

Eidsvoll kommune
Vann
Postboks 90
2080 EIDSVOLL
Att: Katarina Ottesen

Dato: 05.11.2021
Prøve ID: 2021-22908
ver 1

ANALYSERESULTATER

Prøvemottak: 20.10.21

Analyseperiode: 20.10.21 - 05.11.21

2021-22908-1 Vann, overflate
Gjelder: **Tisjøen Vannverk**

Tatt ut: 20.10.21 - 20.10.21
Sted: **Nedstrøms utløp**

| Parameter | Resultat | Enhet | Metode | Måleusikkerhet |
|--------------------------------------|----------------------|----------|-----------------------|-------------------|
| Kintall 22°C | HA) 940 | kde/ml | NS-EN ISO 6222 | 686 - 1289 |
| pH ved 19-25°C | HA) 7.5 | | NS-EN ISO 10523 | ±0,2 |
| *) Temperatur ved pH-måling | HA) 21.0 | °C | | |
| Fargetall (etter filtrering) | HA) 16 | mg Pt/l | NS-EN ISO 7887 - C | ±1.6 |
| Turbiditet | HA) 0.46 | FNU | NS-EN ISO 7027-1 | ±0.055 |
| Alkalitet | HA) 0.330 | mmol/l | ISO 9963-2 | ±0.0330 |
| *) Kalsium, Ca | 83) 6.0 | mg/l | SS-EN ISO 11885:2009 | |
| *) TOC, total organisk karbon | 83) 3.40 | mg/l | SS-EN-1484 utg. 1 | |
| Suspendert stoff - GF/C | HA) <2 | mg/l | NS-EN 872 | |
| *) 1,2,-dikloretan | 83) <0.5 | µg/l | GC-MS | ±0.1 |
| *) Aluminium, Al | 83) 33.0 | µg/l | NS-EN ISO 17294-2 | |
| *) Ammonium, NH4-N | 83) <0.010 | mg N/l | ISO 15923-1:2013 B | |
| *) Antimon, Sb | 83) <0.10 | µg/l | NS-EN ISO 17294-2 | |
| *) Arsen, As | 83) 0.110 | µg/l | NS-EN ISO 17294-2 | |
| *) Benzen | 83) <0.10 | µg/l | GC-MS | ±0.05 |
| *) Benzo(a)pyren, PAH | 83) <0.005 | µg/l | GC/MS | ±0,0013 |
| *) Bly, Pb | 83) 0.060 | µg/l | SS-EN ISO 17294-2 | |
| *) Bor, B | 83) <2.5 | µg/l | NS-EN ISO 17294-2 | |
| *) Bromat-BrO3 | 83) <3 | µg/l | SS-EN ISO 11206:2013 | |
| *) Cyanid, total | 83) <0.01 | mg/l | EN ISO 14403 Skalar | ±0.002 |
| *) Fluorid | 83) 0.120 | mg F/l | SS-EN ISO10304-1:2009 | ±0.02 |
| *) Jern, Fe | 83) 33 | µg/l | SS-EN ISO 17294-2 | |
| *) Kadmium, Cd | 83) 0.010 | µg/l | SS-EN ISO 17294-2 | |
| *) Klorid | 83) 1.6 | mg Cl/l | SS-EN ISO10304-1:2009 | |
| *) Kobber, Cu | 83) 0.24 | µg/l | SS-EN ISO 17294-2 | |
| *) Krom, Cr | 83) 0.160 | µg/l | SS-EN ISO 17294-2 | |
| *) Kvikksølv | 83) <2.0 | ng/l | SS-EN ISO 17852 mod. | |
| *) Mangan, Mn | 83) 6.8 | µg/l | SS-EN ISO 17294 | |
| *) Natrium, Na | 83) 1.2 | mg/l | SS-EN ISO 11885:2009 | |
| *) Nikkel, Ni | 83) 0.34 | µg/l | SS-EN ISO 17294-2 | |
| *) Nitrat, NO3-N | 83) 0.160 | mg N/l | SS-EN ISO 10304 | ±0.024 |
| *) Nitritt, NO2-N | 83) <0.001 | mg N/l | ISO 15923-1 | |
| *) Benzo(b+k)fluoranten, PAH | 83) <0.01 | µg/l | GC/MS | ±0,003 |
| *) Benzo(ghi)perylene, PAH | 83) <0.01 | µg/l | GC/MS | ±0,003 |
| *) Indeno(1,2,3-cd)pyren, PAH | 83) <0.01 | µg/l | GC/MS | ±0.00 |
| *) Sum PAH ihht drikkevannsforskrift | 83) <0.02 | µg/l | GC/MS | |
| *) Selen, Se | 83) <1.0 | µg/l | SS-EN ISO 17294-2 | |
| *) Sulfat | 83) 2.7 | mg SO4/l | SS-EN ISO10304-1:2009 | |
| *) Tetrakloreten | 83) <1.0 | µg/l | GC-MS | ±0.2 |

| Parameter | Resultat | Enhet | Metode | Måleusikkerhet |
|-----------------------|----------|-------|--------|----------------|
| *) Trikloretan | 83) <1 | µg/l | GC-MS | ±0 |
| *) Sum kloreter | 83) <1.0 | µg/l | GC-MS | ±0.2 |
| *) Kloroform | 83) <1.0 | µg/l | GC-MS | ±0.20 |
| *) Bromoform | 83) <1 | µg/l | GC-MS | ±0 |
| *) Dibromklormetan | 83) <1 | µg/l | GC-MS | ±0 |
| *) Bromdiklormetan | 83) <1.0 | µg/l | GC-MS | ±0.2 |
| *) Sum trihalometaner | 83) <1.0 | µg/l | GC-MS | ±0.20 |

*) SGS Norway er ikke akkreditert for denne analysen

< betyr: Mindre enn

HA) Analysen er utført av SGS Hamar

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

Med hilsen



Rune Finsås Einrem
Fagansvarlig kjemi Norge

Kopi til

Jørn Erik Bakken Uhren (E-post)

Tom Villåsen (E-post)

Alexander Vatnehagen (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)

Angitt måleusikkerhet er beregnet med en dekningsfaktor k=2.

For opplysninger om måleusikkerheten for akkrediterte mikrobiologiske analyser av næringsmidler og før ta kontakt med laboratoriet.

Måleusikkerhet for kjemiske analyser fra undeleverandør oppgis ved forespørsel.

Resultatene gjelder kun de undersøkte prøvene slik mottatt. Rapporten må ikke offentliggjøres annet enn i sin helhet uten skriftlig tillatelse.

Informasjon om hvilken avdeling som har utført de enkelte analysene oppgis ved henvendelse til laboratoriet.