

Probe: **Brunnen Dorfstrasse 31, Kloten**

(Trinkwasser WV Kloten)

Probenehmer/in: Christian Böhm

Probenahme Datum: 22.04.2017

Zeit: 17:20

Probeneingang: 23.04.2017

Wassertemperatur: **12.1** °C

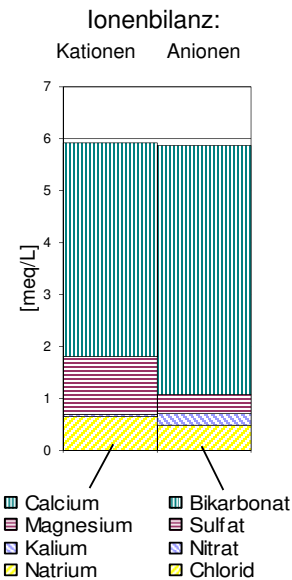
Analysenresultate Chemie:

Kationen:				TBDV
Ammonium	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	<0.01	mg/L	0.1
Natrium	Na <sup>+</sup>	15.0	mg/L	200
Kalium	K <sup>+</sup>	1.56	mg/L	-
Magnesium	Mg <sup>2+</sup>	13.6	mg/L	-
Calcium	Ca <sup>2+</sup>	82.3	mg/L	-

Anionen:				TBDV
Chlorid	Cl <sup>-</sup>	17.3	mg/L	250
Nitrat	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	13.7	mg/L	40
Sulfat	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	17.6	mg/L	250

Wasserhärte:

Gesamthärte		26.2	°fH	-	
Karbonathärte		23.9	°fH	-	(Säureverbrauch)
Resthärte		2.3	°fH	-	
Hydrogenkarbonat	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	293	mg/L	-	(=Bikarbonat)



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

			TBDV	
elektrische Leitfähigkeit K <sub>25</sub>	517	µS/cm	200-800	(K <sub>25</sub> ≡ Gesamtmineralisation in mg/L)
pH-Wert	pH	7.81	6.8-8.2	(Messtemperatur: 25.9 °C)
Radon	Rn-222	1.2 ± 1.0	-	

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 ziemlich hart zu bezeichnen. Das Wasser ist leicht kalkübersättigt, neigt also zur Ausscheidung von Kalk. Die untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen der Lebensmittelgesetzgebung.

Kationenanalyse: 19.05.2017

Anionen: 25.04.2017

Berichtsdatum: 28.05.2017