

Probe: **Brunnen Gemeindehaus, Aefligen**

(Emmental Trinkwasser)

Probenehmer/in: Christian Böhm

Probenahme Datum: 11.11.2022

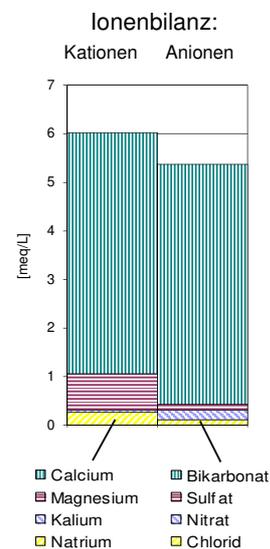
Zeit: 16:45

Probeneingang: 12.11.2022

Wassertemperatur: **12.7 °C**

Analysenresultate Chemie:

Kationen:				TBDV
Ammonium	NH ₄ ⁺	<0.01	mg/L	0.1
Natrium	Na ⁺	6.16	mg/L	200
Kalium	K ⁺	1.65	mg/L	-
Magnesium	Mg ²⁺	9.11	mg/L	-
Calcium	Ca ²⁺	99.4	mg/L	-
Anionen:				
Chlorid	Cl ⁻	4.12	mg/L	-
Nitrat	NO ₃ ⁻	12.0	mg/L	40
Sulfat	SO ₄ ²⁻	5.83	mg/L	-
Wasserhärte:				
Gesamthärte		28.6	°fH	-
Karbonathärte		24.6	°fH	(Säureverbrauch)
Resthärte		4.0	°fH	-
Hydrogenkarbonat	HCO ₃ ⁻	301	mg/L	(=Bikarbonat)



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

				TBDV
elektrische Leitfähigkeit K ₂₅		514	µS/cm	-
pH-Wert	pH	7.40	-	(Messtemperatur: 17.8 °C)
Radon	Rn-222	6.6	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: 23.11.2022

Anionen: 18.11.2022

Berichtsdatum: 24.11.2022