

**TWE**Technische Werke der  
Gemeinde Ensdorf GmbH

# TRINKWASSERWERTE

Stand: Januar 2010

| Bezeichnung                                  | Dimension           | Grenzwerte nach TVO | abgegebenes Trinkwasser TWE |
|--|---------------------|---------------------|-----------------------------|
| Aluminium                                    | mg/l                | 0,20                | < 0,01                      |
| Arsen  | mg/l                | 0,01                | < 0,001                     |
| Blei   | mg/l                | 0,01                | < 0,001                     |
| Cadmium                                      | mg/l                | 0,005               | < 0,003                     |
| Calcium                                      | mg/l                | 400,00              | 47,90                       |
| Chlorid                                      | mg/l                | 250,00              | 16,56                       |
| Chrom  | mg/l                | 0,05                | < 0,0009                    |
| Cyanid                                       | mg/l                | 0,05                | < 0,005                     |
| Eisen  | mg/l                | 0,20                | < 0,043                     |
| Fluorid                                      | mg/l                | 1,50                | 0,16                        |
| Gesamthärte                                  | °DH                 | *                   | 10,4                        |
| Kalium                                       | mg/l                | 12,00               | 4,42                        |
| Elektrische Leitfähigkeit bei 20 °C          | µS/cm               | 2.500,00            | 378                         |
| Magnesium                                    | mg/l                | 50,00               | 16,02                       |
| Mangan                                       | mg/l                | 0,05                | < 0,005                     |
| Natrium                                      | mg/l                | 200,00              | 8,49                        |
| Nickel                                       | mg/l                | 0,02                | < 0,002                     |
| Nitrat                                       | mg/l                | 50,00               | 22,15                       |
| Nitrit                                       | mg/l                | 0,50                | < 0,005                     |
| Oxydierbarkeit                               | mg/l O <sub>2</sub> | 5,00                | 0,50                        |
| Pestizide                                    | µg/l                | 0,50                | n.n.                        |
| pH-Wert                                      |                     | >6,5 und <9,5       | 8,26                        |
| Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe | mg/l                | 0,0001              | < 0,00001                   |
| Quecksilber                                  | mg/l                | 0,003               | < 0,0001                    |
| Sauerstoff                                   | mg/l                | *                   | 11,09                       |
| Säurekapazität pH 4,3                        | mmol/l              | *                   | 2,66                        |
| Sulfat                                       | mg/l                | 240,00              | 37,950                      |

\* = keine Grenzwerte festgelegt; 1,0 mg/l = 0,001 Gramm je Liter n.n.= nicht nachweisbar

Das abgegebene Trinkwasser entspricht dem **Härtebereich mittel**

Beachten Sie beim Wäschewaschen bitte die auf den Waschmittelpackungen angegebenen Waschmittelzugaben.

Mittel zur Desinfektion werden nicht eingesetzt. Das eisenhaltige Rohwasser wird zur Aufbereitung über Filter mit halbgebranntem Dolomit geleitet.

Die Bekanntmachung erfolgt gemäß §21 Abs.1 der Trinkwasserverordnung vom 21.05.2001.