

Probe: **Brunnen Eisengasse 3, Rothenfluh**

(WV Privatbrunnen und Dorfbrunnen 4+6)

Probenehmer/in: Christian Böhm

Probenahme Datum: 11.09.2021

Zeit: 17:15

Probeneingang: 12.09.2021

Wassertemperatur: **15.8** °C

Analysenresultate Chemie:

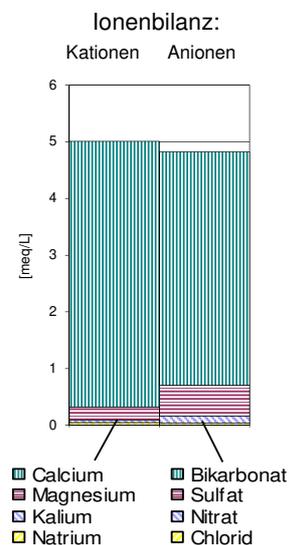
Kationen:				TBDV
Ammonium	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	<0.01	mg/L	0.1
Natrium	Na <sup>+</sup>	1.14	mg/L	200
Kalium	K <sup>+</sup>	1.37	mg/L	-
Magnesium	Mg <sup>2+</sup>	2.88	mg/L	-
Calcium	Ca <sup>2+</sup>	94.0	mg/L	-

Anionen:				TBDV
Chlorid	Cl <sup>-</sup>	1.32	mg/L	-
Nitrat	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	8.02	mg/L	40
Sulfat	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	25.9	mg/L	-

Wasserhärte:				TBDV
Gesamthärte		24.7	°fH	-
Karbonathärte		20.5	°fH	(Säureverbrauch)
Resthärte		4.2	°fH	-
Hydrogenkarbonat	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	251	mg/L	(=Bikarbonat)



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

				TBDV
elektrische Leitfähigkeit K <sub>25</sub>		446	µS/cm	-
pH-Wert	pH	7.58	-	(Messtemperatur: 19.7 °C)
Radon	Rn-222	12.3	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 bis ziemlich hart. 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: 17.09.2021

Anionen: 20.09.2021

Berichtsdatum: 15.10.2021