

Probe: **Brunnen Tälfisch (Gemeinde Küblis)**

(Wasserversorgung Küblis)

Probenehmer/in: Christian Böhm

Probenahme Datum: 11.03.2021

Zeit: 17:00

Probeneingang: 12.03.2021

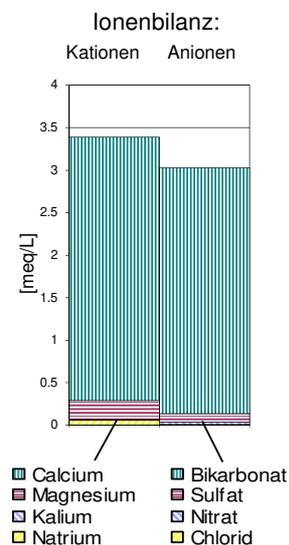
Wassertemperatur: **6.5** °C

Analysenresultate Chemie:

Kationen:				TBDV
Ammonium	NH ₄ ⁺	<0.01	mg/L	0.1
Natrium	Na ⁺	1.30	mg/L	200
Kalium	K ⁺	0.38	mg/L	-
Magnesium	Mg ²⁺	2.72	mg/L	-
Calcium	Ca ²⁺	62.1	mg/L	-

Anionen:				TBDV
Chlorid	Cl ⁻	0.28	mg/L	-
Nitrat	NO ₃ ⁻	1.68	mg/L	40
Sulfat	SO ₄ ²⁻	4.90	mg/L	-

Wasserhärte:				TBDV
Gesamthärte		16.7	°fH	-
Karbonathärte		14.4	°fH	(Säureverbrauch)
Resthärte		2.3	°fH	-
Hydrogenkarbonat	HCO ₃ ⁻	176	mg/L	(=Bikarbonat)



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

				TBDV
elektrische Leitfähigkeit K ₂₅		283	µS/cm	-
pH-Wert	pH	8.03	-	(Messtemperatur: 6.5 °C)
Radon	Rn-222	1.3	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: 12.03.2021

Anionen: 12.03.2021

Berichtsdatum: 15.03.2021