

Stadt Elzach

Prüfergebnisse 2023

Probenahmestelle: ON Prechtal, Steinberghalle
Probenahmedatum: 11.07.2023

| Parameter: | Einheit | Ergebnis | Grenzwerte nach TrinkwV | Methode |
|---------------------------|------------|-------------------|-------------------------|-------------------------|
| Leitfähigkeit bei 25°C | µS/cm | 122 | 2790 | DIN EN 27888(C8) |
| pH-Wert | -- | 8,47 | 6,5 - 9,5 | DIN EN 38 404-C5 |
| Calcitabscheidekapazität | mg/l | 0,6 | -- | DIN 38 404-C10 |
| Calcitlösekapazität | mg/l | < 0,1 | 5,0/ 10,0 | DIN 38 404-C10 |
| Ammonium | mg/l | 0,01 | 0,5 | DIN 38 406-E5 |
| Chlorid | mg/l | 1,6 | 250 | DIN EN ISO 10304-1(D20) |
| Nitrat | mg/l | 2,2 | 50 | DIN EN ISO 10304-1(D20) |
| Sulfat | mg/l | 4,4 | 250 | DIN EN ISO 10304-1(D20) |
| Kalium | mg/l | 0,9 | -- | DIN EN ISO 11885(E22) |
| Magnesium | mg/l | 1,1 | -- | DIN EN ISO 11885(E22) |
| Calcium | mg/l | 19,8 | -- | DIN EN ISO 11885(E22) |
| Natrium | mg/l | 2,5 | 200 | DIN EN ISO 11885(E22) |
| Säurekapazität bis pH 4,3 | mmol/l | 1,04 | -- | DIN 38 409-H7 |
| Basekapazität bis pH 8,2 | mmol/l | < 0,01 | -- | DIN 38 409-H7 |
| Gesamthärte | °dH | 3,0 | -- | berechnet |
| Gesamthärte | mmol CaO/l | 0,54 | -- | berechnet |
| Eisen | mg/l | < 0,020 | 0,2 | DIN EN ISO 11885(E22) |
| Neutralsalzquotient S1 | -- | 0,17 | -- | DIN EN 12502-3: 2005-03 |
| Koloniezahl bei 22 °C | KBE/1ml | 0 | 100 | TrinkwV §43 Absatz 3 |
| Koloniezahl bei 36 °C | KBE/1ml | 1 | 100 | TrinkwV §43 Absatz 3 |
| Escherichia coli | KBE/100 ml | 0 | 0 | DIN EN ISO 9308-1 |
| Coliforme Bakterien | KBE/100 ml | 0 | 0 | DIN EN ISO 9308-1 |
| Enterokokken | KBE/100 ml | 0 | 0 | DIN EN ISO 7899-2 |
| Clostridium perfringens | KBE/100 ml | 0 | 0 | DIN EN ISO 14189 (K24) |

KBE: Koloniebildende Einheiten

Beurteilung nach der Trinkwasserverordnung:

Die Probe (Härtebereich: weich) ist calcitabscheidend und nicht zu beanstanden.

IFU GmbH Gewerbliches Institut für Fragen des Umweltschutzes

Dr. Alexander Scholz
Geschäftsführer