

Debe Flowgroup AB  
 Kund  
 Rådjursvägen 9  
 35245 VÄXJÖ

**AR-22-QI-089722-01**
**EUSELI2-01059169**

Kundnummer: SL8493439

## Analysrapport

### Uppdragskommentarer

 Vid frågor kring analysresultat, åtgärder och vattenreningsfilter vänligen ring Debe Flowgroup på 08 – 628 11 85 eller mejla oss på [Vattenrening@debe.se](mailto:Vattenrening@debe.se).

Provnummer:	<b>177-2022-09201228</b>	Ankomsttemp °C Kem	18		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2022-09-18		
Matris:	Brunnsvatten	Kemisk analys påbörjad	2022-09-21 00:33		
Provet ankom:	2022-09-20 08:00	Provtagare	Gunnar Groth		
Utskriftsdatum:	2022-09-26	Brunnstyp	Grävd brunn		
Provmärkning:	Ugglevägen				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Lukt, styrka, vid 20°C	<b>Ingen</b>			Intern metod	a)*
Lukt, art, vid 20 °C	<b>ingen</b>			Intern metod	a)*
Turbiditet	<b>3.7</b>	FNU	20%	SS-EN ISO 7027-1:2016	a)
Färg (410 nm)	<b>16</b>	mg Pt/l	20%	SS-EN ISO 7887:2012, metod C	a)
pH	<b>6.5</b>		0.2	SS-EN ISO 10523:2012	a)
Temperatur vid pH-mätning	<b>22.6</b>	°C		SS-EN ISO 10523:2012	a)*
Alkalinitet	<b>3.4</b>	mg HCO <sub>3</sub> /l	10%	SS EN ISO 9963-2:1996	a)
Konduktivitet	<b>&lt; 2.0</b>	mS/m	10%	SS-EN 27888:1994	a)
Klorid	<b>0.88</b>	mg/l	20%	SS-EN ISO 10304-1:2009	a)
Sulfat	<b>1.7</b>	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex G	a)
Fluorid	<b>&lt; 0.20</b>	mg/l	25%	ISO/TS 15923-2:2017 Annex C	a)
COD-Mn	<b>6.4</b>	mg O <sub>2</sub> /l	20%	SS-EN ISO 8467:1995 mod	a)
Ammonium	<b>&lt; 0.013</b>	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex B	a)
Ammoniumkväve (NH <sub>4</sub> -N)	<b>&lt; 0.010</b>	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex B	a)
Fosfat (PO <sub>4</sub> )	<b>&lt; 0.020</b>	mg/l	30%	ISO 15923-1:2013 Annex F	a)
Fosfatfosfor (PO <sub>4</sub> -P)	<b>&lt; 0.0050</b>	mg/l	30%	ISO 15923-1:2013 Annex F	a)
Nitrat (NO <sub>3</sub> )	<b>&lt; 0.44</b>	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex C	a)
Nitratkväve (NO <sub>3</sub> -N)	<b>&lt; 0.10</b>	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex C	a)
Nitrit (NO <sub>2</sub> )	<b>&lt; 0.0070</b>	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex D	a)
Nitrit-nitrogen (NO <sub>2</sub> -N)	<b>&lt; 0.0020</b>	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex D	a)
NO <sub>3</sub> /50+NO <sub>2</sub> /0,5	<b>&lt;1.0</b>	mg/l		ISO 15923-1:2013	a)
Totalhårdhet (°dH)	<b>0.28</b>	°dH		Beräkning (Ca+Mg)	b)*

### Förklaringar

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

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v58

Sida 1 av 2

Natrium Na (end surgjort)	<b>0.93</b> mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Kalium K (end surgjort)	<b>0.22</b> mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Kalcium Ca (end surgjort)	<b>1.3</b> mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Järn Fe (efter luftn. och filtr.)	<b>0.13</b> mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016	b)*
Järn Fe (end surgjort)	<b>1.2</b> mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Magnesium Mg (end surgjort)	<b>0.40</b> mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Mangan Mn (end surgjort)	<b>0.017</b> mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Koppar Cu (end surgjort)	<b>0.0079</b> mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016.	b)

#### Kemisk bedömning

Tjänligt med anmärkning (enl. Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning) pga turbiditeten

Turbiditet är ett mått på vattnets grumlighet och kan indikera en påverkan av ytvatten. Hög turbiditet kan även bero på förekomst av järn, lera, kaolit, borrhslam och andra partiklar. Orsaken till onormala förändringar bör alltid undersökas.

Fluoridhalten understiger för kariesförebyggande verkan gynnsamt värde.

Alkaliniteten ligger under 60 mg/l HCO<sub>3</sub> vilket ökar risken för korrosionsangrepp på ledningarna.

Provtagningsdatum/tid har ej angivits. Om tid mellan provtagning och analysstart överstiger 24 timmar, kan analysresultaten påverkas.

Kommentar/bedömning från Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping):

Kemisk bedömning

Tjänligt med anmärkning (enl. Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning)

pga järnhalten (e, t).

Järnhalten kan medföra utfällningar, missfärgning och smak. Risk för skador på textilier vid tvätt och igensatta ledningar. I vissa vatten kan olägenheter uppstå även vid lägre halter än 0,5 mg/l.

Anmärkningar: e = estetisk, t = teknisk

Förklaring till analysresultaten gällande din brunsvattenanalys, se bifogat dokument.

#### 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

#### Kopia till:

gunnar\_groth@yahoo.se (gunnar\_groth@yahoo.se)

Diin Fatimic, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

#### Förklaringar

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

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.