

# 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/m<sup>2</sup>

Die Niederschlagsmenge betrug vom 01.01.2024 bis 31.12.2024

1269 mm

### Mikrobiologische Untersuchungsergebnisse

25.02.2025

	Enterokokken nicht nachweisbar n.n.	Escherichia coli nicht nachweisbar n.n.	Aerobe Keime Toleranzwert 300 KBE/ml
Quelle Wesmeri	nn	nn	nn

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

	Quelle Wesmeri	Qualitätsziel	Toleranzwert
Temperatur Wasser °C	9.4		
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	441		
pH-Wert (Labor) pH	7.5	7 - 8	9.2
Sauerstoff O <sub>2</sub> mg/l	n.gem.		
Sauerstoffsättigung %	n.gem.	über 60	
Chlorid Cl <sup>-</sup> mg/l	5.5	< 20	200
Nitrit NO <sub>2</sub> mg/l	< 0.002	< 0.01	0.1
Nitrat NO <sub>3</sub> mg/l	22	< 25	40
ortho-Phosphat PO <sub>4</sub> mg/l	n.n.	< 0.15	-
Fluorid mg/L F	n.n.	< 0.5	1.5T
Sulfat SO <sub>4</sub> mg/l	6	10 - 50	200
Natrium Na <sup>+</sup> mg/l	2.5	< 20	150
Ammonium NH <sub>4</sub> mg/l	< 0.05	< 0.05	0.5
Kalium K <sup>+</sup> mg/l	< 0.5 (0.47)	< 10	-
Magnesium Mg <sup>2+</sup> mg/l	2.1	5 - 30	50
Calcium Ca <sup>2+</sup> mg/l	89	40 - 125	-
Summe Anionen mval/l	4.737		
Summe Kationen mval/l	4.760		
gelöster Organischer Kohlenstoff DOC mg/l	0.3	H=2.0	
Säureverbrauch bei pH 4.3* ml 0.04 N HCl		für 100 ml Probewasser = SV 4.3	
Säureverbrauch bei pH 4.3* mmol/l	4.17	2 - 4	
Karbonhärte °fH	20.9		
Karbonhärte mmol/l	2.09		
Gesamthärte °fH	23.2		
Gesamthärte mmol/l	2.32		

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