

Probe: **Brunnen Friedhof Wasen i.E. (Gemeinde Sumiswald)**(Wasserversorgung Sumiswald
- Schwandbachquelle)

Probenehmer/in: Christian Böhm

Probenahme Datum: 04.08.2023

Zeit: 10:05

Probeneingang: 07.08.2023

Wassertemperatur: **17.8 °C**

Analysenresultate Chemie:

Kationen:

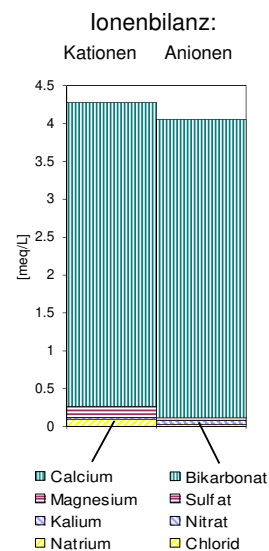
				TBDV	
Ammonium	NH ₄ ⁺	<0.01	mg/L	0.1 ox.	(0.5 red.)
Natrium	Na ⁺	2.25	mg/L	200	
Kalium	K ⁺	0.90	mg/L	-	
Magnesium	Mg ²⁺	1.81	mg/L	-	
Calcium	Ca ²⁺	80.3	mg/L	-	

Anionen:

Chlorid	Cl ⁻	1.06	mg/L	-
Nitrat	NO ₃ ⁻	3.16	mg/L	40
Sulfat	SO ₄ ²⁻	1.76	mg/L	-

Wasserhärte:

Gesamthärte		20.8	°fH	-	
Karbonathärte		19.6	°fH	-	(=Säureverbrauch)
Resthärte		1.2	°fH	-	
Hydrogenkarbonat	HCO ₃ ⁻	240	mg/L	-	(=Bikarbonat)



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

				TBDV	
elektrische Leitfähigkeit K ₂₅		380	µS/cm	-	
pH-Wert	pH	7.70	-	-	(Messtemperatur: 14.7 °C)
Radon	Rn-222	3.3	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. Es ist ganz leicht kalkübersättigt, neigt also zur Ausscheidung von Kalk. Die untersuchten Parameter entsprachen den Anforderungen der Lebensmittelgesetzgebung.

Kationenanalyse: 11.08.2023

Anionen: 10.08.2023

Berichtsdatum: 14.08.2023

Probe: **Brunnen Pfarrgässli, Sumiswald**

(Wasserversorgung Braunbrunnen)

Probenehmer/in: Christian Böhm

Probenahme Datum: 04.08.2023

Zeit: 11:20

Probeneingang: 07.08.2023

Wassertemperatur: **16.4** °C

Analysenresultate Chemie:

Kationen:

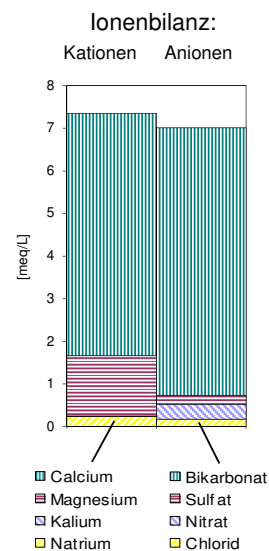
				TBDV	
Ammonium	NH ₄ ⁺	<0.01	mg/L	0.1 ox.	(0.5 red.)
Natrium	Na ⁺	5.35	mg/L	200	
Kalium	K ⁺	0.80	mg/L	-	
Magnesium	Mg ²⁺	17.1	mg/L	-	
Calcium	Ca ²⁺	114	mg/L	-	

Anionen:

Chlorid	Cl ⁻	6.16	mg/L	-
Nitrat	NO ₃ ⁻	21.5	mg/L	40
Sulfat	SO ₄ ²⁻	10.0	mg/L	-

Wasserhärte:

Gesamthärte		35.6	°fH	-	
Karbonathärte		31.3	°fH	-	(=Säureverbrauch)
Resthärte		4.3	°fH	-	
Hydrogenkarbonat	HCO ₃ ⁻	383	mg/L	-	(=Bikarbonat)



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

				TBDV	
elektrische Leitfähigkeit K ₂₅		630	µS/cm	-	
pH-Wert	pH	7.63	-	-	(Messtemperatur: 16.5 °C)
Radon	Rn-222	5.5	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 hart. Es ist leicht kalkübersättigt, neigt also zur Ausscheidung von Kalk. Die untersuchten Parameter entsprachen den Anforderungen der Lebensmittellgesetzgebung.

Kationenanalyse: 11.08.2023

Anionen: 10.08.2023

Berichtsdatum: 14.08.2023