

Probe: **Brunnen Unter Rofels, Maienfeld**

(Wasserversorgung Maienfeld - Hofquellen)

Probenehmer/in: Christian Böhm

Probenahme Datum: 25.08.2021

Zeit: 12:40

Probeneingang: 25.08.2021

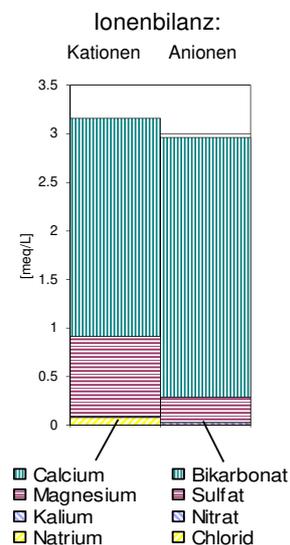
Wassertemperatur: **17.7 °C**

Analysenresultate Chemie:

Kationen:				TBDV
Ammonium	NH ₄ ⁺	<0.01	mg/L	0.1
Natrium	Na ⁺	1.88	mg/L	200
Kalium	K ⁺	0.36	mg/L	-
Magnesium	Mg ²⁺	10.0	mg/L	-
Calcium	Ca ²⁺	45.0	mg/L	-

Anionen:				TBDV
Chlorid	Cl ⁻	0.20	mg/L	-
Nitrat	NO ₃ ⁻	1.39	mg/L	40
Sulfat	SO ₄ ²⁻	12.6	mg/L	-

Wasserhärte:				TBDV
Gesamthärte		15.4	°fH	-
Karbonathärte		13.3	°fH	(Säureverbrauch)
Resthärte		2.1	°fH	-
Hydrogenkarbonat	HCO ₃ ⁻	163	mg/L	(=Bikarbonat)



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

				TBDV
elektrische Leitfähigkeit K ₂₅		266	µS/cm	-
pH-Wert	pH	7.80	-	(Messtemperatur: 23.5 °C)
Radon	Rn-222	0.9	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 mittelhart. 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