

## Trinkwasseranalyse, Wasserwerk Treckinghausen

| Parameter   | Einh.              | Jahresmittelwert 2010                        | min        | max        | Grenzwert nach TrinkwV |
|---|--------------------|--|------------|------------|------------------------|
| Farbe   | 1 / m              | <0,1   | <0,1       | 0,2        | 0,5                    |
| Trübung   | FNU                | 0,09   | 0,03       | 0,27       | 1,0                    |
| Geruch, qualitativ                                    |                    | geruchlos                                    |            |            |                        |
| Geruch (GSW) bei 25°C                                 |                    | 1  | 1          | 1          | 3                      |
| Wassertemperatur                                      | °C                 | 6  | 3,7        | 8,6        |                        |
| elektr. Leitf. bei 25 °C                              | uS / cm            | 116  | 83         | 148        | 2500                   |
| pH-Wert   |                    | 8,5  | 7,9        | 9,2        | 6,5 - 9,5              |
| Basekapazität pH 8,2<br>(als freies CO <sub>2</sub> ) | mmol / l<br>mg / l | nicht untersucht, da pH-Wert im Mittel > 8,2 |            |            |                        |
| Säurekapazität pH 4,3                                 | mmol / l           | 0,44   | 0,3        | 0,6        |                        |
| SK (als Karbonathärte)                                | °dH                | 1,2  | 0,7        | 1,6        |                        |
| Calcium   | mg / l             | 10,9   | 8,6        | 14,5       |                        |
| Magnesium   | mg / l             | 2,4  | 2,1        | 2,9        |                        |
| Summe Erdalkalien<br>(als Gesamthärte)                | mmol / l<br>°dH    | 0,4<br>2,2                                   | 0,3<br>1,8 | 0,5<br>2,8 |                        |
| Natrium   | mg / l             | 6,7  | 5,2        | 7,7        | 200                    |
| Kalium  | mg / l             | 0,7  | 0,5        | 0,8        |                        |
| Aluminium   | mg / l             | 0,04   | <0,01      | 0,12       | 0,2                    |
| Eisen, gesamt (Fe)                                    | mg / l             | <0,01  | <0,01      | <0,01      | 0,2                    |
| Mangan, gesamt  | mg / l             | <0,01  | <0,01      | <0,01      | 0,05                   |
| Ammonium  | mg / l             | 0,01   | <0,01      | 0,03       | 0,5                    |
| Nitrit  | mg / l             | <0,01  | <0,01      | 0,01       | 0,1                    |
| Nitrat  | mg / l             | 5,7  | 5,1        | 6,5        | 50                     |
| Phosphat, gesamt                                      | mg / l             | 0,03   | <0,01      | 0,12       | 6,7                    |
| Chlorid   | mg / l             | 13   | 11         | 14         | 250                    |
| Sulfat  | mg / l             | 11   | 10         | 12         | 240                    |
| Oxidierbarkeit (O <sub>2</sub> )                      | mg / l             | 0,7  | 0,1        | 1,9        | 5                      |
| Ox (als KMnO <sub>4</sub> -Verbrauch)                 | mg / l             | 2,8  | 0,5        | 7,5        | 20                     |
| TOC   | mg/l               | 1,1  | 0,5        | 2,3        |                        |
| Fluorid   | mg / l             | 0,06   | 0,04       | 0,1        | 1,5                    |
| Silikat   | mg / l             | 3,8  | 3,4        | 4,3        |                        |
| KBE 20°C / 36°C                                       | / ml               | 0 / 0  | 0 / 0      | 4/11       | 100                    |
| Coliforme / E coli.                                   | / 100 ml           | 0 / 0  | 0 / 0      | 0 / 0      | 0                      |
| Clostridium perfringens                               | / 100 ml           | 0 / 0  | 0 / 0      | 0 / 0      | 0                      |