

WV Beinwil am See Dorfzone

Folgendes Desinfektionsverfahren (Entkeimung) wird angewendet:

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

Wasserbeschaffung:

mm/m2

Die Niederschlagsmenge betrug vom 01.01.2022 bis 31.12.2022

990 mm

Mikrobiologische Untersuchungsergebnisse

08.02.2023

Enterokokken
nicht nachweisbar
n.n.

Escherichia coli
nicht nachweisbar
n.n.

Aerobe Keime
Toleranzwert
300 KBE/ml

Dorfzone

0

0

7

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

Physikalisch-chemische Untersuchungsergebnisse

08.02.2023

		Dorfzone	Qualitätsziel	Toleranzwert
Temperatur Wasser	°C	6.8		
Aussehen		klar	ohne Befund	schwach
Farbe		farblos	ohne Befund	schwach
Geruch		geruchlos	ohne Befund	schwach
Trübung nephelometrisch	TE/F	0.1	< 0.5	1
El.-Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	638		
pH-Wert (Labor)	pH	7.6	7 - 8	9.2
Sauerstoff	O ₂ mg/l	8.7		
Sauerstoffsättigung	%	n.g.	über 60	
Chlorid	Cl ⁻ mg/l	8.2	< 20	200
Nitrit	NO ₂ mg/l	< 0.01	< 0.01	0.1
Nitrat	NO ₃ mg/l	14	< 25	40
ortho-Phosphat	PO ₄ mg/l	< 0.15	< 0.15	-
Fluorid	mg/L F	< 0.1	< 0.5	1.5T
Sulfat	SO ₄ mg/l	12	10 - 50	200
Natrium	Na ⁺ mg/l	6.1	< 20	150
Ammonium	NH ₄ mg/l	< 0.04	< 0.05	0.5
Kalium	K ⁺ mg/l	1.0	< 10	-
Magnesium	Mg ²⁺ mg/l	17.1	5 - 30	50
Calcium	Ca ²⁺ mg/l	110	40 - 125	-
Hydrogencarbonat	mg/l	400		
Summe Anionen	mval/l	7.268		
Summe Kationen	mval/l	7.208		
Ionenbilanz		0.992		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	6.6	2 - 4	
Karbonhärte	°fH	33		
Karbonhärte	mmol/l	3.3		
Gesamthärte	°fH	34.6		
Gesamthärte	mmol/l	3.46		

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