

**Analysewerte der Wasserwerke im Gebiet des GWAZ - Verbandsgebiet W I
(Werte 2024)**

| | Parameter | Einheit | Grenzwert Trinkwasser- verordnung 20.06.2023 | WW Schenkendöbern | WW Reicherskeuz | WW Wellmitz |
|--------------------------|--|--------------------------|---|-----------------------|--------------------|----------------|
| | | | | Versorgungsgebiet W I | | |
| Härte | Wasserhärte | mmol/l CaCO ₃ | | 2,54 | 4,4 | 3,1 |
| | | °dH | | 14,2 | 24,4 | 17,2 |
| | Härte nach Waschmittelgesetz | | | hart | hart | hart |
| Angaben nach DIN 50930-6 | Wassertemperatur | | | 11,7 | 11,5 | 12,4 |
| | pH-Wert | | 6,5 bis 9,5 | 7,52 | 7,37 | 7,58 |
| | elektr. Leitfähigkeit bei 20 °C | µS/cm | | 466,0 | 725,0 | 580,0 |
| | Calcium | mg/l | | 91,40 | 154,00 | 105,00 |
| | | mmol/l | | 2,28 | 3,84 | 2,62 |
| | Magnesium | mg/l | | 6,12 | 12,30 | 10,90 |
| | | mmol/l | | 0,25 | 0,51 | 0,45 |
| | Natrium | mg/l | 200 | 8,78 | 8,48 | 11,30 |
| | Kalium | mg/l | | 1,40 | 0,89 | 2,08 |
| | | mmol/l | | 0,04 | 0,02 | 0,05 |
| | Chlorid | mg/l | 250 | 13,30 | 32,60 | 51,80 |
| | Nitrat | mg/l | 50 | 1,99 | 0,26 | 1,22 |
| | Sulfat | mg/l | 250 | 88,80 | 124,00 | 102,00 |
| Aluminium | mg/l | 0,2 | <0,02 | 0,00 | 0,00 | |
| Sauerstoff, gelöst | mg/l | | 3,90 | 10,10 | 7,70 | |
| sonstige Parameter | Eisen, gesamt | mg/l | 0,2 | 0 | 0,04 | 0 |
| | Mangan | mg/l | 0,05 | <0,005 | 0 | 0 |
| | Fluorid | mg/l | 1,5 | 0 | 0,18 | 0,16 |
| | Ammonium | mg/l | 0,5 | <0,1 | 0 | 0 |
| | Nitrit | mg/l | 0,5 | <0,01 | 0 | 0 |
| | Arsen | mg/l | 0,01 | <0,002 | 0 | 0 |
| | Blei | mg/l | 0,01 | <0,003 | 0 | 0 |
| | Uran | mg/l | 0,01 | <0,0005 | 0 | 0 |
| | Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe | mg/l | 0,0001 | <0,00005 | 0 | 0 |
| | Pflanzenschutzmittel | mg/l | 0,0005 | <0,0001 | 0 | 0 |

Untersuchungshäufigkeit

- a) mikrobiologische Parameter: einmal pro Jahr
- b) chemische Parameter: einmal pro Jahr
- c) Indikatorparameter: einmal pro Jahr

Hinweis: Alle Wasserwerke im Verbandsgebiet sind von der Untersuchung auf radiologische Parameter befreit.