

Probe: **Brunnen Arche Ruchenberg, Gersau**

(Wasserversorgung Glattenberg/lokale Quelle)

Probenehmer/in: Christian Böhm

Probenahme Datum: 03.11.2021

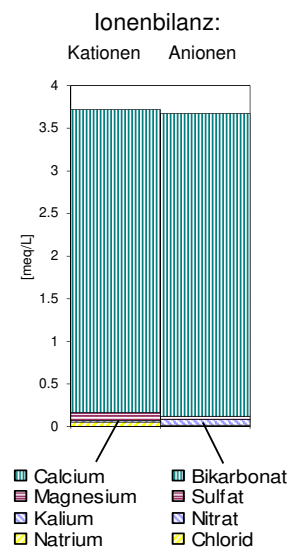
Zeit: 11:00

Probeneingang: 04.11.2021

Wassertemperatur: **9.7** °C

Analysenresultate Chemie:

Kationen:				TBDV
Ammonium	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	<0.01	mg/L	0.1
Natrium	Na <sup>+</sup>	1.25	mg/L	200
Kalium	K <sup>+</sup>	0.73	mg/L	-
Magnesium	Mg <sup>2+</sup>	1.13	mg/L	-
Calcium	Ca <sup>2+</sup>	71.2	mg/L	-
Anionen:				
Chlorid	Cl <sup>-</sup>	0.63	mg/L	-
Nitrat	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	4.11	mg/L	40
Sulfat	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	1.85	mg/L	-
Wasserhärte:				
Gesamthärte		18.3	°fH	-
Karbonathärte		17.7	°fH	(Säureverbrauch)
Resthärte		0.6	°fH	-
Hydrogenkarbonat	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	217	mg/L	(=Bikarbonat)



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

				TBDV
elektrische Leitfähigkeit K <sub>25</sub>		322	µS/cm	-
pH-Wert	pH	7.78	-	(Messtemperatur: 10.7 °C)
Radon	Rn-222	7.2	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: 11.11.2021

Anionen: 06.11.2021

Berichtsdatum: 14.11.2021