

Renton vattenrening AB
Analysrapport
Box 68
73321 SALA

AR-22-QI-003922-01

EUSELI2-00966304

Kundnummer: XXXXXXXXXX

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-01050069	Ankomsttemp °C Kem	5
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2022-01-04 10:00
Matris:	Brunnsvatten	Kemisk analys påbörjad	2022-01-05 04:16
Provet ankom:	2022-01-04 23:00	Provtagare	Leif Berglund
Utskriftsdatum:	2022-01-19		
Provmärkning:	32 659 före		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Lukt, styrka, vid 20°C	ingen			Intern metod	b)*
Lukt, art, vid 20 °C	ingen			Intern metod	b)*
Turbiditet	3.6	FNU	20%	SS-EN ISO 7027-1:2016	b)
Färg (410 nm)	25	mg Pt/l	20%	SS-EN ISO 7887:2012, metod C	b)
pH	7.5		0.2	SS-EN ISO 10523:2012	b)
Temperatur vid pH-mätning	21.7	°C		SS-EN ISO 10523:2012	b)*
Alkalinitet	210	mg HCO3/l	10%	SS EN ISO 9963-2:1996	b)
Konduktivitet	39	mS/m	10%	SS-EN 27888:1994	b)
Klorid	7.3	mg/l	10%	SS-EN ISO 10304-1:2009	b)
Sulfat	25	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex G	b)
Fluorid	0.63	mg/l	25%	ISO/TS 15923-2:2017 Annex C	b)
COD-Mn	2.3	mg O2/l	20%	SS-EN ISO 8467:1995 mod	b)
Ammonium	0.075	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex B	b)
Ammoniumkväve (NH4-N)	0.058	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex B	b)
Fosfat (PO4)	0.025	mg/l	30%	ISO 15923-1:2013 Annex F	b)
Fosfatfosfor (PO4-P)	0.0080	mg/l	30%	ISO 15923-1:2013 Annex F	b)
Nitrat (NO3)	2.3	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex C	b)
Nitratkväve (NO3-N)	0.53	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex C	b)
Nitrit (NO2)	< 0.0070	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex D	b)
Nitrit-nitrogen (NO2-N)	< 0.0020	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex D	b)
NO3/50+NO2/0,5	<1.0	mg/l		ISO 15923-1:2013	b)
Kalcium Ca	55	mg/l	26%	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Magnesium Mg	7.2	mg/l	25%	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)

Förklaringar

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

AR-003v58

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.

Koppar Cu	0.0080	mg/l		RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Natrium Na	17	mg/l	19%	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Mangan Mn	0.49	mg/l		RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Järn Fe	0.90	mg/l	36%	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Kalium K	3.5	mg/l	23%	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Totalhårdhet (°dH)	9.4	°dH		Internal Method RA9001 [EE Env]	a)
<p>Kemisk bedömning</p> <p>Tjänligt med anmärkning (enl. Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning) pga turbiditeten p g a järnhalten (e, t). p g a manganhalten (e, t).</p> <p>Turbiditet är ett mått på vattnets grumlighet och kan indikera en påverkan av ytvatten. Hög turbiditet kan även bero på förekomst av järn, lera, kaolit, borrhslam och andra partiklar. Orsaken till onormala förändringar bör alltid undersökas.</p> <p>Järnhalten kan medföra utfällningar, missfärgning och smak. Risk för skador på textilier vid tvätt och igensatta ledningar. I vissa vatten kan olägenheter uppstå även vid lägre halter än 0,5 mg/l.</p> <p>Mangan kan medföra utfällningar som när de lossnar ger missfärgat (svart) vatten. Risk för skador på textilier vid tvätt.</p> <p>Fluoridhalten understiger för kariesförebyggande verkan gynnsamt värde.</p> <p>Anmärkningar: e = estetisk, t = teknisk</p> <p>Förklaring till analysresultaten gällande din brunnsvattenanalys, se bifogat dokument.</p>					

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Environment Testing Estonia (Tallinn), ESTONIA, EVS-EN ISO/IEC 17025:2006 EAK L272, EVS-EN ISO/IEC 1
b) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Selma Staf, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

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.

AR-003v58

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

Sida 2 av 2