

## Wasseranalyse

### Wichtigste Analysedaten der physikalisch-chemischen Trinkwasseruntersuchung

| Parameter   | Befund<br>Dachauer Trinkwasser                               | Grenzwert nach TrinkwasserVO<br>bzw. sonstige Richtlinien |
|---|--|---|
| Gesamthärte                                       | 2 mmol/l CaCO <sub>3</sub><br>entspricht Härtebereich mittel |   |
| Karbonathärte                                     | 11° dH   |   |
| pH-Wert   | 7,8  | 6,5 - 9,5   |
| Calcium   | 41 mg/l  | möglichst größer 20 mg/l                                  |
| Magnesium   | 23 mg/l  |   |
| Eisen   | 0,006 mg/l   | 0,2 mg/l  |
| Mangan  | kleiner 0,005 mg/l   | 0,05 mg/l   |
| Nitrat  | kleiner 1 mg/l   | 50 mg/l   |
| Nitrit  | kleiner 0,02 mg/l  | 0,5 mg/l  |
| Chlorid   | kleiner 1 mg/l   | 250 mg/l  |
| Natrium   | 38 mg/l  | 200 mg/l  |
| Sulfate   | 6 mg/l   | 240 mg/l  |
| Arsen   | 0,004 mg/l   | 0,01 mg/l   |
| Fluorid   | 0,16 mg/l  | 1,5 mg/l  |
| Spez.elekt.Leitfähigkeit<br>bei 25 °C             | 480 µS cm <sup>-1</sup>                                      | 2500 µS cm <sup>-1</sup>                                  |
| Säurekapazität<br>bis pH=4,3 (K <sub>S4.3</sub> ) | 5,45 mmol/l  | möglichst größer 1 mmol/l                                 |
| Basekapazität<br>bis pH=8,2 (K <sub>B8.2</sub> )  | 0,17 mmol/l  | möglichst kleiner 0,5 mmol/l                              |
| Sauerstoff gelöst                                 | ca. 10 mg/l  | möglichst größer 3 mg/l                                   |
| Leichtfl. chlorierte<br>Kohlenwasserstoffe        | nicht nachweisbar  | 0,003 - 0,01 mg/l<br>je nach Stoffgruppe                  |
| Pestizide,<br>Herbizide                           | nicht nachweisbar  | Einzelstoff 0,0001 mg/l<br>Summenwert 0,0005 mg/l         |
| Uran  | kleiner 0,002 mg/l   | Richtwert 0,01 mg/l                                       |