

Vattenreningsgruppen H2O AB

 Stångjärnsgatan 15
 75323 UPPSALA

AR-23-SL-241993-01
EUSEUP-00181568

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

Provnummer:	177-2023-11201415	Ankomsttemp °C Mikro	10
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	5
Matris:	Brunnsvatten	Provtagningsdatum**	2023-11-20 06:30
Provet ankom:	2023-11-20 08:45	Mikrob. analys påbörjad	2023-11-20 22:34
Utskriftsdatum:	2023-11-27	Kemisk analys påbörjad	2023-11-21 06:26
		Provtagare**	Anderas Larsson
		Brunnstyp**	Grävd brunn
Provmärkning:	2341		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Odlingsbara mikroorganismer 22°C	30	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	6	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	< 0.10	FNU	40%	SS-EN ISO 7027-1:2016 a)
Färg (410 nm)	< 5.0	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	20.2	°C		SS-EN ISO 10523:2012 a)
Alkalinitet	380	mg HCO ₃ /l	10%	SS EN ISO 9963-2:1996 a)
Konduktivitet	73	mS/m	10%	SS-EN 27888:1994 a)
Klorid	28	mg/l	10%	SS-EN ISO 10304-1:2009 a)
Sulfat	29	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex G a)
Fluorid	0.42	mg/l	25%	ISO/TS 15923-2:2017 Annex C a)
COD-Mn	0.73	mg O ₂ /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 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/>

AR-003v63

Sida 1 av 3

Ammonium	< 0.013	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex B	a)
Ammoniumkväve (NH4-N)	< 0.010	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex B	a)
Fosfat (PO4)	0.12	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex F	a)
Fosfatfosfor (PO4-P)	0.039	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex F	a)
Nitrat (NO3)	9.7	mg/l	10%	ISO 15923-1:2013 Annex C	a)
Nitratkväve (NO3-N)	2.2	mg/l	10%	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	6.0	°dH		Beräkning (Ca+Mg)	b)*
Natrium Na (end surgjort)	120	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Kalium K (end surgjort)	3.0	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Kalcium Ca (end surgjort)	36	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Järn Fe (efter luftn. och filtr.)	< 0.0010	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016	b)*
Järn Fe (end surgjort)	0.0012	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Magnesium Mg (end surgjort)	4.2	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Mangan Mn (end surgjort)	< 0.000050	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Koppar Cu (end surgjort)	0.040	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
<p>Kemisk bedömning Tjänligt med anmärkning (enl. Livsmedelsverkets Dricksvatten från små dricksvattenanläggningar för privat bruk) Natrium (Riktvärde tjänligt med anmärkning vid 100 mg/l)</p> <p>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.</p> <p>Kommentar/bedömning från Eurofins Water Testing Sweden: Kemisk bedömning Tjänligt (enl. Livsmedelsverkets Dricksvatten från små dricksvattenanläggningar för privat bruk)</p> <p>Förklaring till analysresultaten gällande din brunnsvattenanalys, se bifogat dokument.</p>					

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

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/>

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och 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/>