

Probe: **Brunnen Rossrüti (Gemeinde Wil)**

(Schild "Kein Trinkwasser" am Brunnen)

Probenehmer/in: Christian Böhm

Probenahme Datum: 08.11.2016

Zeit: 12:30

Probeneingang: 08.11.2016

Wassertemperatur: **8.7** °C

Analysenresultate Chemie:

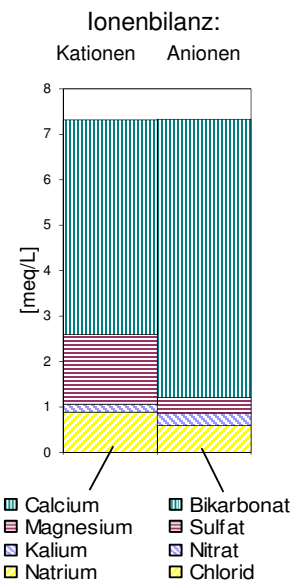
Kationen:				SLMB Erfahrungswert
Ammonium	NH ₄ ⁺	0.10	mg/L	0.05
Natrium	Na ⁺	20.4	mg/L	20
Kalium	K ⁺	6.8	mg/L	5
Magnesium	Mg ²⁺	18.6	mg/L	(30 / 50)
Calcium	Ca ²⁺	94.6	mg/L	(200)

Anionen:			
Chlorid	Cl ⁻	21.0	mg/L
Nitrat	NO ₃ ⁻	17.1	mg/L
Sulfat	SO ₄ ²⁻	16.3	mg/L

Wasserhärte:			
Gesamthärte		31.3	°fH
Karbonathärte		30.5	°fH
Resthärte		0.8	°fH
Hydrogenkarbonat (=Bikarbonat)	HCO ₃ ⁻	374	mg/L

(Säureverbrauch)

(SLMB: Schweizerisches Lebensmittelbuch)



				SLMB
elektrische Leitfähigkeit K ₂₀		558	µS/cm	200-800
pH-Wert	pH	7.63	-	6.8-8.2
Radon	Rn-222	7.2±2.4	-	-

(K₂₀ ≡ Gesamtmineralisation in mg/L)
(Messtemperatur: 23.4 °C)

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 ziemlich hart. Einige Parameter entsprachen den Anforderungen der Lebensmittelgesetzgebung nicht. Das Wasser wird explizit nicht als Trinkwasser deklariert.

Kationenanalyse: 29.11.2016

Anionen: 30.11.2016

Berichtsdatum: 23.12.2016