

Probe: **Brunnen Dorfstrasse, Anwil**

(WV Dorfbrunnen Anwil: "Kein Trinkwasser")

Probenehmer/in: Christian Böhm

Probenahme Datum: 18.09.2021

Zeit: 13:45

Probeneingang: 19.09.2021

Wassertemperatur: **19.6 °C**

Analysenresultate Chemie:

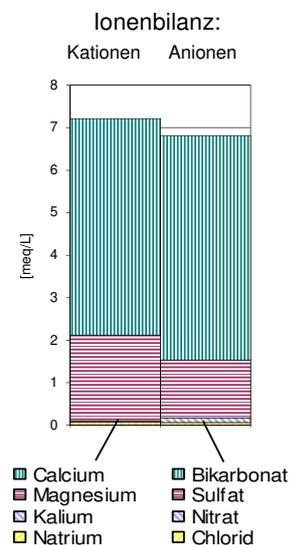
Kationen:				TBDV
Ammonium	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	<0.01	mg/L	0.1
Natrium	Na <sup>+</sup>	1.73	mg/L	200
Kalium	K <sup>+</sup>	0.59	mg/L	-
Magnesium	Mg <sup>2+</sup>	24.7	mg/L	-
Calcium	Ca <sup>2+</sup>	102	mg/L	-

Anionen:				TBDV
Chlorid	Cl <sup>-</sup>	2.18	mg/L	-
Nitrat	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	7.12	mg/L	40
Sulfat	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	65.3	mg/L	-

Wasserhärte:				TBDV
Gesamthärte		35.5	°fH	-
Karbonathärte		26.3	°fH	- (Säureverbrauch)
Resthärte		9.2	°fH	-
Hydrogenkarbonat	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	322	mg/L	- (=Bikarbonat)



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

				TBDV
elektrische Leitfähigkeit K <sub>25</sub>		594	µS/cm	-
pH-Wert	pH	7.80	-	- (Messtemperatur: 17.3 °C)
Radon	Rn-222	5.1	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 hart. Das Wasser ist leicht kalkübersättigt, neigt also zur Ausscheidung von Kalk. Die untersuchten Parameter entsprachen den Anforderungen der Lebensmittelgesetzgebung.

Kationenanalyse: 19.09.2021

Anionen: 20.09.2021

Berichtsdatum: 13.10.2021