

WV Genossenschaft Rickenbach

Folgendes Desinfektionsverfahren (Entkeimung) wird angewendet:

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

Das Grundwasser wird auch mit dem Ultraviolett-Verfahren behandelt.

Wasserbeschaffung:

mm/m²

Die Niederschlagsmenge betrug vom 01.01.2025 bis 31.12.2025

1269 mm

Mikrobiologische Untersuchungsergebnisse

25.02.2025

	Enterokokken nicht nachweisbar n.n.	Escherichia coli nicht nachweisbar n.n.	Aerobe Keime Toleranzwert 300 KBE/ml
Reservoir Buttenberg	0	0	23

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

Physikalisch-chemische Untersuchungsergebnisse

25.02.2025

		Res. Buttenberg	Qualitätsziel	Toleranzwert
Temperatur Wasser	°C	8.8		
Aussehen		klar	ohne Befund	schwach
Farbe		farblos	ohne Befund	schwach
Geruch		geruchlos	ohne Befund	schwach
Trübung nephelometrisch	TE/F	< 0.3	< 0.5	1
El.-Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	580		
pH-Wert (Labor)	pH	7.4	7 - 8	9.2
Sauerstoff	O ₂ mg/l	n.gem		
Sauerstoffsättigung	%	n.gem.	über 60	
Chlorid	Cl ⁻ mg/l	2	< 20	200
Nitrit	NO ₂ mg/l	n.n	< 0.01	0.1
Nitrat	NO ₃ mg/l	13	< 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	6	10 - 50	200
Natrium	Na ⁺ mg/l	1.9	< 20	150
Ammonium	NH ₄ mg/l	< 0.05	< 0.05	0.5
Kalium	K ⁺ mg/l	1.0	< 10	-
Magnesium	Mg ²⁺ mg/l	2.3	5 - 30	50
Calcium	Ca ²⁺ mg/l	125	40 - 125	-
Summe Anionen	mval/l	4.737		
Summe Kationen	mval/l	4.760		
gelöster organischer Kohlenstoff (DOC)	mg/l	0.300		
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	6.21	2 - 4	
Karbonhärte	°fH	31.1		
Karbonhärte	mmol/l	3.11		
Gesamthärte	°fH	32.3		
Gesamthärte	mmol/l	3.23		

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