

Internetkund
 Carl Jesper Christenson
 Norevägen 21 A
 18261 DJURSHOLM

AR-23-QI-113108-01
EUSEUP-00178657

Kundnummer: SL1000000

Analysrapport

| | | | |
|--------------------|--------------------------|-------------------------|----------------------|
| Provnummer: | 177-2023-10231240 | Ankomsttemp °C Mikro | 9 |
| Provbeskrivning: | | Ankomsttemp °C Kem | 4 |
| Matris: | Brunnsvatten | Provtagningsdatum** | 2023-10-22 17:30 |
| Provet ankom: | 2023-10-23 18:45 | Mikrob. analys påbörjad | 2023-10-23 21:35 |
| Utskriftsdatum: | 2023-11-06 | Kemisk analys påbörjad | 2023-10-24 05:47 |
| | | Provtagare** | Carl Christensson |
| | | Fastighetsbeteckning** | Norröra Samfällighet |
| Provmärkning: | | | |
| Provtagningsplats: | 204136853668 | | |

| Analys | Resultat | Enhet | Mäto. | Metod/ref |
|----------------------------------|---------------|------------|-------|---------------------------------|
| Odlingsbara mikroorganismer 22°C | 670 | cfu/ml | | SS-EN ISO 6222:1999 d) |
| Escherichia coli | < 1 | MPN/100 ml | | SS EN-ISO 9308-2:2014 d) |
| Koliforma bakterier 35°C | 3 | MPN/100 ml | | SS EN-ISO 9308-2:2014 d) |
| Vattentemperatur vid provtagning | 7 | °C | | c)* |
| Lukt, styrka, vid 20°C | Ingen | | | Intern metod b)* |
| Lukt, art, vid 20 °C | Ingen | | | Intern metod b)* |
| Turbiditet | 8.6 | FNU | 20% | SS-EN ISO 7027-1:2016 b) |
| Färg (410 nm) | 19 | mg Pt/l | 25% | SS-EN ISO 7887:2012, metod C b) |
| pH | 8.3 | | 0.2 | SS-EN ISO 10523:2012 b) |
| Temperatur vid pH-mätning | 19.4 | °C | | SS-EN ISO 10523:2012 b) |
| Alkalinitet | 380 | mg HCO3/l | 10% | SS EN ISO 9963-2:1996 b) |
| Konduktivitet | 81 | mS/m | 10% | SS-EN 27888:1994 b) |
| Klorid | 34 | mg/l | 10% | SS-EN ISO 10304-1:2009 b) |
| Sulfat | 63 | mg/l | 20% | ISO 15923-1:2013 Annex G b) |
| Fluorid | 0.76 | mg/l | 15% | ISO/TS 15923-2:2017 Annex C b) |
| Radon | 1500 | Bq/l | 20% | SSM Rapport 93:2013 b) |
| COD-Mn | 8.1 | mg O2/l | 45% | SS-EN ISO 8467:1995 mod b) |

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 4

| | | | | | |
|---------------------------|-----------|------|-----------|--|-----|
| Ammonium | 0.10 | mg/l | 20% | ISO 15923-1:2013 Annex B | b) |
| Ammoniumkväve (NH4-N) | 0.080 | mg/l | 20% | ISO 15923-1:2013 Annex B | b) |
| Fosfat (PO4) | < 0.020 | mg/l | 30% | ISO 15923-1:2013 Annex F | b) |
| Fosfatfosfor (PO4-P) | < 0.0050 | mg/l | 30% | ISO 15923-1:2013 Annex F | b) |
| Nitrat (NO3) | < 0.44 | mg/l | 20% | ISO 15923-1:2013 Annex C | b) |
| Nitratkväve (NO3-N) | < 0.10 | mg/l | 20% | ISO 15923-1:2013 Annex C | b) |
| Nitrit (NO2) | < 0.0070 | mg/l | 15% | ISO 15923-1:2013 Annex D | b) |
| Nitrit-nitrogen (NO2-N) | < 0.0020 | mg/l | 15% | ISO 15923-1:2013 Annex D | b) |
| NO3/50+NO2/0,5 | <1.0 | mg/l | | ISO 15923-1:2013 | b) |
| Hårdhet | 20 | °dH | | | a)* |
| Natrium Na | 36 | mg/l | 6.8 | RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016) | a) |
| Kalium K (end surgjort) | 6.5 | mg/l | 1.5 | RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016) | a) |
| Kalcium Ca | 120 | mg/l | 31 | RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016) | a) |
| Järn Fe (end surgjort) | 4.9 | mg/l | 1.0 | RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016) | a) |
| Magnesium Mg | 13 | mg/l | 3.3 | RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016) | a) |
| Mangan Mn | 0.42 | mg/l | 0.084 | RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016) | a) |
| Aluminium Al | 0.041 | mg/l | 0.0090 | RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016) | a) |
| Antimon Sb (end surgjort) | 0.000069 | mg/l | 0.000010 | RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016) | a) |
| Arsenik As | 0.0050 | mg/l | 0.0012 | RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016) | a) |
| Bly Pb | 0.027 | mg/l | 0.0059 | RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016) | a) |
| Kadmium Cd | 0.0000080 | mg/l | 0.0000031 | RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016) | 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 *

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 4

<: 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/>

| | | | | | |
|--|-----------|------|----------|--|----|
| Koppar Cu | 0.049 | mg/l | 0.0093 | RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016) | a) |
| Krom Cr (end surgjort) | 0.00015 | mg/l | 0.000030 | RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016) | a) |
| Nickel Ni | 0.00050 | mg/l | 0.000085 | RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016) | a) |
| Selen Se (end surgjort) | <0.000060 | mg/l | 0.00001 | RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016) | a) |
| Uran U (end surgjort) | 0.089 | mg/l | 0.022 | RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016) | a) |
| <p>Kemisk bedömning</p> <p>Otjänligt (enl. Livsmedelsverkets Dricksvatten från små dricksvattenanläggningar för privat bruk)</p> <p>Radon (Riktvärde otjänligt vid 1 000 Bq/l)</p> <p>Bly (Riktvärde otjänligt vid 10 µg/l)</p> <p>Tjänligt med anmärkning:</p> <p>Kemisk syreförbrukning (Riktvärde tjänligt med anmärkning vid 8 mg/l)</p> <p>Turbiditet (Riktvärde tjänligt med anmärkning vid 3 FNU)</p> <p>Järn (Riktvärde tjänligt med anmärkning vid 0,50 mg/l)</p> <p>Uran (Riktvärde tjänligt med anmärkning vid 30 µg/l)</p> <p>Kalcium (Riktvärde tjänligt med anmärkning vid 100 mg/l)</p> <p>Mangan (Riktvärde tjänligt med anmärkning vid 0,30 mg/l)</p> <p>Total hårdhet (Riktvärde tjänligt med anmärkning vid 15 °dH)</p> <p>Tiden mellan provtagning och analys har överstigit 24 timmar. Detta kan ha påverkat analysresultatet.</p> <p>Kommentar/bedömning från Eurofins Pegasuslab AB (Uppsala):</p> <p>Mikrobiologisk bedömning</p> <p>Tjänligt (enl. Livsmedelsverkets Dricksvatten från små dricksvattenanläggningar för privat bruk)</p> <p>Ankomsttemperaturen avviker, den bör vara mellan 2-8 grader. Detta kan påverka analysresultaten.</p> <p>Provet har analyserats mer än 24 timmar efter provtagning. Analysresultaten kan ha påverkats av detta.</p> <p>Förklaring till analysresultaten gällande din brunsvattenanalys, se bifogat dokument.</p> | | | | | |

Utförande laboratorium/underleverantör:

- Eurofins Environment Testing Estonia (Tallinn), ESTONIA, EVS-EN ISO/IEC 17025:2006 EAK L272, EVS-EN ISO/IEC 1
- Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300
- Uppgift från provtagare
- Eurofins Pegasuslab AB (Uppsala), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085

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/>

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/>