

Information über die Wasserqualität des Trink- und Brauchwassers in Buchs

Ausgabe 2024

Grundlage: Untersuchungsbericht Nr. L24.0359 vom 27. Februar 2024
 Labor: Amt für Verbraucherschutz und Veterinärwesen, Gesundheitsdepartement
 Kanton St. Gallen
 Probenahmestelle: Reservoir Tobeläckerli, Buchs
 Probenahmedatum: 23. Februar 2024 Aufbereitung: Aufbereitet mit UV-Bestrahlung

Das Wasser stammt mehrheitlich aus dem Quellgebiet Malschüel – Tobelbach.

Messgrösse	Einheit	Messwert	Höchstwert
Feldmessungen			
Probetemperatur	°C	5.9	
Biologie			
Trübung	TE/F	< 0.1	1.0
Färbung		Keine	
Aerobe mesophile Keime 30°C	KBE/ml	6	300
Escherichia coli	KBE/100ml	0	0
Enterokokken	KBE/100ml	0	0
Chemie			
TOC	mg/l	0.40	1.0
UV-Absorption (254nm)	E(254/m)	0.82	
UV-Transmission (254nm)	T(%/dm)	82.8	
Chlorid	mg/l	<2	40
Nitrat	mg/l	1	40
Sulfat	mg/l	8	
Gesamthärte	°fH	12.9	
Karbonathärte	°fH	11.0	
Calcium	mg/l	44	
Magnesium	mg/l	5	
Natrium	mg/l	<0.5	200
Kalium	mg/l	0.20	
Phosphat (PO ₄ -P)	mg/l	<0.005	
Nitrit	mg/l	<0.005	0.100
Ammonium	mg/l	<0.01	0.10
Ionenbilanz	%	7.66	

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	PO ₄ -P	Phosphat als Phosphor
mg/l	Milligramm pro Liter	<	Kleiner
254 m	Wellenlänge 254 pro Meter	-	Minus

Untersuchungsbericht Wasserqualität 2024
 EWB aktualisiert 21. März 2024

**Elektrizitäts- und Wasserwerk
 der Stadt Buchs**

Grünaustrasse 31
 CH-9470 Buchs SG

T +41 (0)81 755 44 33
 info@ewbuchs.ch
 ewbuchs.ch