

Debe Flowgroup AB
Kund
Rådjursvägen 9
35245 VÄXJÖ

AR-23-QI-057367-01
EUSEUP-00165037

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.

Provnummer:	177-2023-06132561	Ankomsttemp °C Mikro	11
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	8
Matris:	Brunnsvatten	Provtagningsdatum**	2023-06-13 08:25
Provet ankom:	2023-06-13 18:45	Mikrob. analys påbörjad	2023-06-14 00:39
Utskriftsdatum:	2023-06-20	Kemisk analys påbörjad	2023-06-14 05:44
		Provtagare**	Ulf H.
		Brunnstyp**	Grävd brunn
Provmärkning:	Nya Österäng 16		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Odlingsbara mikroorganismer 22°C	22	cfu/ml		SS-EN ISO 6222:1999 c)
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml		SS EN-ISO 9308-2:2014 c)
Koliforma bakterier 35°C	< 1	MPN/100 ml		SS EN-ISO 9308-2:2014 c)
Lukt, styrka, vid 20°C	ingen			Intern metod a)*
Lukt, art, vid 20 °C	ingen			Intern metod a)*
Turbiditet	0.14	FNU	40%	SS-EN ISO 7027-1:2016 a)
Färg (410 nm)	< 5.0	mg Pt/l	25%	SS-EN ISO 7887:2012, metod C a)
pH	7.7		0.2	SS-EN ISO 10523:2012 a)
Temperatur vid pH-mätning	21.4	°C		SS-EN ISO 10523:2012 a)
Alkalinitet	210	mg HCO ₃ /l	10%	SS EN ISO 9963-2:1996 a)
Konduktivitet	38	mS/m	10%	SS-EN 27888:1994 a)
Klorid	4.1	mg/l	10%	SS-EN ISO 10304-1:2009 a)
Sulfat	21	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex G a)
Fluorid	0.71	mg/l	15%	ISO/TS 15923-2:2017 Annex C a)
Radon	14	Bq/l	20%	SSM Rapport 93:2013 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.

<: 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/>

AR-003v63

Sida 1 av 3

COD-Mn	1.3	mg O ₂ /l	45%	SS-EN ISO 8467:1995 mod	a)
Ammonium	< 0.013	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex B	a)
Ammoniumkväve (NH ₄ -N)	< 0.010	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex B	a)
Fosfat (PO ₄)	< 0.020	mg/l	30%	ISO 15923-1:2013 Annex F	a)
Fosfatfosfor (PO ₄ -P)	0.0054	mg/l	30%	ISO 15923-1:2013 Annex F	a)
Nitrat (NO ₃)	0.97	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex C	a)
Nitratkväve (NO ₃ -N)	0.22	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex C	a)
Nitrit (NO ₂)	< 0.0070	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex D	a)
Nitrit-nitrogen (NO ₂ -N)	< 0.0020	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex D	a)
NO ₃ /50+NO ₂ /0,5	<1.0	mg/l		ISO 15923-1:2013	a)
Hårdhet	9.8	°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)	3.3	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Kalcium Ca (end surgjort)	61	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Järn Fe (efter luftn. och filtr.)	0.0018	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016	b)*
Järn Fe (end surgjort)	0.046	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Magnesium Mg (end surgjort)	5.6	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Mangan Mn (end surgjort)	0.0073	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Arsenik As (end surgjort)	0.79	µg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Bly Pb (end surgjort)	6.9	µg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Kadmium Cd (end surgjort)	0.28	µg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Kobolt, Co (end surgjort)	0.021	µg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Koppar Cu (end surgjort)	0.46	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)	1.2	µg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Uran U (end surgjort)	16	µg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Vanadin, V (end surgjort)	0.20	µg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Zink Zn (end surgjort)	690	µg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
<p>Kommentar/bedömning från Eurofins Environment Testing Sweden AB: Kemisk bedömning Tjänligt med anmärkning (enl. Livsmedelsverkets Dricksvatten från små dricksvattenanläggningar för privat bruk) Koppar (Riktvärde tjänligt med anmärkning vid 0,20 mg/l)</p> <p>Kommentar/bedömning från Eurofins Pegasuslab AB (Uppsala): Mikrobiologisk bedömning Tjänligt (enl. Livsmedelsverkets Dricksvatten från små dricksvattenanläggningar för privat bruk) 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>					

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/>

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) 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 relaterat 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/>