

Aqua Expert AB
 info
 Mårdvägen 7
 352 45 VÄXJÖ

AR-24-SL-137485-01
EUSELI2-01306697

Kundnummer: SL8652465

 Uppdragsmärkn.
 187358

Analysrapport

| Provnummer: | 177-2024-06201336 | Ankomsttemp °C Kem | 20 | | |
|---------------------------|---|------------------------|------------------|------------------------------|-----|
| Provbeskrivning: | | Provtagningsdatum** | 2024-06-18 19:45 | | |
| Matris: | Brunnsvatten | Kemisk analys påbörjad | 2024-06-20 12:17 | | |
| Provet ankom: | 2024-06-20 09:00 | Brunnstyp** | Borrad brunn | | |
| Utskriftsdatum: | 2024-07-04 | | | | |
| Provmärkning: | Ronnie Hammarbäck, Tvättstuga, invatten | | | | |
| 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 | 0.25 | 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 | 7.0 | | 0.2 | SS-EN ISO 10523:2012 | a) |
| Temperatur vid pH-mätning | 21.2 | °C | | SS-EN ISO 10523:2012 | a)* |
| Alkalinitet | 54 | mg HCO3/l | 10% | SS EN ISO 9963-2:1996 | a) |
| Konduktivitet | 12 | mS/m | 10% | SS-EN 27888:1994 | a) |
| Marmoraggressiv kolsyra | 13 | mg/l | | Beräkning intern metod | a)* |
| Klorid | 2.7 | mg/l | 10% | SS-EN ISO 10304-1:2009 | a) |
| Sulfat | 7.9 | mg/l | 20% | ISO 15923-1:2013 Annex G | a) |
| Fluorid | < 0.20 | mg/l | 25% | ISO/TS 15923-2:2017 Annex C | a) |
| Radon | 90 | Bq/l | 20% | SSM Rapport 93:2013 | a) |
| COD-Mn | 1.1 | 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) |
| 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) |

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 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/>

| | | | | | |
|---|----------|--------|-----|--|-----|
| 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 | 2.9 | °dH | | Beräkning (Ca+Mg) | b)* |
| Natrium Na (end surgjort) | 3.3 | mg/l | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 | b) |
| Kalium K (end surgjort) | 0.71 | mg/l | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 | b) |
| Kalcium Ca (end surgjort) | 16 | mg/l | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 | b) |
| Järn Fe (efter luftn. och filtr.) | < 0.0010 | mg/l | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 | b)* |
| Järn Fe (end surgjort) | 0.070 | mg/l | 20% | EN ISO 17294-2:2016. | b) |
| Magnesium Mg (end surgjort) | 3.1 | mg/l | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 | b) |
| Mangan Mn (end surgjort) | 0.0026 | mg/l | 20% | EN ISO 17294-2:2016. | b) |
| Aluminium Al (end surgjort) | 0.0093 | mg/l | 35% | EN ISO 17294-2:2016. | b) |
| Antimon Sb (end surgjort) | < 0.020 | µg/l | 20% | EN ISO 17294-2:2016. | b) |
| Arsenik As (end surgjort) | 0.17 | µg/l | 20% | EN ISO 17294-2:2016. | b) |
| Bly Pb (end surgjort) | 1.2 | µg/l | 20% | EN ISO 17294-2:2016. | b) |
| Kadmium Cd (end surgjort) | 0.0048 | µg/l | 20% | EN ISO 17294-2:2016. | b) |
| Kisel, Si (end surgjort) | 7.1 | mg/l | 35% | SS-EN ISO 17294-2:2016 | b) |
| Koppar Cu (end surgjort) | 0.22 | mg/l | 25% | EN ISO 17294-2:2016. | b) |
| Krom Cr (end surgjort) | 0.20 | µg/l | 20% | EN ISO 17294-2:2016. | b) |
| Nickel Ni (end surgjort) | 0.33 | µg/l | 20% | EN ISO 17294-2:2016. | b) |
| Selen Se (end surgjort) | < 0.50 | µg/l | 35% | EN ISO 17294-2:2016. | b) |
| Uran U (end surgjort) | 0.54 | µg/l | 20% | EN ISO 17294-2:2016. | b) |
| Summa anjonekvivalenter | 1.14 | mekv/l | | Internal Method Calculated from analyzed value | a)* |
| Summa katjonekvivalenter | 1.20 | mekv/l | | Internal Method Calculated from analyzed value | a)* |
| Langelier Index (LSI) | -1.53 | | | | a)* |
| <p>Kemisk bedömning</p> <p>Tjänligt med anmärkning (enl. Livsmedelsverkets Dricksvatten från små dricksvattenanläggningar för privat bruk)</p> <p>Koppar (Riktvärde tjänligt med anmärkning vid 0,20 mg/l)</p> <p>Provtagnings temperatur saknas, temperatur vid pH-mätning har istället använts vid beräkning av langeliers index.</p> <p>Kommentar/bedömning från Eurofins Water Testing Sweden:</p> <p>Kemisk bedömning</p> <p>Tjänligt (enl. Livsmedelsverkets Dricksvatten från små dricksvattenanläggningar för privat bruk)</p> <p>Tiden mellan provtagning och analys har överstigit 24 timmar. Detta kan ha påverkat analysresultatet.</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 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.

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

Alina Wåhlberg, 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/>