

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 01.01.2022 bis 31.12.2022

990 mm

Mikrobiologische Untersuchungsergebnisse

07.02.2023

	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	3

Die Mikrobiologische Untersuchung entsprechen den Anforderungen an Trinkwasser gemäss gemäss der Hygieneverordnung.

Diese Proben wiesen somit eine einwandfreie mikrobiologische Qualität auf.

Physikalisch-chemische Untersuchungsergebnisse

07.02.2023

		Dorfzone	Qualitätsziel	Toleranzwert
Temperatur Wasser	°C	8		
Aussehen		ohne Befund	ohne Befund	schwach
Farbe		ohne Befund	ohne Befund	schwach
Geruch		ohne Befund	ohne Befund	schwach
Trübung nephelometrisch	TE/F	0.1	< 0.5	1
El.-Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	702		
pH-Wert (Labor)	pH	7.6	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	19	< 25	40
ortho-Phosphat	PO ₄ mg/l	< 0.15	< 0.15	-
Hydrogencarbonat	HCO ₃ mg/l	423		
Sulfat	SO ₄ mg/l	9	10 - 50	200
Natrium	Na ⁺ mg/l	2.8	< 20	150
Ammonium	NH ₄ mg/l	0	< 0.05	0.5
Kalium	K ⁺ mg/l	0.5	< 10	-
Magnesium	Mg ²⁺ mg/l	15.4	5 - 30	50
Calcium	Ca ²⁺ mg/l	119	40 - 125	-
Summe Anionen	mval/l	7.393		
Summe Kationen	mval/l	7.362		
Ionenbilanz		0.996		O:0.950-1.050
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	6.99	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. (Oxidierbarkeit)**	mg/l	n.g.	< 3	6
Karbonhärte	°fH	34.2		
Karbonhärte	mmol/l	3.42		
Gesamthärte	°fH	36.1		
Gesamthärte	mmol/l	3.61		

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