

Information über die Wasserqualität des Trink- und Brauchwassers in Buchs

Ausgabe 2020

Grundlage: Untersuchungsbericht Nr. L20.0334 vom 28. Februar 2020
 Labor: Amt für Verbraucherschutz und Veterinärwesen, Gesundheitsdepartement Kanton St. Gallen
 Probenahmestelle: Reservoir Tobeläckerli, Buchs
 Probenahmedatum: 21. Februar 2020
 Aufbereitung: Aufbereitet mit UV-Bestrahlung

Das Wasser stammt mehrheitlich aus dem Quellgebiet Malschüel – Tobelbach.

Messgrösse	Einheit	Messwert	Höchstwert
Feldmessungen			
Probetemperatur	°C	4.3	
Biologie			
Trübung	TE/F	0.1	1.0
Färbung		Keine	
Aerobe mesophile Keime	KBE/ml	0	3.00
Escherichia coli	KBE/100ml	0	0
Enterokokken	KBE/100ml	0	0
Chemie			
TOC	mg/l	0.29	1.0
UV-Absorption (254nm)	E(254/m)	0.78	
UV-Transmission (254nm)	T(%/dm)	83.5	
Chlorid	mg/l	< 1	40
Nitrat	mg/l	1	40
Sulfat	mg/l	9	
Gesamthärte	°fH	12.2	
Karbonathärte	°fH	10.9	
Calcium	mg/l	41	
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	%	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	PO ₄ -P	Phosphat als Phosphor
mg/l	Milligramm pro Liter	<	Kleiner
254 m	Wellenlänge 254 pro Meter	-	Minus