

Probe: **Dummetenbrunnen, Seewen SO**

(WV Dorfbrunnen: "kein Trinkwasser")

Probenehmer/in: Christian Böhm

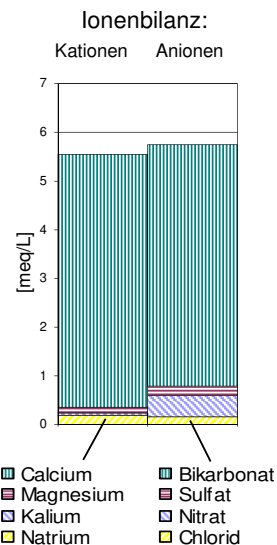
Probenahme Datum: 26.11.2019 Zeit: 15:30

Probeneingang: 27.11.2019

Wassertemperatur: **12.1** °C

Analysenresultate Chemie:

Kationen:				TBDV
Ammonium	NH ₄ ⁺	0.02	mg/L	0.1
Natrium	Na ⁺	4.38	mg/L	200
Kalium	K ⁺	1.88	mg/L	-
Magnesium	Mg ²⁺	1.45	mg/L	-
Calcium	Ca ²⁺	104	mg/L	-
Anionen:				TBDV
Chlorid	Cl ⁻	5.59	mg/L	250
Nitrat	NO ₃ ⁻	27.1	mg/L	40
Sulfat	SO ₄ ²⁻	9.39	mg/L	250
Wasserhärte:				TBDV
Gesamthärte		26.5	°fH	-
Karbonathärte		24.7	°fH	(Säureverbrauch)
Resthärte		1.8	°fH	-
Hydrogenkarbonat	HCO ₃ ⁻	303	mg/L	(=Bikarbonat)



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

				TBDV
elektrische Leitfähigkeit K ₂₅		575	µS/cm	200-800 (K ₂₅ ≙ Gesamtmineralisation in mg/L)
pH-Wert	pH	7.77	-	6.8-8.2 (Messtemperatur: 21.7 °C)
Radon	Rn-222	12.3	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 ziemlich hart. Das Wasser ist leicht kalkübersättigt, neigt also zur Ausscheidung von Kalk. Die untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen der Lebensmittelgesetzgebung.

Kationenanalyse: 02.12.2019

Anionen: 28.11.2019

Berichtsdatum: 16.12.2019