

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

Dato: 21.12.2022
Prøve ID: 2022-27492
ver 1

ANALYSERESULTATER

Prøvemottak: 07.12.22

Analyseperiode: 07.12.22 - 21.12.22

2022-27492-1 DR) Drikkevann (Hamar)
Gjelder: **Ullensaker drikkevann**

Tatt ut: 07.12.22 - 07.12.22
Sted: **108 Hovinfjellet**

Parameter	Resultat	Enhet	Grenseverdi	Metode	Måleusikkerhet
1,2,-dikloretan	83) <0.5	µg/l	3,0	SS-EN ISO 10301:1997	±0,10
Aluminium, Al	83) 42.0	µg/l	200	NS-EN ISO 17294-2	
Ammonium, NH4-N	83) <0.010	mg N/l	0,4	ISO 15923-1:2013 B	
Antimon, Sb	83) <0.10	µg/l	5	NS-EN ISO 17294-2	
Arsen, As	83) 0.052	µg/l	10	NS-EN ISO 17294-2	
Benzen	83) <0.10	µg/l	1	GC-MS	±0,05
Benzo(a)pyren, PAH	83) <0.005	µg/l	0,01	GC/MS	±0,0013
Bly, Pb	83) 0.020	µg/l	10	SS-EN ISO 17294-2	
Bor, B	83) <2.5	µg/l	1000	NS-EN ISO 17294-2	
Bromat-BrO3	83) <3	µg/l	10	SS-EN ISO 11206:2013	
Cyanid, total	83) <0.01	mg/l	0,05	EN ISO 14403 Skalar	±0,003
Fluorid	83) 0.100	mg F/l	1,5	SS-EN ISO10304-1:2009	±0,02
Jern, Fe	83) 9.80	µg/l	200	SS-EN ISO 17294-2	
Kadmium, Cd	83) <0.01	µg/l	5	SS-EN ISO 17294-2	
Klorid	83) 4.7	mg Cl/l	250	SS-EN ISO10304-1:2009	
Kobber, Cu	83) 3.4	µg/l	2000	SS-EN ISO 17294-2	
Krom, Cr	83) 0.050	µg/l	50	SS-EN ISO 17294-2	
Kvikksølv	83) <2.0	ng/l	1000	SS-EN ISO 17852 mod.	
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) 4.3	µg/l	50	SS-EN ISO 17294	
Natrium, Na	83) 2.1	mg/l	200	SS-EN ISO 11885:2009	
Nikkel, Ni	83) 0.75	µg/l	20	SS-EN ISO 17294-2	
Nitrat, NO3-N	83) 0.270	mg N/l	10	SS-EN ISO 10304	±0,041
Nitritt, NO2-N	83) <0.0010	mg N/l		ISO 15923-1	
2,4,5-Triklorfenoksyre, pesticid	83) <0.010	µg/l	0,1	LC/MS/MS	±0,006
2,4-Diklorfenoksyre, pesticid	83) <0.010	µg/l	0,1	LC/MS/MS	±0,007
Atrazin, pesticid	83) <0.010	µg/l	0,1	LC/MS/MS	±0,005
BAM (2,6-diklorbensamid), pesticid	83) <0.010	µg/l	0,1	LC/MS/MS	±0,004
Bentazon, pesticid	83) <0.010	µg/l	0,1	LC/MS/MS	±0,006
Bitertanol, pesticid	83) <0.010	µg/l	0,1	LC/MS/MS	±0,011
Cyanazin, pesticid	83) <0.010	µg/l	0,1	LC/MS/MS	±0,004
Desetylatrazin, pesticid	83) <0.010	µg/l	0,1	LC/MS/MS	±0,005
Desisopropylatrazin, pesticid	83) <0.010	µg/l	0,1	LC/MS/MS	±0,005
Diklorprop, pesticid	83) <0.010	µg/l	0,1	LC/MS/MS	±0,006

Parameter	Resultat	Enhet	Grenseverdi	Metode	Måleusikkerhet
Dimetoat, pesticid	83) <0.010	µg/l	0,1	LC/MS/MS	±0,006
Diuron, pesticid	83) <0.010	µg/l	0,1	LC/MS/MS	±0,005
Etofumesat, pesticid	83) <0.010	µg/l	0,1	LC/MS/MS	±0,023
Fenoxaprop, pesticid	83) <0.010	µg/l	0,1	LC/MS/MS	±0,007
Hexazinon, pesticid	83) <0.010	µg/l	0,1	LC/MS/MS	±0,004
Isoproturon, pesticid	83) <0.010	µg/l	0,1	LC/MS/MS	±0,006
Kloridazon, pesticid	83) <0.010	µg/l	0,1	LC/MS/MS	±0,005
Klorsulfuron, pesticid	83) <0.010	µg/l	0,1	LC/MS/MS	±0,005
Kvinmerak, pesticid	83) <0.010	µg/l	0,1	LC/MS/MS	±0,005
MCPA, pesticid	83) <0.010	µg/l	0,1	LC/MS/MS	±0,005
Mecoprop, pesticid	83) <0.010	µg/l	0,1	LC/MS/MS	±0,007
Metamitron, pesticid	83) <0.010	µg/l	0,1	LC/MS/MS	±0,007
Metazaklor, pesticid	83) <0.010	µg/l	0,1	LC/MS/MS	±0,006
Metribuzin, pesticid	83) <0.010	µg/l	0,1	LC/MS/MS	±0,007
Metsulfuronmetyl, pesticid	83) <0.010	µg/l	0,1	LC/MS/MS	±0,005
Propyzamid, pesticid	83) <0.010	µg/l	0,1	LC/MS/MS	±0,005
Simazin, pesticid	83) <0.010	µg/l	0,1	LC/MS/MS	±0,005
Terbutylazin, pesticid	83) <0.010	µg/l	0,1	LC/MS/MS	±0,005
Thifensulfuronmetyl, pesticid	83) <0.010	µg/l	0,1	LC/MS/MS	±0,004
Sum pesticider	83) <0.050	µg/l	0,5	LC/MS/MS	
Benzo(b+k)fluoranten, PAH	83) <0.01	µg/l		GC/MS	±0,003
Benzo(ghi)perylen, PAH	83) <0.01	µg/l		GC/MS	±0,003
Indeno(1,2,3-cd)pyren, PAH	83) <0.01	µg/l		GC/MS	±0,003
Sum PAH ihht drikkevannsforskrift	83) <0.02	µg/l	0,1	GC/MS	
Selen, Se	83) <1.0	µg/l	10	SS-EN ISO 17294-2	
Sulfat	83) 8.6	mg SO4/l	250	SS-EN ISO10304-1:2009	
Tetrakloreten	83) <1.0	µg/l		GC-MS	±0.3
Triklloreten	83) <1	µg/l		GC-MS	±0
Sum kloretenner	83) <1.0	µg/l	10	GC-MS	±0.2
TOC, total organisk karbon	83) 1.40	mg/l		SS-EN-1484 utg. 1	
Kloroform	83) 8.8	µg/l		GC-MS	±1.80
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) 8.8	µg/l	100	GC-MS	±1.80

< 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

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.