

Information über die Wasserqualität des Trink- und Brauchwassers in Buchs

Ausgabe 2023

Grundlage: Untersuchungsbericht Nr. L23.0378 vom 3. März 2023
 Labor: Amt für Verbraucherschutz und Veterinärwesen, Gesundheitsdepartement Kanton St. Gallen
 Probenahmestelle: Reservoir Tobeläckerli, Buchs
 Probenahmedatum: 24. Februar 2023
 Aufbereitung: Aufbereitet mit UV-Bestrahlung

Das Wasser stammt mehrheitlich aus dem Quellgebiet Malschüel – Tobelbach.

Messgrösse	Einheit	Messwert	Höchstwert
Feldmessungen			
Probetemperatur	°C	6.1	
Biologie			
Trübung	TE/F	0.2	1.0
Färbung		Keine	
Aerobe mesophile Keime 30°C	KBE/ml	1	300
Escherichia coli	KBE/100ml	0	0
Enterokokken	KBE/100ml	0	0
Chemie			
TOC	mg/l	0.30	1.0
UV-Absorption (254nm)	E(254/m)	0.78	
UV-Transmission (254nm)	T(%/dm)	83.6	
Chlorid	mg/l	<2	40
Nitrat	mg/l	1	40
Sulfat	mg/l	14	
Gesamthärte	°fH	15.8	
Karbonathärte	°fH	13.8	
Calcium	mg/l	54	
Magnesium	mg/l	6	
Natrium	mg/l	0.8	200
Kalium	mg/l	0.24	
Phosphat (PO4-P)	mg/l	<0.005	
Nitrit	mg/l	<0.005	0.100
Ammonium	mg/l	<0.01	0.10
Ionenbilanz	%	2.74	

Legende:

UV	Ultraviolett	%/dm	Prozent pro Dezimeter
°C	Grad Celsius	°fH	Grad französischer Härtegrad
TE/F	Trübungseinheit pro Formazin	%	Prozent
KBE/ml	Koloniebildende Einheiten pro Milliliter	PO4-P	Phosphat als Phosphor
mg/l	Milligramm pro Liter	<	Kleiner
254 m	Wellenlänge 254 pro Meter	-	Minus