

Probe: **Brunnen Erli, Buchberg**

(Wasserversorgung Birkenstrasse/Erli)

Probenehmer/in: Christian Böhm

Probenahme Datum: 17.11.2017

Zeit: 16:00

Probeneingang: 18.11.2017

Wassertemperatur: **11.0 °C**

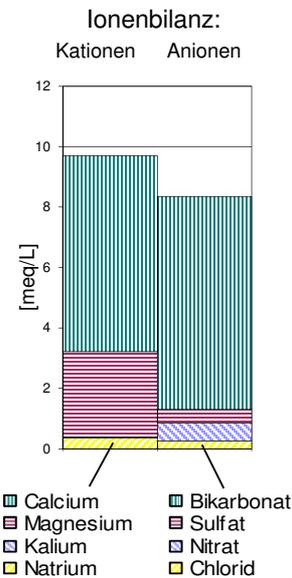
Analysenresultate Chemie:

Kationen:				TBDV
Ammonium	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	<b>0.01</b>	mg/L	0.1
Natrium	Na <sup>+</sup>	<b>8.26</b>	mg/L	200
Kalium	K <sup>+</sup>	<b>0.96</b>	mg/L	-
Magnesium	Mg <sup>2+</sup>	<b>34.4</b>	mg/L	-
Calcium	Ca <sup>2+</sup>	<b>130</b>	mg/L	-

Anionen:				TBDV
Chlorid	Cl <sup>-</sup>	<b>9.18</b>	mg/L	250
Nitrat	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	<b>37.1</b>	mg/L	40
Sulfat	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	<b>21.8</b>	mg/L	250

Wasserhärte:

Gesamthärte		<b>46.6</b>	°fH	-	
Karbonathärte		<b>35.1</b>	°fH	-	(Säureverbrauch)
Resthärte		<b>11.5</b>	°fH	-	
Hydrogenkarbonat	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	<b>430</b>	mg/L	-	(=Bikarbonat)



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

			TBDV	
elektrische Leitfähigkeit K <sub>25</sub>	<b>771</b>	µS/cm	200-800	(K <sub>25</sub> ≡ Gesamtmineralisation in mg/L)
pH-Wert	<b>7.79</b>	-	6.8-8.2	(Messtemperatur: 20.7 °C)
Radon	Rn-222 <b>21.3±1.2</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 sehr 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