

Eidsvoll kommune
Vann
Postboks 90
2080 EIDSVOLL
Att: Katarina Ottesen

Dato: 20.04.2021
Prøve ID: 2021-6959
ver 1

ANALYSERESULTATER

Prøvemottak: 07.04.21

Analyseperiode: 07.04.21 - 20.04.21

2021-6959-1 DR) Drikkevann (Hamar)

Tatt ut: 07.04.21 - 07.04.21

Gjelder: **Damtjern Vannverk**

Sted: **P30**

| Parameter | Resultat | Enhet | Grenseverdi | Metode | Måleusikkerhet |
|-----------------------------------|------------|-------|-------------|-----------------------|----------------|
| 1,2,-dikloretan | 83) <0.5 | µg/l | 3,0 | SS-EN ISO 10301 mod. | ±0.10 |
| Aluminium, Al | 83) 21 | µg/l | 200 | SS-EN ISO 17294-2:201 | ±3.2 |
| Ammonium, NH4-N | 83) <0.01 | mg/l | 0,4 | ISO 15923-1:2013 B | ±0.005 |
| Antimon, Sb | 83) <0.1 | µg/l | 5 | SS-EN ISO 17294-2:201 | ±0.075 |
| Arsen, As | 83) 0.11 | µg/l | 10 | SS-EN ISO 17294-2:201 | ±0.017 |
| Benzen | 83) <0.1 | µg/l | 1 | SS-EN ISO 10301 mod. | ±0.050 |
| Benzo(a)pyren, PAH | 83) <0.005 | µg/l | 0,01 | GC-MS-NCI, egen metod | ±0.0013 |
| Bly, Pb | 83) 0.18 | µg/l | 10 | SS-EN ISO 17294-2:201 | ±0.027 |
| Bor, B | 83) <2.5 | µg/l | 1000 | SS-EN ISO 17294-2:201 | ±0.75 |
| Bromat-BrO3 | 83) <3 | µg/l | 10 | SS-EN ISO 11206:2013 | ±0.60 |
| Cyanid, total | 83) <0.01 | mg/l | 0,05 | SS-EN ISO 14403-2:201 | ±0.003 |
| Fluorid | 83) 0.094 | mg/l | 1,5 | SS-EN ISO 10304-1:200 | ±0.10 |
| Jern, Fe | 83) 32 | µg/l | 200 | SS-EN ISO 17294-2:201 | ±4.8 |
| Kadmium, Cd | 83) <0.01 | µg/l | 5 | SS-EN ISO 17294-2:201 | ±0.003 |
| Klorid | 83) 1.2 | mg/l | 250 | SS-EN ISO 10304-1:200 | ±0.90 |
| Kobber, Cu | 83) 4.6 | µg/l | 2000 | SS-EN ISO 17294-2:201 | ±0.69 |
| Krom, Cr | 83) 0.062 | µg/l | 50 | SS-EN ISO 17294-2:201 | ±0.015 |
| Kvikksølv | 83) <2 | ng/l | 1000 | SS-EN ISO 17852 mod. | ±1 |
| Kalsium, Ca | 83) 5.8 | mg/l | | SS-EN ISO 11885:2009 | ±0.87 |
| Mangan, Mn | 83) 16 | µg/l | 50 | SS-EN ISO 17294-2:201 | ±2.4 |
| Natrium, Na | 83) 1.2 | mg/l | 200 | SS-EN ISO 11885:2009 | ±0.18 |
| Nikkel, Ni | 83) 1.1 | µg/l | 20 | SS-EN ISO 17294-2:201 | ±0.17 |
| Nitrat, NO3-N | 83) 0.074 | mg/l | 10 | SS-EN ISO 10304-1:200 | ±0.045 |
| Nitritt, NO2-N | 83) <0.001 | mg/l | | ISO 15923-1:2013 D | ±0.0009 |
| Benzo(b+k)fluoranten, PAH | 83) <0.01 | µg/l | | GC-MS-NCI, egen metod | ±0.003 |
| Benzo(ghi)perylene, PAH | 83) <0.01 | µg/l | | GC-MS-NCI, egen metod | ±0.003 |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren, PAH | 83) <0.01 | µg/l | | GC-MS-NCI, egen metod | ±0.003 |
| Sum PAH ihht drikkevannsforskrift | 83) <0.02 | µg/l | 0,1 | Beräknad | |
| Selen, Se | 83) <1 | µg/l | 10 | SS-EN ISO 17294-2:201 | ±0.40 |
| Sulfat | 83) 2.8 | mg/l | 250 | SS-EN ISO 10304-1:200 | ±0.90 |
| Tetrakloreten | 83) <1 | µg/l | | SS-EN ISO 10301 mod. | ±0.20 |
| Trikloretan | 83) <1 | µg/l | | SS-EN ISO 10301 mod. | ±0.20 |
| Sum kloretenner | 83) <1 | µg/l | 10 | Beräknad | |
| TOC, total organisk karbon | 83) 3.0 | mg/l | | SS-EN 1484 utg 1 | ±0.50 |
| Kloroform | 83) 5.3 | µg/l | | SS-EN ISO 10301 mod. | ±1.1 |
| Bromoform | 83) <1 | µg/l | | SS-EN ISO 10301 mod. | ±0.20 |
| Dibromklormetan | 83) <1 | µg/l | | SS-EN ISO 10301 mod. | ±0.20 |
| Bromdiklormetan | 83) <1 | µg/l | | SS-EN ISO 10301 mod. | ±0.20 |
| Sum trihalometaner | 83) 5.3 | µg/l | 100 | Beräknad | |

2021-6959-2 DR) Drikkevann (Hamar)
 Gjelder: **Damtjern Vannverk**

Tatt ut: 07.04.21 - 07.04.21
 Sted: **Flesvik**

| Parameter | Resultat | Enhet | Grenseverdi | Metode | Måleusikkerhet |
|-----------------------------------|------------|-------|-------------|-----------------------|----------------|
| 1,2,-dikloreten | 83) <0.5 | µg/l | 3,0 | SS-EN ISO 10301 mod. | ±0.10 |
| Aluminium, Al | 83) 19 | µg/l | 200 | SS-EN ISO 17294-2:201 | ±2.9 |
| Ammonium, NH4-N | 83) <0.01 | mg/l | 0,4 | ISO 15923-1:2013 B | ±0.005 |
| Antimon, Sb | 83) <0.1 | µg/l | 5 | SS-EN ISO 17294-2:201 | ±0.075 |
| Arsen, As | 83) 0.12 | µg/l | 10 | SS-EN ISO 17294-2:201 | ±0.018 |
| Benzen | 83) <0.1 | µg/l | 1 | SS-EN ISO 10301 mod. | ±0.050 |
| Benzo(a)pyren, PAH | 83) <0.005 | µg/l | 0,01 | GC-MS-NCI, egen metod | ±0.0013 |
| Bly, Pb | 83) 0.70 | µg/l | 10 | SS-EN ISO 17294-2:201 | ±0.11 |
| Bor, B | 83) <2.5 | µg/l | 1000 | SS-EN ISO 17294-2:201 | ±0.75 |
| Bromat-BrO3 | 83) <3 | µg/l | 10 | SS-EN ISO 11206:2013 | ±0.60 |
| Cyanid, total | 83) <0.01 | mg/l | 0,05 | SS-EN ISO 14403-2:201 | ±0.003 |
| Fluorid | 83) 0.091 | mg/l | 1,5 | SS-EN ISO 10304-1:200 | ±0.10 |
| Jern, Fe | 83) 28 | µg/l | 200 | SS-EN ISO 17294-2:201 | ±4.2 |
| Kadmium, Cd | 83) <0.01 | µg/l | 5 | SS-EN ISO 17294-2:201 | ±0.003 |
| Klorid | 83) 1.2 | mg/l | 250 | SS-EN ISO 10304-1:200 | ±0.90 |
| Kobber, Cu | 83) 10 | µg/l | 2000 | SS-EN ISO 17294-2:201 | ±1.5 |
| Krom, Cr | 83) 0.066 | µg/l | 50 | SS-EN ISO 17294-2:201 | ±0.015 |
| Kvikksølv | 83) <2 | ng/l | 1000 | SS-EN ISO 17852 mod. | ±1 |
| Kalsium, Ca | 83) 5.8 | mg/l | | SS-EN ISO 11885:2009 | ±0.87 |
| Mangan, Mn | 83) 8.2 | µg/l | 50 | SS-EN ISO 17294-2:201 | ±1.2 |
| Natrium, Na | 83) 1.1 | mg/l | 200 | SS-EN ISO 11885:2009 | ±0.17 |
| Nikkel, Ni | 83) 2.2 | µg/l | 20 | SS-EN ISO 17294-2:201 | ±0.33 |
| Nitrat, NO3-N | 83) 0.075 | mg/l | 10 | SS-EN ISO 10304-1:200 | ±0.045 |
| Nitritt, NO2-N | 83) <0.001 | mg/l | | ISO 15923-1:2013 D | ±0.0009 |
| Benzo(b+k)fluoranten, PAH | 83) <0.01 | µg/l | | GC-MS-NCI, egen metod | ±0.003 |
| Benzo(ghi)perylene, PAH | 83) <0.01 | µg/l | | GC-MS-NCI, egen metod | ±0.003 |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren, PAH | 83) <0.01 | µg/l | | GC-MS-NCI, egen metod | ±0.003 |
| Sum PAH ihht drikkevannsforskrift | 83) <0.02 | µg/l | 0,1 | Beräknad | |
| Selen, Se | 83) <1 | µg/l | 10 | SS-EN ISO 17294-2:201 | ±0.40 |
| Sulfat | 83) 2.8 | mg/l | 250 | SS-EN ISO 10304-1:200 | ±0.90 |
| Tetrakloreten | 83) <1 | µg/l | | SS-EN ISO 10301 mod. | ±0.20 |
| Triklloreten | 83) <1 | µg/l | | SS-EN ISO 10301 mod. | ±0.20 |
| Sum kloreten | 83) <1 | µg/l | 10 | Beräknad | |
| TOC, total organisk karbon | 83) 2.8 | mg/l | | SS-EN 1484 utg 1 | ±0.50 |
| Kloroform | 83) 5.3 | µg/l | | SS-EN ISO 10301 mod. | ±1.1 |
| Bromoform | 83) <1 | µg/l | | SS-EN ISO 10301 mod. | ±0.20 |
| Dibromklormetan | 83) <1 | µg/l | | SS-EN ISO 10301 mod. | ±0.20 |
| Bromdiklormetan | 83) <1 | µg/l | | SS-EN ISO 10301 mod. | ±0.20 |
| Sum trihalometaner | 83) 5.3 | µg/l | 100 | Beräknad | |

< betyr: Mindre enn

83) Utført av Synlab AB - Linköping ISO17025:2018 SWEDAC 1006
 DR) Grenseverdier etter Drikkevannsforskriften

Med hilsen

Martin Stamland

Martin Stamland
 Fagansvarlig kjemi

Kopi til
 Jørn Erik Bakken Uhren (E-post)
 Tom Villåsen (E-post)
 Alexander Vatnehagen (E-post)
 Solveig Fagerli (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)

Angitt målesikkerhet er beregnet med en dekningsfaktor $k=2$.

For opplysninger om målesikkerheten for akkrediterte mikrobiologiske analyser av næringsmidler og fôr ta kontakt med laboratoriet.

Målesikkerhet 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.