

WV Reinach Dorfzone

Folgendes Desinfektionsverfahren (Entkeimung) wird angewendet:

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

Das Grundwasser wird nicht behandelt.

Wasserbeschaffung:	mm/m²
Die Niederschlagsmenge betrug vom 01.01.2024 bis 31.12.2024	1269 mm

Mikrobiologische Untersuchungsergebnisse25.02.2025

	Enterokokken	Escherichia coli	Aerobe Keime
	Enterokokken	Escherichia coli	Aerobe Keime
	nicht nachweisbar	nicht nachweisbar	Toleranzwert
	n.n.	n.n.	300 KBE/ml
Dorfzone	0	0	4

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

Physikalisch-chemische Untersuchungsergebnisse25.02.2025

		Dorfzone	Qualitätsziel	Toleranzwert
Temperatur Wasser	°C	7.8		
Aussehen		ohne Befund	ohne Befund	schwach
Farbe		ohne Befund	ohne Befund	schwach
Geruch		ohne Befund	ohne Befund	schwach
Trübung nephelometrisch	TE/F	< 0.2	< 0.5	1
El.-Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	649		
pH-Wert (Labor)	pH	7.5	7 - 8	9.2
Sauerstoff	O ₂ mg/l	n.g.		
Sauerstoffsättigung	%	n.g.	über 60	
Chlorid	Cl ⁻ mg/l	4.5	< 20	200
Nitrit	NO ₂ mg/l	< 0.01	< 0.01	0.1
Nitrat	NO ₃ mg/l	15	< 25	40
ortho-Phosphat	PO ₄ mg/l	< 0.15	< 0.15	-
Hydrogencarbonat	HCO ₃ mg/l	419		
Sulfat	SO ₄ mg/l	9	10 - 50	200
Natrium	Na ⁺ mg/l	3.3	< 20	150
Ammonium	NH ₄ mg/l	0	< 0.05	0.5
Kalium	K ⁺ mg/l	1.0	< 10	-
Magnesium	Mg ²⁺ mg/l	15.0	5 - 30	50
Calcium	Ca ²⁺ mg/l	121	40 - 125	-
Summe Anionen	mval/l	7.418		
Summe Kationen	mval/l	7.422		
Ionenbilanz		1.001		O:0.950-1.050
gelöster organischer Kohlenstoff (DOC)	mg/l	0.4	H = 2.0	
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	6.92	2 - 4	
KMnO ₄ -Verb. für 100 ml Wasser	ml	n.g.	1 mg KMnO ₄ entspricht 7.9 µmol O ₂	
KMnO ₄ -Verb. (Oxidierbrkeit)**	mg/l	n.g.	< 3	6
Karbonhärte	°fH	34.6		
Karbonhärte	mmol/l	3.46		
Gesamthärte	°fH	36.3		
Gesamthärte	mmol/l	3.63		

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