



GEMEINDE
WERTHENSTEIN

Wasserversorgung

Wasserqualität im Versorgungsgebiet

Chemische und hygienische Beurteilung der Wasserqualität
Trinkwasser im Verteilnetz, Brunnen Wolhusen-Markt

Wassertemperatur Messung durch	15.6 °C
Auftraggeber	
Aerobe mesophile Keime (30 °C)	nn KBE/ml
Escherichia coli	nn KBE/100 ml
Enterokokken	nn KBE/100 ml
pH-Wert	7.5
Leitfähigkeit (25 °C)	465 µS/cm
Trübung	<0.10 NTU
Oxidierbarkeit (als KMnO ₄ -Verbr.)	<0.4 mg/l
Gesamter org. Kohlenstoff (TOC)	0.4 mg/l
Gesamthärte	24.5 °fH
Karbonathärte	23.5 °fH
Nichtkarbonathärte	1.0 °fH
Hydrogenkarbonat	287 mg/l
Calcium	90 mg/l
Magnesium	5.1 mg/l
Natrium	3.5 mg/l
Kalium	1.0 mg/l
Ammonium	<0.01 mg/l
Nitrit	<0.005 mg/l
Chlorid	3.9 mg/l
Nitrat	12 mg/l
Sulfat	5.6 mg/l
ortho-Phosphat-Phosphor (filtriert)	0.004 mg/l

(Detaillierte Trinkwasserprobe vom 29. August 2022)

Mikrobiologische Qualität

An verschiedenen Stellen im Versorgungsnetz wurden über das ganze Jahr verteilt Trinkwasserproben entnommen und durch die kantonale Dienststelle Lebensmittelsicherheit und Verbraucherschutz analysiert. Sämtliche der 32 Proben im Versorgungsnetz waren einwandfrei.

Wasserwirtschaft 2022

Wasserbeschaffung 2022

Quellschüttung	449'892 m ³	856 l/min
Fremdbezug Ebnet	97'441 m ³	185 l/min
Grundwasser Bergboden	3'316 m ³	6 l/min
Total Wasserbeschaffung (Dargebot)	550'649 m ³	1'048 l/min

Wasserverbrauch 2022

Hochzone Schwanden/Horüti/Hochweid	47'383 m ³	90 l/min
Hochzone Spital	190'361 m ³	362 l/min
Niederzone Dorf und Markt	191'821 m ³	365 l/min
Total Wasserverbrauch	429'565 m ³	817 l/min

Für weitere Auskünfte steht Brunnenmeister Sebastian Haas gerne zur Verfügung.

Kontakt

Telefon: 041 490 21 87, E-Mail: sebastian.haas@werthenstein.ch