

Probe: **Brunnen Ennetbühls, Ennenda (Gemeinde Glarus)**

(Trinkwasser WV Ennenda)

Probenehmer/in: Christian Böhm

Probenahme Datum: 05.08.2017

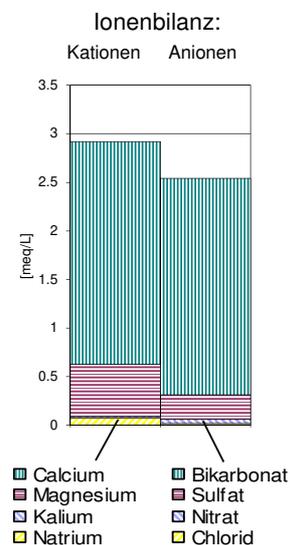
Zeit: 07:30

Probeneingang: 06.08.2017

Wassertemperatur: **16.9** °C

Analysenresultate Chemie:

Kationen:				TBDV
Ammonium	NH ₄ ⁺	<0.01	mg/L	0.1
Natrium	Na ⁺	1.75	mg/L	200
Kalium	K ⁺	0.50	mg/L	-
Magnesium	Mg ²⁺	6.55	mg/L	-
Calcium	Ca ²⁺	45.9	mg/L	-
Anionen:				
Chlorid	Cl ⁻	0.65	mg/L	-
Nitrat	NO ₃ ⁻	2.70	mg/L	40
Sulfat	SO ₄ ²⁻	12.1	mg/L	-
Wasserhärte:				
Gesamthärte		14.2	°fH	-
Karbonathärte		11.1	°fH	(Säureverbrauch)
Resthärte		3.1	°fH	-
Hydrogenkarbonat	HCO ₃ ⁻	136	mg/L	(=Bikarbonat)



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

				TBDV
elektrische Leitfähigkeit K ₂₅		272	µS/cm	-
pH-Wert	pH	7.94	-	(Messtemperatur: 24.7 °C)
Radon	Rn-222	3.6	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 entsprachen den Anforderungen der Lebensmittelgesetzgebung.

Kationenanalyse: 06.08.2017

Anionen: 11.08.2017

Berichtsdatum: 06.09.2017