

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 01.01.2024 bis 31.12.2024

1269 mm

Mikrobiologische Untersuchungsergebnisse

25.02.2025

Enterokokokker
nicht nachweisbar
n.n.

Escherichia coli
nicht nachweisbar
n.n.

Aerobe Keime
Toleranzwert
300 KBE/ml

Gipfelzone Sonnenberg

250 ml

0

0

7

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

Physikalisch-chemische Untersuchungsergebnisse

25.02.2025

		Gipfelzone	Qualitätsziel	Toleranzwert
Temperatur Wasser	°C	7.1		
Aussehen		ohne Befund	ohne Befund	schwach
Farbe		ohne Befund	ohne Befund	schwach
Geruch		ohne Befund	ohne Befund	schwach
Trübung nephelometrisch	TE/F	< 0.2	< 0.5	1
El.-Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	681		
pH-Wert (Labor)	pH	7.6	7 - 8	9.2
Sauerstoff	O ₂ mg/l	9.4		
Sauerstoffsättigung	%	n.g.	über 60	
Chlorid	Cl ⁻ mg/l	7.5	< 20	200
Nitrit	NO ₂ mg/l	< 0.005	< 0.01	0.1
Nitrat	NO ₃ mg/l	17	< 25	40
ortho-Phosphat	PO ₄ mg/l	< 0.01	< 0.15	-
Hydrogencarbonat	HCO ₃ mg/l	429		
Sulfat	SO ₄ mg/l	13	10 - 50	200
Natrium	Na ⁺ mg/l	5.5	< 20	150
Ammonium	NH ₄ mg/l	< 0.02	< 0.05	0.5
Kalium	K ⁺ mg/l	1.5	< 10	-
Magnesium	Mg ²⁺ mg/l	14.8	5 - 30	50
Calcium	Ca ²⁺ mg/l	127	40 - 125	-
Summe Anionen	mval/l	7.789		
Summe Kationen	mval/l	7.808		
Ionenbilanz		1.002		O:0.950-1.050
gelöster organischer Kohlenstoff	mg/l	0.7	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	7.08	2 - 4	
KMnO ₄ -Verb. für 100 ml Wasser	ml	n.g.	1 mg KMnO ₄ entspricht 7.9 µmol O ₂	
KMnO ₄ -Verb. (Oxidierbarkeit)**	mg/l	n.g.	< 3	6
Karbonhärte	°fH	35.4		
Karbonhärte	mmol/l	3.54		
Gesamthärte	°fH	37.7		
Gesamthärte	mmol/l	3.77		

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