

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

(Weidebrunnen; lokales Quellwasser)
(Schild "Kein Trinkwasser" am Brunnen)

Probenehmer/in: Christian Böhm

Probenahme Datum: 28.11.2016

Zeit: 16:30

Probeneingang: 28.11.2016

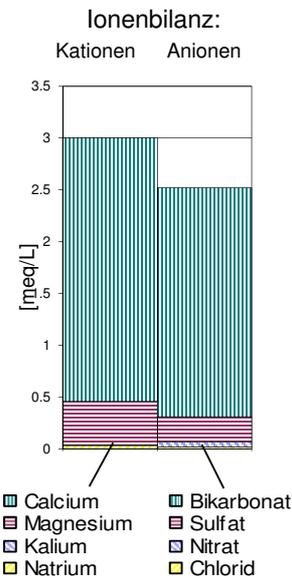
Wassertemperatur: **8.2** °C

Analysenresultate Chemie:

Kationen:				SLMB Erfahrungswert
Ammonium	NH ₄ ⁺	<0.01	mg/L	0.05
Natrium	Na ⁺	0.77	mg/L	20
Kalium	K ⁺	0.16	mg/L	5
Magnesium	Mg ²⁺	5.1	mg/L	(30 / 50)
Calcium	Ca ²⁺	51.0	mg/L	(200)
Anionen:				
Chlorid	Cl ⁻	0.60	mg/L	20
Nitrat	NO ₃ ⁻	3.4	mg/L	40
Sulfat	SO ₄ ²⁻	11.5	mg/L	50
Wasserhärte:				
Gesamthärte		14.8	°fH	-
Karbonathärte		11.0	°fH	-
Resthärte		3.8	°fH	-
Hydrogenkarbonat (=Bikarbonat)	HCO ₃ ⁻	135	mg/L	-

(Säureverbrauch)

(SLMB: Schweizerisches Lebensmittelbuch)



				SLMB	
elektrische Leitfähigkeit K ₂₀		246	µS/cm	200-800	(K ₂₀ ≡ Gesamtmineralisation in mg/L)
pH-Wert	pH	7.82	-	6.8-8.2	(Messtemperatur: 23.1 °C)
Radon	Rn-222	1.8±0.5	-	-	

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 bis mittelhart zu bezeichnen. Das Wasser ist kaum bis 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