

Chemische Wasseranalyse

Auftraggeber

Wassergenossenschaft Axalp
Flück Haustechnik AG
Hauptstrasse 236

3855 Brienz

033/952 14 36

Angaben zur Probenerhebung

Datum: 29.06.2021
Zeit: 08:00 bis 08:30
Witterung: schön
Lufttemperatur: 13.5 °C
Probenehmer: M. Jost
Bemerkungen:

Probenbeschreibung

Probennummer	Entnahmestelle	Wassertemperatur C°	Welche Desinfektion
5	Hotel Bellvue	13.8	UV
6	Chrutmettli	7.5	UV

Auftrag

gemäss Auftragsformular

Unterseen

01.07.2021

Laboratorium Dr. G. Bichsel AG
Qualitätskontrolle



U. Spörri

Resultate

Probe:

5Hotel Bellvue

Analyse	Methode	Resultate		Erfahrungswerte aus dem schweizerischen Lebensmittelbuch
		mmol/l	mg/l	
Natrium Na ⁺	Ionenchromatographie	0.06	1.5	< 20 mg/l
Kalium K ⁺	Ionenchromatographie	< 0.026	< 1.0	< 5 mg/l
Magnesium Mg ²⁺	Ionenchromatographie	0.06	1.4	< 50 mg/l
Calcium Ca ²⁺	Ionenchromatographie	0.59	23.5	< 200 mg/l
Chlorid Cl ⁻	Ionenchromatographie	0.00	0.0	< 20 mg/l
Sulfat SO ₄ ⁻	Ionenchromatographie	0.06	5.3	< 50 mg/l
Nitrat NO ₃ ⁻	Ionenchromatographie	0.00	0.3	< 25 mg/l
pH	Potentiometrie	7.4		6.8 – 8.2
Trübung	Trübungsmessgerät	0.1		< 0.5 NTU
Gesamthärte	CH-Lebensmittelbuch	7		0 bis 7°fH sehr weich
Org. Substanzen (KMnO ₄ -Verbrauch)	CH-Lebensmittelbuch	0.0		< 3 mg KMnO ₄ /l

Beurteilung:

Die Untersuchung hat gezeigt, dass das untersuchte Wasser in allen Prüfpunkten den Erfahrungswerten des Schweizerischen Lebensmittelbuches entspricht.

Resultate

Probe:

6Chrutmettli

Analyse	Methode	Resultate		Erfahrungswerte aus dem schweizerischen Lebensmittelbuch
		mmol/l	mg/l	
Natrium Na ⁺	Ionenchromatographie	0.07	1.5	< 20 mg/l
Kalium K ⁺	Ionenchromatographie	< 0.026	< 1.0	< 5 mg/l
Magnesium Mg ²⁺	Ionenchromatographie	0.14	3.5	< 50 mg/l
Calcium Ca ²⁺	Ionenchromatographie	1.21	48.4	< 200 mg/l
Chlorid Cl ⁻	Ionenchromatographie	0.00	0.0	< 20 mg/l
Sulfat SO ₄ ⁻	Ionenchromatographie	0.03	3.3	< 50 mg/l
Nitrat NO ₃ ⁻	Ionenchromatographie	0.01	0.9	< 25 mg/l
pH	Potentiometrie	7.3		6.8 – 8.2
Trübung	Trübungsmessgerät	0.1		< 0.5 NTU
Gesamthärte	CH-Lebensmittelbuch	14		>7 bis 15°fH weich
Org. Substanzen (KMnO ₄ -Verbrauch)	CH-Lebensmittelbuch	2.1		< 3 mg KMnO ₄ /l

Beurteilung:

Die Untersuchung hat gezeigt, dass das untersuchte Wasser in allen Prüfpunkten den Erfahrungswerten des Schweizerischen Lebensmittelbuches entspricht.