

Ullensaker kommune
Vann
Postboks 470
2051 JESSHEIM
Att: Svein-Arne Kværner

Dato: 28.01.2022
Prøve ID: 2022-288
ver 1

ANALYSERESULTATER

Prøvemottak: 05.01.22

Analyseperiode: 05.01.22 - 28.01.22

2022-288-1 DR) Drikkevann (Hamar)

Tatt ut: 05.01.22 - 05.01.22

Gjelder: **Ullensaker drikkevann**

Sted: **122 Borgen VPS**

Merket: B-prøve

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⁾ 49	µg/l	200	SS-EN ISO 17294-2:201	±7.4
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 17294-2:201	±0.10
Arsen, As	⁸³⁾ 0.060	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⁾ 0.14	µg/l	10	SS-EN ISO 17294-2:201	±0.021
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⁾ 0.082	mg/l	1,5	SS-EN ISO 10304-1:200	±0.10
Jern, Fe	⁸³⁾ 230	µg/l	200	SS-EN ISO 17294-2:201	±35
Kadmium, Cd	⁸³⁾ 0.011	µg/l	5	SS-EN ISO 17294-2:201	±0.003
Klorid	⁸³⁾ 4.1	mg/l	250	SS-EN ISO 10304-1:200	±0.90
Kobber, Cu	⁸³⁾ 2.2	µg/l	2000	SS-EN ISO 17294-2:201	±0.33
Krom, Cr	⁸³⁾ <0.05	µg/l	50	SS-EN ISO 17294-2:201	±0.015
Kvikksølv	⁸³⁾ <2	ng/l	1000	SS-EN ISO 17852 mod.	±1
Kvikksølv, Hg	⁸³⁾ <0.002	µg/l		EN ISO 17852 mod.	
Kalsium, Ca	⁸³⁾ 18	mg/l		SS-EN ISO 11885:2009	
Mangan, Mn	⁸³⁾ 19	µg/l	50	SS-EN ISO 17294-2:201	±2.9
Natrium, Na	⁸³⁾ 1.9	mg/l	200	SS-EN ISO 11885:2009	±0.29
Nikkel, Ni	⁸³⁾ 0.75	µg/l	20	SS-EN ISO 17294-2:201	±0.11
Nitrat, NO3-N	⁸³⁾ 0.26	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
2,4,5-Triklorfenoksyre, pesticid	⁸³⁾ <0.01	µg/l	0,1	LC-MS-MS, egen metod	±0.007
2,4-Diklorfenoksyre, 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

Parameter	Resultat	Enhet	Grenseverdi	Metode	Måleusikkerhet
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	
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) 7.9	mg/l	250	SS-EN ISO 10304-1:200	±1.2
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) 1.3	mg/l		SS-EN 1484 utg 1	±0.50
Kloroform	83) 6.8	µg/l		SS-EN ISO 10301 mod.	±1.4
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) 6.8	µg/l	100	Beräknad	

< betyr: Mindre enn

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

Med hilsen

Ingeborg Tønseth

Ingeborg Tønseth
 Kunderådgiver

Kopi til
 Mapgraph PDF (E-post)
 Ø.Gulbrandsen2.pri vars dagtid (E-post)
 S.A.Kværner 1.pri varsl dagtid (E-post)
 T.K.Muri 3.pri varsl dagtid (E-post)
 Gurusoft PDF (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.