

Eidsvoll kommune
Vann
Postboks 90
2080 EIDSVOLL
Att: Katarina Ottesen

Dato: 22.03.2024
Prøve ID: 2024-4291
ver 2

ANALYSERESULTATER

Analyserapporten er korrigert og ver 1 erstattes av 2

Dette er en rettet rapport.
Vennligst makuler versjon 1.
I versjon 2 er følgende endret:
Prøve -1, -2 Jern og Mangan endret

Prøvemottak: 21.02.24

Analyseperiode: 21.02.24 - 29.02.24

2024-4291-1 Råvann (drikkevann)
Gjelder: **Tisjøen Vannverk**

Tatt ut: 21.02.24 - 21.02.24
Sted: **Råvann**

| Parameter | Resultat | Enhet | Metode | Måleusikkerhet |
|------------------------------|---------------------|-----------|--------------------|----------------|
| Kimtall 22°C | HA) 71 | kde/ml | NS-EN ISO 6222 | 52 - 97 |
| Koliforme bakterier | HA) 1 | kde/100ml | NS-EN ISO 9308-1 | 1 - 2 |
| E.coli | HA) <1 | kde/100ml | NS-EN ISO 9308-1 | 0 - 2 |
| Intestinale enterokokker | HA) <1 | kde/100ml | NS-EN ISO 7899-2 | 0 - 1 |
| Clostridium perfringens | HA) <1 | kde/100ml | NS-EN ISO 14189 | 0 - 2 |
| pH ved 19-25°C | HA) 7.1 | | NS-EN-ISO 10523 | ±0,2 |
| *) Temperatur ved pH-måling | HA) 23.0 | °C | | |
| Fargetall (etter filtrering) | HA) 19 | mg Pt/l | NS-EN ISO 7887 (C) | ±1.9 |
| Turbiditet | HA) <0.10 | FNU | NS-EN ISO 7027-1 | |
| Total organisk karbon (TOC) | HA) 4.4 | mg/l | NS-EN 1484 | ±0.4 |
| *) Jern, Fe | 83) 27.0 | µg/l | SS-EN ISO 17294-2 | |
| *) Mangan, Mn | 83) 4.6 | µg/l | SS-EN ISO 17294 | |

2024-4291-2 DR) Drikkevann (Hamar)
Gjelder: **Tisjøen Vannverk**

Tatt ut: 21.02.24 - 21.02.24
Sted: **Rentvann etter UV (før klor)**

| Parameter | Resultat | Enhet | Grenseverdi | Metode | Måleusikkerhet |
|------------------------------|------------------------|-----------|-------------|-----------------------|----------------|
| Kimtall 22°C | HA) Ikke påvist | kde/ml | 100 | NS-EN ISO 6222 | |
| Koliforme bakterier | HA) <1 | kde/100ml | 0 | NS-EN ISO 9308-1 | 0 - 2 |
| E.coli | HA) <1 | kde/100ml | 0 | NS-EN ISO 9308-1 | 0 - 2 |
| Intestinale enterokokker | HA) <1 | kde/100ml | 0 | NS-EN ISO 7899-2 | 0 - 1 |
| Clostridium perfringens | HA) <1 | kde/100ml | 0 | NS-EN ISO 14189 | 0 - 2 |
| *) Lukt | HAL) 1 | | | Intern etter NMKL 183 | |
| *) Smak | HAL) 1 | | | Intern etter NMKL 183 | |
| pH ved 19-25°C | HA) 8.0 | | 6,5 - 9,5 | NS-EN-ISO 10523 | ±0,2 |
| *) Temperatur ved pH-måling | HA) 23.0 | °C | | | |
| Fargetall (etter filtrering) | HA) 6 | mg Pt/l | | NS-EN ISO 7887 (C) | ±0.6 |
| Turbiditet | HA) <0.10 | FNU | | NS-EN ISO 7027-1 | |
| Konduktivitet 25 °C | HA) 10.1 | mS/m | 250 | NS-ISO 7888 | ±1.01 |
| *) UV-transmisjon | HA) 59.5 | % T/ 5 cm | | Intern | |

| Parameter | Resultat | Enhet | Grenseverdi | Metode | Måleusikkerhet |
|-----------------------------|------------------|--------|-------------|-----------------------|----------------|
| Alkalitet | HA) 0.904 | mmol/l | | NS-EN-ISO 9963-2 | ±0.0904 |
| Total organisk karbon (TOC) | HA) 2.9 | mg/l | | NS-EN 1484 | ±0.7 |
| *) Jern, Fe | 83) 16.0 | µg/l | 200 | SS-EN ISO 17294-2:201 | |
| *) Mangan, Mn | 83) 2.6 | µg/l | 50 | SS-EN ISO 17294-2:201 | |
| *) Kalsium, Ca | 83) 19 | mg/l | | SS-EN ISO 11885:2009 | ±2.9 |

2024-4291-3 DR) Drikkevann (Hamar)
Gjelder: **Tisjøen Vannverk**

Tatt ut: 21.02.24 - 21.02.24
Sted: **Rentvann fra basseng**

| Parameter | Resultat | Enhet | Grenseverdi | Metode | Måleusikkerhet |
|--------------------------|--------------------|-----------|-------------|------------------|----------------|
| Kimtall 22°C | HA) >300 | kde/ml | 100 | NS-EN ISO 6222 | |
| Koliforme bakterier | HA) <1 | kde/100ml | 0 | NS-EN ISO 9308-1 | 0 - 2 |
| E.coli | HA) <1 | kde/100ml | 0 | NS-EN ISO 9308-1 | 0 - 2 |
| Intestinale enterokokker | HA) <1 | kde/100ml | 0 | NS-EN ISO 7899-2 | 0 - 1 |
| Clostridium perfringens | HA) <1 | kde/100ml | 0 | NS-EN ISO 14189 | 0 - 2 |

< betyr: Mindre enn, > betyr: Større enn

*) SGS Norway er ikke akkreditert for denne analysen

HA) Analysen er utført av SGS Hamar

83) Levert av SGS - Linköping ISO17025:2018 SWEDAC 1006

HAL) Analysen er utført av SGS Hamar. Lukt/smak skala:1-Ingen;2-Så vidt konstaterbart;3-Svakt;4-Tydlig;5-Sterk

DR) Grenseverdier etter Drikkevannsforskriften

Med hilsen

Elin Galaasen
Laboratorieingeniør

Kopi til
Tom Villåsen (E-post)
Zainab Abel Hameed (E-post)
Arnfinn Hjell (E-post)
Ekaterina Christensen (E-post)
Mapgraph PDF (E-post)
Tommy Mikalsen (E-post)
Frode Hovind (E-post)
Hilde Jacobsen (E-post)
Arb.leder, Nils Kåre Røen (E-post)