

WV Reinach Gipfelzone Sonnenberg

Folgendes Desinfektionsverfahren (Entkeimung) wird angewendet:

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

Das Grundwasser wird nicht behandelt.

Wasserbeschaffung:

mm/m²

Die Niederschlagsmenge betrug vom 01.01.2025 bis 31.12.2025

1003

Mikrobiologische Untersuchungsergebnisse

24.02.2026

	Enterokokkokker nicht nachweisbar n.n.	Escherichia coli nicht nachweisbar n.n.	Aerobe Keime Toleranzwert 300 KBE/ml
Gipfelzone Sonnenberg	0	0	1

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

24.02.2026

		Gipfelzone	Qualitätsziel	Toleranzwert
Temperatur Wasser	°C	6.9		
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	645		
pH-Wert (Labor)	pH	7.5	7 - 8	9.2
Sauerstoff	O ₂ mg/l	n.g.		
Sauerstoffsättigung	%	84	über 60	
Chlorid	Cl ⁻ mg/l	9.6	< 20	200
Nitrit	NO ₂ mg/l	< 0.01	< 0.01	0.1
Nitrat	No ₃ mg/l	20	< 25	40
ortho-Phosphat	PO ₄ mg/l	< 0.01	< 0.15	-
Hydrogencarbonat	HCO ₃ mg/l	403		
Sulfat	SO ₄ mg/l	8	10 - 50	200
Natrium	Na ⁺ mg/l	2.4	< 20	150
Ammonium	NH ₄ mg/l	< 0.05	< 0.05	0.5
Kalium	K ⁺ mg/l	1	< 10	-
Magnesium	Mg ²⁺ mg/l	12.1	5 - 30	50
Calcium	Ca ²⁺ mg/l	110	40 - 125	-
Summe Anionen	mval/l	7.412		
Summe Kationen	mval/l	7.381		
Ionenbilanz		0.996		O:0.950-1.050
gelöster organischer Kohlenstoff	mg/l	0.4	H = 2.0	
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	6.66	2 - 4	
Karbonhärte	°fH	33.3		
Karbonhärte	mmol/l	3.33		
Gesamthärte	°fH	35.3		
Gesamthärte	mmol/l	3.53		