

Probe: **Brunnen Ampelengasse, Buchberg**

(Wasserversorgung Winkel)

Probenehmer/in: Christian Böhm

Probenahme Datum: 15.11.2017

Zeit: 12:45

Probeneingang: 16.11.2017

Wassertemperatur: **11.7 °C**

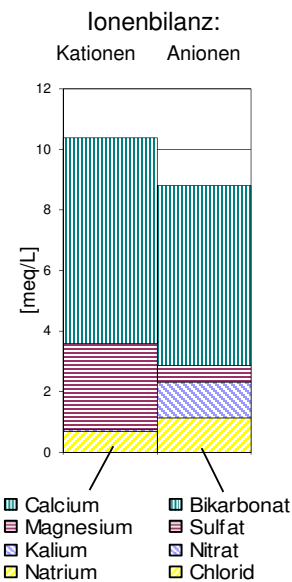
Analysenresultate Chemie:

Kationen:				TBDV
Ammonium	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	<b>0.01</b>	mg/L	0.1
Natrium	Na <sup>+</sup>	<b>16.0</b>	mg/L	200
Kalium	K <sup>+</sup>	<b>1.87</b>	mg/L	-
Magnesium	Mg <sup>2+</sup>	<b>34.6</b>	mg/L	-
Calcium	Ca <sup>2+</sup>	<b>136</b>	mg/L	-

Anionen:				TBDV
Chlorid	Cl <sup>-</sup>	<b>40.5</b>	mg/L	250
Nitrat	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	<b>72.9</b>	mg/L	40
Sulfat	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	<b>26.4</b>	mg/L	250

Wasserhärte:

Gesamthärte		<b>48.1</b>	°fH	-	
Karbonathärte		<b>29.6</b>	°fH	-	(Säureverbrauch)
Resthärte		<b>18.5</b>	°fH	-	
Hydrogenkarbonat	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	<b>363</b>	mg/L	-	(=Bikarbonat)



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

				TBDV
elektrische Leitfähigkeit K <sub>25</sub>		<b>844</b>	µS/cm	200-800 (K <sub>25</sub> ≡ Gesamtmineralisation in mg/L)
pH-Wert	pH	<b>7.88</b>	-	6.8-8.2 (Messtemperatur: 20.7 °C)
Radon	Rn-222	<b>6.0±1.0</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. Der Nitratgehalt ist erhöht und erfüllt die Vorgaben der TBDV nicht.

Kationenanalyse: 30.11.2017

Anionen: 23.11.2017

Berichtsdatum: 09.12.2017