

## Stadt Kenzingen

### Prüfergebnisse 2025

Probenahmestelle: **Bauhof Kenzingen**  
Probenahmedatum: 15.04.2025

| Parameter:                        | Einheit    | Ergebnis    | Grenzwerte nach TrinkwV | Methode                 |
|-----------------------------------|------------|-------------|-------------------------|-------------------------|
| pH-Wert                           | --         | <b>7,37</b> | 6,5 - 9,5               | DIN EN 38 404-C5        |
| Leitfähigkeit bei 25°C            | µS/cm      | <b>766</b>  | 2790                    | DIN EN 27888(C8)        |
| Ammonium                          | mg/l       | <b>0,01</b> | 0,5                     | DIN 38 406-E5           |
| Calcium                           | mg/l       | <b>113</b>  | --                      | DIN EN ISO 11885(E22)   |
| Chlorid                           | mg/l       | <b>27,9</b> | 250                     | DIN EN ISO 10304-1(D20) |
| Kalium                            | mg/l       | <b>2,7</b>  | --                      | DIN EN ISO 11885(E22)   |
| Magnesium                         | mg/l       | <b>23,5</b> | --                      | DIN EN ISO 11885(E22)   |
| Natrium                           | mg/l       | <b>14,2</b> | 200                     | DIN EN ISO 11885(E22)   |
| Sulfat                            | mg/l       | <b>32,2</b> | 250                     | DIN EN ISO 10304        |
| Nitrat                            | mg/l       | <b>20,6</b> | 50                      | DIN EN ISO 10304        |
| Calcitlöse-/abscheidekapazität Dc | mg/l       | <b>-41</b>  | 5,0                     | DIN 38 404-C10          |
| Säurekapazität bis pH 4,3         | mmol/l     | <b>6,45</b> | --                      | DIN 38 409-H7           |
| Basenkapazität bis pH 8,2         | mmol/l     | <b>0,62</b> | --                      | DIN 38 409-H7           |
| Gesamthärte                       | °dH        | <b>21,2</b> | --                      | berechnet               |
| Gesamthärte                       | mmol CaO/l | <b>3,78</b> | --                      | berechnet               |
| TOC                               | mg/l       | <b>0,50</b> | --                      | DIN EN 1484 (H3)        |
| Koloniezahl bei 22 °C             | KBE/1ml    | <b>0</b>    | 100                     | TrinkwV §15 Absatz (1c) |
| Koloniezahl bei 36 °C             | KBE/1ml    | <b>0</b>    | 100                     | TrinkwV §15 Absatz (1c) |
| Escherichia coli                  | KBE/100 ml | <b>0</b>    | 0                       | DIN EN ISO 9308-1 (K12) |
| Coliforme Bakterien               | KBE/100 ml | <b>0</b>    | 0                       | DIN EN ISO 9308-1 (K12) |
| Clostridium perfringens           | KBE/100 ml | <b>--</b>   | 0                       | DIN EN ISO 14189 (K24)  |

KBE: Koloniebildende Einheiten

### Beurteilung nach der Trinkwasserverordnung:

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

IFU GmbH Gewerbliches Institut für Fragen des Umweltschutzes

Dr. Alexander Scholz  
Geschäftsführer