Prøvetakingsdato: | 19.06.2024   |       |                                 |
|----------------------------------|-------------------|-------------------|--------------|-------|---------------------------------|
| Prøvetype:                       | Råvann            | Prøvetaker:       | Tom Villåsen |       |                                 |
| Prøvemerkning:                   | Råvann Tisjøen    | Analysestartdato: | 19.06.2024   |       |                                 |
| Analyse                          | Resultat          | Enhet             | LOQ          | MU    | Metode                          |
| Kimtall 22°C                     | 17                | cfu/ml            | 1            | 8-37  | NS-EN ISO 6222                  |
| E. coli                          | <1                | MPN/100 ml        | 1            |       | NS-EN ISO 9308-2                |
| Koliforme                        | >200              | MPN/100 ml        | 1            |       | NS-EN ISO 9308-2                |
| Intestinale enterokokker         | <1                | cfu/100 ml        | 1            |       | NS-EN ISO 7899-2                |
| Clostridium perfringens          | 1                 | cfu/100 ml        | 1            | <1-10 | NS-EN ISO 14189                 |
| pH målt ved 23 +/- 2°C           | 6.7               |                   | 1            | 0.2   | NS-EN ISO 10523                 |
| Turbiditet                       | 0.20              | FNU               | 0.1          | 30%   | NS-EN ISO 7027-1                |
| Fargetall                        | 19                | mg Pt/l           | 2            | 15%   | NS-EN ISO<br>7887:2011 Method C |
| Total organisk karbon (TOC/NPOC) | 3.6               | mg/l              | 0.3          | 30%   | NS-EN 1484                      |
| Jern (Fe) direkte                | 30                | µg/l              | 0.3          | 15%   | NS-EN ISO<br>17294-2:2016       |
| Mangan (Mn) direkte              | 16                | µg/l              | 0.2          | 15%   | NS-EN ISO<br>17294-2:2016       |

**Kopi til:**

Mapgraph Drikkevann (eurofins.dar.eidsvoll.drikkevann@mapgraph.com)  
Arnfinn Hjell (Arnfinn.hjell@eidsvoll.kommune.no)  
Frode Hovind (frode.hovind@eidsvoll.kommune.no)  
Nils Kåre Røen (Nils.Kare.Roen@eidsvoll.kommune.no)  
Tommy Mikalsen (tommy.mikalsen@eidsvoll.kommune.no)  
Zainab Adel Hameed (zainab.adel.hameed@eidsvoll.kommune.no)

**Moss 25.06.2024**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet  
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Målesikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om målesikkerhet 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.

Eidsvoll Kommune  
RÅDHUSGATA 1  
2080 EIDSVOLL  
Attn: Katarina Ottesen

AR-24-MM-061145-01

EUNOMO-00422868

Prøvemottak: 19.06.2024  
Temperatur:  
Analyseperiode: 19.06.2024 18:13 -  
26.06.2024 12:41

Referanse: Eidsvoll kommune- Tisjøen  
VV 2024, uke 25

## ANALYSERAPPORT

| Prøvenr.:                                    | 439-2024-06190915 | Prøvetakingsdato: | 19.06.2024   |      |                              |             |
|--|-------------------|-------------------|--------------|------|------------------------------|-------------|
| Prøvetype:                                   | Drikkevann        | Prøvetaker:       | Tom Villåsen |      |                              |             |
| Prøvemerkning:                               | RA2, Minnesund    | Analysestartdato: | 19.06.2024   |      |                              |             |
| Analyse                                      | Resultat          | Enhet             | LOQ          | MU   | Metode                       | Grenseverdi |
| Kimtall 22°C                                 | 11                | cfu/ml            | 1            | 5-25 | NS-EN ISO 6222               | max 100     |
| E. coli                                      | <1                | cfu/100 ml        | 1            |      | NS-EN ISO 9308-1             | max 0       |
| Koliforme                                    | <1                | cfu/100 ml        | 1            |      | NS-EN ISO 9308-1             | max 0       |
| Intestinale enterokokker                     | <1                | cfu/100 ml        | 1            |      | NS-EN ISO 7899-2             | max 0       |
| pH målt ved 23 +/- 2°C                       | 7.7               |                   | 1            | 0.2  | NS-EN ISO 10523              | 6.50 - 9.50 |
| Turbiditet                                   | <0.10             | FNU               | 0.1          |      | NS-EN ISO 7027-1             |             |
| Fargetall                                    | 8.0               | mg Pt/l           | 2            | 25%  | NS-EN ISO 7887:2011 Method C | max 20      |
| Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C) | 9.21              | mS/m              | 0.1          | 10%  | NS-EN ISO 7888               | max 250     |
| * Lukt/smak                                  | 1 - Ingen         |                   |              |      | NMKL 183 Mod                 |             |

Krav/Forskrift: Drikkevannsforskriften (2017)\_V2

## Kopi til:

Mapgraph Drikkevann (eurofins.dar.eidsvoll.drikkevann@mapgraph.com)

Arnfinn Hjell (arnfinn.hjell@eidsvoll.kommune.no)

Frode Hovind (frode.hovind@eidsvoll.kommune.no)

Nils Kåre Røen (Nils.Kare.Roen@eidsvoll.kommune.no)

Tommy Mikalsen (tommy.mikalsen@eidsvoll.kommune.no)

Zainab Adel Hameed (zainab.adel.hameed@eidsvoll.kommune.no)

Moss 26.06.2024



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. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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.

Eidsvoll Kommune  
RÅDHUSGATA 1  
2080 EIDSVOLL  
Attn: Katarina Ottesen

AR-24-MM-061143-01

EUNOMO-00422868

Prøvemottak: 19.06.2024  
Temperatur:  
Analyseperiode: 19.06.2024 18:13 -  
26.06.2024 12:41

Referanse: Eidsvoll kommune- Tisjøen  
VV 2024, uke 25

## ANALYSERAPPORT

| Prøvenr.:                                    | 439-2024-06190913 | Prøvetakingsdato: | 19.06.2024   |     |                              |             |
|--|-------------------|-------------------|--------------|-----|------------------------------|-------------|
| Prøvetype:                                   | Drikkevann        | Prøvetaker:       | Tom Villåsen |     |                              |             |
| Prøvemerkning:                               | Myhrer            | Analysestartdato: | 19.06.2024   |     |                              |             |
| Analyse                                      | Resultat          | Enhet             | LOQ          | MU  | Metode                       | Grenseverdi |
| Kimtall 22°C                                 | <1                | cfu/ml            | 1            |     | NS-EN ISO 6222               | max 100     |
| E. coli                                      | <1                | cfu/100 ml        | 1            |     | NS-EN ISO 9308-1             | max 0       |
| Koliforme                                    | <1                | cfu/100 ml        | 1            |     | NS-EN ISO 9308-1             | max 0       |
| Intestinale enterokokker                     | <1                | cfu/100 ml        | 1            |     | NS-EN ISO 7899-2             | max 0       |
| pH målt ved 23 +/- 2°C                       | 7.7               |                   | 1            | 0.2 | NS-EN ISO 10523              | 6.50 - 9.50 |
| Turbiditet                                   | 0.29              | FNU               | 0.1          | 30% | NS-EN ISO 7027-1             |             |
| Fargetall                                    | 7.0               | mg Pt/l           | 2            | 25% | NS-EN ISO 7887:2011 Method C | max 20      |
| Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C) | 8.94              | mS/m              | 0.1          | 10% | NS-EN ISO 7888               | max 250     |
| * Lukt/smak                                  | 1 - Ingen         |                   |              |     | NMKL 183 Mod                 |             |

Krav/Forskrift: Drikkevannsforskriften (2017)\_V2

## Kopi til:

Mapgraph Drikkevann (eurofins.dar.eidsvoll.drikkevann@mapgraph.com)

Arnfinn Hjell (arnfinn.hjell@eidsvoll.kommune.no)

Frode Hovind (frode.hovind@eidsvoll.kommune.no)

Nils Kåre Røen (Nils.Kare.Roen@eidsvoll.kommune.no)

Tommy Mikalsen (tommy.mikalsen@eidsvoll.kommune.no)

Zainab Adel Hameed (zainab.adel.hameed@eidsvoll.kommune.no)

Moss 26.06.2024



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. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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.

Eidsvoll Kommune  
RÅDHUSGATA 1  
2080 EIDSVOLL  
Attn: Katarina Ottesen

AR-24-MM-061144-01

EUNOMO-00422868

Prøvemottak: 19.06.2024  
Temperatur:  
Analyseperiode: 19.06.2024 18:13 -  
26.06.2024 12:41

Referanse: Eidsvoll kommune- Tisjøen  
VV 2024, uke 25

## ANALYSERAPPORT

| Prøvenr.:                                    | 439-2024-06190914 | Prøvetakingsdato: | 19.06.2024   |      |                              |             |
|--|-------------------|-------------------|--------------|------|------------------------------|-------------|
| Prøvetype:                                   | Drikkevann        | Prøvetaker:       | Tom Villåsen |      |                              |             |
| Prøvemerkning:                               | Skovseth          | Analysestartdato: | 19.06.2024   |      |                              |             |
| Analyse                                      | Resultat          | Enhet             | LOQ          | MU   | Metode                       | Grenseverdi |
| Kimtall 22°C                                 | 2                 | cfu/ml            | 1            | <1-9 | NS-EN ISO 6222               | max 100     |
| E. coli                                      | <1                | cfu/100 ml        | 1            |      | NS-EN ISO 9308-1             | max 0       |
| Koliforme                                    | <1                | cfu/100 ml        | 1            |      | NS-EN ISO 9308-1             | max 0       |
| Intestinale enterokokker                     | <1                | cfu/100 ml        | 1            |      | NS-EN ISO 7899-2             | max 0       |
| pH målt ved 23 +/- 2°C                       | 7.7               |                   | 1            | 0.2  | NS-EN ISO 10523              | 6.50 - 9.50 |
| Turbiditet                                   | 0.11              | FNU               | 0.1          | 30%  | NS-EN ISO 7027-1             |             |
| Fargetall                                    | 7.0               | mg Pt/l           | 2            | 25%  | NS-EN ISO 7887:2011 Method C | max 20      |
| Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C) | 9.72              | mS/m              | 0.1          | 10%  | NS-EN ISO 7888               | max 250     |
| * Lukt/smak                                  | 1 - Ingen         |                   |              |      | NMKL 183 Mod                 |             |

Krav/Forskrift: Drikkevannsforskriften (2017)\_V2

## Kopi til:

Mapgraph Drikkevann (eurofins.dar.eidsvoll.drikkevann@mapgraph.com)

Arnfinn Hjell (arnfinn.hjell@eidsvoll.kommune.no)

Frode Hovind (frode.hovind@eidsvoll.kommune.no)

Nils Kåre Røen (Nils.Kare.Roen@eidsvoll.kommune.no)

Tommy Mikalsen (tommy.mikalsen@eidsvoll.kommune.no)

Zainab Adel Hameed (zainab.adel.hameed@eidsvoll.kommune.no)

Moss 26.06.2024



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. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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.

Eidsvoll Kommune  
RÅDHUSGATA 1  
2080 EIDSVOLL  
Attn: Katarina Ottesen

AR-24-MM-061150-01

EUNOMO-00422868

Prøvemottak: 19.06.2024  
Temperatur:  
Analyseperiode: 19.06.2024 18:50 -  
26.06.2024 12:41

Referanse: Eidsvoll kommune- Tisjøen  
VV 2024, uke 25

## ANALYSERAPPORT

| Prøvenr.:   | 439-2024-06190969 | Prøvetakingsdato: | 19.06.2024    |       |                              |             |
|---|-------------------|-------------------|---------------|-------|------------------------------|-------------|
| Prøvetype:  | Drikkevann        | Prøvetaker:       | Oppdragsgiver |       |                              |             |
| Prøvemerkning:  | Styri             | Analysestartdato: | 19.06.2024    |       |                              |             |
| Analyse   | Resultat          | Enhet             | LOQ           | MU    | Metode                       | Grenseverdi |
| Kimtall 22°C  | 21                | cfu/ml            | 1             | 10-44 | NS-EN ISO 6222               | max 100     |
| E. coli   | <1                | cfu/100 ml        | 1             |       | NS-EN ISO 9308-1             | max 0       |
| Koliforme   | <1                | cfu/100 ml        | 1             |       | NS-EN ISO 9308-1             | max 0       |
| Intestinale enterokokker  | <1                | cfu/100 ml        | 1             |       | NS-EN ISO 7899-2             | max 0       |
| * pH målt ved 23 +/- 2°C  | 7.7               |                   | 1             | 0.2   | NS-EN ISO 10523              | 6.50 - 9.50 |
| pH rapporteres uakkreditert da analysen er utført senere enn 48 timer etter prøvetaking. Måleusikkerhet kan være forhøyet.                              |                   |                   |               |       |                              |             |
| * Turbiditet  | 0.17              | FNU               | 0.1           | 30%   | NS-EN ISO 7027-1             |             |
| Turbiditet rapporteres uakkreditert fordi analysen er utført senere enn analysefrist i henhold til standardmetode . Måleusikkerheten kan være forhøyet. |                   |                   |               |       |                              |             |
| Fargetall   | 6.0               | mg Pt/l           | 2             | 25%   | NS-EN ISO 7887:2011 Method C | max 20      |
| * Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)  | 9.78              | mS/m              | 0.1           | 10%   | NS-EN ISO 7888.              | max 250     |
| Konduktivitet rapporteres uakkreditert da analysen er utført senere enn 48 timer etter prøvetaking. Måleusikkerhet kan være forhøyet.                   |                   |                   |               |       |                              |             |
| * Lukt/smak   | 1 - Ingen         |                   |               |       | NMKL 183 Mod                 |             |

Krav/Forskrift: Drikkevannsforskriften (2017)\_V2

**Kopi til:**

Mapgraph Drikkevann (eurofins.dar.eidsvoll.drikkevann@mapgraph.com)


Arnfinn Hjell (Arnfinn.hjell@eidsvoll.kommune.no)

Frode Hovind (frode.hovind@eidsvoll.kommune.no)

Nils Kåre Røen (Nils.Kare.Roen@eidsvoll.kommune.no)

Tommy Mikalsen (tommy.mikalsen@eidsvoll.kommune.no)

Zainab Adel Hameed (zainab.adel.hameed@eidsvoll.kommune.no)

**Moss 26.06.2024**

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. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, &lt;50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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.

Eidsvoll Kommune

RÅDHUSGATA 1

2080 EIDSVOLL

Attn: Katarina Ottesen

**AR-24-MM-061151-01**
**EUNOMO-00422868**

Prøvemottak: 19.06.2024

Temperatur:

Analyseperiode: 19.06.2024 18:50 -

26.06.2024 12:41

Referanse:

Eidsvoll kommune- Tisjøen

VV 2024, uke 25

## ANALYSERAPPORT

| Prøvenr.:   | <b>439-2024-06190970</b> | Prøvetakingsdato: | 19.06.2024    |              |                              |             |
|---|--------------------------|-------------------|---------------|--------------|------------------------------|-------------|
| Prøvetype:  | Drikkevann               | Prøvetaker:       | Oppdragsgiver |              |                              |             |
| Prøvemerkning:  | Tråkka                   | Analysestartdato: | 19.06.2024    |              |                              |             |
| Analyse   | Resultat                 | Enhet             | LOQ           | MU           | Metode                       | Grenseverdi |
| Kimtall 22°C  | 33                       | cfu/ml            | 1             | 19-59        | NS-EN ISO 6222               | max 100     |
| E. coli   | <1                       | cfu/100 ml        | 1             |              | NS-EN ISO 9308-1             | max 0       |
| Koliforme   | <1                       | cfu/100 ml        | 1             |              | NS-EN ISO 9308-1             | max 0       |
| Intestinale enterokokker  | <1                       | cfu/100 ml        | 1             |              | NS-EN ISO 7899-2             | max 0       |
| * pH målt ved 23 +/- 2°C  | 7.6                      |                   | 1             | 0.2          | NS-EN ISO 10523              | 6.50 - 9.50 |
| pH rapporteres uakkreditert da analysen er utført senere enn 48 timer etter prøvetaking. Måleusikkerhet kan være forhøyet.                              |                          |                   |               |              |                              |             |
| * Turbiditet  | 0.20                     | FNU               | 0.1           | 30%          | NS-EN ISO 7027-1             |             |
| Turbiditet rapporteres uakkreditert fordi analysen er utført senere enn analysefrist i henhold til standardmetode . Måleusikkerheten kan være forhøyet. |                          |                   |               |              |                              |             |
| Fargetall   | 5.0                      | mg Pt/l           | 2             | 25%          | NS-EN ISO 7887:2011 Method C | max 20      |
| * Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)  | 9.80                     | mS/m              | 0.1           | 10%          | NS-EN ISO 7888.              | max 250     |
| Konduktivitet rapporteres uakkreditert da analysen er utført senere enn 48 timer etter prøvetaking. Måleusikkerhet kan være forhøyet.                   |                          |                   |               |              |                              |             |
| * Lukt/smak   | 1 - Ingen                |                   |               | NMKL 183 Mod |                              |             |

Krav/Forskrift: Drikkevannsforskriften (2017)\_V2

**Kopi til:**

Mapgraph Drikkevann (eurofins.dar.eidsvoll.drikkevann@mapgraph.com)

Arnfinn Hjell (Arnfinn.hjell@eidsvoll.kommune.no)

Frode Hovind (frode.hovind@eidsvoll.kommune.no)

Nils Kåre Røen (Nils.Kare.Roen@eidsvoll.kommune.no)

Tommy Mikalsen (tommy.mikalsen@eidsvoll.kommune.no)

Zainab Adel Hameed (zainab.adel.hameed@eidsvoll.kommune.no)

**Moss 26.06.2024**


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. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, &lt;50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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.

Eidsvoll Kommune

RÅDHUSGATA 1

2080 EIDSVOLL

Attn: Katarina Ottesen

**AR-24-MM-061147-01**
**EUNOMO-00422868**

Prøvemottak: 19.06.2024

Temperatur:

Analyseperiode: 19.06.2024 18:50 -

26.06.2024 12:41

Referanse:

Eidsvoll kommune- Tisjøen

VV 2024, uke 25

## ANALYSERAPPORT

| Prøvenr.:   | <b>439-2024-06190966</b> | Prøvetakingsdato: | 19.06.2024    |              |                              |             |
|---|--------------------------|-------------------|---------------|--------------|------------------------------|-------------|
| Prøvetype:  | Drikkevann               | Prøvetaker:       | Oppdragsgiver |              |                              |             |
| Prøvemerkning:  | P52                      | Analysestartdato: | 19.06.2024    |              |                              |             |
| Analyse   | Resultat                 | Enhet             | LOQ           | MU           | Metode                       | Grenseverdi |
| Kimtall 22°C  | 7                        | cfu/ml            | 1             | 3-18         | NS-EN ISO 6222               | max 100     |
| E. coli   | <1                       | cfu/100 ml        | 1             |              | NS-EN ISO 9308-1             | max 0       |
| Koliforme   | <1                       | cfu/100 ml        | 1             |              | NS-EN ISO 9308-1             | max 0       |
| Intestinale enterokokker  | <1                       | cfu/100 ml        | 1             |              | NS-EN ISO 7899-2             | max 0       |
| * pH målt ved 23 +/- 2°C  | 7.8                      |                   | 1             | 0.2          | NS-EN ISO 10523              | 6.50 - 9.50 |
| pH rapporteres uakkreditert da analysen er utført senere enn 48 timer etter prøvetaking. Måleusikkerhet kan være forhøyet.                              |                          |                   |               |              |                              |             |
| * Turbiditet  | 0.13                     | FNU               | 0.1           | 30%          | NS-EN ISO 7027-1             |             |
| Turbiditet rapporteres uakkreditert fordi analysen er utført senere enn analysefrist i henhold til standardmetode . Måleusikkerheten kan være forhøyet. |                          |                   |               |              |                              |             |
| Fargetall   | 6.0                      | mg Pt/l           | 2             | 25%          | NS-EN ISO 7887:2011 Method C | max 20      |
| * Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)  | 9.20                     | mS/m              | 0.1           | 10%          | NS-EN ISO 7888.              | max 250     |
| Konduktivitet rapporteres uakkreditert da analysen er utført senere enn 48 timer etter prøvetaking. Måleusikkerhet kan være forhøyet.                   |                          |                   |               |              |                              |             |
| * Lukt/smak   | 1 - Ingen                |                   |               | NMKL 183 Mod |                              |             |

Krav/Forskrift: Drikkevannsforskriften (2017)\_V2

**Kopi til:**

Mapgraph Drikkevann (eurofins.dar.eidsvoll.drikkevann@mapgraph.com)

Arnfinn Hjell (Arnfinn.hjell@eidsvoll.kommune.no)

Frode Hovind (frode.hovind@eidsvoll.kommune.no)

Nils Kåre Røen (Nils.Kare.Roen@eidsvoll.kommune.no)

Tommy Mikalsen (tommy.mikalsen@eidsvoll.kommune.no)

Zainab Adel Hameed (zainab.adel.hameed@eidsvoll.kommune.no)

**Moss 26.06.2024**


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. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, &lt;50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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.

Eidsvoll Kommune

RÅDHUSGATA 1

2080 EIDSVOLL

Attn: Katarina Ottesen

**AR-24-MM-061146-01**
**EUNOMO-00422868**

Prøvemottak: 19.06.2024

Temperatur:

Analyseperiode: 19.06.2024 18:50 -

26.06.2024 12:41

Referanse:

Eidsvoll kommune- Tisjøen

VV 2024, uke 25

## ANALYSERAPPORT

| Prøvenr.:   | <b>439-2024-06190965</b> | Prøvetakingsdato: | 19.06.2024    |     |                              |             |
|---|--------------------------|-------------------|---------------|-----|------------------------------|-------------|
| Prøvetype:  | Drikkevann               | Prøvetaker:       | Oppdragsgiver |     |                              |             |
| Prøvemerkning:  | Reservevann              | Analysestartdato: | 19.06.2024    |     |                              |             |
| Analyse   | Resultat                 | Enhet             | LOQ           | MU  | Metode                       | Grenseverdi |
| Kimtall 22°C  | <1                       | cfu/ml            | 1             |     | NS-EN ISO 6222               | max 100     |
| E. coli   | <1                       | cfu/100 ml        | 1             |     | NS-EN ISO 9308-1             | max 0       |
| Koliforme   | <1                       | cfu/100 ml        | 1             |     | NS-EN ISO 9308-1             | max 0       |
| Intestinale enterokokker  | <1                       | cfu/100 ml        | 1             |     | NS-EN ISO 7899-2             | max 0       |
| * pH målt ved 23 +/- 2°C  | 7.9                      |                   | 1             | 0.2 | NS-EN ISO 10523              | 6.50 - 9.50 |
| pH rapporteres uakkreditert da analysen er utført senere enn 48 timer etter prøvetaking. Måleusikkerhet kan være forhøyet.                              |                          |                   |               |     |                              |             |
| * Turbiditet  | <0.10                    | FNU               | 0.1           |     | NS-EN ISO 7027-1             |             |
| Turbiditet rapporteres uakkreditert fordi analysen er utført senere enn analysefrist i henhold til standardmetode . Måleusikkerheten kan være forhøyet. |                          |                   |               |     |                              |             |
| Fargetall   | <2                       | mg Pt/l           | 2             |     | NS-EN ISO 7887:2011 Method C |             |
| * Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)  | 11.2                     | mS/m              | 0.1           | 10% | NS-EN ISO 7888.              | max 250     |
| Konduktivitet rapporteres uakkreditert da analysen er utført senere enn 48 timer etter prøvetaking. Måleusikkerhet kan være forhøyet.                   |                          |                   |               |     |                              |             |
| * Lukt/smak   | 1 - Ingen                |                   |               |     | NMKL 183 Mod                 |             |

Krav/Forskrift: Drikkevannsforskriften (2017)\_V2

**Kopi til:**

Mapgraph Drikkevann (eurofins.dar.eidsvoll.drikkevann@mapgraph.com)

Arnfinn Hjell (Arnfinn.hjell@eidsvoll.kommune.no)

Frode Hovind (frode.hovind@eidsvoll.kommune.no)

Nils Kåre Røen (Nils.Kare.Roen@eidsvoll.kommune.no)

Tommy Mikalsen (tommy.mikalsen@eidsvoll.kommune.no)

Zainab Adel Hameed (zainab.adel.hameed@eidsvoll.kommune.no)

**Moss 26.06.2024**


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. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, &lt;50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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

(Moss)

F. reg. NO9 651 416 18

Møllebakken 50

NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00

miljo@etn.eurofins.com

Eidsvoll Kommune

RÅDHUSGATA 1

2080 EIDSVOLL

Attn: Katarina Ottesen

**AR-24-MM-061149-01**

**EUNOMO-00422868**

Prøvemottak: 19.06.2024

Temperatur:

Analyseperiode: 19.06.2024 18:50 -

26.06.2024 12:41

Referanse:

Eidsvoll kommune- Tisjøen

VV 2024, uke 25

## ANALYSERAPPORT

| Prøvenr.:   | <b>439-2024-06190968</b> | Prøvetakingsdato: | 19.06.2024    |      |                              |             |
|---|--------------------------|-------------------|---------------|------|------------------------------|-------------|
| Prøvetype:  | Drikkevann               | Prøvetaker:       | Oppdragsgiver |      |                              |             |
| Prøvemerkning:  | Tærud HB1                | Analysestartdato: | 19.06.2024    |      |                              |             |
| Analyse   | Resultat                 | Enhet             | LOQ           | MU   | Metode                       | Grenseverdi |
| Kimtall 22°C  | 7                        | cfu/ml            | 1             | 3-18 | NS-EN ISO 6222               | max 100     |
| E. coli   | <1                       | cfu/100 ml        | 1             |      | NS-EN ISO 9308-1             | max 0       |
| Koliforme   | <1                       | cfu/100 ml        | 1             |      | NS-EN ISO 9308-1             | max 0       |
| Intestinale enterokokker  | <1                       | cfu/100 ml        | 1             |      | NS-EN ISO 7899-2             | max 0       |
| * pH målt ved 23 +/- 2°C  | 7.7                      |                   | 1             | 0.2  | NS-EN ISO 10523              | 6.50 - 9.50 |
| pH rapporteres uakkreditert da analysen er utført senere enn 48 timer etter prøvetaking. Måleusikkerhet kan være forhøyet.                              |                          |                   |               |      |                              |             |
| * Turbiditet  | 0.17                     | FNU               | 0.1           | 30%  | NS-EN ISO 7027-1             |             |
| Turbiditet rapporteres uakkreditert fordi analysen er utført senere enn analysefrist i henhold til standardmetode . Måleusikkerheten kan være forhøyet. |                          |                   |               |      |                              |             |
| Fargetall   | 7.0                      | mg Pt/l           | 2             | 25%  | NS-EN ISO 7887:2011 Method C | max 20      |
| * Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)  | 9.35                     | mS/m              | 0.1           | 10%  | NS-EN ISO 7888.              | max 250     |
| Konduktivitet rapporteres uakkreditert da analysen er utført senere enn 48 timer etter prøvetaking. Måleusikkerhet kan være forhøyet.                   |                          |                   |               |      |                              |             |
| * Lukt/smak   | 1 - Ingen                |                   |               |      | NMKL 183 Mod                 |             |

Krav/Forskrift: Drikkevannsforskriften (2017)\_V2

### Kopi til:

Mapgraph Drikkevann (eurofins.dar.eidsvoll.drikkevann@mapgraph.com)

Arnfinn Hjell (Arnfinn.hjell@eidsvoll.kommune.no)

Frode Hovind (frode.hovind@eidsvoll.kommune.no)

Nils Kåre Røen (Nils.Kare.Roen@eidsvoll.kommune.no)

Tommy Mikalsen (tommy.mikalsen@eidsvoll.kommune.no)

Zainab Adel Hameed (zainab.adel.hameed@eidsvoll.kommune.no)

**Moss 26.06.2024**

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. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til [www.eurofins.no](http://www.eurofins.no) for nærmere beskrivelse.

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.

Eidsvoll Kommune

RÅDHUSGATA 1

2080 EIDSVOLL

Attn: Katarina Ottesen

**AR-24-MM-061148-01**
**EUNOMO-00422868**

Prøvemottak: 19.06.2024

Temperatur:

Analyseperiode: 19.06.2024 18:50 -

26.06.2024 12:41

Referanse:

Eidsvoll kommune- Tisjøen

VV 2024, uke 25

## ANALYSERAPPORT

| Prøvenr.:   | <b>439-2024-06190967</b> | Prøvetakingsdato: | 19.06.2024    |      |                              |             |
|---|--------------------------|-------------------|---------------|------|------------------------------|-------------|
| Prøvetype:  | Drikkevann               | Prøvetaker:       | Oppdragsgiver |      |                              |             |
| Prøvemerkning:  | Tærud HB2                | Analysestartdato: | 19.06.2024    |      |                              |             |
| Analyse   | Resultat                 | Enhet             | LOQ           | MU   | Metode                       | Grenseverdi |
| Kimtall 22°C  | 10                       | cfu/ml            | 1             | 4-23 | NS-EN ISO 6222               | max 100     |
| E. coli   | <1                       | cfu/100 ml        | 1             |      | NS-EN ISO 9308-1             | max 0       |
| Koliforme   | <1                       | cfu/100 ml        | 1             |      | NS-EN ISO 9308-1             | max 0       |
| Intestinale enterokokker  | <1                       | cfu/100 ml        | 1             |      | NS-EN ISO 7899-2             | max 0       |
| * pH målt ved 23 +/- 2°C  | 7.7                      |                   | 1             | 0.2  | NS-EN ISO 10523              | 6.50 - 9.50 |
| pH rapporteres uakkreditert da analysen er utført senere enn 48 timer etter prøvetaking. Måleusikkerhet kan være forhøyet.                              |                          |                   |               |      |                              |             |
| * Turbiditet  | 0.20                     | FNU               | 0.1           | 30%  | NS-EN ISO 7027-1             |             |
| Turbiditet rapporteres uakkreditert fordi analysen er utført senere enn analysefrist i henhold til standardmetode . Måleusikkerheten kan være forhøyet. |                          |                   |               |      |                              |             |
| Fargetall   | 6.0                      | mg Pt/l           | 2             | 25%  | NS-EN ISO 7887:2011 Method C | max 20      |
| * Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)  | 9.15                     | mS/m              | 0.1           | 10%  | NS-EN ISO 7888.              | max 250     |
| Konduktivitet rapporteres uakkreditert da analysen er utført senere enn 48 timer etter prøvetaking. Måleusikkerhet kan være forhøyet.                   |                          |                   |               |      |                              |             |
| * Lukt/smak   | 1 - Ingen                |                   |               |      | NMKL 183 Mod                 |             |

Krav/Forskrift: Drikkevannsforskriften (2017)\_V2

**Kopi til:**

Mapgraph Drikkevann (eurofins.dar.eidsvoll.drikkevann@mapgraph.com)

Arnfinn Hjell (Arnfinn.hjell@eidsvoll.kommune.no)

Frode Hovind (frode.hovind@eidsvoll.kommune.no)

Nils Kåre Røen (Nils.Kare.Roen@eidsvoll.kommune.no)

Tommy Mikalsen (tommy.mikalsen@eidsvoll.kommune.no)

Zainab Adel Hameed (zainab.adel.hameed@eidsvoll.kommune.no)

**Moss 26.06.2024**


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. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, &lt;50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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.