

Vattenreningsgruppen H2O AB

 Stångjärnsgatan 15  
 75323 UPPSALA

**AR-23-SL-200135-01**
**EUSEUP-00175814**

Kundnummer: SL8877145

## Analysrapport

### Uppdragskommentarer

Vid frågor kring analysresultat, åtgärder och vattenreningsfilter vänligen ring Vattenreningsgruppen på 018-24 77 15 eller maila oss på [info@vattenreningsgruppen.se](mailto:info@vattenreningsgruppen.se)

Provnummer:	<b>177-2023-09272205</b>	Ankomsttemp °C Mikro	11
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	4
Matris:	Dricksvatten hos användaren	Provtagningsdatum**	2023-09-27 09:30
Provet ankom:	2023-09-27	Mikrob. analys påbörjad	2023-09-27 22:36
Utskriftsdatum:	2023-10-11	Kemisk analys påbörjad	2023-09-29 04:50
		Provtagare**	Henrik Adlitzer
Provmärkning:	577012 / Otnög 1:15		

  

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Odlingsbara mikroorganismer 22°C	< 1	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	0.70	FNU	40%	SS-EN ISO 7027-1:2016 a)
Färg (410 nm)	15	mg Pt/l	25%	SS-EN ISO 7887:2012, metod C a)
pH	7.8		0.2	SS-EN ISO 10523:2012 a)
Temperatur vid pH-mätning	21.0	°C		SS-EN ISO 10523:2012 a)
Alkalinitet	240	mg HCO3/l	10%	SS EN ISO 9963-2:1996 a)
Konduktivitet	90	mS/m	10%	SS-EN 27888:1994 a)
Klorid	96	mg/l	10%	SS-EN ISO 10304-1:2009 a)
Sulfat	80	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex G a)
Fluorid	0.32	mg/l	25%	ISO/TS 15923-2:2017 Annex C a)
Radon	< 10	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 \*

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.

<: 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	2.3	mg O <sub>2</sub> /l	45%	SS-EN ISO 8467:1995 mod	a)
Ammonium	< 0.013	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex B	a)
Ammoniumkväve (NH <sub>4</sub> -N)	< 0.010	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex B	a)
Fosfat (PO <sub>4</sub> )	< 0.020	mg/l	30%	ISO 15923-1:2013 Annex F	a)
Fosfatfosfor (PO <sub>4</sub> -P)	< 0.0050	mg/l	30%	ISO 15923-1:2013 Annex F	a)
Nitrat (NO <sub>3</sub> )	0.49	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex C	a)
Nitratkväve (NO <sub>3</sub> -N)	0.11	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex C	a)
Nitrit (NO <sub>2</sub> )	< 0.0070	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex D	a)
Nitrit-nitrogen (NO <sub>2</sub> -N)	< 0.0020	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex D	a)
NO <sub>3</sub> /50+NO <sub>2</sub> /0,5	<1.0	mg/l		ISO 15923-1:2013	a)
Hårdhet	0.077	°dH		Beräkning (Ca+Mg)	b)*
Natrium Na (end surgjort)	210	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Kalium K (end surgjort)	0.32	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Kalcium Ca (end surgjort)	0.47	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Järn Fe (efter luftn. och filtr.)	0.016	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016	b)*
Järn Fe (end surgjort)	0.11	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Magnesium Mg (end surgjort)	< 0.10	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Mangan Mn (end surgjort)	0.0015	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Arsenik As (end surgjort)	0.00013	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Bly Pb (end surgjort)	0.0011	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Koppar Cu (end surgjort)	0.035	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Uran U (end surgjort)	0.0016	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
<p>Kemisk bedömning  Analysresultat uppfyller inte gränsvärdeskrav enligt LIVSFS 2022:12 pga natrium</p> <p>Kommentar/bedömning från Eurofins Pegasuslab AB (Uppsala):  Mikrobiologisk bedömning  Analysresultat uppfyller gränsvärdeskrav enligt LIVSFS 2022:12  Ankomsttemperaturen avviker, den bör vara mellan 2-8 grader. Detta kan påverka analysresultaten.  Provet har analyserats mer än 12 timmar efter provtagning. Analysresultaten kan ha påverkats av detta.</p> <p>Kommentar/bedömning från Eurofins Water Testing Sweden:  Kemisk bedömning  Analysresultat uppfyller gränsvärdeskrav enligt LIVSFS 2022:12  Tiden mellan provtagning och analys har överstigit 24 timmar. Detta kan ha påverkat analysresultatet.</p>					

**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 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 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 Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125
- c) Eurofins Pegasuslab AB (Uppsala), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085

Hussein Karim, 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 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.

<: 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/>