

Information über die Wasserqualität des Trink- und Brauchwassers in Buchs

Ausgabe 2022

Grundlage: Untersuchungsbericht Nr. L22.0367 vom 2. März 2022
 Labor: Amt für Verbraucherschutz und Veterinärwesen, Gesundheitsdepartement Kanton St. Gallen
 Probenahmestelle: Reservoir Tobeläckerli, Buchs
 Probenahmedatum: 18. Februar 2022
 Aufbereitung: Aufbereitet mit UV-Bestrahlung

Das Wasser stammt mehrheitlich aus dem Quellgebiet Malschüel – Tobelbach.

Messgrösse	Einheit	Messwert	Höchstwert
Feldmessungen			
Probetemperatur	°C	5.0	
Biologie			
Trübung	TE/F	0.1	1.0
Färbung		Keine	
Aerobe mesophile Keime 30°C	KBE/ml	3	300
Escherichia coli	KBE/100ml	0	0
Enterokokken	KBE/100ml	0	0
Chemie			
TOC	mg/l	0.22	1.0
UV-Absorption (254nm)	E(254/m)	0.54	
UV-Transmission (254nm)	T(%/dm)	88.3	
Chlorid	mg/l	< 2	40
Nitrat	mg/l	1	40
Sulfat	mg/l	12	
Gesamthärte	°fH	13.7	
Karbonathärte	°fH	11.8	
Calcium	mg/l	45	
Magnesium	mg/l	6	
Natrium	mg/l	0.6	200
Kalium	mg/l	0.22	
Phosphat (PO4-P)	mg/l	< 0.005	
Nitrit	mg/l	< 0.005	0.100
Ammonium	mg/l	< 0.01	0.10
Ionenbilanz	%	3	

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