

Trinkwasserqualität 2024

HB Herrenreuth

Seite 1 | 1



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

Im HB Herrenreuth liegt gemischtes Trinkwasser aus dem Wasserwerk (WW) Neudeck sowie dem WW Krümme an. Es werden täglich ca. 550 Kubikmeter Trinkwasser eingespeist und damit ca. 5.100 Abnehmer versorgt. Nachfolgend sind Messwerte ausgesuchter 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	0,16
Elektrische Leitfähigkeit bei 25° C (im Labor)	µS/cm	2790	402
pH-Wert	pH-Einheiten	≥ 6,5 und ≤ 9,5	7,69
Calcitlösekapazität MiW	mg/l	10	8,10
Säurekapazität bis pH=4,3	mmol/l	ohne	2,56
Gesamthärte (alte Bezeichnung)	°dH	ohne	11,0
Härtetestufe gem. WRMG*	ohne	ohne	mittel
Eisen	mg/l	0,2	0,013
Mangan	mg/l	0,05	<0,0010
Calcium	mg/l	ohne	46,1
Magnesium	mg/l	ohne	19,8
Aluminium, ges.	mg/l	0,2	<0,0070
Nitrat	mg/l	50	16,5
Chlorid	mg/l	250	15,8
Sulfat	mg/l	250	54,8
Natrium	mg/l	200	6,85
TOC (org. geb. Kohlenstoff)	mg/l	ohne	1,3
Koloniezahl (20/22 °C)	KBE/ml	100	2
Koloniezahl (36 °C)	KBE/ml	100	16
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 Härtetestufe weich im Bereich einer Wasserhärte < 1,5 mmol/l (<8,4° dH)

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

Härtebereich 3 entspricht der Härtetestufe 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 Neudeck: Kaliumpermanganat nach DIN EN 12672; Eisen(III)Chlorid nach DIN EN 888; Quarzsand und Quarzkies (Siliziumoxid) nach DIN EN 12904; SEMIDOL nach DIN EN 1017; Natriumhypochlorit nach DIN EN 901.

WW Krümme: SEMIDOL nach DIN EN 1017; Calciumcarbonat (Juraperle) nach DIN EN 1018; Natriumhypochlorit nach DIN EN 901.