

Aqua Expert AB
 info
 Mårdvägen 7
 352 45 VÄXJÖ

AR-22-SL-201610-01
EUSELI2-01060191

Kundnummer: SL8652465

 Uppdragsmärkn.
 P12077

Analysrapport

| Provnnummer: | 177-2022-09220690 | Ankomsttemp °C Kem | 12 |
|--|-------------------------------------|------------------------|-------------------------------------|
| Provbeskrivning: | | Provtagningsdatum | 2022-09-21 07:00 |
| Matris: | Brunnsvatten | Kemisk analys påbörjad | 2022-09-22 05:50 |
| Provet ankom: | 2022-09-22 01:10 | | |
| Utskriftsdatum: | 2022-10-05 | | |
| Provmärkning: | Göran Westberg, Nässelviksvägen, TS | | |
| 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 | 0.20 | FNU | 40% SS-EN ISO 7027-1:2016 a) |
| Färg (410 nm) | 6.5 | mg Pt/l | 20% SS-EN ISO 7887:2012, metod C a) |
| pH | 8.4 | | 0.2 SS-EN ISO 10523:2012 a) |
| Temperatur vid pH-mätning | 23.0 | °C | SS-EN ISO 10523:2012 a)* |
| Alkalinitet | 170 | mg HCO ₃ /l | 10% SS EN ISO 9963-2:1996 a) |
| Konduktivitet | 39 | mS/m | 10% SS-EN 27888:1994 a) |
| Marmoraggressiv kolsyra | <5.0 | mg/l | Beräkning intern metod a)* |
| Klorid | 19 | mg/l | 10% SS-EN ISO 10304-1:2009 a) |
| Sulfat | 33 | mg/l | 15% ISO 15923-1:2013 Annex G a) |
| Fluorid | 1.5 | mg/l | 10% ISO/TS 15923-2:2017 Annex C a) |
| Radon | 100 | Bq/l | 20% SSM Rapport 93:2013 a) |
| COD-Mn | 0.83 | mg O ₂ /l | 20% SS-EN ISO 8467:1995 mod a) |
| Ammonium | < 0.013 | mg/l | 15% ISO 15923-1:2013 Annex B a) |
| Ammoniumkväve (NH ₄ -N) | < 0.010 | mg/l | 15% ISO 15923-1:2013 Annex B a) |
| Fosfat (PO ₄) | 0.028 | mg/l | 30% ISO 15923-1:2013 Annex F a) |
| Fosfatfosfor (PO ₄ -P) | 0.0090 | mg/l | 30% 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) |
| Totalhårdhet (°dH) | 1.7 | °dH | Beräkning (Ca+Mg) b)* |
| Natrium Na (end surgjort) | 78 | mg/l | 20% SS-EN ISO 17294-2:2016 b) |
| Kalium K (end surgjort) | 1.1 | mg/l | 20% SS-EN ISO 17294-2:2016 b) |

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

| | | | | |
|--|------------------------|-----|------------------------|-----|
| Kalcium Ca (end surgjort) | 9.9 mg/l | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 | b) |
| Järn Fe (efter luftn. och filtr.) | 0.0017 mg/l | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 | b)* |
| Järn Fe (end surgjort) | 0.020 mg/l | 20% | EN ISO 17294-2:2016. | b) |
| Magnesium Mg (end surgjort) | 1.2 mg/l | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 | b) |
| Mangan Mn (end surgjort) | 0.0014 mg/l | 20% | EN ISO 17294-2:2016. | b) |
| Aluminium Al (end surgjort) | 0.010 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) | 0.55 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) | 0.026 µg/l | 20% | EN ISO 17294-2:2016. | b) |
| Kisel, Si (end surgjort) | 5.1 mg/l | 35% | SS-EN ISO 17294-2:2016 | b) |
| Koppar Cu (end surgjort) | 0.050 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) | 1.8 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) | 1.4 µg/l | 20% | EN ISO 17294-2:2016. | b) |
| Langelier Index (LSI) | 0.06 | | | a)* |
| <p>Kemisk kommentar Provtagningsstemperatur saknas, temperatur vid pH-mätning har istället använts vid beräkning av langeliers index.</p> <p>Kommentar/bedömning från Eurofins Water Testing Sweden: Kemisk bedömning Tjänligt med anmärkning (enl. Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning) p g a fluoridhalten (h). Fluoridhalten har kariesförebyggande verkan. Den medför dock viss risk för senare uppkomst av tandemaljfläckar om vattnet i större omfattning ges till barn under 1/2 års ålder. Anmärkningar: h = hälsomässig</p> <p>Förklaring till analysresultaten gällande din brunsvattenanalys, se bifogat dokument.</p> | | | | |

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

Diin Fatimic, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.