

# Trinkwasserqualität 2024

## HB Hainberg

The logo for TAWEG (Zweckverband Trinkwasserversorgung und Abwasserbeseitigung Weiße Elster-Greiz) features a stylized blue water drop shape to the left of the word "TAWEG" in a bold, green, sans-serif font.

Seite 1/1

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

Der HB Hainberg wird aus den Wasserschutzgebieten Kahmer und Kurtschau gespeist. Das Rohwasser wird dort jeweils über gefasste Sickerleitungen entnommen und im freien Gefälle zugeführt. Es erfolgt im HB eine Entsäuerung mittels Belüftung sowie vor der Netzeinspeisung eine Entkeimung. Es werden täglich ca. 380 Kubikmeter Trinkwasser eingespeist und damit ca. 3.500 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](mailto:info@taweg-greiz.de) unter Angabe der genauen Abnahmestelle angefragt werden.

| Parameter                                      | Maßeinheit   | Richt- / Grenzwert | Messwert |
|--|--------------|--------------------|----------|
| Trübung, quantitativ                           | NTU          | 1                  | 0,10     |
| Elektrische Leitfähigkeit bei 25° C (im Labor) | µS/cm        | 2790               | 266      |
| pH-Wert  | pH-Einheiten | ≥ 6,5 und ≤ 9,5    | 7,68     |
| Calcitlösekapazität MiW                        | mg/l         | 10                 | 7,60     |
| Säurekapazität bis pH=4,3                      | mmol/l       | ohne               | 1,01     |
| Gesamthärte (alte Bezeichnung)                 | °dH          | ohne               | 5,9      |
| Härtestufe gem. WRMG*                          | ohne         | ohne               | weich    |
| Eisen  | mg/l         | 0,2                | 0,021    |
| Mangan   | mg/l         | 0,05               | 0,0073   |
| Calcium  | mg/l         | ohne               | 29,1     |
| Magnesium                                      | mg/l         | ohne               | 7,88     |
| Aluminium, ges.                                | mg/l         | 0,2                | <0,020   |
| Nitrat   | mg/l         | 50                 | 21,4     |
| Chlorid  | mg/l         | 250                | 13,6     |
| Sulfat   | mg/l         | 250                | 39,6     |
| Natrium  | mg/l         | 200                | 8,32     |
| TOC (org. geb.Kohlenstoff)                     | mg/l         | ohne               | <1,0     |
| 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:

Natriumhypochlorit nach DIN EN 901.