

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 01.01.2025 bis 31.12.2025

1003

Mikrobiologische Untersuchungsergebnisse

25.02.2026

	Enterokokken nicht nachweisbar n.n.	Escherichia coli nicht nachweisbar n.n.	Aerobe Keime Toleranzwert 300 KBE/ml
Hochzone	0	0	10

Die regelmässig durchgeführten Untersuchungen bestätigen, dass das Trinkwasser der Wasserversorgung die Anforderungen der TBDV erfüllt. Sämtliche analysierten mikrobiologischen, chemischen und physikalischen Parameter lagen innerhalb der geltenden gesetzlichen Vorgaben. Das Trinkwasser ist von einwandfreier Qualität und entspricht den Anforderungen an ein sicheres Lebensmittel.

Physikalisch-chemische Untersuchungsergebnisse

25.02.2026

		Hochzone	Qualitätsziel	Toleranzwert
Temperatur Wasser	°C	7.7		
Aussehen		klar	ohne Befund	schwach
Farbe		farblos	ohne Befund	schwach
Geruch		geruchlos	ohne Befund	schwach
Trübung nephelometrisch	TE/F	< 0.2	< 0.5	1
El.-Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	664		
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	9.5	< 20	200
Nitrit	NO ₂ mg/l	< 0.01	< 0.01	0.1
Nitrat	NO ₃ mg/l	18	< 25	40
ortho-Phosphat	PO ₄ mg/l	n.g.	< 0.15	-
Fluorid	mg/L F	n.g.	< 0.5	1.5T
Sulfat	SO ₄ mg/l	11	10 - 50	200
Natrium	Na ⁺ mg/l	6.7	< 20	150
Ammonium	NH ₄ mg/l	< 0.05	< 0.05	0.5
Kalium	K ⁺ mg/l	1	< 10	-
Magnesium	Mg ²⁺ mg/l	20.1	5 - 30	50
Calcium	Ca ²⁺ mg/l	107	40 - 125	-
Hydrogencarbonat	mg/l	414		
Summe Anionen	mval/l	7.565		
Summe Kationen	mval/l	7.309		
Ionenbilanz		0.966		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	6.83	2 - 4	
Karbonhärte	°fH	34.2		
Karbonhärte	mmol/l	3.42		
Gesamthärte	°fH	35		
Gesamthärte	mmol/l	3.5		