

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

(Trinkwasser WV Ennenda)

Probenehmer/in: Christian Böhm

Probenahme Datum: 05.08.2017

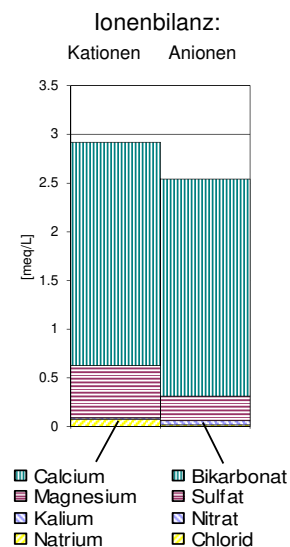
Zeit: 07:30

Probeneingang: 06.08.2017

Wassertemperatur: **16.9 °C**

Analysenresultate Chemie:

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



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

				TBDV
elektrische Leitfähigkeit K <sub>25</sub>		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