

Debe Flowgroup AB
 Kund
 Rådjursvägen 9
 35245 VÄXJÖ

AR-23-QI-065376-01
EUSELI2-01170379

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.

Provnummer:	177-2023-07040990	Ankomsttemp °C Kem	17		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2023-07-03 08:00		
Matris:	Brunnsvatten	Kemisk analys påbörjad	2023-07-04 13:03		
Provet ankom:	2023-07-04 08:00	Provtagare**	Saltu Pulkkinen		
Utskriftsdatum:	2023-07-10	Brunnstyp**	Borrad brunn		
		Fastighetsbeteckning**	Rällen 8:7		
Provmärkning:	Rällen 8:5				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Lukt, styrka, vid 20°C	Ingen			Intern metod	a)*
Lukt, art, vid 20 °C	ingen			Intern metod	a)*
Turbiditet	4.4	FNU	20%	SS-EN ISO 7027-1:2016	a)
Färg (410 nm)	13	mg Pt/l	25%	SS-EN ISO 7887:2012, metod C	a)
pH	6.8		0.2	SS-EN ISO 10523:2012	a)
Temperatur vid pH-mätning	20.8	°C		SS-EN ISO 10523:2012	a)
Alkalinitet	70	mg HCO3/l	10%	SS EN ISO 9963-2:1996	a)
Konduktivitet	14	mS/m	10%	SS-EN 27888:1994	a)
Klorid	3.5	mg/l	10%	SS-EN ISO 10304-1:2009	a)
Sulfat	4.8	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex G	a)
Fluorid	2.0	mg/l	15%	ISO/TS 15923-2:2017 Annex C	a)
Radon	170	Bq/l	20%	SSM Rapport 93:2013	a)
COD-Mn	0.94	mg O2/l	45%	SS-EN ISO 8467:1995 mod	a)
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)

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/>

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	2.9	°dH		Beräkning (Ca+Mg)	b)*
Natrium Na (end surgjort)	6.1	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Kalium K (end surgjort)	1.3	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Kalcium Ca (end surgjort)	10	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Järn Fe (efter luftn. och filtr.)	0.92	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016	b)*
Järn Fe (end surgjort)	2.3	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Magnesium Mg (end surgjort)	6.2	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Mangan Mn (end surgjort)	0.39	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Arsenik As (end surgjort)	0.40	µg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Bly Pb (end surgjort)	5.1	µg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Kadmium Cd (end surgjort)	0.021	µg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Kobolt, Co (end surgjort)	2.9	µg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Koppar Cu (end surgjort)	0.040	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Krom Cr (end surgjort)	0.84	µg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Nickel Ni (end surgjort)	0.46	µg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Uran U (end surgjort)	0.76	µg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Vanadin, V (end surgjort)	< 0.020	µg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Zink Zn (end surgjort)	73	µg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Kemisk bedömning Tjänligt med anmärkning (enl. Livsmedelsverkets Dricksvatten från små dricksvattenanläggningar för privat bruk) Fluorid (Riktvärde tjänligt med anmärkning vid 1,3 mg/l) Turbiditet (Riktvärde tjänligt med anmärkning vid 3 FNU) 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) Mangan (Riktvärde tjänligt med anmärkning vid 0,30 mg/l) Förklaring till analysresultaten gällande din brunnsvattenanalys, se bifogat dokument.					

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 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

Kopia till:

saltu.pulkkinen@yahoo.se (saltu.pulkkinen@yahoo.se)

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 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 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/>