

Probe: **Brunnen Vorstadtgasse 19, Maienfeld** (Wasserversorgung Maienfeld: Quellen Gleggtobel)

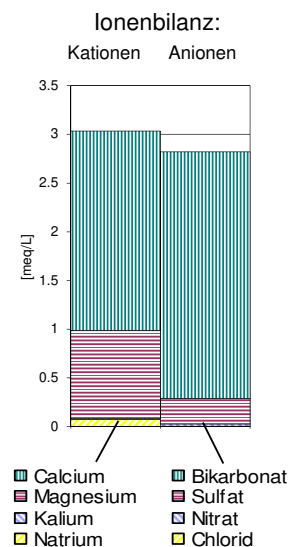
Probenehmer/in: Christian Böhm

Probenahme Datum: 25.08.2021 Zeit: 13:00 Probeneingang: 25.08.2021

Wassertemperatur: **10.2 °C**

Analysenresultate Chemie:

Kationen:				TBDV
Ammonium	NH ₄ ⁺	<0.01	mg/L	0.1
Natrium	Na ⁺	1.69	mg/L	200
Kalium	K ⁺	0.37	mg/L	-
Magnesium	Mg ²⁺	11.0	mg/L	-
Calcium	Ca ²⁺	41.0	mg/L	-
Anionen:				
Chlorid	Cl ⁻	0.19	mg/L	-
Nitrat	NO ₃ ⁻	1.42	mg/L	40
Sulfat	SO ₄ ²⁻	12.6	mg/L	-
Wasserhärte:				
Gesamthärte		14.8	°fH	-
Karbonathärte		12.6	°fH	(Säureverbrauch)
Resthärte		2.2	°fH	-
Hydrogenkarbonat	HCO ₃ ⁻	154	mg/L	(=Bikarbonat)



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

				TBDV
elektrische Leitfähigkeit K ₂₅		263	µS/cm	-
pH-Wert	pH	7.79	-	(Messtemperatur: 23.4 °C)
Radon	Rn-222	0.6	Bq/L	100

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 weich. Das Wasser steht im Kalk-Kohlensäure-Gleichgewicht, neigt also weder zur Ausscheidung von Kalk noch zu übermässiger Korrosion. Die untersuchten Parameter entsprachen den Anforderungen der Lebensmittelgesetzgebung.

Kationenanalyse: 02.09.2021 Anionen: 30.08.2021 Berichtsdatum: 06.09.2021