

Probe: **Brunnen Gemeindezentrum Meltingen**

(Mineralquelle Meltingen)

Probenehmer/in: Christian Böhm

Probenahme Datum: 06.08.2019 Zeit: 17:30

Probeneingang: 07.08.2019

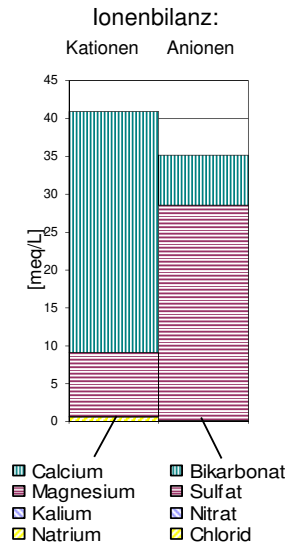
Wassertemperatur: **14.8** °C

Analysenresultate Chemie:

Kationen:				TBDV
Ammonium	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	<b>0.02</b>	mg/L	0.1
Natrium	Na <sup>+</sup>	<b>13.6</b>	mg/L	200
Kalium	K <sup>+</sup>	<b>3.61</b>	mg/L	-
Magnesium	Mg <sup>2+</sup>	<b>103</b>	mg/L	-
Calcium	Ca <sup>2+</sup>	<b>636</b>	mg/L	-

Anionen:				TBDV
Chlorid	Cl <sup>-</sup>	<b>4.04</b>	mg/L	250
Nitrat	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	<b>1.3</b>	mg/L	40
Sulfat	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	<b>1366</b>	mg/L	250

Wasserhärte:				
Gesamthärte		<b>201</b>	°fH	-
Karbonathärte		<b>33</b>	°fH	(Säureverbrauch)
Resthärte		<b>168</b>	°fH	-
Hydrogenkarbonat	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	<b>403</b>	mg/L	(=Bikarbonat)



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

				TBDV
elektrische Leitfähigkeit K <sub>25</sub>		<b>2650</b>	µS/cm	200-800 (K <sub>25</sub> ≙ Gesamtmineralisation in mg/L)
pH-Wert	pH	<b>7.24</b>	-	6.8-8.2 (Messtemperatur: 25.7 °C)
Radon	Rn-222	<b>17.4</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. Es ist kalkübersättigt, neigt also zur Ausscheidung von Kalk. Die untersuchten Parameter entsprachen den Anforderungen der Lebensmittelgesetzgebung. Der Sulfatgehalt ist natürlicherweise, durch das Auflösen von Gips, erhöht.

Kationenanalyse: 07.08.2019

Anionen: 08.08.2019

Berichtsdatum: 08.08.2019