

Probe: **Brunnen Chaisten, Rickenbach (Gemeinde Schwyz)** (DGS Wasserversorgung/lokale Quelle)

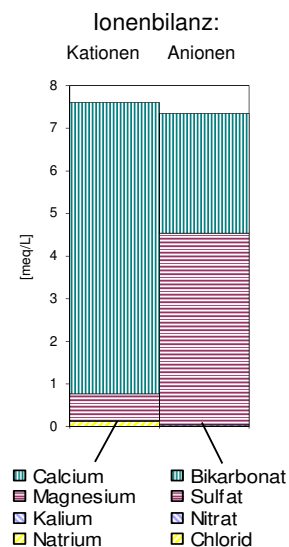
Probenehmer/in: Christian Böhm

Probenahme Datum: 17.11.2021 Zeit: 13:25 Probeneingang: 18.11.2021

Wassertemperatur: **6.7** °C

Analysenresultate Chemie:

Kationen:				TBDV
Ammonium	NH ₄ ⁺	0.01	mg/L	0.1
Natrium	Na ⁺	2.85	mg/L	200
Kalium	K ⁺	0.69	mg/L	-
Magnesium	Mg ²⁺	7.63	mg/L	-
Calcium	Ca ²⁺	137	mg/L	-
Anionen:				
Chlorid	Cl ⁻	0.44	mg/L	-
Nitrat	NO ₃ ⁻	1.65	mg/L	40
Sulfat	SO ₄ ²⁻	216	mg/L	-
Wasserhärte:				
Gesamthärte		37.4	°fH	-
Karbonathärte		14.0	°fH	(Säureverbrauch)
Resthärte		23.4	°fH	-
Hydrogenkarbonat	HCO ₃ ⁻	172	mg/L	(=Bikarbonat)



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

				TBDV
elektrische Leitfähigkeit K ₂₅		625	µS/cm	-
pH-Wert	pH	7.97	-	(Messtemperatur: 15.0 °C)
Radon	Rn-222	1.1	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 hart. Das Wasser ist leicht kalkübersättigt, neigt also zur Ausscheidung von Kalk. Die untersuchten Parameter entsprachen den Anforderungen der Lebensmittelgesetzgebung.

Kationenanalyse: 26.11.2021 Anionen: 27.11.2021 Berichtsdatum: 29.11.2021