

Probe: **Brunnen Oberdorf, Sisikon**

(Wasserversorgung Sisikon)

Probenehmer/in: Christian Böhm

Probenahme Datum: 21.08.2021

Zeit: 11:35

Probeneingang: 22.08.2021

Wassertemperatur: **11.3** °C

Analysenresultate Chemie:

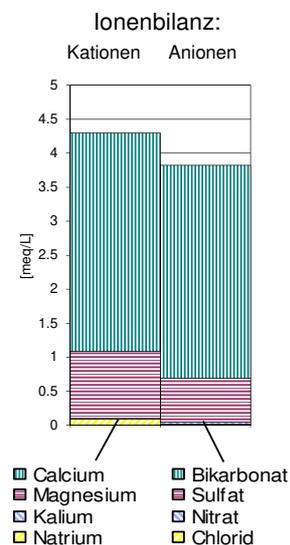
| Kationen: |                              |       |      | TBDV |
|-----------|------------------------------|-------|------|------|
| Ammonium  | NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> | <0.01 | mg/L | 0.1  |
| Natrium   | Na <sup>+</sup>              | 1.96  | mg/L | 200  |
| Kalium    | K <sup>+</sup>               | 0.55  | mg/L | -    |
| Magnesium | Mg <sup>2+</sup>             | 12.0  | mg/L | -    |
| Calcium   | Ca <sup>2+</sup>             | 64.3  | mg/L | -    |

| Anionen: |                               |      |      | TBDV |
|----------|-------------------------------|------|------|------|
| Chlorid  | Cl <sup>-</sup>               | 0.59 | mg/L | -    |
| Nitrat   | NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>  | 1.88 | mg/L | 40   |
| Sulfat   | SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> | 30.9 | mg/L | -    |

| Wasserhärte:     |                               |      |      | TBDV             |
|------------------|-------------------------------|------|------|------------------|
| Gesamthärte      |                               | 21.0 | °fH  | -                |
| Karbonathärte    |                               | 15.6 | °fH  | (Säureverbrauch) |
| Resthärte        |                               | 5.4  | °fH  | -                |
| Hydrogenkarbonat | HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> | 191  | mg/L | (=Bikarbonat)    |



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

|   |        |      |       | TBDV                      |
|---|--------|------|-------|---------------------------|
| elektrische Leitfähigkeit K <sub>25</sub> |        | 351  | µS/cm | -                         |
| pH-Wert                                   | pH     | 8.21 | -     | (Messtemperatur: 23.5 °C) |
| Radon                                     | Rn-222 | 2.0  | 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 ist ganz leicht kalkübersättigt, neigt also geringfügig zur Ausscheidung von Kalk. Die untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen der Lebensmittelgesetzgebung.

Kationenanalyse: 02.09.2021

Anionen: 23.08.2021

Berichtsdatum: 03.09.2021