

Vattenreningsgruppen H2O AB

Stångjärnsgatan 15  
 75323 UPPSALA

AR-19-SL-191312-01

EUSELI2-00669464

## Analysrapport

### Uppdragskommentarer

Vid förfrågningar om analysresultat och vattenreningsfilter, ring  
 Vattenreningsgruppen 018-247715 eller maila  
 vattenreningsgruppen@telia.com.

Provnummer:	177-2019-08280885	Ankomsttemp °C Kem	12,8	
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2019-08-27 09:45	
Matris:	Brunnsvatten	Kemisk analys påbörjad	2019-08-28 14:50	
Provet ankom:	2019-08-28 02:00	Provtagare	Anki Broström	
Utskriftsdatum:	2019-09-10			
Provmärkning:	51250			
Analys	Resultat	Enhet	Måto.	Metod/ref
Lukt, styrka, vid 20°C	Ingen			fd SLV 1990-01-01, metod 1, mod a)
Lukt, art, vid 20 °C	Ingen			fd SLV 1990-01-01, metod 1, mod a)
Turbiditet	0.21	FNU	30%	SS-EN ISO 7027-1:2016 a)
Färg (410 nm)	7.4	mg Pt/l	20%	SS-EN ISO 7887:2012 del C a)
pH	8.3		0.2	SS-EN ISO 10523:2012 a)
Temperatur vid pH-mätning	23.0	°C		SS-EN ISO 10523:2012 a)
Alkalinitet	250	mg HCO3/l	10%	SS EN ISO 9963-2:1996 a)
Konduktivitet	49	mS/m	10%	SS-EN 27888:1994 a)
Klorid	28	mg/l	10%	SS-EN ISO 10304-1:2009 a)
Sulfat	11	mg/l	15%	StMeth 4500-SO4,E,1998 / Kone a)
Fluorid	2.7	mg/l	10%	St Meth 4500-F,E 1998 mod / Kone a)
COD-Mn	0.98	mg O2/l	20%	fd SS 028118:1981 / mod a)
Ammonium	< 0.010	mg/l	15%	SS-EN 11732:2005 a)
Ammoniumkväve (NH4-N)	< 0.010	mg/l	15%	SS-EN 11732:2005 a)
Fosfat (PO4)	< 0.020	mg/l	30%	SS-EN ISO 6878:2005 a)
Fosfatfosfor (PO4-P)	< 0.0050	mg/l	30%	SS-EN ISO 6878:2005 a)
Nitrat (NO3)	< 0.44	mg/l	20%	SS 028133:1991 mod a)
Nitratkväve (NO3-N)	< 0.10	mg/l	20%	SS 028133:1991 mod a)
Nitrit (NO2)	< 0.0070	mg/l	15%	SS EN 26777:1993 mod a)
Nitrit-nitrogen (NO2-N)	< 0.0020	mg/l	15%	SS EN 26777:1993 mod a)
NO3/50+NO2/0,5	<1.0	mg/l		SS 028133:1991 mod a)
Totalhårdhet (°dH)	6.7	°dH		Beräkning (Ca+Mg) a)

### Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med \*

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v48

Natrium Na (end surgjort)	50 mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	b)
Kalium K (end surgjort)	0.65 mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	b)
Kalcium Ca (end surgjort)	35 mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	b)
Järn Fe (efter luftn. och filtr.)	0.015 mg/l	10%	SS 028150-2 / ICP-AES	b)*
Järn Fe (end surgjort)	0.069 mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Magnesium Mg (end surgjort)	7.6 mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	b)
Mangan Mn (end surgjort)	0.046 mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Koppar Cu (end surgjort)	0.0011 mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016	b)
<p>Kemisk bedömning Tjänligt med anmärkning (enl. Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning) p g a fluoridhalten (h). Fluoridhalten har kariesförebyggande verkan men bör endast i begränsad omfattning ges till barn under 1 1/2 års ålder på grund av risk för senare uppkomst av missprydande tandemaljfläckar. Anmärkningar: h = hälsomässig</p> <p>Hur tolkar jag resultatet? Förklaring till analysresultatet gällande din brunnsvattenanalys hittar du på vår hemsida <a href="http://www.eurofins.se/tjanster/miljo-vatten/dricksvatten/brunnsvatten">www.eurofins.se/tjanster/miljo-vatten/dricksvatten/brunnsvatten</a></p>				

**Utförande laboratorium/underleverantör:**

- a) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN
- b) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN

Peter Andersson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.