

# Trinkwasserqualität 2023

## HB Herrenreuth



TAWEG

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 der wichtigsten Parameter aus den vorliegenden Analysenergebnissen aufgeführt. Weitere im Rahmen der Trinkwasserverordnung untersuchte Parameter können per E-Mail an [info@taweg-greiz.de](mailto:info@taweg-greiz.de) unter Angabe der genauen Abnahmestelle angefragt werden.

Parameter	Maßeinheit	Richt- / Grenzwert	Messwert
Trübung, quantitativ	NTU	1	<0,020
Elektrische Leitfähigkeit bei 25° C (im Labor)	µS/cm	2790	403
pH-Wert	pH-Einheiten	≥ 6,5 und ≤ 9,5	7,8
Calcitlösekapazität MiW	mg/l	10	-1
Säurekapazität bis pH=4,3	mmol/l	ohne	2,5
Gesamthärte (alte Bezeichnung)	°dH	ohne	11,3
Härtestufe gem. WRMG*	ohne	ohne	mittel
Eisen	mg/l	0,2	<0,010
Mangan	mg/l	0,05	<0,005
Calcium	mg/l	ohne	46,1
Magnesium	mg/l	ohne	21,3
Aluminium, ges.	mg/l	0,2	<0,007
Nitrat	mg/l	50	12,6
Chlorid	mg/l	250	14,2
Sulfat	mg/l	250	51,1
Natrium	mg/l	200	7,18
TOC (org. geb.Kohlenstoff)	mg/l	ohne	2,8
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:

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.