

Probe: **Marienbrunnen**

(Wasserversorgung Schwyz)

Probenehmer/in: Christian Böhm

Probenahme Datum: 25.07.2020 Zeit: 10:15

Probeneingang: 26.07.2020

Wassertemperatur: **12.7** °C

Analysenresultate Chemie:

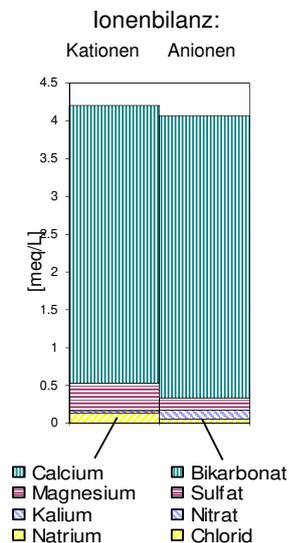
Kationen:				TBDV
Ammonium	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	<0.01	mg/L	0.1
Natrium	Na <sup>+</sup>	3.17	mg/L	200
Kalium	K <sup>+</sup>	1.18	mg/L	-
Magnesium	Mg <sup>2+</sup>	4.38	mg/L	-
Calcium	Ca <sup>2+</sup>	73.7	mg/L	-

Anionen:				TBDV
Chlorid	Cl <sup>-</sup>	2.06	mg/L	250
Nitrat	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	7.37	mg/L	40
Sulfat	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	7.64	mg/L	250

Wasserhärte:				
Gesamthärte		20.2	°fH	-
Karbonathärte		18.6	°fH	(Säureverbrauch)
Resthärte		1.6	°fH	-
Hydrogenkarbonat	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	228	mg/L	(=Bikarbonat)



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

				TBDV
elektrische Leitfähigkeit K <sub>25</sub>		382	µS/cm	800 (K <sub>25</sub> ≙ Gesamtmineralisation in mg/L)
pH-Wert	pH	8.02	-	6.8-8.2 (Messtemperatur: 17.0 °C)
Radon	Rn-222	4.3	Bq/L	100 (Richtwert TBDV)

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 ist leicht kalkübersättigt, neigt also zur Ausscheidung von Kalk. Die untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen der Lebensmittelgesetzgebung.

Kationenanalyse: 27.07.2020

Anionen: 28.07.2020

Berichtsdatum: 29.07.2020