

Trinkwasserqualität 2023

HB Schönbach



TAWEG

Seite 1 / 1

Information des Zweckverbandes TAWEG über die Qualität des aus dem Hochbehälter (HB) Schönbach abgegebenen Trinkwassers.

Der Trinkwasserbezug zum HB Schönbach erfolgt über den HB Fröbersgrün des Zweckverbandes Wasser und Abwasser Vogtland (ZWAV). Hier liegt gemischtes Trinkwasser aus dem Wasserwerk (WW) Großzöbern des Zweckverbandes Fernwasser Südsachsen und dem WW Syrau des ZWAV an. Es werden täglich ca. 15 Kubikmeter Trinkwasser eingespeist und damit ca. 140 Abnehmer versorgt. Nachfolgend sind Messwerte der wichtigsten Parameter aus den vorliegenden Analyseergebnissen aufgeführt. Weitere im Rahmen der Trinkwasserverordnung untersuchte Parameter können per E-Mail an info@taweg-greiz.de unter Angabe der genauen Abnahmestelle angefragt werden.

Parameter	Maßeinheit	Richt- / Grenzwert	Messwert
Trübung, quantitativ	NTU	1	0,05
Elektrische Leitfähigkeit bei 25° C (im Labor)	µS/cm	2790	286
pH-Wert	pH-Einheiten	≥ 6,5 und ≤ 9,5	7,94
Calcitlösekapazität MiW	mg/l	10	0,3
Säurekapazität bis pH=4,3	mmol/l	ohne	1,43
Gesamthärte (alte Bezeichnung)	°dH	ohne	5,6
Härtestufe gem. WRMG*	ohne	ohne	weich
Eisen	mg/l	0,2	0,025
Mangan	mg/l	0,05	<0,003
Calcium	mg/l	ohne	28
Magnesium	mg/l	ohne	7,46
Aluminium, ges.	mg/l	0,2	<0,020
Nitrat	mg/l	50	5,02
Chlorid	mg/l	250	21
Sulfat	mg/l	250	19,7
Natrium	mg/l	200	12,6
TOC (org. geb.Kohlenstoff)	mg/l	ohne	1,6
Koloniezahl (20/22 °C)	KBE/ml	100	0
Koloniezahl (36 °C)	KBE/ml	100	0
Escherichia coli	KBE/ml	0	0
Coliforme Keime/Bakterien	KBE/ml	0	0
Enterokokken	KBE/ml	0	0
Clostridium perfringens	KBE/ml	0	0

*Angaben gemäß § 9 Wasch- und Reinigungsmittelgesetz (WRMG)

Härtebereich 1 entspricht der Härtestufe weich im Bereich einer Wasserhärte < 1,5 mmol/l (<8,4° dH)

Härtebereich 2 entspricht der Härtestufe mittel im Bereich einer Wasserhärte 1,5 – 2,5 mmol/l (8,4 bis 14° dH)

Härtebereich 3 entspricht der Härtestufe hart im Bereich einer Wasserhärte > 2,5 mmol/l (>14° dH)

Die Aufbereitung des Rohwassers erfolgt nach den allgemein anerkannten Regeln der Technik und unter Verwendung folgender Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren:

WW Großzöbern: Natriumhydroxid; Kaliumpermanganat; Polyaluminiumchlorid; Aluminiumsulfat; Mittelanionisches Polyelektrolyt; Aktivkohle; Chlor.

WW Syrau: Calciumcarbonat, fest; Polyaluminiumhydroxidchlorid; Natriumhypochlorit.