

WV Beinwil am See Hochzone

Folgendes Desinfektionsverfahren (Entkeimung) wird angewendet:

Das Quellwasser und Fremdwasser wird mit dem Ultraviolett-Verfahren behandelt.

Wasserbeschaffung:

mm/m3

Die Niederschlagsmenge betrug vom 01.01.2024 bis 31.12.2024

1269 mm

Mikrobiologische Untersuchungsergebnisse

20.02.2025

Enterokokken
nicht nachweisbar
n.n.

Escherichia coli
nicht nachweisbar
n.n.

Aerobe Keime
Toleranzwert
300 KBE/ml

Hochzone

0

0

0

Die Mikrobiologischen entsprechen den Anforderungen an Trinkwasser gemäss der Hygieneverordnung.
Diese Proben wiesen somit eine einwandfreie mikrobiologische Qualität auf.

Physikalisch-chemische Untersuchungsergebnisse

20.02.2025

		Hochzone	Qualitätsziel	Toleranzwert
Temperatur Wasser	°C	7.9		
Aussehen		klar	ohne Befund	schwach
Farbe		farblos	ohne Befund	schwach
Geruch		geruchlos	ohne Befund	schwach
Trübung nephelometrisch	TE/F	< 0.2 (0.15)	< 0.5	1
El.-Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	667		
pH-Wert (Labor)	pH	7.5	7 - 8	9.2
Sauerstoff	O ₂ mg/l	n.g.		
Sauerstoffsättigung	%	n.g.	über 60	
Chlorid	Cl ⁻ mg/l	9.4	< 20	200
Nitrit	NO ₂ mg/l	n.n.	< 0.01	0.1
Nitrat	NO ₃ mg/l	19	< 25	40
ortho-Phosphat	PO ₄ mg/l	n.n.	< 0.15	-
Fluorid	mg/L F	n.n.	< 0.5	1.5T
Sulfat	SO ₄ mg/l	11	10 - 50	200
Natrium	Na ⁺ mg/l	n.n.	< 20	150
Ammonium	NH ₄ mg/l	< 0.05	< 0.05	0.5
Kalium	K ⁺ mg/l	1.5	< 10	-
Magnesium	Mg ²⁺ mg/l	20.3	5 - 30	50
Calcium	Ca ²⁺ mg/l	108	40 - 125	-
Hydrogencarbonat	mg/l	397		
Summe Anionen	mval/l	7.320		
Summe Kationen	mval/l	7.337		
Ionenbilanz		1.002		O:0.950-1.050
Säureverbrauch bei pH 4.3*	ml 0.04 N HCl	n.g.	für 100 ml Probewasser = SV 4.3	
Säureverbrauch bei pH 4.3*	mmol/l	6.87	2 - 4	
Karbonhärte	°fH	32.8		
Karbonhärte	mmol/l	3.28		
Gesamthärte	°fH	35.3		
Gesamthärte	mmol/l	3.53		

Die physikalischen und chemischen Untersuchungsergebnisse liegen im Bereich der Erfahrungswerte für einwandfreies Trinkwasser gemäss dem Schweizerischen Lebensmittelbuch.