

Probe: **Brunnen Brunnen, Conters i.P.**

(Wasserversorgung Brunnen)

Probenehmer/in: Christian Böhm

Probenahme Datum: 21.04.2021

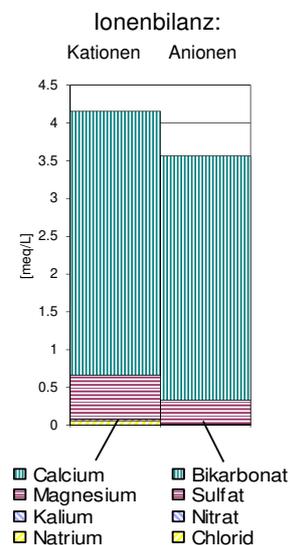
Zeit: 17:30

Probeneingang: 22.04.2021

Wassertemperatur: **5.6** °C

Analysenresultate Chemie:

Kationen:				TBDV
Ammonium	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	--	mg/L	0.1
Natrium	Na <sup>+</sup>	<b>1.44</b>	mg/L	200
Kalium	K <sup>+</sup>	<b>0.68</b>	mg/L	-
Magnesium	Mg <sup>2+</sup>	<b>7.12</b>	mg/L	-
Calcium	Ca <sup>2+</sup>	<b>69.9</b>	mg/L	-
Anionen:				
Chlorid	Cl <sup>-</sup>	<b>0.13</b>	mg/L	-
Nitrat	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	<b>0.72</b>	mg/L	40
Sulfat	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	<b>15.1</b>	mg/L	-
Wasserhärte:				
Gesamthärte		<b>20.4</b>	°fH	-
Karbonathärte		<b>16.1</b>	°fH	(Säureverbrauch)
Resthärte		<b>4.3</b>	°fH	-
Hydrogenkarbonat	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	<b>197</b>	mg/L	(=Bikarbonat)



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

				TBDV
elektrische Leitfähigkeit K <sub>25</sub>		<b>366</b>	µS/cm	-
pH-Wert	pH	<b>7.63</b>	-	(Messtemperatur: 5.6 °C)
Radon	Rn-222	<b>5.3</b>	Bq/L	100

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 mittelhart. Das Wasser steht im Kalk-Kohlensäure-Gleichgewicht, neigt also weder zur Ausscheidung von Kalk noch zu übermässiger Korrosion. Die untersuchten Parameter entsprachen den Anforderungen der Lebensmittelgesetzgebung.

Kationenanalyse: 22.04.2021

Anionen: 23.04.2021

Berichtsdatum: 10.09.2021