

Renton vattenrening AB
 Analysrapport
 Box 68
 73321 SALA

AR-24-QI-140558-01
EUSEUP-00218543

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:	177-2024-11282277	Ankomsttemp °C Mikro	6	
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	4	
Matris:	Brunnsvatten	Provtagningsdatum**	2024-11-28 12:30	
Provet ankom:	2024-11-28 19:00	Mikrob. analys påbörjad	2024-11-28 22:32	
Utskriftsdatum:	2024-12-12	Kemisk analys påbörjad	2024-11-29 05:41	
		Provtagare**	Stefan Johansson	
		Brunnstyp**	Borrad brunn	
Provmärkning:	49371			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Odlingsbara mikroorganismer 22°C	27	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	< 1	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	0.12	FNU	40%	SS-EN ISO 7027-1:2016 a)
Färg (410 nm)	9.0	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	21.3	°C		SS-EN ISO 10523:2012 a)*
Alkalinitet	240	mg HCO3/l	10%	SS EN ISO 9963-2:1996 a)
Konduktivitet	42	mS/m	10%	SS-EN 27888:1994 a)
Klorid	14	mg/l	10%	SS-EN ISO 10304-1:2009 a)
Sulfat	12	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex G a)
Fluorid	0.44	mg/l	25%	ISO/TS 15923-2:2017 Annex C a)
Radon	310	Bq/l	20%	SSM Rapport 93:2013 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 *

AR-003v63

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelser 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.

Sida 1 av 3

<: 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/>

COD-Mn	3.0	mg O ₂ /l	45%	SS-EN ISO 8467:1995 mod	a)
Ammonium	0.026	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex B	a)
Ammoniumkväve (NH ₄ -N)	0.020	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex B	a)
Fosfat (PO ₄)	0.046	mg/l	30%	ISO 15923-1:2013 Annex F	a)
Fosfatfosfor (PO ₄ -P)	0.015	mg/l	30%	ISO 15923-1:2013 Annex F	a)
Nitrat (NO ₃)	0.44	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex C	a)
Nitratkväve (NO ₃ -N)	0.10	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex C	a)
Nitrit (NO ₂)	< 0.0070	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex D	a)
Nitrit-nitrogen (NO ₂ -N)	< 0.0020	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex D	a)
NO ₃ /50+NO ₂ /0,5	<1.0	mg/l		ISO 15923-1:2013	a)
Hårdhet	11	°dH	0.88	SFS-EN ISO 11885:2009	b)
Natrium Na	9.4	mg/l	0.94	SFS-EN ISO 11885:2009	b)
Kalium K	5.7	mg/l	0.57	SFS-EN ISO 11885:2009	b)
Kalcium Ca	57	mg/l	4.6	SFS-EN ISO 11885:2009	b)
Järn Fe	0.0097	mg/l	0.0012	SFS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Magnesium Mg	12	mg/l	1.2	SFS-EN ISO 11885:2009	b)
Mangan Mn	0.67	mg/l	0.054	SFS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Aluminium Al	0.0066	mg/l	0.0015	SFS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Antimon Sb	0.00029	mg/l	0.00005	SFS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Arsenik As	0.00049	mg/l	0.000054	SFS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Bly Pb	0.00047	mg/l	0.000047	SFS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Kadmium Cd	<0.000010	mg/l	0.00001	SFS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Koppar Cu	0.0086	mg/l	0.00086	SFS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Krom Cr	<0.000050	mg/l	0.00005	SFS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Nickel Ni	0.00076	mg/l	0.000076	SFS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Selen Se	<0.00020	mg/l	0.0001	SFS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Uran U	0.019	mg/l	0.0019	SFS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Kemisk bedömning Tjänligt med anmärkning (enl. Livsmedelsverkets Dricksvatten från små dricksvattenanläggningar för privat bruk) Mangan (Riktvärde tjänligt med anmärkning över 0,30 mg/l) Kommentar/bedömning från Eurofins Pegasuslab AB (Uppsala): Mikrobiologisk bedömning Tjänligt (enl. Livsmedelsverkets Dricksvatten från små dricksvattenanläggningar för privat bruk) Förklaring till analysresultaten gällande din brunnsvattenanalys, se bifogat dokument.					

Utförande laboratorium/underleverantör:**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 *

AR-003v63

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse 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.

Sida 2 av 3

<: 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/>

- a) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300
- b) Eurofins Ahma - Oulu, FINLAND, SFS-EN ISO/IEC 17025:2017 FINAS T131
- c) Eurofins Pegasuslab AB (Uppsala), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085

Diin Fatimic, 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 avvikelse 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.

<: 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/>

AR-003v63

Sida 3 av 3