

Probe: **Tellbrunnen, Bürglen**

(Dorfbrunnengenossenschaft Bürglen)

Probenehmer/in: Christian Böhm

Probenahme Datum: 08.05.2020

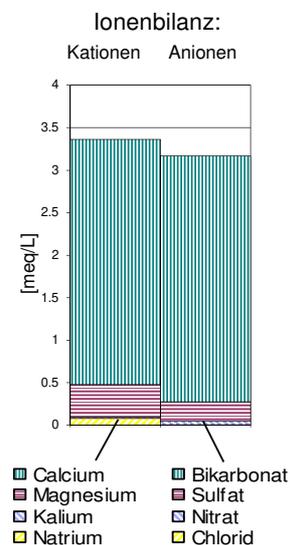
Zeit: 10:55

Probeneingang: 09.05.2020

Wassertemperatur: **8.9** °C

Analysenresultate Chemie:

Kationen:				TBDV
Ammonium	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	<0.01	mg/L	0.1
Natrium	Na <sup>+</sup>	1.83	mg/L	200
Kalium	K <sup>+</sup>	0.65	mg/L	-
Magnesium	Mg <sup>2+</sup>	4.64	mg/L	-
Calcium	Ca <sup>2+</sup>	57.8	mg/L	-
Anionen:				
Chlorid	Cl <sup>-</sup>	0.22	mg/L	-
Nitrat	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	2.62	mg/L	40
Sulfat	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	10.9	mg/L	-
Wasserhärte:				
Gesamthärte		16.4	°fH	-
Karbonathärte		14.4	°fH	(Säureverbrauch)
Resthärte		2.0	°fH	-
Hydrogenkarbonat	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	176	mg/L	(=Bikarbonat)



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

				TBDV
elektrische Leitfähigkeit K <sub>25</sub>		301	µS/cm	-
pH-Wert	pH	8.05	-	(Messtemperatur: 20.2 °C)
Radon	Rn-222	3.8	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 entsprachen den Anforderungen der Lebensmittelgesetzgebung.

Kationenanalyse: 12.05.2020

Anionen: 11.05.2020

Berichtsdatum: 15.05.2020