

Probe: **Pannerherrenbrunnen**

(Wasserversorgung Schwyz)

Probenehmer/in: Christian Böhm

Probenahme Datum: 01.05.2021

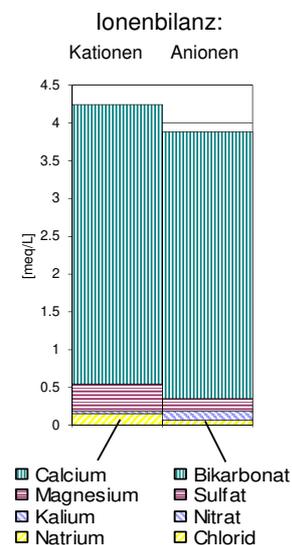
Zeit: 12:45

Probeneingang: 02.05.2021

Wassertemperatur: **10.9** °C

Analysenresultate Chemie:

| Kationen: | | | | TBDV |
|------------------|-------------------------------|-------|------|------------------|
| Ammonium | NH ₄ ⁺ | <0.01 | mg/L | 0.1 |
| Natrium | Na ⁺ | 3.52 | mg/L | 200 |
| Kalium | K ⁺ | 1.13 | mg/L | - |
| Magnesium | Mg ²⁺ | 4.44 | mg/L | - |
| Calcium | Ca ²⁺ | 74.1 | mg/L | - |
| Anionen: | | | | |
| Chlorid | Cl ⁻ | 2.37 | mg/L | - |
| Nitrat | NO ₃ ⁻ | 7.23 | mg/L | 40 |
| Sulfat | SO ₄ ²⁻ | 8.12 | mg/L | - |
| Wasserhärte: | | | | |
| Gesamthärte | | 20.3 | °fH | - |
| Karbonathärte | | 17.6 | °fH | (Säureverbrauch) |
| Resthärte | | 2.7 | °fH | - |
| Hydrogenkarbonat | HCO ₃ ⁻ | 216 | mg/L | (=Bikarbonat) |



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

| | | | | TBDV |
|---|--------|------|-------|---------------------------|
| elektrische Leitfähigkeit K ₂₅ | | 364 | µS/cm | - |
| pH-Wert | pH | 7.85 | - | (Messtemperatur: 24.2 °C) |
| Radon | Rn-222 | 4.2 | 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 entsprechen den Anforderungen der Lebensmittelgesetzgebung.

Kationenanalyse: 08.05.2021

Anionen: 06.05.2021

Berichtsdatum: 07.08.2021