

Probe: **Brunnen Rathausplatz (Gemeinde Gersau)**

(WV Gersau)

Probenehmer/in: Christian Böhm

Probenahme Datum: 10.10.2022

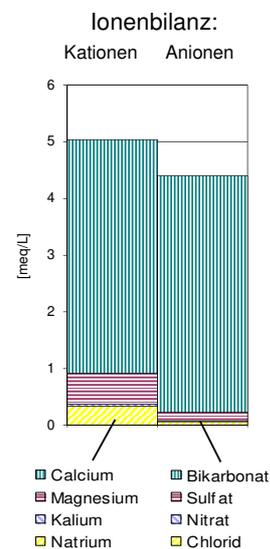
Zeit: 17:05

Probeneingang: 11.10.2022

Wassertemperatur: **13.4** °C

Analysenresultate Chemie:

| Kationen:        |                               |       |      | TBDV             |
|------------------|-------------------------------|-------|------|------------------|
| Ammonium         | NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>  | <0.01 | mg/L | 0.1              |
| Natrium          | Na <sup>+</sup>               | 7.70  | mg/L | 200              |
| Kalium           | K <sup>+</sup>                | 1.64  | mg/L | -                |
| Magnesium        | Mg <sup>2+</sup>              | 6.61  | mg/L | -                |
| Calcium          | Ca <sup>2+</sup>              | 82.5  | mg/L | -                |
| Anionen:         |                               |       |      |                  |
| Chlorid          | Cl <sup>-</sup>               | 2.29  | mg/L | -                |
| Nitrat           | NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>  | 0.46  | mg/L | 40               |
| Sulfat           | SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> | 7.38  | mg/L | -                |
| Wasserhärte:     |                               |       |      |                  |
| Gesamthärte      |                               | 23.3  | °fH  | -                |
| Karbonathärte    |                               | 20.8  | °fH  | (Säureverbrauch) |
| Resthärte        |                               | 2.5   | °fH  | -                |
| Hydrogenkarbonat | HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> | 255   | mg/L | (=Bikarbonat)    |



(TBDV: Verordnung über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen)

|   |        |      |       | TBDV                    |
|---|--------|------|-------|-------------------------|
| elektrische Leitfähigkeit K <sub>25</sub> |        | 333  | µS/cm | -                       |
| pH-Wert                                   | pH     | 7.51 | -     | (Messtemperatur: -- °C) |
| Radon                                     | Rn-222 | 3.6  | Bq/L  | 100                     |

Gesamthärte (französische Härtegrade):

|               |             |
|---------------|-------------|
| sehr weich    | 0 - 7 °fH   |
| weich         | 7 - 15 °fH  |
| mittelhart    | 15 - 25 °fH |
| ziemlich hart | 25 - 32 °fH |
| hart          | 32 - 42 °fH |
| sehr hart     | >42 °fH     |

Das untersuchte Wasser ist mittelhart. Das Wasser steht im Kalk-Kohlensäure-Gleichgewicht, neigt also weder zur Ausscheidung von Kalk noch zu übermässiger Korrosion. Die untersuchten Parameter entsprachen den Anforderungen der Lebensmittelgesetzgebung.

Kationenanalyse: 17.10.2022

Anionen: 18.10.2022

Berichtsdatum: 21.10.2022