

TRINKWASSERVERSORGUNG ZWINGENBERG



| | Einheit | Grenzwert | Ergebnis |
|--|---------|-----------|------------|
| Chemische Parameter / Anlage 2 Teil I | | | |
| Benzol | µg/l | 1 | < 0,1 |
| Bor | mg/l | 1 | 0,023 |
| Bromat | mg/l | 0,01 | < 0,0005 |
| Chrom | mg/l | 0,05 | < 0,0005 |
| Cyanid | mg/l | 0,05 | < 0,005 |
| 1,2-Dichlorethan | µg/l | 3 | < 0,1 |
| Fluorid | mg/l | 1,5 | 0,12 |
| Nitrat | mg/l | 50 | 16,5 |
| Pflanzenschutzmittel & Biozidprodukte | µg/l | 0,5 | n.b.* |
| Quecksilber | µg/l | 0,001 | < 0,000002 |
| Selen | mg/l | 0,01 | < 0,001 |
| Tetrachlorethen und Trichlorethen | mg/l | 10 | n.b.* |
| Uran | mg/l | 0,01 | 0,0012 |

| | Einheit | Grenzwert | Ergebnis |
|--------------------------------------|---------|---------------------------|----------|
| Indikatorparameter / Anlage 3 | | | |
| Aluminium | mg/l | 0,2 | < 0,015 |
| Ammonium | mg/l | 0,5 | < 0,026 |
| Chlorid | mg/l | 250 | 33,9 |
| Eisen | mg/l | 0,2 | 0,0056 |
| Färbung (SAK Hg 436 nm) | 1/m | 0,5 | 0,1 |
| Geruchsschwellenwert | TON | 3 bei 23°C | 1 |
| Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C | µS/cm | 2790 | 637 |
| Mangan | mg/l | 0,05 | < 0,001 |
| Natrium | mg/l | 200 | 10,6 |
| TOC | mg/l | ohne anormale Veränderung | 1,9 |
| Sulfat | mg/l | 250 | 68,7 |
| Trübung | FNU | 1 | < 0,3 |
| pH-Wert | pH | < 6,5 - u. < 9,5 | 7,38 |

| | Einheit | Grenzwert | Ergebnis |
|--|---------|-----------|-----------|
| Chemische Parameter / Anlage 2 Teil II | | | |
| Antimon | mg/l | 0,005 | < 0,0001 |
| Arsen | mg/l | 0,01 | 0,0005 |
| Benzo-(a)-Pyren | µg/l | 0,01 | < 0,002 |
| Blei | mg/l | 0,01 | 0,0002 |
| Cadmium | µg/l | 0,003 | < 0,00005 |
| Kupfer | mg/l | 2 | 0,008 |
| Nickel | mg/l | 0,02 | 0,0002 |
| Nitrit | mg/l | 0,5 | < 0,03 |
| Polyzyklische Aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) | µg/l | 0,1 | n.b.* |
| Trihalogenmethane | µg/l | 50 | n.b.* |

| | Einheit | Ergebnis |
|-------------------------------------|---------|----------|
| Sonstige | | |
| Säurekapazität (pH 4,3) | mmol/l | 6,01 |
| Basekapazität (pH 8,2) | mmol/l | 0,32 |
| Calcium | mg/l | 125 |
| Magnesium | mg/l | 17,9 |
| Kalium | mg/l | 1,99 |
| Hydrogencarbonat | mg/l | 363 |
| Gesamthärte | mmol/l | 3,86 |
| | °dH | 21,6 |
| Härtebereich nach Waschmittelgesetz | | hart |

*n.b. = nicht bestimmbar, d.h. Gehalt ist kleiner als die derzeitige Bestimmungsgrenze

UNTERSUCHUNGSBERICHT

Probenentnahme: Hessenwasser GmbH & Co.KG / März 2023
Das Probenergebnis entspricht hinsichtlich der untersuchten Parameter den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.

WEITERE INFORMATIONEN:

www.ggew.de/produkte/wasser

GGEW AG

GRUPPEN-GAS- UND ELEKTRIZITÄTWERK
BERGSTRASSE AKTIENGESELLSCHAFT

Dammstraße 68
64625 Bensheim
T 06251 1301-0
F 06251 1301-229
info@ggew.de
www.ggew.de