

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 01.01.2022 bis 31.12.2022

990 mm

Mikrobiologische Untersuchungsergebnisse

07.02.2023

Enterokokken
nicht nachweisbar
n.n.

Escherichia coli
nicht nachweisbar
n.n.

Aerobe Keime
Toleranzwert
300 KBE/ml

Gipfelzone Sonnenberg

250 ml

0

0

3

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

Physikalisch-chemische Untersuchungsergebnisse

07.02.2023

		Gipfelzone	Qualitätsziel	Toleranzwert
Temperatur Wasser	°C	6.4		
Aussehen		ohne Befund	ohne Befund	schwach
Farbe		ohne Befund	ohne Befund	schwach
Geruch		ohne Befund	ohne Befund	schwach
Trübung nephelometrisch	TE/F	0.1	< 0.5	1
El.-Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	702		
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	6.9	< 20	200
Nitrit	NO ₂ mg/l	< 0.005	< 0.01	0.1
Nitrat	NO ₃ mg/l	19	< 25	40
ortho-Phosphat	PO ₄ mg/l	< 0.01	< 0.15	-
Hydrogencarbonat	HCO ₃ mg/l	423		
Sulfat	SO ₄ mg/l	12	10 - 50	200
Natrium	Na ⁺ mg/l	8.5	< 20	150
Ammonium	NH ₄ mg/l	< 0.02	< 0.05	0.5
Kalium	K ⁺ mg/l	2	< 10	-
Magnesium	Mg ²⁺ mg/l	14.7	5 - 30	50
Calcium	Ca ²⁺ mg/l	122	40 - 125	-
Summe Anionen	mval/l	7.63		
Summe Kationen	mval/l	7.596		
Ionenbilanz		0.996		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	6.99	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		
Karbonhärte	mmol/l	3.5		
Gesamthärte	°fH	37.5		
Gesamthärte	mmol/l	3.75		

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