

WV Menziken Hasenwacht

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
Hasenwacht	0	0	0

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

Physikalisch-chemische Untersuchungsergebnisse

20.03.2023

	Zone Hasenwacht	Qualitätsziel	Toleranzwert
Temperatur Wasser °C	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	711		
pH-Wert (Labor) pH	7.3	7 - 8	9.2
Sauerstoff O ₂ mg/l	10.6		
Sauerstoffsättigung %	90	über 60	
Chlorid Cl ⁻ mg/l	7.6	< 20	200
Nitrit NO ₂ mg/l	< 0.005	< 0.01	0.1
Nitrat NO ₃ mg/l	39	< 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	10	10 - 50	200
Natrium Na ⁺ mg/l	4.8	< 20	150
Ammonium NH ₄ mg/l	< 0.04	< 0.05	0.5
Kalium K ⁺ mg/l	1	< 10	-
Magnesium Mg ²⁺ mg/l	10.5	5 - 30	50
Calcium Ca ²⁺ mg/l	136	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	6.96	2 - 4	
Karbonhärte °fH	34.8		
Karbonhärte mmol/l	3.48		
Gesamthärte °fH	38.4		
Gesamthärte mmol/l	3.84		

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