

Probe: **Brunnen Rössli, Kienberg**

(Wasserversorgung Kienberg)

Probenehmer/in: Christian Böhm

Probenahme Datum: 18.09.2021

Zeit: 08:35

Probeneingang: 19.09.2021

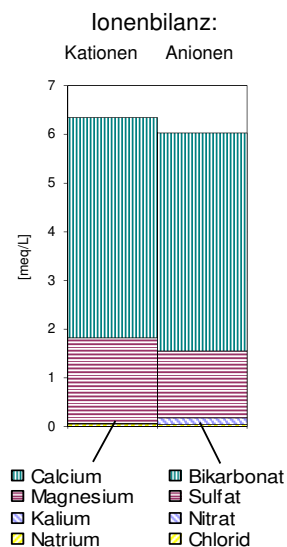
Wassertemperatur: **10.0** °C

Analysenresultate Chemie:

Kationen:				TBDV
Ammonium	NH ₄ ⁺	<0.01	mg/L	0.1
Natrium	Na ⁺	1.25	mg/L	200
Kalium	K ⁺	0.55	mg/L	-
Magnesium	Mg ²⁺	21.3	mg/L	-
Calcium	Ca ²⁺	90.6	mg/L	-

Anionen:				TBDV
Chlorid	Cl ⁻	1.53	mg/L	-
Nitrat	NO ₃ ⁻	8.40	mg/L	40
Sulfat	SO ₄ ²⁻	66.1	mg/L	-

Wasserhärte:				TBDV
Gesamthärte		31.4	°fH	-
Karbonathärte		22.3	°fH	(Säureverbrauch)
Resthärte		9.1	°fH	-
Hydrogenkarbonat	HCO ₃ ⁻	273	mg/L	(=Bikarbonat)



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

				TBDV
elektrische Leitfähigkeit K ₂₅		530	µS/cm	-
pH-Wert	pH	8.08	-	(Messtemperatur: 19.3 °C)
Radon	Rn-222	2.9	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 ziemlich hart. Das Wasser ist leicht kalkübersättigt, neigt also zur Ausscheidung von Kalk. Die untersuchten Parameter entsprachen den Anforderungen der Lebensmittelgesetzgebung.

Kationenanalyse: 19.09.2021

Anionen: 20.09.2021

Berichtsdatum: 12.10.2021