

Probe: **Brunnen Sigelturm, Diessenhofen**

(Trinkwasser WV Diessenhofen)

Probenehmer/in: Christian Böhm

Probenahme Datum: 17.11.2018 Zeit: 16:40

Probeneingang: 18.11.2018

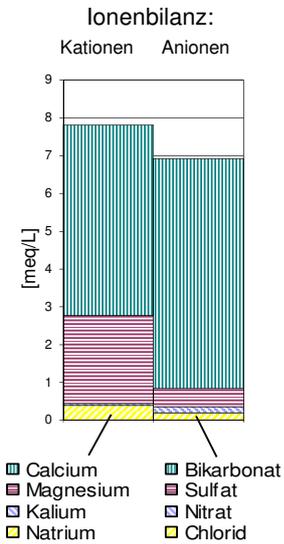
Wassertemperatur: **12.6** °C

Analysenresultate Chemie:

Kationen:				TBDV
Ammonium	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	<0.01	mg/L	0.1
Natrium	Na <sup>+</sup>	8.95	mg/L	200
Kalium	K <sup>+</sup>	2.13	mg/L	-
Magnesium	Mg <sup>2+</sup>	28.3	mg/L	-
Calcium	Ca <sup>2+</sup>	101	mg/L	-

Anionen:				TBDV
Chlorid	Cl <sup>-</sup>	6.91	mg/L	250
Nitrat	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	9.98	mg/L	40
Sulfat	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	23.4	mg/L	250

Wasserhärte:				
Gesamthärte		36.9	°fH	-
Karbonathärte		30.3	°fH	(Säureverbrauch)
Resthärte		6.6	°fH	-
Hydrogenkarbonat	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	371	mg/L	(=Bikarbonat)



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

				TBDV
elektrische Leitfähigkeit K <sub>25</sub>		669	µS/cm	200-800 (K <sub>25</sub> ≡ Gesamtmineralisation in mg/L)
pH-Wert	pH	7.87	-	6.8-8.2 (Messtemperatur: 21.6 °C)
Radon	Rn-222	6.7±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 hart. Das Wasser ist kalkübersättigt, neigt also zur Ausscheidung von Kalk. Alle untersuchten Parameter entsprachen den Anforderungen der Lebensmittelgesetzgebung.

Kationenanalyse: 24.11.2018

Anionen: 10.12.2018

Berichtsdatum: 12.12.2018