

Probe: **Brunnen Grendelgasse, Rothenfluh**

(Wasserversorgung Rothenfluh)

Probenehmer/in: Christian Böhm

Probenahme Datum: 11.09.2021

Zeit: 17:30

Probeneingang: 12.09.2021

Wassertemperatur: **13.1** °C

Analysenresultate Chemie:

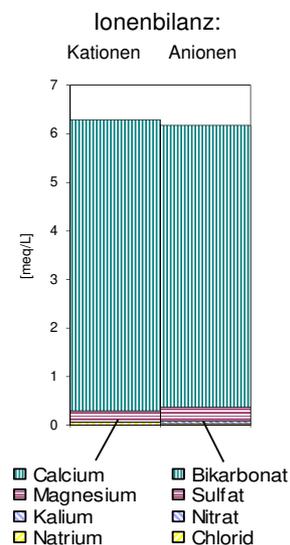
Kationen:				TBDV
Ammonium	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	<0.01	mg/L	0.1
Natrium	Na <sup>+</sup>	1.37	mg/L	200
Kalium	K <sup>+</sup>	0.45	mg/L	-
Magnesium	Mg <sup>2+</sup>	2.78	mg/L	-
Calcium	Ca <sup>2+</sup>	120	mg/L	-

Anionen:				TBDV
Chlorid	Cl <sup>-</sup>	1.37	mg/L	-
Nitrat	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	3.15	mg/L	40
Sulfat	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	13.4	mg/L	-

Wasserhärte:				TBDV
Gesamthärte		31.2	°fH	-
Karbonathärte		28.9	°fH	(Säureverbrauch)
Resthärte		2.3	°fH	-
Hydrogenkarbonat	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	354	mg/L	(=Bikarbonat)



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

				TBDV
elektrische Leitfähigkeit K <sub>25</sub>		540	µS/cm	-
pH-Wert	pH	7.56	-	(Messtemperatur: 19.2 °C)
Radon	Rn-222	3.7	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 ziemlich hart. Das Wasser ist leicht kalkübersättigt, neigt also zur Ausscheidung von Kalk. Die untersuchten Parameter entsprachen den Anforderungen der Lebensmittelgesetzgebung.

Kationenanalyse: 17.09.2021

Anionen: 20.09.2021

Berichtsdatum: 15.10.2021