

Probe: **Dorfbrunnen Azmoos, Gemeinde Wartau**

(Wasserversorgung Dorfkorporation Azmoos)

Probenehmer/in: Christian Böhm

Probenahme Datum: 15.08.2017

Zeit: 17:30

Probeneingang: 16.08.2017

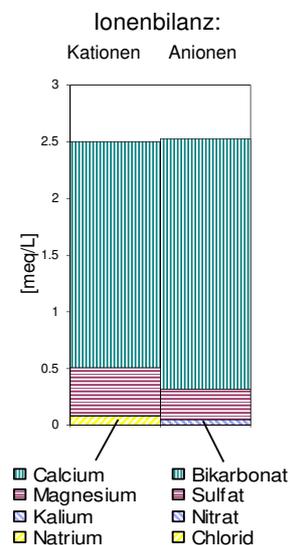
Wassertemperatur: **7.9** °C

Analysenresultate Chemie:

Kationen:				TBDV
Ammonium	NH ₄ ⁺	<0.01	mg/L	0.1
Natrium	Na ⁺	1.91	mg/L	200
Kalium	K ⁺	0.14	mg/L	-
Magnesium	Mg ²⁺	5.11	mg/L	-
Calcium	Ca ²⁺	40.0	mg/L	-

Anionen:				TBDV
Chlorid	Cl ⁻	0.12	mg/L	-
Nitrat	NO ₃ ⁻	2.77	mg/L	40
Sulfat	SO ₄ ²⁻	13.0	mg/L	-

Wasserhärte:				TBDV
Gesamthärte		12.1	°fH	-
Karbonathärte		11.0	°fH	(Säureverbrauch)
Resthärte		1.1	°fH	-
Hydrogenkarbonat	HCO ₃ ⁻	135	mg/L	(=Bikarbonat)



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

				TBDV
elektrische Leitfähigkeit K ₂₅		236	µS/cm	-
pH-Wert	pH	7.94	-	(Messtemperatur: 23.2 °C)
Radon	Rn-222	1.7	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 entsprechen den Anforderungen der Lebensmittelgesetzgebung.

Kationenanalyse: 18.09.2017

Anionen: 14.09.2017

Berichtsdatum: 04.10.2017