

Menziken/Ortsteil Burg

Folgendes Desinfektionsverfahren (Entkeimung) wird angewendet:

Das Quellwasser wird mit dem Ultraviolett-Verfahren behandelt.

Wasserbeschaffung:

mm/m²

Die Niederschlagsmenge betrug vom 01.01.2022 bis 31.12.2022

990 mm

Mikrobiologische Untersuchungsergebnisse

20.03.2023

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

Dorfzone

0

0

30

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

Physikalisch-chemische Untersuchungsergebnisse

20.03.2023

		Dorfzone	Qualitätsziel	Toleranzwert
Temperatur Wasser	°C	7.6		
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	596		
pH-Wert (Labor)	pH	7.4	7 - 8	9.2
Sauerstoff	O ₂ mg/l	3.3		
Sauerstoffsättigung	%	57.8	über 60	
Chlorid	Cl ⁻ mg/l	4	< 20	200
Nitrit	NO ₂ mg/l	< 0.005	< 0.01	0.1
Nitrat	NO ₃ mg/l	11	< 25	40
ortho-Phosphat	PO ₄ mg/l	n.g.	< 0.15	-
Fluorid	mg/L F	< 0.1	< 0.5	1.5T
Sulfat	SO ₄ mg/l	10	10 - 50	200
Natrium	Na ⁺ mg/l	2.8	< 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	14.5	5 - 30	50
Calcium	Ca ²⁺ mg/l	1.07	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	6.28	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.