

Die Gemeindewerke Wendelstein versorgen die Orte:  
**Wendelstein, Röthenbach St.W., Raubersried, Sperberslohe** mit Trinkwasser.

Nachstehend die Werte zur Trinkwasserqualität:

| Bezeichnung                             | Maßeinheit    | Gesetzlicher Grenzwert | Analysenwert des Wendelsteiner Wassers |
|---|---------------|------------------------|--|
| Temperatur                              | ° C           | -                      | 21,6                                   |
| pH- Wert                                |               | 6,5 bis 9,5            | 8,12                                   |
| Leitfähigkeit                           | µS/cm bei 20° | 2500                   | 224                                    |
| Gesamthärte                             | °dH           | -                      | 5,5                                    |
| Härtebereich                            |               |                        | Weich                                  |
| Gesamthärte ber. als Calciumcarbonat    | mmol/l        |                        | 0,98                                   |
| Quotient NO3+NO2                        | mg/l          | 1,0                    | 0,1                                    |
| E.coli                                  | 1/100ml       | 0                      | 0                                      |
| Coliforme Keime                         | 1/100ml       | 0                      | 0                                      |
| Enterokokken                            | 1/100ml       | 0                      | 0                                      |
| Koloniezahl 22°C                        | KBE/ml        | 100                    | 0                                      |
| Koloniezahl 36°C                        | KBE/ml        | 100                    | 0                                      |
| Clostridium perfringens (inkl. Sporen)  | 1/100ml       | 0                      | 0                                      |
| spektraler Absorptionskoeffizient 436nm |               | 2,0                    | <0,1                                   |
| Geruch (TON)                            |               |                        | Ohne                                   |
| Trübung                                 | FNU           | 1,0                    | <0,1                                   |
| Geschmack                               |               |                        | Ohne                                   |
| Säurekapazität pH 4,3                   | mmol/l        |                        | 1,68                                   |
| Basekapazität pH 8,2                    | mmol/l        |                        | <0,10                                  |
| 1,2- Dichlorethan                       | mg/l          | 0,003                  | <0,00050                               |
| Aluminium                               | mg/l          | 0,2                    | <0,030                                 |
| Ammonium                                | mg/l          | 0,5                    | <0,10                                  |
| Antimon                                 | mg/l          | 0,005                  | <0,001                                 |
| Arsen                                   | mg/l          | 0,01                   | 0,002                                  |
| Benzo(a)pyren                           | µg/l          | 0,010                  | <0,002                                 |
| Benzol                                  | mg/l          | 0,001                  | <0,0003                                |
| Blei                                    | mg/l          | 0,025                  | <0,003                                 |
| Bor                                     | mg/l          | 1,00                   | <0,10                                  |
| Bromat                                  | mg/l          | 0,010                  | <0,003                                 |
| Cadmium                                 | mg/l          | 0,005                  | <0,0009                                |
| Calcium                                 | mg/l          | -                      | 21                                     |
| Chlorid                                 | mg/l          | 250                    | 9                                      |
| Chrom                                   | mg/l          | 0,05                   | <0,005                                 |
| Cyanid                                  | mg/l          | 0,05                   | <0,01                                  |
| Eisen, gesamt                           | mg/l          | 0,20                   | <0,01                                  |
| Fluorid                                 | mg/l          | 1,5                    | <0,2                                   |
| Kalium                                  | mg/l          | -                      | 2,8                                    |
| Kohlenstoff (org. gelöst)               | mg/l          | -                      | 0                                      |
| Kupfer                                  | mg/l          | 2                      | <0,02                                  |
| Magnesium                               | mg/l          | -                      | 11                                     |
| Mangan                                  | mg/l          | 0,05                   | <0,01                                  |
| Natrium                                 | mg/l          | 200                    | 3,0                                    |

|   |      |        |          |
|---|------|--------|----------|
| Nickel  | mg/l | 0,02   | <0,005   |
| Nitrat  | mg/l | 50     | 4        |
| Nitrit  | mg/l | 0,5    | <0,02    |
| Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte (Summe) | mg/l | 0,0005 | n.n.     |
| Permanganat-Index                               | mg/l |        | <0,5     |
| Polycl. Aromat. Kohlenwasserstoffe (Summe)      | µg/l | 0,10   | n.n.     |
| Quecksilber                                     | mg/l | 0,001  | <0,0003  |
| Sauerstoff                                      | mg/l |        | 9,7      |
| Sauerstoffsättigungsindex                       | %    |        | 117      |
| Selen   | mg/l | 0,01   | <0,003   |
| Sulfat  | mg/l | 240    | 12       |
| Tetrachlorethen und Trichlorethen               | µg/l | 0,01   | n.n.     |
| TOC   | mg/l |        | <0,40    |
| Trihalogenmethane (Summe im Netz)               | µg/l | 50,00  | n.n.     |
| Uran  | µg/l | 10,0   | <2,0     |
| Vinylchlorid                                    | mg/l | 0,005  | <0,00015 |
| Korrosionsparameter                             |      |        |          |
| Sättigungsindex                                 |      |        | 0,01     |
| Delta-pH  |      |        | 0,03     |
| pH nach CaCO <sub>3</sub> -Sättigung            |      |        | 8,09     |
| Cacitlösekapazität                              | mg/l | 5,00   | 0        |
| Calcitabscheidekapazität                        | mg/l |        | 0        |
| Anionenquotient                                 |      |        | 0,4      |
| Kupferquotient                                  |      |        | 13,2     |
| Gerieselquotient                                |      |        | 7,5      |

Stand:25.07.2023

### Härtebereich:

|                               |  |                                 |                    |
|-------------------------------|--|---------------------------------|--------------------|
| <b>Härtebereich<br/>weich</b> | <b>0 bis 1,5 Millimol<br/>(mmol/l)</b> | <b>weiches Wasser</b>           | <b>0 - 8,4° dH</b> |
| Härtebereich<br>mittel        | 1,5 bis 2,5 Millimol<br>(mmol/l)       | normalerweise                   | 8,4 - 14 ° dH      |
| Härtebereich<br>hart          | über 2,5 Millimol<br>(mmol/l)          | ideales Wasser<br>hartes Wasser | mehr als 14° dH    |

