

Aqua Expert AB  
 info  
 Mårdvägen 7  
 352 45 VÄXJÖ

**AR-20-SL-303433-01**
**EUSELI2-00826263**

Kundnummer: SL8652465

 Uppdragsmärkn.  
 P9810

## Analysrapport

|                  |                          |                        |                  |
|------------------|--------------------------|------------------------|------------------|
| Provnummer:      | <b>177-2020-11261024</b> | Ankomsttemp °C Kem     | 10               |
| Provbeskrivning: |                          | Provtagningsdatum      | 2020-11-25 11:35 |
| Matris:          | Brunnsvatten             | Kemisk analys påbörjad | 2020-11-26 13:01 |
| Provet ankom:    | 2020-11-26 08:00         | Provtagare             | Ulrika Persson   |
| Utskriftsdatum:  | 2020-12-09               | Brunnstyp              | Borrad brunn     |
| Provmärkning:    | Ulrika Persson, Eket     |                        |                  |

  

| Analys                    | Resultat           | Enhet     | Mäto. | Metod/ref                       |     |
|---------------------------|--------------------|-----------|-------|---------------------------------|-----|
| Lukt, styrka, vid 20°C    | <b>Ingen</b>       |           |       | fd SLV 1990-01-01, metod 1, mod | a)  |
| Lukt, art, vid 20 °C      | <b>Ingen</b>       |           |       | fd SLV 1990-01-01, metod 1, mod | a)  |
| Turbiditet                | <b>0.41</b>        | FNU       | 30%   | SS-EN ISO 7027-1:2016           | a)  |
| Färg (410 nm)             | <b>&lt; 5.0</b>    | mg Pt/l   | 20%   | SS-EN ISO 7887:2012 del C       | a)  |
| pH                        | <b>7.1</b>         |           | 0.2   | SS-EN ISO 10523:2012            | a)  |
| Temperatur vid pH-mätning | <b>23.0</b>        | °C        |       | SS-EN ISO 10523:2012            | a)  |
| Alkalinitet               | <b>84</b>          | mg HCO3/l | 10%   | SS EN ISO 9963-2:1996           | a)  |
| Konduktivitet             | <b>24</b>          | mS/m      | 10%   | SS-EN 27888:1994                | a)  |
| Marmoraggressiv kolsyra   | <b>15</b>          | mg/l      |       | Beräkning intern metod          | a)* |
| Klorid                    | <b>19</b>          | mg/l      | 10%   | SS-EN ISO 10304-1:2009          | a)  |
| Sulfat                    | <b>13</b>          | mg/l      | 15%   | ISO 15923-1:2013 Annex G        | a)  |
| Fluorid                   | <b>0.76</b>        | mg/l      | 10%   | ISO/TS 15923-2:2017 Annex C     | a)  |
| Radon                     | <b>130</b>         | Bq/l      | 20%   | SSM Rapport 93:2013             | a)  |
| COD-Mn                    | <b>0.42</b>        | mg O2/l   | 20%   | fd SS 028118:1981 / mod         | a)  |
| Ammonium                  | <b>&lt; 0.010</b>  | mg/l      | 15%   | ISO 15923-1:2013 Annex B        | a)  |
| Ammoniumkväve (NH4-N)     | <b>&lt; 0.010</b>  | mg/l      | 15%   | ISO 15923-1:2013 Annex B        | a)  |
| Fosfat (PO4)              | <b>0.031</b>       | mg/l      | 30%   | ISO 15923-1:2013 Annex F        | a)  |
| Fosfatfosfor (PO4-P)      | <b>0.010</b>       | mg/l      | 30%   | ISO 15923-1:2013 Annex F        | a)  |
| Nitrat (NO3)              | <b>5.8</b>         | mg/l      | 10%   | ISO 15923-1:2013 Annex C        | a)  |
| Nitratkväve (NO3-N)       | <b>1.3</b>         | mg/l      | 10%   | ISO 15923-1:2013 Annex C        | a)  |
| Nitrit (NO2)              | <b>&lt; 0.0070</b> | mg/l      | 15%   | ISO 15923-1:2013 Annex D        | a)  |
| Nitrit-nitrogen (NO2-N)   | <b>&lt; 0.0020</b> | mg/l      | 15%   | ISO 15923-1:2013 Annex D        | a)  |
| NO3/50+NO2/0,5            | <b>&lt;1.0</b>     | mg/l      |       | ISO 15923-1:2013                | a)  |
| Totalhårdhet (°dH)        | <b>2.9</b>         | °dH       |       | Beräkning (Ca+Mg)               | b)  |
| Natrium Na (end surgjort) | <b>34</b>          | mg/l      | 15%   | SS-EN ISO 17294-2:2016          | b)  |

### Förklaringar

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

AR-003v57

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.

|   |          |      |     |                        |     |
|---|----------|------|-----|------------------------|-----|
| Kalium K (end surgjort)   | 3.3      | mg/l | 15% | SS-EN ISO 17294-2:2016 | b)  |
| Kalcium Ca (end surgjort)   | 12       | mg/l | 15% | SS-EN ISO 17294-2:2016 | b)  |
| Järn Fe (efter luftn. och filtr.)   | < 0.0010 | mg/l | 10% | SS 028150-2 / ICP-AES  | b)* |
| Järn Fe (end surgjort)  | 0.046    | mg/l | 20% | EN ISO 17294-2:2016    | b)  |
| Magnesium Mg (end surgjort)   | 5.4      | mg/l | 15% | SS-EN ISO 17294-2:2016 | b)  |
| Mangan Mn (end surgjort)  | 0.00072  | mg/l | 20% | EN ISO 17294-2:2016    | b)  |
| Aluminium Al (end surgjort)   | 0.0010   | mg/l | 20% | 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)   | 0.031    | µg/l | 20% | EN ISO 17294-2:2016    | b)  |
| Bly Pb (end surgjort)   | 0.45     | µg/l | 20% | EN ISO 17294-2:2016    | b)  |
| Kadmium Cd (end surgjort)   | < 0.0040 | µg/l | 20% | EN ISO 17294-2:2016    | b)  |
| Kisel, Si (end surgjort)  | 8.9      | mg/l | 15% | SS-EN ISO 17294-2:2016 | b)  |
| Koppar Cu (end surgjort)  | 0.011    | 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)  | 0.19     | µg/l | 20% | EN ISO 17294-2:2016    | b)  |
| Selen Se (end surgjort)   | < 0.50   | µg/l | 30% | EN ISO 17294-2:2016    | b)  |
| Uran U (end surgjort)   | 2.5      | µg/l | 20% | EN ISO 17294-2:2016    | b)  |
| Langelier Index   | < 0      |      |     |                        | a)* |
| <p>Kemisk bedömning<br/>Tjänligt (enl. Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning)<br/>Fluoridhalten understiger för kariesförebyggande verkan gynnsamt värde.</p> <p>Värdet för Langelier Index är: -1,30</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

Sara Gustavsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

**Förklaringar**

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

AR-003v57

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.

Sida 2 av 2