

Probe: **Brunnen Dorfstrasse, Flüelen**

(Wasserversorgung Flüelen)

Probenehmer/in: Christian Böhm

Probenahme Datum: 01.05.2021

Zeit: 08:55

Probeneingang: 02.05.2021

Wassertemperatur: **11.4** °C

Analysenresultate Chemie:

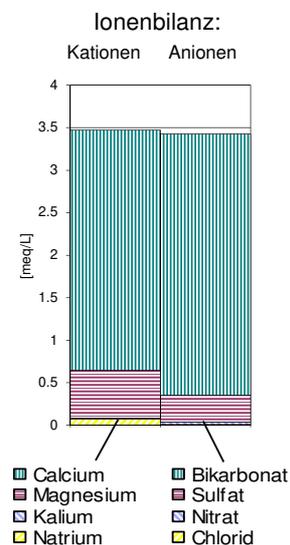
Kationen:				TBDV
Ammonium	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	<0.01	mg/L	0.1
Natrium	Na <sup>+</sup>	1.66	mg/L	200
Kalium	K <sup>+</sup>	0.54	mg/L	-
Magnesium	Mg <sup>2+</sup>	6.81	mg/L	-
Calcium	Ca <sup>2+</sup>	56.6	mg/L	-

Anionen:				TBDV
Chlorid	Cl <sup>-</sup>	0.32	mg/L	-
Nitrat	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	1.83	mg/L	40
Sulfat	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	15.1	mg/L	-

Wasserhärte:				TBDV
Gesamthärte		16.9	°fH	-
Karbonathärte		15.3	°fH	(Säureverbrauch)
Resthärte		1.6	°fH	-
Hydrogenkarbonat	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	187	mg/L	(=Bikarbonat)



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

				TBDV
elektrische Leitfähigkeit K <sub>25</sub>		298	µS/cm	-
pH-Wert	pH	8.13	-	(Messtemperatur: 14.0 °C)
Radon	Rn-222	1.0	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. Die untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen der Lebensmittelgesetzgebung.

Kationenanalyse: 08.05.2021

Anionen: 06.05.2021

Berichtsdatum: 13.07.2021