

Probe: **Brunnen Sekundarschulhaus, Lützelflüh**

(Wasserversorgung Brunnen)

Probenehmer/in: Christian Böhm

Probenahme Datum: 04.08.2023

Zeit: 14:00

Probeneingang: 07.08.2023

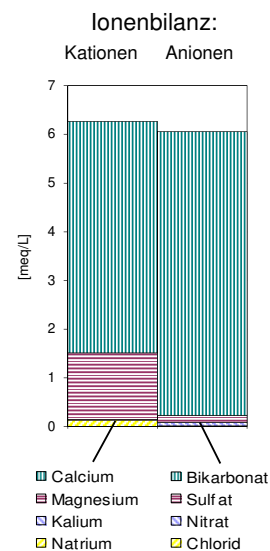
Wassertemperatur: **18.0 °C**

Analysenresultate Chemie:

Kationen:				TBDV	
Ammonium	NH ₄ ⁺	0.01	mg/L	0.1 ox.	(0.5 red.)
Natrium	Na ⁺	3.05	mg/L	200	
Kalium	K ⁺	0.58	mg/L	-	
Magnesium	Mg ²⁺	16.6	mg/L	-	
Calcium	Ca ²⁺	95.2	mg/L	-	

Anionen:					
Chlorid	Cl ⁻	0.55	mg/L	-	
Nitrat	NO ₃ ⁻	4.55	mg/L	40	
Sulfat	SO ₄ ²⁻	6.91	mg/L	-	

Wasserhärte:					
Gesamthärte		30.6	°fH	-	
Karbonathärte		29.0	°fH	-	(=Säureverbrauch)
Resthärte		1.6	°fH	-	
Hydrogenkarbonat	HCO ₃ ⁻	355	mg/L	-	(=Bikarbonat)



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

				TBDV	
elektrische Leitfähigkeit K ₂₅		543	µS/cm	-	
pH-Wert	pH	7.52	-	-	(Messtemperatur: 15.1 °C)
Radon	Rn-222	12.1	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 ziemlich hart. Es ist leicht kalkübersättigt, neigt also zur Ausscheidung von Kalk. Die untersuchten Parameter entsprachen den Anforderungen der Lebensmittelgesetzgebung.

Kationenanalyse: 11.08.2023

Anionen: 10.08.2023

Berichtsdatum: 14.08.2023