

Probe: **Brunnen Gerlisberg, Kloten**

(Trinkwasser WV Gerlisberg)

Probenehmer/in: Christian Böhm

Probenahme Datum: 22.04.2017

Zeit: 16:35

Probeneingang: 23.04.2017

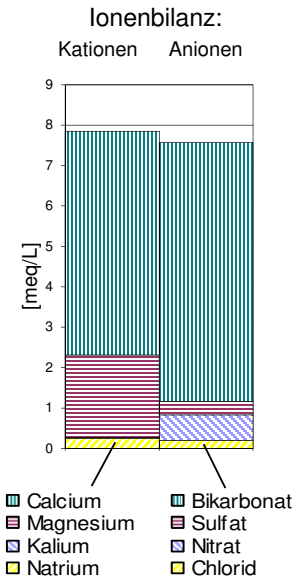
Wassertemperatur: **10.3** °C

Analysenresultate Chemie:

Kationen:				TBDV
Ammonium	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	<b>0.03</b>	mg/L	0.1
Natrium	Na <sup>+</sup>	<b>5.83</b>	mg/L	200
Kalium	K <sup>+</sup>	<b>0.42</b>	mg/L	-
Magnesium	Mg <sup>2+</sup>	<b>24.9</b>	mg/L	-
Calcium	Ca <sup>2+</sup>	<b>111</b>	mg/L	-

Anionen:				TBDV
Chlorid	Cl <sup>-</sup>	<b>7.06</b>	mg/L	250
Nitrat	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	<b>39.0</b>	mg/L	40
Sulfat	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	<b>16.2</b>	mg/L	250

Wasserhärte:				TBDV
Gesamthärte		<b>37.8</b>	°fH	-
Karbonathärte		<b>31.9</b>	°fH	(Säureverbrauch)
Resthärte		<b>5.9</b>	°fH	-
Hydrogenkarbonat	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	<b>391</b>	mg/L	(=Bikarbonat)



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

			TBDV
elektrische Leitfähigkeit K <sub>25</sub>	<b>696</b>	µS/cm	200-800 (K <sub>25</sub> ≡ Gesamtmineralisation in mg/L)
pH-Wert	<b>7.83</b>	-	6.8-8.2 (Messtemperatur: 26.1 °C)
Radon	Rn-222 <b>3.4 ± 2.1</b>	-	-

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 als hart zu bezeichnen. Das Wasser ist kalkübersättigt, neigt also zur Ausscheidung von Kalk. Die untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen der Lebensmittelgesetzgebung. Der Nitratgehalt ist erhöht und liegt nahe am zulässigen Höchstwert.

Kationenanalyse: 19.05.2017

Anionen: 25.04.2017

Berichtsdatum: 28.05.2017