

Eidsvoll kommune
Vann
Postboks 90
2080 EIDSVOLL
Att: Katarina Ottesen

Dato: 19.04.2024
Prøve ID: 2024-7383
ver 1

ANALYSERESULTATER

Prøvemottak: 03.04.24

Analyseperiode: 03.04.24 - 19.04.24

2024-7383-1 DR) Drikkevann (Hamar)
Gjelder: **Damtjern Vannverk**

Tatt ut: 03.04.24 - 03.04.24
Sted: **HB 2**

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) 29	µg/l	200	SS-EN ISO 17294-2:202	±4.4
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 17294-2:202	±0.10
Arsen, As	83) 0.11	µg/l	10	SS-EN ISO 17294-2:202	±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) 0.11	µg/l	10	SS-EN ISO 17294-2:202	±0.017
Bor, B	83) 3.0	µg/l	1000	SS-EN ISO 17294-2:202	±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) 0.11	mg/l	1,5	SS-EN ISO 10304-1:200	±0.10
Jern, Fe	83) 17	µg/l	200	SS-EN ISO 17294-2:202	±2.6
Kadmium, Cd	83) <0.01	µg/l	5	SS-EN ISO 17294-2:202	±0.003
Klorid	83) 1.1	mg/l	250	SS-EN ISO 10304-1:200	±0.90
Kobber, Cu	83) 3.7	µg/l	2000	SS-EN ISO 17294-2:202	±0.56
Krom, Cr	83) 0.070	µg/l	50	SS-EN ISO 17294-2:202	±0.015
Kvikksølv, Hg	83) <2	ng/l	1000	SS-EN ISO 17852 mod.	±1
Mangan, Mn	83) 3.0	µg/l	50	SS-EN ISO 17294-2:202	±0.45
Natrium, Na	83) 1.1	mg/l	200	SS-EN ISO 11885:2009	±0.17
Nikkel, Ni	83) 0.49	µg/l	20	SS-EN ISO 17294-2:202	±0.074
Nitrat, NO3-N	83) 0.079	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 17294-2:202	±0.40
Sulfat	83) 2.7	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) 3.2	mg/l		SS-EN 1484:1997	±0.50
Kloroform	83) 2.5	µg/l		SS-EN ISO 10301 mod.	±0.50
Bromoform	83) <1	µg/l		SS-EN ISO 10301 mod.	±0.20
Dibromklormetan	83) <1	µg/l		SS-EN ISO 10301 mod.	±0.20

Parameter	Resultat	Enhet	Grenseverdi	Metode	Måleusikkerhet
Bromdiklormetan	83) <1	µg/l		SS-EN ISO 10301 mod.	±0.20
Sum trihalometaner	83) <5	µg/l	100	Beräknad	

2024-7383-2 DR) Drikkevann (Hamar)
 Gjelder: **Damtjern Vannverk**

Tatt ut: 03.04.24 - 03.04.24

Sted: **P31**

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) 31	µg/l	200	SS-EN ISO 17294-2:202	±4.6
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 17294-2:202	±0.10
Arsen, As	83) 0.12	µg/l	10	SS-EN ISO 17294-2:202	±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) 0.28	µg/l	10	SS-EN ISO 17294-2:202	±0.042
Bor, B	83) <2.5	µg/l	1000	SS-EN ISO 17294-2:202	±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) 0.11	mg/l	1,5	SS-EN ISO 10304-1:200	±0.10
Jern, Fe	83) 20	µg/l	200	SS-EN ISO 17294-2:202	±3.0
Kadmium, Cd	83) <0.01	µg/l	5	SS-EN ISO 17294-2:202	±0.003
Klorid	83) 1.1	mg/l	250	SS-EN ISO 10304-1:200	±0.90
Kobber, Cu	83) 14	µg/l	2000	SS-EN ISO 17294-2:202	±2.1
Krom, Cr	83) 0.071	µg/l	50	SS-EN ISO 17294-2:202	±0.015
Kvikksølv, Hg	83) <2	ng/l	1000	SS-EN ISO 17852 mod.	±1
Mangan, Mn	83) 7.4	µg/l	50	SS-EN ISO 17294-2:202	±1.1
Natrium, Na	83) 1.1	mg/l	200	SS-EN ISO 11885:2009	±0.17
Nikkel, Ni	83) 0.79	µg/l	20	SS-EN ISO 17294-2:202	±0.12
Nitrat, NO3-N	83) 0.083	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 17294-2:202	±0.40
Sulfat	83) 2.7	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) 3.2	mg/l		SS-EN 1484:1997	±0.50
Kloroform	83) 2.3	µg/l		SS-EN ISO 10301 mod.	±0.46
Bromoform	83) <1	µg/l		SS-EN ISO 10301 mod.	±0.20
Dibromdiklormetan	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	µg/l	100	Beräknad	

< betyr: Mindre enn

83) Levert av SGS - Linkøping ISO17025:2018 SWEDAC 1006
 DR) Grenseverdier etter Drikkevannsforskriften

Med hilsen

Ingeborg Tønseth

Ingeborg Tønseth
 Laboratorieleder/Kunderådgiver

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)