

# WV Menziken Dorfzone

## Folgendes Desinfektionsverfahren ( Entkeimung ) wird angewendet:

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

Das Grundwasser wird nicht behandelt.

### Wasserbeschaffung:

mm/m<sup>2</sup>

Die Niederschlagsmenge betrug vom 01.01.2024 bis 31.12.2024

1269 mm

### Mikrobiologische Untersuchungsergebnisse

12.03.2025

	Enterokokken nicht nachweisbar n.n.	Escherichia coli nicht nachweisbar n.n.	Aerobe Keime Toleranzwert 300 KBE/ml
Dorfzone	0	0	1

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

### Physikalisch-chemische Untersuchungsergebnisse

12.03.2025

		Dorfzone	Qualitätsziel	Toleranzwert
Temperatur Wasser	°C	9.5		
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	624		
pH-Wert (Labor)	pH	7.3	7 - 8	9.2
Sauerstoff	O <sub>2</sub> mg/l	9.8		
Sauerstoffsättigung	%	85	über 60	
Chlorid	Cl <sup>-</sup> mg/l	9.6	< 20	200
Nitrit	NO <sub>2</sub> mg/l	< 0.002	< 0.01	0.1
Nitrat	NO <sub>3</sub> mg/l	15.1	< 25	40
ortho-Phosphat	PO <sub>4</sub> mg/l	< 0.01	< 0.15	-
Fluorid	mg/L F	< 0.1	< 0.5	1.5T
Sulfat	SO <sub>4</sub> mg/l	12	10 - 50	200
Natrium	Na <sup>+</sup> mg/l	8.1	< 20	150
Ammonium	NH <sub>4</sub> mg/l	< 0.04	< 0.05	0.5
Kalium	K <sup>+</sup> mg/l	1.0	< 10	-
Magnesium	Mg <sup>2+</sup> mg/l	21.7	5 - 30	50
Calcium	Ca <sup>2+</sup> mg/l	98	40 - 125	-
Säureverbrauch bei pH 4.3*	ml 0.04 N HCl		für 100 ml Probewasser = SV 4.3	
Säureverbrauch bei pH 4.3*	mmol/l	6.37	2 - 4	
Karbonhärte	°fH	31.9		
Karbonhärte	mmol/l	3.19		
Gesamthärte	°fH	33.5		
Gesamthärte	mmol/l	3.35		

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