

Renton vattenrening AB
Analysrapport
Box 68
73321 SALA

AR-22-QI-003899-01

EUSELI2-00966392

Kundnummer XXXXXXXXXX

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-01050370	Ankomsttemp °C Kem	11
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2022-01-04 10:00
Matris:	Brunsvatten	Kemisk analys påbörjad	2022-01-05 06:08
Provet ankom:	2022-01-04 23:00	Provtagare	XXXXXXXXXX
Utskriftsdatum:	2022-01-19		
Provmärkning:	32 659 Efter		

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	1.4	FNU	20%	SS-EN ISO 7027-1:2016	b)
Färg (410 nm)	14	mg Pt/l	20%	SS-EN ISO 7887:2012, metod C	b)
pH	7.7		0.2	SS-EN ISO 10523:2012	b)
Temperatur vid pH-mätning	21.3	°C		SS-EN ISO 10523:2012	b)*
Alkalinitet	220	mg HCO ₃ /l	10%	SS EN ISO 9963-2:1996	b)
Konduktivitet	42	mS/m	10%	SS-EN 27888:1994	b)
Klorid	7.7	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 O ₂ /l	20%	SS-EN ISO 8467:1995 mod	b)
Ammonium	0.013	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex B	b)
Ammoniumkväve (NH ₄ -N)	0.010	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex B	b)
Fosfat (PO ₄)	0.034	mg/l	30%	ISO 15923-1:2013 Annex F	b)
Fosfatfosfor (PO ₄ -P)	0.011	mg/l	30%	ISO 15923-1:2013 Annex F	b)
Nitrat (NO ₃)	2.2	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex C	b)
Nitratkväve (NO ₃ -N)	0.49	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex C	b)
Nitrit (NO ₂)	0.016	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex D	b)
Nitrit-nitrogen (NO ₂ -N)	0.0050	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex D	b)
NO ₃ /50+NO ₂ /0,5	<1.0	mg/l		ISO 15923-1:2013	b)
Kalcium Ca	11	mg/l	26%	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Magnesium Mg	1.4	mg/l	25%	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är akkrediterade av respektive lands akkrediteringsorgan. Ej akkrediterade 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	0.0053	mg/l		RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Natrium Na	85	mg/l	19%	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Mangan Mn	0.091	mg/l		RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Järn Fe	0.14	mg/l	36%	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Kalium K	0.94	mg/l	23%	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Totalhårdhet (°dH)	1.9	°dH		Internal Method RA9001 [EE Env]	a)
<p>Kemisk bedömning Tjänligt (enl. Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning) Fluoridhalten understiger för kariesförebyggande verkan gynnsamt värde.</p> <p>Förklaring till analysresultaten gällande din brunsvattenanalys, 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

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

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.

Sida 2 av 2