

Debe Flowgroup AB  
 Kund  
 Rådjursvägen 9  
 35245 VÄXJÖ

**AR-23-QI-039906-01**
**EUSELI2-01142951**

Kundnummer: SL8493439

## Analysrapport

### Uppdragskommentarer

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

Provnummer:	<b>177-2023-04280046</b>	Ankomsttemp °C	Kem	8
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**		2023-04-27 12:00
Matris:	Brunnsvatten	Kemisk analys påbörjad		2023-04-28 10:31
Provet ankom:	2023-04-27 23:45	Brunnstyp**		Borrad brunn
Utskriftsdatum:	2023-05-05			
Provmärkning:	KåreKile samfällighet GA13			
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>2.6</b>	FNU	20%	SS-EN ISO 7027-1:2016 a)
Färg (410 nm)	<b>17</b>	mg Pt/l	25%	SS-EN ISO 7887:2012, metod C a)
pH	<b>7.2</b>		0.2	SS-EN ISO 10523:2012 a)
Temperatur vid pH-mätning	<b>22.1</b>	°C		SS-EN ISO 10523:2012 a)*
Alkalinitet	<b>75</b>	mg HCO3/l	10%	SS EN ISO 9963-2:1996 a)
Konduktivitet	<b>28</b>	mS/m	10%	SS-EN 27888:1994 a)
Klorid	<b>35</b>	mg/l	10%	SS-EN ISO 10304-1:2009 a)
Sulfat	<b>22</b>	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex G a)
Fluorid	<b>0.75</b>	mg/l	15%	ISO/TS 15923-2:2017 Annex C a)
COD-Mn	<b>1.0</b>	mg O2/l	45%	SS-EN ISO 8467:1995 mod a)
Ammonium	<b>0.049</b>	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex B a)
Ammoniumkväve (NH4-N)	<b>0.038</b>	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex B a)
Fosfat (PO4)	<b>0.64</b>	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex F 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.

AR-003v63

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/>

Fosfatfosfor (PO4-P)	0.21	mg/l	20%	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	1.6	°dH		Beräkning (Ca+Mg)	b)*
Natrium Na (end surgjort)	49	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Kalium K (end surgjort)	3.4	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Kalcium Ca (end surgjort)	6.2	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Järn Fe (efter luftn. och filtr.)	0.97	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016	b)*
Järn Fe (end surgjort)	1.7	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Magnesium Mg (end surgjort)	3.0	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Mangan Mn (end surgjort)	0.090	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Arsenik As (end surgjort)	0.080	µg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Bly Pb (end surgjort)	0.039	µg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Kadmium Cd (end surgjort)	< 0.0040	µg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Kobolt, Co (end surgjort)	0.042	µg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Koppar Cu (end surgjort)	0.0018	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)	0.26	µg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Uran U (end surgjort)	< 0.0050	µg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Vanadin, V (end surgjort)	0.043	µg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Zink Zn (end surgjort)	14	µg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
<p>Kemisk bedömning Tjänligt med anmärkning (enl. Livsmedelsverkets Dricksvatten från små dricksvattenanläggningar för privat bruk) Fosfat (Riktvärde tjänligt med anmärkning vid 0,6 mg/l)</p> <p>Kommentar/bedömning från Eurofins Environment Testing Sweden AB: Kemisk bedömning Tjänligt med anmärkning (enl. Livsmedelsverkets Dricksvatten från små dricksvattenanläggningar för privat bruk) Järn (Riktvärde tjänligt med anmärkning vid 0,50 mg/l)</p> <p>Förklaring till analysresultaten gällande din brunnsvattenanalys, se bifogat dokument.</p>					

**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

**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 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/>

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/>