

Probe: **Brunnen Rathausplatz, Glarus**

(Trinkwasser WV Glarus)

Probenehmer/in: Christian Böhm

Probenahme Datum: 02.11.2016

Zeit: 17:30

Probeneingang: 02.11.2016

Wassertemperatur: **9.7** °C

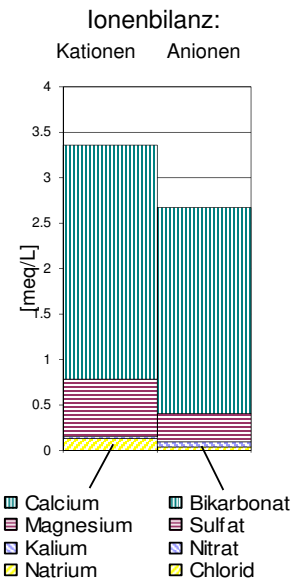
Analysenresultate Chemie:

Kationen:				SLMB Erfahrungswert
Ammonium	NH ₄ ⁺	<0.01	mg/L	0.05
Natrium	Na ⁺	3.1	mg/L	20
Kalium	K ⁺	0.61	mg/L	5
Magnesium	Mg ²⁺	7.7	mg/L	(30 / 50)
Calcium	Ca ²⁺	51.6	mg/L	(200)

Anionen:				
Chlorid	Cl ⁻	1.37	mg/L	20
Nitrat	NO ₃ ⁻	3.5	mg/L	40
Sulfat	SO ₄ ²⁻	14.8	mg/L	50

Wasserhärte:				
Gesamthärte		16.1	°fH	-
Karbonathärte		11.3	°fH	-
Resthärte		4.8	°fH	-
Hydrogenkarbonat (=Bikarbonat)	HCO ₃ ⁻	138	mg/L	-

(Säureverbrauch)
(SLMB: Schweizerisches Lebensmittelbuch)



				SLMB	
elektrische Leitfähigkeit K ₂₀		228	µS/cm	200-800	(K ₂₀ ≡ Gesamtmineralisation in mg/L)
pH-Wert	pH	7.87	-	6.8-8.2	(Messtemperatur: 22.9 °C)
Radon	Rn-222	5.2±1.1	-	-	

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 mittelhart zu bezeichnen. Das Wasser steht im Kalk-Kohlensäure-Gleichgewicht, neigt also weder zur Ausscheidung von Kalk noch zu übermässiger Korrosion. Alle untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen der Lebensmittelgesetzgebung.

Kationenanalyse: 29.11.2016

Anionen: 30.11.2016

Berichtsdatum: 27.12.2016