

Probe: **Brunnen Sternen, Ennenda**

(Trinkwasser WV Ennenda)

Probenehmer/in: Christian Böhm

Probenahme Datum: 17.05.2017

Zeit: 08:00

Probeneingang: 18.05.2017

Wassertemperatur: **11.1** °C

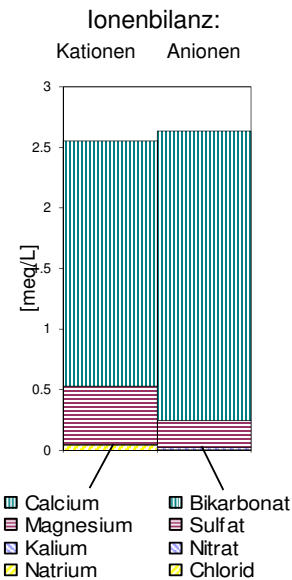
Analysenresultate Chemie:

Kationen:				TBDV
Ammonium	NH ₄ ⁺	<0.01	mg/L	0.1
Natrium	Na ⁺	1.00	mg/L	200
Kalium	K ⁺	0.27	mg/L	-
Magnesium	Mg ²⁺	5.8	mg/L	-
Calcium	Ca ²⁺	40.5	mg/L	-

Anionen:				TBDV
Chlorid	Cl ⁻	0.18	mg/L	250
Nitrat	NO ₃ ⁻	1.07	mg/L	40
Sulfat	SO ₄ ²⁻	10.7	mg/L	250

Wasserhärte:

Gesamthärte		12.5	°fH	-	
Karbonathärte		11.9	°fH	-	(Säureverbrauch)
Resthärte		0.6	°fH	-	
Hydrogenkarbonat	HCO ₃ ⁻	146	mg/L	-	(=Bikarbonat)



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

				TBDV
elektrische Leitfähigkeit K ₂₅		238	µS/cm	200-800 (K ₂₅ ≡ Gesamtmineralisation in mg/L)
pH-Wert	pH	7.63	-	6.8-8.2 (Messtemperatur: - °C)
Radon	Rn-222	1.8±0.5	-	-

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 als weich zu bezeichnen. Das Wasser ist leicht aggressiv, neigt also zur Korrosion. Die untersuchten Parameter entsprachen den Anforderungen der Lebensmittelgesetzgebung.

Kationenanalyse: 15.06.2017

Anionen: 16.06.2017

Berichtsdatum: 17.06.2017