

Internetkund  
 Stefan Jacobsson Wallner  
 Södra Kärra 215  
 59199 Motala

**AR-23-QI-078498-01**
**EUSEUP-00169566**

Kundnummer: SL1000000

## Analysrapport

Provnummer:	<b>177-2023-07280563</b>	Ankomsttemp °C Mikro	11
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	10
Matris:	Brunnsvatten	Provtagningsdatum**	2023-07-28 13:00
Provet ankom:	2023-07-28 20:10	Mikrob. analys påbörjad	2023-07-28 20:44
Utskriftsdatum:	2023-08-11	Kemisk analys påbörjad	2023-07-29 04:41
		Provtagare**	Stefan Jacobsson Wallner
		Brunnstyp**	Borrad brunn
		Fastighetsbeteckning**	Södra Kärra 1:45
		Kommun**	Askersund
		Adress**	Södra Kärra 215
		Postnummer**	59199
		Ort**	Motala
Provmärkning:			
Provtagningsplats:	203906051204		

  

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Odlingsbara mikroorganismer 22°C	<b>5</b>	cfu/ml		SS-EN ISO 6222:1999	d)
Escherichia coli	<b>&lt; 1</b>	MPN/100 ml		SS EN-ISO 9308-2:2014	d)
Koliforma bakterier 35°C	<b>&lt; 1</b>	MPN/100 ml		SS EN-ISO 9308-2:2014	d)
Vattentemperatur vid provtagning	<b>10</b>	°C			c)*
Lukt, styrka, vid 20°C	<b>ingen</b>			Intern metod	b)*
Lukt, art, vid 20 °C	<b>ingen</b>			Intern metod	b)*
Turbiditet	<b>&lt; 0.10</b>	FNU	40%	SS-EN ISO 7027-1:2016	b)
Färg (410 nm)	<b>8.4</b>	mg Pt/l	25%	SS-EN ISO 7887:2012, metod C	b)
pH	<b>8.4</b>		0.2	SS-EN ISO 10523:2012	b)
Temperatur vid pH-mätning	<b>21.3</b>	°C		SS-EN ISO 10523:2012	b)
Alkalinitet	<b>150</b>	mg HCO <sub>3</sub> /l	10%	SS EN ISO 9963-2:1996	b)
Konduktivitet	<b>40</b>	mS/m	10%	SS-EN 27888:1994	b)
Klorid	<b>25</b>	mg/l	10%	SS-EN ISO 10304-1:2009	b)
Sulfat	<b>22</b>	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex G	b)

### 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 relaterar 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/>

Fluorid	<b>0.26</b>	mg/l	25%	ISO/TS 15923-2:2017 Annex C	b)
Radon	<b>120</b>	Bq/l	20%	SSM Rapport 93:2013	b)
COD-Mn	<b>1.6</b>	mg O2/l	45%	SS-EN ISO 8467:1995 mod	b)
Ammonium	<b>&lt; 0.013</b>	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex B	b)
Ammoniumkväve (NH4-N)	<b>&lt; 0.010</b>	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex B	b)
Fosfat (PO4)	<b>&lt; 0.020</b>	mg/l	30%	ISO 15923-1:2013 Annex F	b)
Fosfatfosfor (PO4-P)	<b>&lt; 0.0050</b>	mg/l	30%	ISO 15923-1:2013 Annex F	b)
Nitrat (NO3)	<b>11</b>	mg/l	10%	ISO 15923-1:2013 Annex C	b)
Nitratkväve (NO3-N)	<b>2.4</b>	mg/l	10%	ISO 15923-1:2013 Annex C	b)
Nitrit (NO2)	<b>0.16</b>	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex D	b)
Nitrit-nitrogen (NO2-N)	<b>0.048</b>	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex D	b)
NO3/50+NO2/0,5	<b>&lt;1.0</b>	mg/l		ISO 15923-1:2013	b)
Hårdhet	<b>9.0</b>	°dH			a)*
Natrium Na	<b>27</b>	mg/l	5.1	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Kalium K (end surgjort)	<b>1.3</b>	mg/l	0.30	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Kalcium Ca	<b>49</b>	mg/l	13	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Järn Fe (end surgjort)	<b>0.010</b>	mg/l	0.0021	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Magnesium Mg	<b>9.1</b>	mg/l	2.3	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Mangan Mn	<b>0.0064</b>	mg/l	0.0013	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Aluminium Al	<b>0.023</b>	mg/l	0.0051	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Antimon Sb (end surgjort)	<b>&lt;0.000020</b>	mg/l	0.00001	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Arsenik As	<b>0.00089</b>	mg/l	0.00020	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	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 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/>

Bly Pb	0.0011	mg/l	0.00024	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Kadmium Cd	<0.0000030	mg/l	39%	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Koppar Cu	0.012	mg/l	0.0023	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Krom Cr (end surgjort)	0.00010	mg/l	0.000020	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Nickel Ni	0.00028	mg/l	0.000078	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Selen Se (end surgjort)	<0.000060	mg/l	0.00001	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Uran U (end surgjort)	0.040	mg/l	0.010	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
<p>Kemisk bedömning</p> <p>Tjänligt med anmärkning (enl. Livsmedelsverkets Dricksvatten från små dricksvattenanläggningar för privat bruk)</p> <p>Nitrit (Riktvärde tjänligt med anmärkning vid 0,1 mg/l)</p> <p>Uran (Riktvärde tjänligt med anmärkning vid 30 µg/l)</p> <p>Kommentar/bedömning från Eurofins Pegasuslab AB (Uppsala):</p> <p>Mikrobiologisk bedömning</p> <p>Tjänligt (enl. Livsmedelsverkets Dricksvatten från små dricksvattenanläggningar för privat bruk)</p> <p>Ankomsttemperaturen avviker, den bör vara mellan 2-8 grader. Detta kan påverka analysresultaten.</p> <p>Förklaring till analysresultaten gällande din brunnsvattenanalys, se bifogat dokument.</p>					

**Utförande laboratorium/underleverantör:**

- Eurofins Environment Testing Estonia (Tallinn), ESTONIA, EVS-EN ISO/IEC 17025:2006 EAK L272, EVS-EN ISO/IEC 1
- Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300
- Uppgift från provtagare
- 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 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 relaterar 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/>