

Aqua Expert AB  
 info  
 Mårdvägen 7  
 352 45 VÄXJÖ

**AR-24-SL-072739-01**
**EUSELI2-01274386**

Kundnummer: SL8652465

 Uppdragsmärkn.  
 P13005

## Analysrapport

Provnummer:	<b>177-2024-04091396</b>	Ankomsttemp °C Kem	16
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2024-04-08 08:00
Matris:	Brunnsvatten	Kemisk analys påbörjad	2024-04-09 12:37
Provet ankom:	2024-04-09 09:00	Provtagare**	Henrik Rimme
Utskriftsdatum:	2024-04-22	Brunnstyp**	Grävd brunn
Provmärkning:	Leif		
Provtagningsplats:	Årstads VVS AB		

  

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Vattentemperatur vid provtagning	<b>4</b>	°C		c)*
Lukt, styrka, vid 20°C	<b>Ingen</b>			Intern metod a)*
Lukt, art, vid 20 °C	<b>Ingen</b>			Intern metod a)*
Turbiditet	<b>1.0</b>	FNU	20%	SS-EN ISO 7027-1:2016 a)
Färg (410 nm)	<b>7.5</b>	mg Pt/l	25%	SS-EN ISO 7887:2012, metod C a)
pH	<b>7.0</b>		0.2	SS-EN ISO 10523:2012 a)
Temperatur vid pH-mätning	<b>21.0</b>	°C		SS-EN ISO 10523:2012 a)
Alkalinitet	<b>67</b>	mg HCO <sub>3</sub> /l	10%	SS EN ISO 9963-2:1996 a)
Konduktivitet	<b>18</b>	mS/m	10%	SS-EN 27888:1994 a)
Marmoraggressiv kolsyra	<b>16</b>	mg/l		Beräkning intern metod a)*
Klorid	<b>13</b>	mg/l	10%	SS-EN ISO 10304-1:2009 a)
Sulfat	<b>6.5</b>	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex G a)
Fluorid	<b>&lt; 0.20</b>	mg/l	25%	ISO/TS 15923-2:2017 Annex C a)
Radon	<b>15</b>	Bq/l	20%	SSM Rapport 93:2013 a)
COD-Mn	<b>1.2</b>	mg O <sub>2</sub> /l	45%	SS-EN ISO 8467:1995 mod a)
Ammonium	<b>&lt; 0.013</b>	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex B a)
Ammoniumkväve (NH <sub>4</sub> -N)	<b>&lt; 0.010</b>	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex B 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

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/>

Fosfat (PO4)	< 0.020	mg/l	30%	ISO 15923-1:2013 Annex F	a)
Fosfatfosfor (PO4-P)	< 0.0050	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	3.9	°dH		Beräkning (Ca+Mg)	b)*
Natrium Na (end surgjort)	8.6	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Kalium K (end surgjort)	1.5	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Kalcium Ca (end surgjort)	19	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)	0.11	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Magnesium Mg (end surgjort)	5.2	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Mangan Mn (end surgjort)	0.16	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Aluminium Al (end surgjort)	0.0027	mg/l	35%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Antimon Sb (end surgjort)	< 0.020	µg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Arsenik As (end surgjort)	0.042	µg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Bly Pb (end surgjort)	0.094	µg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Kadmium Cd (end surgjort)	0.0044	µg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Kisel, Si (end surgjort)	5.7	mg/l	35%	SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Koppar Cu (end surgjort)	0.0059	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Krom Cr (end surgjort)	< 0.050	µg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Nickel Ni (end surgjort)	0.64	µg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Selen Se (end surgjort)	< 0.50	µg/l	35%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Uran U (end surgjort)	0.015	µg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Summa anjonekvivalenter	1.62	mekv/l		Internal Method Calculated from analyzed value	a)*
Summa katjonekvivalenter	1.80	mekv/l		Internal Method Calculated from analyzed value	a)*
Langelier Index (LSI)	-1.7				a)*
<p>Kemisk bedömning Tjänligt (enl. Livsmedelsverkets Dricksvatten från små dricksvattenanläggningar för privat bruk)</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>					

#### 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

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/>

**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) Uppgift från provtagare

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 relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v63

Sida 3 av 3

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/>