

Probe: **Brunnen Bifang, Riedern, Gemeinde Glarus**

(Trinkwasser WV Riedern)

Probenehmer/in: Christian Böhm

Probenahme Datum: 28.11.2016

Zeit: 16:20

Probeneingang: 28.11.2016

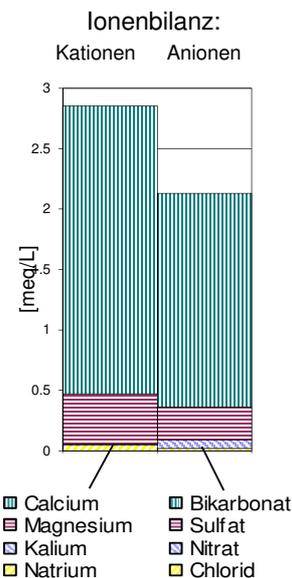
Wassertemperatur: **8.5** °C

Analysenresultate Chemie:

Kationen:				SLMB Erfahrungswert
Ammonium	NH ₄ ⁺	<0.01	mg/L	0.05
Natrium	Na ⁺	1.06	mg/L	20
Kalium	K ⁺	0.30	mg/L	5
Magnesium	Mg ²⁺	5.1	mg/L	(30 / 50)
Calcium	Ca ²⁺	47.7	mg/L	(200)

Anionen:			
Chlorid	Cl ⁻	0.69	mg/L
Nitrat	NO ₃ ⁻	4.3	mg/L
Sulfat	SO ₄ ²⁻	13.2	mg/L

Wasserhärte:			
Gesamthärte		14.0	°fH
Karbonathärte		8.8	°fH
Resthärte		5.2	°fH
Hydrogenkarbonat (=Bikarbonat)	HCO ₃ ⁻	108	mg/L



(Säureverbrauch)
(SLMB: Schweizerisches Lebensmittelbuch)

				SLMB
elektrische Leitfähigkeit K ₂₀		233	µS/cm	200-800
pH-Wert	pH	7.83	-	6.8-8.2
Radon	Rn-222	1.4±0.7	-	-

(K₂₀ ≡ Gesamtmineralisation in mg/L)
(Messtemperatur: 23.3 °C)

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 als weich zu bezeichnen. Das Wasser ist leicht kalkaggressiv, neigt also nicht zur Ausscheidung von Kalk. Alle untersuchten Parameter entsprachen den Anforderungen der Lebensmittelgesetzgebung.

Kationenanalyse: 29.11.2016

Anionen: 30.11.2016

Berichtsdatum: 27.12.2016