

Probe: **Brunnen Kirchgasse, Ziefen**

(Wasserversorgung Ziefen)

Probenehmer/in: Christian Böhm

Probenahme Datum: 18.08.2018 Zeit: 13:00

Probeneingang: 19.08.2018

Wassertemperatur: **19.4** °C

Analysenresultate Chemie:

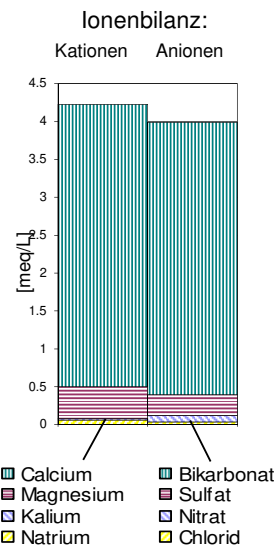
Kationen:				TBDV
Ammonium	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	<0.01	mg/L	0.1
Natrium	Na <sup>+</sup>	1.44	mg/L	200
Kalium	K <sup>+</sup>	0.67	mg/L	-
Magnesium	Mg <sup>2+</sup>	5.13	mg/L	-
Calcium	Ca <sup>2+</sup>	74.6	mg/L	-

Anionen:				TBDV
Chlorid	Cl <sup>-</sup>	1.22	mg/L	250
Nitrat	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	5.38	mg/L	40
Sulfat	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	13.2	mg/L	250

Wasserhärte:				
Gesamthärte		20.7	°fH	-
Karbonathärte		17.9	°fH	(Säureverbrauch)
Resthärte		2.8	°fH	-
Hydrogenkarbonat	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	219	mg/L	(=Bikarbonat)



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

				TBDV
elektrische Leitfähigkeit K <sub>25</sub>		390	µS/cm	200-800 (K <sub>25</sub> ≙ Gesamtmineralisation in mg/L)
pH-Wert	pH	7.88	-	6.8-8.2 (Messtemperatur: 25.9 °C)
Radon	Rn-222	1.5±1.0	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 mittelhart. Das Wasser ist kalkübersättigt, neigt also zur Ausscheidung von Kalk. Alle untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen der Lebensmittelgesetzgebung.

Kationenanalyse: 17.09.2018

Anionen: 14.09.2018

Berichtsdatum: 22.09.2018