

Probe: **Mittelbrunnen Netstal, Gemeinde Glarus**

(Trinkwasser WV Netstal)

Probenehmer/in: Christian Böhm

Probenahme Datum: 31.10.2016

Zeit: 17:30

Probeneingang: 01.11.2016

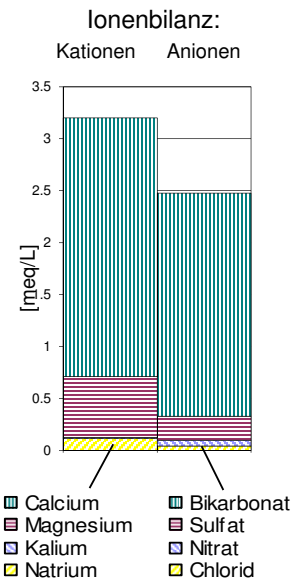
Wassertemperatur: **9.3** °C

Analysenresultate Chemie:

Kationen:				SLMB Erfahrungswert
Ammonium	NH ₄ ⁺	<0.01	mg/L	0.05
Natrium	Na ⁺	2.6	mg/L	20
Kalium	K ⁺	0.55	mg/L	5
Magnesium	Mg ²⁺	7.1	mg/L	(30 / 50)
Calcium	Ca ²⁺	49.9	mg/L	(200)

Anionen:			
Chlorid	Cl ⁻	1.50	mg/L
Nitrat	NO ₃ ⁻	3.4	mg/L
Sulfat	SO ₄ ²⁻	11.1	mg/L

Wasserhärte:			
Gesamthärte		15.4	°fH
Karbonathärte		10.7	°fH
Resthärte		4.7	°fH
Hydrogenkarbonat (=Bikarbonat)	HCO ₃ ⁻	131	mg/L



(Säureverbrauch)

(SLMB: Schweizerisches Lebensmittelbuch)

				SLMB	
elektrische Leitfähigkeit K ₂₀		254	µS/cm	200-800	(K ₂₀ ≡ Gesamtmineralisation in mg/L)
pH-Wert	pH	7.88	-	6.8-8.2	(Messtemperatur: 23.1 °C)
Radon	Rn-222	6.8±1.3	-	-	

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

Kationenanalyse: 29.11.2016

Anionen: 30.11.2016

Berichtsdatum: 27.12.2016