

Information über die Wasserqualität des Trink- und Brauchwassers in Buchs

Ausgabe 2026

Grundlage: Untersuchungsbericht Nr. L26.0332 vom 19. Februar 2026
Labor: Amt für Verbraucherschutz und Veterinärwesen,
Gesundheitsdepartement Kanton St. Gallen
Probenahmestelle: Reservoir Tobeläckerli, Buchs
Probenahmedatum: 18. Februar 2026
Aufbereitung: Aufbereitet mit UV-Bestrahlung

Das Wasser stammt mehrheitlich aus dem Quellgebiet Malschüel – Tobelbach.

Messgrösse	Einheit	Messwert	Höchstwert
Feldmessungen			
Probetemperatur	°C	5.1	
Leitfähigkeit	uS/cm	253	
Sauerstoff	mg/l	12.11	
Biologie			
Trübung	TE/F	0.3	1.0
Färbung		keine	
Aerobe mesophile Keime 30°C	KBE/ml	24	300
Escherichia coli	KBE/ 100 ml	0	0
Enterokokken	KBE/ 100 ml	0	0
Chemie			
TOC	mg/l	0.18	2
UV-Absorbtion (254nm)	E (254/m)	0.55	
UV-Transmission (254nm)	T(%/dm)	88.1	
Chlorid	mg/l	<2	40
Nitrat	mg/l	1	40
Sulfat	mg/l	13	
Gesamthärte	°fH	13.6	
Karbonathärte	°fH	12.1	
Calcium	mg/l	45	
Magnesium	mg/l	6	
Natrium	mg/l	0.6	200
Kalium	mg/l	<0.20	
Ammonium	mg/l	<0.01	0.10
Nitrit	mg/l	<0.005	0.100
Phosphat PO4-P	mg/l	<0.005	
Ionenbilanz	%	0.51	-0.5-0.5%

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