

Probe: **Vennerbrunnen, Büren a.A.**

(Trinkwasser WV Büren a.A.)

Probenehmer/in: Christian Böhm

Probenahme Datum: 29.07.2017

Zeit: 18:00

Probeneingang: 30.07.2017

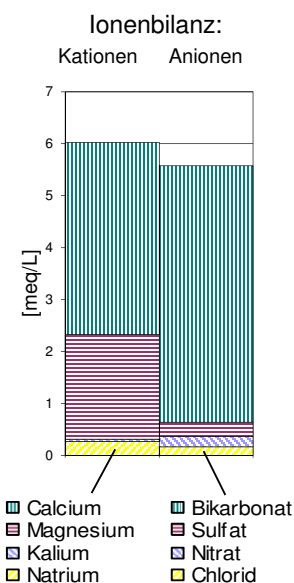
Wassertemperatur: **17.3** °C

Analysenresultate Chemie:

Kationen:				TBDV
Ammonium	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	<b>0.01</b>	mg/L	0.1
Natrium	Na <sup>+</sup>	<b>6.20</b>	mg/L	200
Kalium	K <sup>+</sup>	<b>1.69</b>	mg/L	-
Magnesium	Mg <sup>2+</sup>	<b>24.5</b>	mg/L	-
Calcium	Ca <sup>2+</sup>	<b>74.1</b>	mg/L	-

Anionen:				TBDV
Chlorid	Cl <sup>-</sup>	<b>5.76</b>	mg/L	250
Nitrat	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	<b>12.9</b>	mg/L	40
Sulfat	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	<b>12.8</b>	mg/L	250

Wasserhärte:				TBDV
Gesamthärte		<b>28.6</b>	°fH	-
Karbonathärte		<b>24.6</b>	°fH	(Säureverbrauch)
Resthärte		<b>4.0</b>	°fH	-
Hydrogenkarbonat	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	<b>301</b>	mg/L	(=Bikarbonat)



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

				TBDV
elektrische Leitfähigkeit K <sub>25</sub>		<b>570</b>	µS/cm	200-800 (K <sub>25</sub> ≡ Gesamtmineralisation in mg/L)
pH-Wert	pH	<b>7.73</b>	-	6.8-8.2 (Messtemperatur: 23.8 °C)
Radon	Rn-222	<b>6.9±2.1</b>	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. Alle untersuchten Parameter entsprachen den Anforderungen der Lebensmittelgesetzgebung.

Kationenanalyse: 31.07.2017

Anionen: 11.08.2017

Berichtsdatum: 19.09.2017