

Probe: **Brunnen Fuchsbach, Buchberg**

(Quelle Peter)

Probenehmer/in: Christian Böhm

Probenahme Datum: 20.11.2017

Zeit: 12:45

Probeneingang: 21.11.2017

Wassertemperatur: **12.6** °C

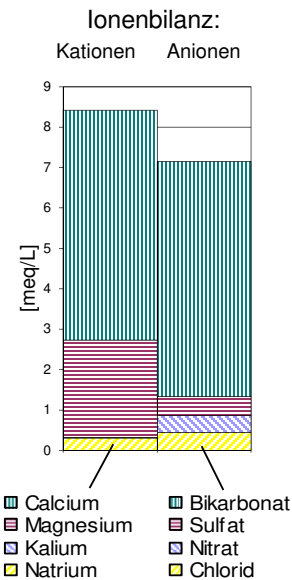
Analysenresultate Chemie:

Kationen:				TBDV
Ammonium	NH ₄ ⁺	<0.01	mg/L	0.1
Natrium	Na ⁺	7.01	mg/L	200
Kalium	K ⁺	0.70	mg/L	-
Magnesium	Mg ²⁺	29.3	mg/L	-
Calcium	Ca ²⁺	114	mg/L	-

Anionen:				TBDV
Chlorid	Cl ⁻	15.7	mg/L	250
Nitrat	NO ₃ ⁻	25.8	mg/L	40
Sulfat	SO ₄ ²⁻	22.5	mg/L	250

Wasserhärte:

Gesamthärte		40.6	°fH	-	
Karbonathärte		29.0	°fH	-	(Säureverbrauch)
Resthärte		11.6	°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		686	µS/cm	200-800	(K ₂₅ ≡ Gesamtmineralisation in mg/L)
pH-Wert	pH	7.85	-	6.8-8.2	(Messtemperatur: 20.7 °C)
Radon	Rn-222	6.8±1.5	Bq/L	100	(Richtwert TBDV)

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 kalkübersättigt, neigt also zur Ausscheidung von Kalk. Alle untersuchten Parameter entsprachen den Anforderungen der Lebensmittelgesetzgebung.

Kationenanalyse: 30.11.2017

Anionen: 23.11.2017

Berichtsdatum: 09.12.2017