

Debe Flow Group AB
 Kund
 Rådjursvägen 9
 35245 VÄXJÖ

AR-24-QI-056099-01
EUSELI2-01295671

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: | 177-2024-05290159 | Ankomsttemp °C Mikro | 6 |
| Provbeskrivning: | | Ankomsttemp °C Kem | 7 |
| Matris: | Brunnsvatten | Provtagningsdatum** | 2024-05-28 13:00 |
| Provet ankom: | 2024-05-28 21:00 | Mikrob. analys påbörjad | 2024-05-29 00:46 |
| Utskriftsdatum: | 2024-06-03 | Kemisk analys påbörjad | 2024-05-29 04:35 |
| | | Provtagare** | Mikael Entin |
| | | Brunnstyp** | Borrad brunn |
| Provmärkning: | Kåröd Kiles GA 13 | | |

| Analys | Resultat | Enhet | Mäto. | Metod/ref |
|----------------------------------|--------------|------------------------|-------|---------------------------------|
| Odlingsbara mikroorganismer 22°C | 8 | cfu/ml | | SS-EN ISO 6222:1999 c) |
| Koliforma bakterier 35°C | <1 | MPN/100 ml | | SS EN-ISO 9308-2:2014 c) |
| Escherichia coli | <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 | 1.2 | 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 | 7.1 | | 0.2 | SS-EN ISO 10523:2012 a) |
| Temperatur vid pH-mätning | 20.7 | °C | | SS-EN ISO 10523:2012 a) |
| Alkalinitet | 80 | mg HCO ₃ /l | 10% | SS EN ISO 9963-2:1996 a) |
| Konduktivitet | 32 | mS/m | 10% | SS-EN 27888:1994 a) |
| Klorid | 41 | mg/l | 10% | SS-EN ISO 10304-1:2009 a) |
| Sulfat | 24 | mg/l | 20% | ISO 15923-1:2013 Annex G a) |
| Fluorid | 0.54 | mg/l | 25% | ISO/TS 15923-2:2017 Annex C a) |
| Radon | 170 | 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/>

| | | | | | |
|--|----------|----------------------|-----|--------------------------|-----|
| COD-Mn | 0.82 | mg O ₂ /l | 45% | SS-EN ISO 8467:1995 mod | a) |
| Ammonium | 0.049 | mg/l | 20% | ISO 15923-1:2013 Annex B | a) |
| Ammoniumkväve (NH ₄ -N) | 0.038 | mg/l | 20% | ISO 15923-1:2013 Annex B | a) |
| Fosfat (PO ₄) | 0.13 | mg/l | 20% | ISO 15923-1:2013 Annex F | a) |
| Fosfatfosfor (PO ₄ -P) | 0.044 | mg/l | 20% | ISO 15923-1:2013 Annex F | a) |
| Nitrat (NO ₃) | < 0.44 | mg/l | 20% | ISO 15923-1:2013 Annex C | a) |
| Nitratkväve (NO ₃ -N) | < 0.10 | 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 | 1.5 | °dH | | Beräkning (Ca+Mg) | b)* |
| Natrium Na (end surgjort) | 53 | 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) | 6.3 | mg/l | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 | b) |
| Järn Fe (efter luftn. och filtr.) | 0.026 | mg/l | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 | b)* |
| Järn Fe (end surgjort) | 0.30 | mg/l | 20% | EN ISO 17294-2:2016. | b) |
| Magnesium Mg (end surgjort) | 2.8 | mg/l | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 | b) |
| Mangan Mn (end surgjort) | 0.075 | mg/l | 20% | EN ISO 17294-2:2016. | b) |
| Arsenik As (end surgjort) | 0.041 | µg/l | 20% | EN ISO 17294-2:2016. | b) |
| Bly Pb (end surgjort) | 0.40 | 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) | 0.015 | µg/l | 20% | EN ISO 17294-2:2016. | b) |
| Koppar Cu (end surgjort) | 0.0064 | 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) | 0.32 | 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) | 0.025 | µg/l | 20% | EN ISO 17294-2:2016. | b) |
| Zink Zn (end surgjort) | 27 | µg/l | 25% | EN ISO 17294-2:2016. | b) |
| <p>Kemisk bedömning Tjänligt (enl. Livsmedelsverkets Dricksvatten från små dricksvattenanläggningar för privat bruk)</p> <p>Kommentar/bedömning från Eurofins Environment Testing Sweden AB: Kemisk bedömning Tjänligt (enl. Livsmedelsverkets Dricksvatten från små dricksvattenanläggningar för privat bruk)</p> <p>Mikrobiologisk kommentar från Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Jönköping): Tjänligt (Bedömt 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

<: 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 Food & Feed Testing Sweden (Jönköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977

Kopia till:

mikael0815entin@gmail.com (mikael0815entin@gmail.com)

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och 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/>