

Probe: **Stockbrünneli, Wangen b.O.**

(lokale Quelle: "Kein Trinkwasser")

Probenehmer/in: Christian Böhm

Probenahme Datum: 20.11.2023

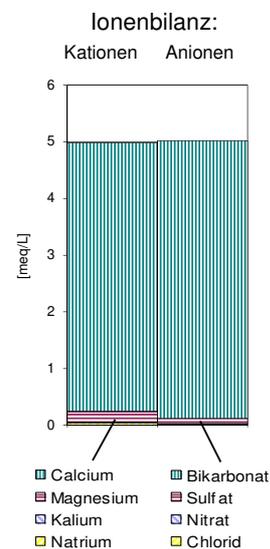
Zeit: 16:05

Probeneingang: 21.11.2023

Wassertemperatur: **9.6** °C

Analysenresultate Chemie:

| Kationen:        |                               |       |      | TBDV    |                   |
|------------------|-------------------------------|-------|------|---------|-------------------|
| Ammonium         | NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>  | <0.01 | mg/L | 0.1 ox. | (0.5 red.)        |
| Natrium          | Na <sup>+</sup>               | 0.95  | mg/L | 200     |                   |
| Kalium           | K <sup>+</sup>                | 0.48  | mg/L | -       |                   |
| Magnesium        | Mg <sup>2+</sup>              | 2.37  | mg/L | -       |                   |
| Calcium          | Ca <sup>2+</sup>              | 94.8  | mg/L | -       |                   |
| Anionen:         |                               |       |      |         |                   |
| Chlorid          | Cl <sup>-</sup>               | 0.70  | mg/L | -       |                   |
| Nitrat           | NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>  | 0.81  | mg/L | 40      |                   |
| Sulfat           | SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> | 4.30  | mg/L | -       |                   |
| Wasserhärte:     |                               |       |      |         |                   |
| Gesamthärte      |                               | 24.7  | °fH  | -       |                   |
| Karbonathärte    |                               | 24.4  | °fH  | -       | (=Säureverbrauch) |
| Resthärte        |                               | 0.3   | °fH  | -       |                   |
| Hydrogenkarbonat | HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> | 299   | mg/L | -       | (=Bikarbonat)     |



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

|   |        |      |       | TBDV |                           |
|---|--------|------|-------|------|---------------------------|
| elektrische Leitfähigkeit K <sub>25</sub> |        | 454  | µS/cm | -    |                           |
| pH-Wert                                   | pH     | 7.40 | -     | -    | (Messtemperatur: 19.9 °C) |
| Radon                                     | Rn-222 | 4.9  | 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. Es 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: 04.12.2023

Anionen: 06.12.2023

Berichtsdatum: 19.12.2023