

# 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
<b>Netz: Menzikerstrasse</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>

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

	Netz: Menzikerstrasse	Qualitätsziel	Toleranzwert
Temperatur Wasser °C	8.5		
Aussehen	klar	ohne Befund	schwach
Farbe	farblos	ohne Befund	schwach
Geruch	geruchlos	ohne Befund	schwach
Trübung nephelometrisch TE/F	< 0.2 (0.080)	< 0.5	1
El.-Leitfähigkeit (20°C) µS/cm	596		
pH-Wert (Labor) pH	7.4	7 - 8	9.2
Sauerstoff O <sub>2</sub> mg/l	n.gem		
Sauerstoffsättigung %	n.gem.	über 60	
Chlorid Cl <sup>-</sup> mg/l	2.6	< 20	200
Nitrit NO <sub>2</sub> mg/l	n.n	< 0.01	0.1
Nitrat NO <sub>3</sub> mg/l	12	< 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	10	10 - 50	200
Natrium Na <sup>+</sup> mg/l	2.5	< 20	150
Ammonium NH <sub>4</sub> mg/l	n.n.	< 0.05	0.5
Kalium K <sup>+</sup> mg/l	0.5	< 10	-
Magnesium Mg <sup>2+</sup> mg/l	9.5	5 - 30	50
Calcium Ca <sup>2+</sup> mg/l	117	40 - 125	-
Summe Anionen mval/l	6.759		
Summe Kationen mval/l	6.760		
gelöster organischer Kohlenstoff (DOC) mg/l	0.3		
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	6.34	2 - 4	
Karbonhärte °fH	31.7		
Karbonhärte mmol/l	3.17		
Gesamthärte °fH	33.2		
Gesamthärte mmol/l	3.32		

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