WV Menziken Hochzone

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 20.03.2023

	Enterokokokker nicht nachweisbar n.n.	Escherichia coli nicht nachweisbar n.n.	Aerobe Keime Toleranzwert 300 KBE/ml
Hochzone	**0**	**0**	**0**

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

Physikalisch-chemische Untersuchungsergebnisse 20.03.2023

		Hochzone	Qualitätsziel	Toleranzwert
Temperatur Wasser	°C	5.9		
Aussehen		klar	ohne Befund	schwach
Farbe		farblos	ohne Befund	schwach
Geruch		geruchlos	ohne Befund	schwach
Trübung nephelometrisch	TE/F	< 0.3	< 0.5	1
El.-Leitfahigkeit (20°C)	µS/cm	633		
pH-Wert (Labor)	pH	7.17	7 - 8	9.2
Sauerstoff	O_2 mg/l	9.4		
Sauerstoffsättigung	%	84	über 60	
Chlorid	Cl^- mg/l	9.6	< 20	200
Nitrit	NO_2 mg/l	< 0.002	< 0.01	**0.1**
Nitrat	No_3 mg/l	14.8	< 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	12	10 - 50	200
Natrium	Na^+ mg/l	8.4	< 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	21.3	5 - 30	50
Calcium	Ca^{2+} mg/l	98	40 - 125	-
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	6.3	2 - 4	
Karbonhärte	°fH	31.7		
Karbonhärte	mmol/l	3.17		
Gesamthärte	°fH	33.2		
Gesamthärte	mmol/l	3.32		

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