

Probe: **Brunnen Hardli, Buchberg**

(Wasserversorgung Buchberg)

Probenehmer/in: Christian Böhm

Probenahme Datum: 15.11.2017

Zeit: 12:30

Probeneingang: 16.11.2017

Wassertemperatur: **11.5 °C**

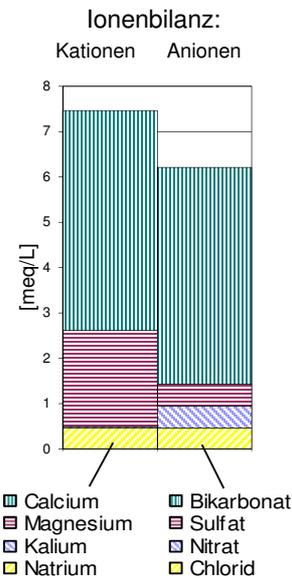
Analysenresultate Chemie:

Kationen:				TBDV
Ammonium	NH ₄ ⁺	0.01	mg/L	0.1
Natrium	Na ⁺	10.5	mg/L	200
Kalium	K ⁺	1.26	mg/L	-
Magnesium	Mg ²⁺	25.8	mg/L	-
Calcium	Ca ²⁺	97.2	mg/L	-

Anionen:				TBDV
Chlorid	Cl ⁻	16.4	mg/L	250
Nitrat	NO ₃ ⁻	29.6	mg/L	40
Sulfat	SO ₄ ²⁻	23.5	mg/L	250

Wasserhärte:

Gesamthärte		34.9	°fH	-	
Karbonathärte		23.8	°fH	-	(Säureverbrauch)
Resthärte		11.1	°fH	-	
Hydrogenkarbonat	HCO ₃ ⁻	292	mg/L	-	(=Bikarbonat)



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

			TBDV	
elektrische Leitfähigkeit K ₂₅	610	µS/cm	200-800	(K ₂₅ ≡ Gesamtmineralisation in mg/L)
pH-Wert	7.89	-	6.8-8.2	(Messtemperatur: 20.7 °C)
Radon	Rn-222 1.8±0.9	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