

Probe: **Brunnen Hüttengasse (Gemeinde Stüsslingen)**

(WV Brunnen / Privatquelle)

Probenehmer/in: Christian Böhm

Probenahme Datum: 12.11.2021 Zeit: 12:00

Probeneingang: 13.11.2021

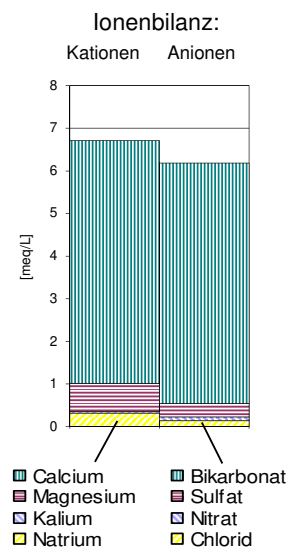
Wassertemperatur: **9.5** °C

Analysenresultate Chemie:

Kationen:				TBDV
Ammonium	NH ₄ ⁺	<0.01	mg/L	0.1
Natrium	Na ⁺	7.27	mg/L	200
Kalium	K ⁺	1.63	mg/L	-
Magnesium	Mg ²⁺	8.03	mg/L	-
Calcium	Ca ²⁺	114	mg/L	-

Anionen:				TBDV
Chlorid	Cl ⁻	4.98	mg/L	-
Nitrat	NO ₃ ⁻	5.28	mg/L	40
Sulfat	SO ₄ ²⁻	15.4	mg/L	-

Wasserhärte:				
Gesamthärte		31.7	°fH	-
Karbonathärte		28.1	°fH	(Säureverbrauch)
Resthärte		3.6	°fH	-
Hydrogenkarbonat	HCO ₃ ⁻	344	mg/L	(=Bikarbonat)



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

				TBDV
elektrische Leitfähigkeit K ₂₅		570	µS/cm	-
pH-Wert	pH	7.41	-	(Messtemperatur: 12.7 °C)
Radon	Rn-222	9.3	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 ziemlich hart. Das Wasser steht im Kalk-Kohlensäure-Gleichgewicht, neigt also weder zur Ausscheidung von Kalk noch zu übermässiger Korrosion. Die untersuchten Parameter entsprachen den Anforderungen der Lebensmittelgesetzgebung.

Kationenanalyse: 03.12.2021

Anionen: 27.11.2021

Berichtsdatum: 03.12.2021