

Austrheim kommune Drikkevann
Sætre marka 2
5943 AUSTRHEIM
NO

Att: Bjørn B. Torsvik Størkersen

Dato: 28.04.2023

Prøve ID: 2023-7482

ver 1

ANALYSERESULTATER

Prøvemottak: 13.04.23

Analyseperiode: 13.04.23 - 28.04.23

2023-7482-1 DR) Drikkevann (Hamar)

Gjelder: **Vannverket**

Merket: S23025644

Tatt ut: 12.04.23 Kl. 10:00 - 12.04.23

Sted: **Nordliheimen**

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⁾ 39	µg/l	200	SS-EN ISO 17294-2:201	±5.9
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	±0.10
Arsen, As	⁸³⁾ 0.042	µg/l	10	SS-EN ISO 17294-2:201	±0.015
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⁾ 0.035	µg/l	10	SS-EN ISO 17294-2:201	±0.012
Bor, B	⁸³⁾ 3.5	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⁾ <0.05	mg/l	1,5	SS-EN ISO 10304-1:200	±0.10
Jern, Fe	⁸³⁾ 5.5	µg/l	200	SS-EN ISO 17294-2:201	±1.3
Kadmium, Cd	⁸³⁾ <0.01	µg/l	5	SS-EN ISO 17294-2:201	±0.003
Klorid	⁸³⁾ 24	mg/l	250	SS-EN ISO 10304-1:200	±3.6
Kobber, Cu	⁸³⁾ 3.8	µg/l	2000	SS-EN ISO 17294-2:201	±0.57
Krom, Cr	⁸³⁾ 0.053	µg/l	50	SS-EN ISO 17294-2:201	±0.015
Kvikksølv	⁸³⁾ <30	ng/l	1000	SS-EN ISO 17852 mod.	±21
Mangan, Mn	⁸³⁾ 0.30	µg/l	50	SS-EN ISO 17294-2:201	±0.060
Natrium, Na	⁸³⁾ 16	mg/l	200	SS-EN ISO 11885:2009	±2.4
Nikkel, Ni	⁸³⁾ 0.24	µg/l	20	SS-EN ISO 17294-2:201	±0.040
Nitrat, NO3-N	⁸³⁾ 0.11	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⁾ 1.5	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⁾ 1.2	mg/l		SS-EN ISO 20236:2021	±0.50
Kloroform	⁸³⁾ <1	µg/l		SS-EN ISO 10301 mod.	±0.20
Bromoform	⁸³⁾ <1	µg/l		SS-EN ISO 10301 mod.	±0.20

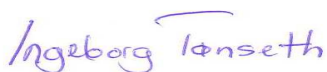
Parameter	Resultat	Enhet	Grenseverdi	Metode	Måleusikkerhet
Dibromklormetan	83) <1	µg/l		SS-EN ISO 10301 mod.	±0.20
Bromdiklormetan	83) <1	µg/l		SS-EN ISO 10301 mod.	±0.20
Sum trihalometaner	83) <1	µg/l	100	Beräknad	
2,4,5-Triklorfenoxisyre, pesticid	83) <0.01	µg/l	0,1	LC-MS-MS, egen metod	±0.007
2,4-Diklorfenoxisyre, pesticid	83) <0.01	µg/l	0,1	LC-MS-MS, egen metod	±0.007
Atrazin, pesticid	83) <0.01	µg/l	0,1	LC-MS-MS, egen metod	±0.007
BAM (2,6-diklorbensamid), pesticid	83) <0.01	µg/l	0,1	LC-MS-MS, egen metod	±0.007
Bentazon, pesticid	83) <0.01	µg/l	0,1	LC-MS-MS, egen metod	±0.007
Bitertanol, pesticid	83) <0.01	µg/l	0,1	LC-MS-MS, egen metod	±0.007
Cyanazin, pesticid	83) <0.01	µg/l	0,1	LC-MS-MS, egen metod	±0.007
Desetylatrazin, pesticid	83) <0.01	µg/l	0,1	LC-MS-MS, egen metod	±0.007
Desisopropylatrazin, pesticid	83) <0.01	µg/l	0,1	LC-MS-MS, egen metod	±0.007
Diklorprop, pesticid	83) <0.01	µg/l	0,1	LC-MS-MS, egen metod	±0.007
Dimetoat, pesticid	83) <0.01	µg/l	0,1	LC-MS-MS, egen metod	±0.007
Diuron, pesticid	83) <0.01	µg/l	0,1	LC-MS-MS, egen metod	±0.007
Etofumesat, pesticid	83) <0.01	µg/l	0,1	LC-MS-MS, egen metod	±0.026
Fenoxaprop, pesticid	83) <0.01	µg/l	0,1	LC-MS-MS, egen metod	±0.009
Hexazinon, pesticid	83) <0.01	µg/l	0,1	LC-MS-MS, egen metod	±0.007
Isoproturon, pesticid	83) <0.01	µg/l	0,1	LC-MS-MS, egen metod	±0.007
Kloridazon, pesticid	83) <0.01	µg/l	0,1	LC-MS-MS, egen metod	±0.010
Klorsulfuron, pesticid	83) <0.01	µg/l	0,1	LC-MS-MS, egen metod	±0.007
Kvinmerak, pesticid	83) <0.01	µg/l	0,1	LC-MS-MS, egen metod	±0.007
MCPA, pesticid	83) <0.01	µg/l	0,1	LC-MS-MS, egen metod	±0.007
Mecoprop, pesticid	83) <0.01	µg/l	0,1	LC-MS-MS, egen metod	±0.007
Metamitron, pesticid	83) <0.01	µg/l	0,1	LC-MS-MS, egen metod	±0.007
Metazaklor, pesticid	83) <0.01	µg/l	0,1	LC-MS-MS, egen metod	±0.007
Metribuzin, pesticid	83) <0.01	µg/l	0,1	LC-MS-MS, egen metod	±0.008
Metsulfuronmetyl, pesticid	83) <0.01	µg/l	0,1	LC-MS-MS, egen metod	±0.008
Propyzamid, pesticid	83) <0.01	µg/l	0,1	LC-MS-MS, egen metod	±0.007
Simazin, pesticid	83) <0.01	µg/l	0,1	LC-MS-MS, egen metod	±0.007
Terbutylazin, pesticid	83) <0.01	µg/l	0,1	LC-MS-MS, egen metod	±0.007
Thifensulfuronmetyl, pesticid	83) <0.01	µg/l	0,1	LC-MS-MS, egen metod	±0.007
Sum pesticider	83) <0.05	µg/l	0,5	Beräknad	

< betyr: Mindre enn

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

DR) Grenseverdier etter Drikkevannsforskriften

Med hilsen



Ingeborg Tønseth
Laboratorieleder/Kunderådgiver

Kopi til

Fagansvarlig VA, Bjørn S. Torsvik Størkersen (E-post)

Postmottak (E-post)

Driftssjef, Atle Vaage (E-post)

Angitt måleusikkerhet er beregnet med en dekningsfaktor k=2.

For opplysninger om måleusikkerhet ta kontakt med laboratoriet.

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

Analyser utført av underleverandører: akkrediteringsnummer som er angitt i fotnoten betyr at underleverandør er akkreditert for analysen.