

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

1003

Mikrobiologische Untersuchungsergebnisse

24.02.2026

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

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

		Res. Buttenberg	Qualitätsziel	Toleranzwert
Temperatur Wasser	°C	9.2		
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	567		
pH-Wert (Labor)	pH	7.4	7 - 8	9.2
Sauerstoff	O ₂ mg/l	n.g.		
Sauerstoffsättigung	%	n.g.	über 60	
Chlorid	Cl ⁻ mg/l	1.4	< 20	200
Nitrit	NO ₂ mg/l	n.g.	< 0.01	0.1
Nitrat	NO ₃ mg/l	8	< 25	40
ortho-Phosphat	PO ₄ mg/l	< 0.01	< 0.15	-
Fluorid	mg/L F	< 0.1	< 0.5	1.5T
Sulfat	SO ₄ mg/l	4	10 - 50	200
Natrium	Na ⁺ mg/l	1.7	< 20	150
Ammonium	NH ₄ mg/l	< 0.05	< 0.05	0.5
Kalium	K ⁺ mg/l	0.3	< 10	-
Magnesium	Mg ²⁺ mg/l	2	5 - 30	50
Calcium	Ca ²⁺ mg/l	122	40 - 125	-
Summe Anionen	mval/l	6.36		
Summe Kationen	mval/l	6.363		
gelöster organischer Kohlenstoff (DOC)	mg/l	0.180		
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	6.14	2 - 4	
Karbonathärte	°fH	30.7		
Karbonathärte	mmol/l	3.07		
Gesamthärte	°fH	31.4		
Gesamthärte	mmol/l	3.14		