

Probe: **Citybrunnen (Rathausplatz), Glarus**

(WV Glarus; momentan ab PW Buchholz versorgt)

Probenehmer/in: Christian Böhm

Probenahme Datum: 21.09.2020

Zeit: 06:20

Probeneingang: 22.09.2020

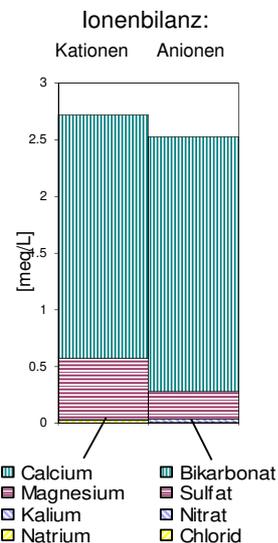
Wassertemperatur: **14.7 °C**

Analysenresultate Chemie:

| Kationen: | | | | TBDV |
|-----------|------------------------------|-------|------|------|
| Ammonium | NH ₄ ⁺ | <0.01 | mg/L | 0.1 |
| Natrium | Na ⁺ | 0.62 | mg/L | - |
| Kalium | K ⁺ | 0.23 | mg/L | - |
| Magnesium | Mg ²⁺ | 6.57 | mg/L | - |
| Calcium | Ca ²⁺ | 43.0 | mg/L | - |

| Anionen: | | | | TBDV |
|----------|-------------------------------|------|------|------|
| Chlorid | Cl ⁻ | 0.23 | mg/L | - |
| Nitrat | NO ₃ ⁻ | 1.90 | mg/L | 40 |
| Sulfat | SO ₄ ²⁻ | 11.6 | mg/L | - |

| Wasserhärte: | | | | TBDV |
|------------------|-------------------------------|------|------|--------------------|
| Gesamthärte | | 13.4 | °fH | - |
| Karbonathärte | | 11.2 | °fH | - (Säureverbrauch) |
| Resthärte | | 2.2 | °fH | - |
| Hydrogenkarbonat | HCO ₃ ⁻ | 137 | mg/L | - (=Bikarbonat) |



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

| | | | | TBDV |
|---|--------|------|-------|--|
| elektrische Leitfähigkeit K ₂₅ | | 238 | µS/cm | - (K ₂₅ ≙ Gesamtmineralisation in mg/L) |
| pH-Wert | pH | 8.07 | - | - (Messtemperatur: 21.3 °C) |
| Radon | Rn-222 | 3.1 | 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 weich. 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: 23.09.2020

Anionen: 23.09.2020

Berichtsdatum: 25.09.2020

Probe: **Citybrunnen (Rathausplatz)**

(WV Glarus; Wasser aus den Brunnenstübli-Quellen)

Probenehmer/in: Christian Böhm

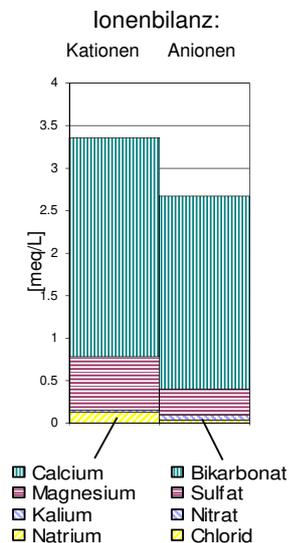
Probenahme Datum: 02.11.2016 Zeit: 17:30

Probeneingang: 02.11.2016

Wassertemperatur: **9.7** °C

Analysenresultate Chemie:

| Kationen: | | | | TBDV |
|------------------|-------------------------------|-------|------|------------------|
| Ammonium | NH ₄ ⁺ | <0.01 | mg/L | 0.1 |
| Natrium | Na ⁺ | 3.1 | mg/L | - |
| Kalium | K ⁺ | 0.61 | mg/L | - |
| Magnesium | Mg ²⁺ | 7.7 | mg/L | - |
| Calcium | Ca ²⁺ | 51.6 | mg/L | - |
| Anionen: | | | | TBDV |
| Chlorid | Cl ⁻ | 1.37 | mg/L | - |
| Nitrat | NO ₃ ⁻ | 3.5 | mg/L | 40 |
| Sulfat | SO ₄ ²⁻ | 14.8 | mg/L | - |
| Wasserhärte: | | | | TBDV |
| Gesamthärte | | 16.1 | °fH | - |
| Karbonathärte | | 11.3 | °fH | (Säureverbrauch) |
| Resthärte | | 4.8 | °fH | - |
| Hydrogenkarbonat | HCO ₃ ⁻ | 138 | mg/L | (=Bikarbonat) |



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

| | | | | TBDV |
|---|--------|------|-------|--|
| elektrische Leitfähigkeit K ₂₅ | | 228 | µS/cm | - (K ₂₅ ≙ Gesamtmineralisation in mg/L) |
| pH-Wert | pH | 7.87 | - | - (Messtemperatur: 22.9 °C) |
| Radon | Rn-222 | 5.2 | 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: 29.11.2016

Anionen: 30.11.2016

Berichtsdatum: 27.12.2016