

WV Menziken Ortsteil Burg

Folgendes Desinfektionsverfahren (Entkeimung) wird angewendet:

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

Wasserbeschaffung:

mm/m²

Die Niederschlagsmenge betrug vom 01.01.2024 bis 31.12.2024

1269 mm

Mikrobiologische Untersuchungsergebnisse

20.02.2025

	Enterokokokker nicht nachweisbar n.n.	Escherichia coli nicht nachweisbar n.n.	Aerobe Keime Toleranzwert 300 KBE/ml
Ortsteil Burg	0	0	0

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

Physikalisch-chemische Untersuchungsergebnisse

20.02.2025

	Zone Ortsteil Burg	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	710		
pH-Wert (Labor) pH	7.2	7 - 8	9.2
Sauerstoff O ₂ mg/l	10.6		
Sauerstoffsättigung %	90	über 60	
Chlorid Cl ⁻ mg/l	3.6	< 20	200
Nitrit NO ₂ mg/l	ng	< 0.01	0.1
Nitrat NO ₃ mg/l	34	< 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	8	10 - 50	200
Natrium Na ⁺ mg/l	4.9	< 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	12.4	5 - 30	50
Calcium Ca ²⁺ mg/l	111	40 - 125	-
gelöster Organischer Kohlenstoff (DOC) mg/l	0.4		2
Säureverbrauch bei pH 4.3* ml 0.04 N HCl		für 100 ml Probewasser = SV 4.3	
Säureverbrauch bei pH 4.3* mmol/l	7.02	2 - 4	
Karbonhärte °fH	31.4		
Karbonhärte mmol/l	3.14		
Gesamthärte °fH	32.8		
Gesamthärte mmol/l	3.28		

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