

Probe: **Brunnen Niederhofgasse, Rothenfluh**

(VV Dorfbrunnen 8-10: "Kein Trinkwasser")

Probenehmer/in: Christian Böhm

Probenahme Datum: 11.09.2021

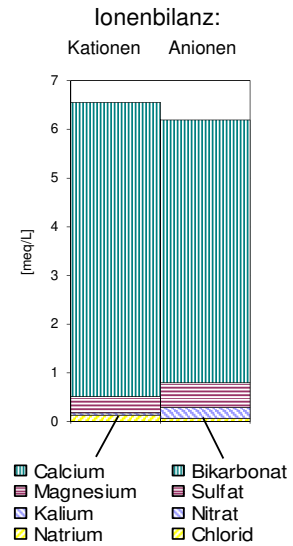
Zeit: 17:40

Probeneingang: 12.09.2021

Wassertemperatur: **15.4 °C**

Analysenresultate Chemie:

Kationen:				TBDV
Ammonium	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	<0.01	mg/L	0.1
Natrium	Na <sup>+</sup>	3.09	mg/L	200
Kalium	K <sup>+</sup>	1.68	mg/L	-
Magnesium	Mg <sup>2+</sup>	4.14	mg/L	-
Calcium	Ca <sup>2+</sup>	121	mg/L	-
Anionen:				
Chlorid	Cl <sup>-</sup>	2.33	mg/L	-
Nitrat	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	14.1	mg/L	40
Sulfat	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	24.1	mg/L	-
Wasserhärte:				
Gesamthärte		32.0	°fH	-
Karbonathärte		26.9	°fH	(Säureverbrauch)
Resthärte		5.1	°fH	-
Hydrogenkarbonat	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	330	mg/L	(=Bikarbonat)



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

				TBDV
elektrische Leitfähigkeit K <sub>25</sub>		558	µS/cm	-
pH-Wert	pH	7.56	-	(Messtemperatur: 19.0 °C)
Radon	Rn-222	2.6	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 ziemlich hart bis hart. Das Wasser ist leicht kalkübersättigt, neigt also zur Ausscheidung von Kalk. Die untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen der Lebensmittelgesetzgebung.

Kationenanalyse: 17.09.2021

Anionen: 20.09.2021

Berichtsdatum: 15.10.2021