

Probe: **Brunnen Mythenquelle (Gemeinde Schwyz)**

(DGS Wasserversorgung/lokale Quelle)

Probenehmer/in: Christian Böhm

Probenahme Datum: 25.11.2021

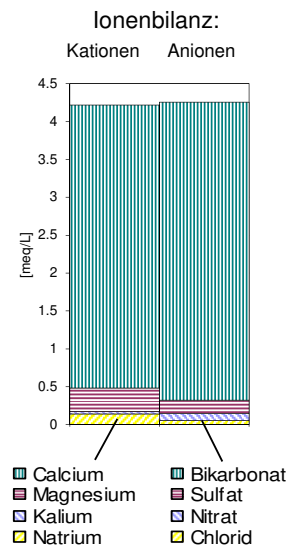
Zeit: 15:55

Probeneingang: 26.11.2021

Wassertemperatur: **10.8 °C**

Analysenresultate Chemie:

Kationen:				TBDV
Ammonium	NH ₄ ⁺	<0.01	mg/L	0.1
Natrium	Na ⁺	3.27	mg/L	200
Kalium	K ⁺	1.14	mg/L	-
Magnesium	Mg ²⁺	3.78	mg/L	-
Calcium	Ca ²⁺	74.9	mg/L	-
Anionen:				
Chlorid	Cl ⁻	1.81	mg/L	-
Nitrat	NO ₃ ⁻	5.80	mg/L	40
Sulfat	SO ₄ ²⁻	8.52	mg/L	-
Wasserhärte:				
Gesamthärte		20.3	°fH	-
Karbonathärte		19.6	°fH	(Säureverbrauch)
Resthärte		0.7	°fH	-
Hydrogenkarbonat	HCO ₃ ⁻	240	mg/L	(=Bikarbonat)



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

				TBDV
elektrische Leitfähigkeit K ₂₅		375	µS/cm	-
pH-Wert	pH	7.77	-	(Messtemperatur: 13.5 °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 mittelhart. Das Wasser steht im Kalk-Kohlensäure-Gleichgewicht, neigt also weder zur Ausscheidung von Kalk noch zu übermässiger Korrosion. Die untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen der Lebensmittelgesetzgebung.

Kationenanalyse: 26.11.2021

Anionen: 27.11.2021

Berichtsdatum: 29.11.2021