

Trinkwasserqualität 2024

WW Glohdenhammer

Seite 1 | 1



Information des Zweckverbandes TAWEG über die Qualität des aus dem Wasserwerk (WW) Glohdenhammer abgegebenen Trinkwassers.

Zum WW Glohdenhammer gehören neben der Trinkwasseraufbereitungsanlage (TWA) zwei gleichnamige Tiefebrunnen sowie das Wasserschutzgebiet Glohdenhammer. In der TWA erfolgt eine Entmanganung und Enteisenung. Es werden weiterhin Arsen und über einen speziellen Ionenaustauscher Nickel sowie mögliche Trübungen entfernt. Die Einstellung des pH- Wertes erfolgt mittels Natronlauge. Im Bedarfsfall erfolgt vor der Netzeinspeisung eine Entkeimung. Es werden täglich ca. 65 Kubikmeter Trinkwasser eingespeist und damit ca. 600 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	0,02
Elektrische Leitfähigkeit bei 25° C (im Labor)	µS/cm	2790	543
pH-Wert	pH-Einheiten	≥ 6,5 und ≤ 9,5	7,77
Calcitlösekapazität	mg/l	5	21,4
Säurekapazität bis pH=4,3	mmol/l	ohne	2,30
Gesamthärte (alte Bezeichnung)	°dH	ohne	6,3
Härtetestufe gem. WRMG*	ohne	ohne	weich
Eisen	mg/l	0,2	<0,0030
Mangan	mg/l	0,05	0,0068
Calcium	mg/l	ohne	26,7
Magnesium	mg/l	ohne	9,70
Aluminium, ges.	mg/l	0,2	<0,0070
Nitrat	mg/l	50	2,17
Chlorid	mg/l	250	56,4
Sulfat	mg/l	250	66,3
Natrium	mg/l	200	71,6
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 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:

Kaliumpermanganat nach DIN EN 12672; Natriumhydroxid nach DIN EN 896; Quarzsand und Quarzkies (Siliziumoxid) nach DIN EN 12904; LEWATIT TP 207 (Austauscherharz); Natriumhypochlorit nach DIN EN 901.