Eurofins Water Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr. 10300
Provning
ISO/IEC 17025

Renton vattenrening AB
Analysrapport
Box 68
73321 SALA

AR-25-QI-065063-01

EUSEUP-00234239
Kundnummer: SL7622571

Analysrapport

Uppdragskommentarer
Vid frågor kring analysresultat, åtgärder och vattenreningsfilter vänligen ring Renton vattenrening på 0224-799023 eller mejla oss på info@renton.se.

Provnummer:	**177-2025-05191927**	Ankomsttemp °C Mikro	10
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	8
Matris:	Brunnsvatten	Provtagningsdatum**	2025-05-19 13:00
Provet ankom:	2025-05-19 19:20	Mikrob. analys påbörjad	2025-05-19 22:19
Utskriftsdatum:	2025-06-03	Kemisk analys påbörjad	2025-05-20 13:21
		Provtagare**	Lars Andersson
		Brunnstyp**	Grävd brunn
Provmärkning:	53399		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Odlingsbara mikroorganismer 22°C	**270**	cfu/ml		SS-EN ISO 6222:1999	c)
Escherichia coli	**< 1**	MPN/100 ml		SS-EN ISO 9308-2:2014	c)
Koliforma bakterier 35°C	**31**	MPN/100 ml		SS-EN ISO 9308-2:2014	c)
Lukt, styrka, vid 20°C	**ingen**			Intern metod	a)*
Lukt, art, vid 20 °C	**ingen**			Intern metod	a)*
Turbiditet	**11**	FNU	20%	SS-EN ISO 7027-1:2016	a)
Färg (410 nm)	**11**	mg Pt/l	25%	SS-EN ISO 7887:2012, metod C	a)
pH	**7.5**		0.2	SS-EN ISO 10523:2012	a)
Temperatur vid pH-mätning	**21.0**	°C		SS-EN ISO 10523:2012	a)*
Alkalinitet	**330**	mg HCO3/l	10%	SS EN ISO 9963-2:1996 mod	a)
Konduktivitet	**89**	mS/m	10%	SS-EN 27888:1994	a)
Klorid	**15**	mg/l	10%	SS-EN ISO 10304-1:2009	a)
Sulfat	**190**	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex G	a)
Fluorid	**1.4**	mg/l	15%	ISO/TS 15923-2:2017 Annex C	a)
Radon	**17**	Bq/l	20%	SS-EN ISO 13164-4:2023	a)
COD-Mn	**4.0**	mg O2/l	45%	SS-EN ISO 8467:1995 mod	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
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. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v64

<: mindre än, >: större än. Bakteriologiska resultat angivna som <1, <50 etc betyder ”ej påvisad”.

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

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Ammonium	**0.035**	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex B	a)
Ammoniumkväve (NH4-N)	**0.027**	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex B	a)
Fosfat (PO4)	**< 0.020**	mg/l	30%	ISO 15923-1:2013 Annex F	a)
Fosfatfosfor (PO4-P)	**0.0062**	mg/l	30%	ISO 15923-1:2013 Annex F	a)
Nitrat (NO3)	**< 0.44**	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex C	a)
Nitratkväve (NO3-N)	**< 0.10**	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex C	a)
Nitrit (NO2)	**< 0.0070**	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex D	a)
Nitrit-nitrogen (NO2-N)	**< 0.0020**	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex D	a)
NO3/50+NO2/0,5	**<1.0**	mg/l		ISO 15923-1:2013	a)
Hårdhet	**24**	°dH		Beräkning (Ca+Mg)	b)*
Natrium Na (end surgjort)	**23**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023	b)
Kalium K (end surgjort)	**6.8**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023	b)
Kalcium Ca (end surgjort)	**140**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023	b)
Järn Fe (end surgjort)	**2.9**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Magnesium Mg (end surgjort)	**21**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023	b)
Mangan Mn (end surgjort)	**0.48**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Aluminium Al (end surgjort)	**0.015**	mg/l	35%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Antimon Sb (end surgjort)	**0.049**	µg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Arsenik As (end surgjort)	**1.4**	µg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Bly Pb (end surgjort)	**1.1**	µg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Kadmium Cd (end surgjort)	**0.013**	µg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Koppar Cu (end surgjort)	**0.039**	mg/l	25%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Krom Cr (end surgjort)	**0.23**	µg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Nickel Ni (end surgjort)	**4.5**	µg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Selen Se (end surgjort)	**< 0.50**	µg/l	35%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Uran U (end surgjort)	**14**	µg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)

Kemisk bedömning
Tjänligt med anmärkning (enl. Livsmedelsverkets Dricksvatten från små dricksvattenanläggningar för privat bruk)
Fluorid (Riktvärde tjänligt med anmärkning över 1,3 mg/l)
Sulfat (Riktvärde tjänligt med anmärkning över 100 mg/l)
Turbiditet (Riktvärde tjänligt med anmärkning över 3 FNU)

Kommentar/bedömning från Eurofins Environment Testing Sweden AB:
Kemisk bedömning
Tjänligt med anmärkning (enl. Livsmedelsverkets Dricksvatten från små dricksvattenanläggningar för privat bruk)
Järn (Riktvärde tjänligt med anmärkning över 0,50 mg/l)
Mangan (Riktvärde tjänligt med anmärkning över 0,30 mg/l)
Total hårdhet (Riktvärde tjänligt med anmärkning över 15 °dH)
Kalcium (Riktvärde tjänligt med anmärkning över 100 mg/l)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
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. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v64

<: mindre än, >: större än. Bakteriologiska resultat angivna som <1, <50 etc betyder ”ej påvisad”.

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

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Kommentar/bedömning från Eurofins Pegasuslab AB (Uppsala):
Mikrobiologisk bedömning
Tjänligt (enl. Livsmedelsverkets Dricksvatten från små dricksvattenanläggningar för privat bruk)
Ankomsttemperaturen avviker, den bör vara mellan 2-8 grader. Detta kan påverka analysresultaten.

Förklaring till analysresultaten gällande din brunnsvattenanalys, se bifogat dokument.

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300
b) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125
c) Eurofins Pegasuslab AB (Uppsala), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085

Agnes Cedervang, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
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. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v64

<: mindre än, >: större än. Bakteriologiska resultat angivna som <1, <50 etc betyder ”ej påvisad”.

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

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/