

Trinkwasserqualität 2023

Ortsnetz Rentzschmühle



TAWEG

Seite 1 / 1

Information des Zweckverbandes TAWEG über die Qualität des Trinkwassers im Bereich Rentzschmühle zu Cossengrün.

Der Trinkwasserbezug für die Rentzschmühle zu Cossengrün erfolgt über den Hochbehälter (HB) Dobris des Zweckverbandes Wasser und Abwasser Vogtland (ZWAV). Hier liegt Trinkwasser des aus dem Wasserwerk (WW) Jocketa des ZWAV an. Es werden täglich ca. 0,2 Kubikmeter Trinkwasser eingespeist und damit ca. 4 Abnehmer versorgt. Nachfolgend sind Messwerte der wichtigsten Parameter aus den vorliegenden Analysenergebnissen 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	0,37
Elektrische Leitfähigkeit bei 25° C (im Labor)	µS/cm	2790	658
pH-Wert	pH-Einheiten	≥ 6,5 und ≤ 9,5	7,3
Calcitlösekapazität MiW	mg/l	10	<5,00
Säurekapazität bis pH=4,3	mmol/l	ohne	3,26
Gesamthärte (alte Bezeichnung)	°dH	ohne	16,5
Härtestufe gem. WRMG*	ohne	ohne	hart
Eisen	mg/l	0,2	0,02
Mangan	mg/l	0,05	<0,020
Calcium	mg/l	ohne	64,4
Magnesium	mg/l	ohne	32,4
Aluminium, ges.	mg/l	0,2	<0,010
Nitrat	mg/l	50	30
Chlorid	mg/l	250	39,1
Sulfat	mg/l	250	110
Natrium	mg/l	200	10
TOC (org. geb.Kohlenstoff)	mg/l	ohne	0,8
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:

Calciumcarbonat, fest; Polyaluminiumhydroxidchlorid; Natriumhypochlorit.