



Auszug aus der periodischen Trinkwasseruntersuchung 2024

Entnommen vom Labor Dr. Feierabend, Überlingen

| Parameter | Einheit | Grenzwert Trinkwasser- verordnung | Netz Zweibrücken | | Ortsnetz |
|-----------------------------|---------|---|------------------|----------|----------|
| | | | Zone Nord | Zone Süd | Mörsbach |
| pH-Wert | - | 6,5 - 9,5 | 7,56 | 7,43 | 8,33 |
| Gesamthärte | °dH | - | 16,5 | 14,3 | 7,9 |
| Gesamthärte | mmol/l | - | 2,90 | 2,60 | 1,40 |
| Karbonathärte | °dH | - | 15,5 | 13,9 | 7,2 |
| Calcium | mg/l | - | 63,9 | 52,8 | 23,4 |
| Magnesium | mg/l | - | 32,8 | 30,0 | 20,0 |
| Natrium | mg/l | 200 | 3,7 | 4,2 | 2,7 |
| Kalium | mg/l | - | 4,8 | 5,6 | 2,0 |
| Eisen, gesamt | mg/l | 0,2 | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| Mangan, gesamt | mg/l | 0,05 | <0,0025 | <0,0025 | <0,0025 |
| Aluminium | mg/l | 0,2 | 0,012 | <0,005 | 0,013 |
| Ammonium | mg/l | 0,5 | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| Blei | mg/l | 0,01 | 0,0008 | <0,0005 | <0,0005 |
| Nitrit | mg/l | 0,5 | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| Nitrat | mg/l | 50 | 9,7 | 4,1 | 7,1 |
| Chlorid | mg/l | 250 | 7,6 | 5,9 | 5,6 |
| Sulfat | mg/l | 250 | 15,4 | 14,5 | 9,8 |
| TOC (org. geb. Kohlenstoff) | mg/l | - | 0,41 | 0,41 | 0,50 |
| Fluorid | mg/l | 1,5 | 0,05 | 0,05 | <0,05 |
| elektr. Leitfähigkeit | µS/cm | 2790 | 559 | 495 | 282 |
| Säurekapazität bis pH 4,3 | mmol/l | - | 5,55 | 4,96 | 2,56 |
| Uran | mg/l | 0,01 | 0,0050 | 0,0023 | <0,0005 |

| | |
|-------------------|---|
| Zone Süd: | Stadtgebiet südlich des Schwarzbaches, Flugplatz, Rimschweiler, Wattweiler |
| Zone Nord: | Stadtgebiet nördlich des Schwarzbaches, Mittelbach-Hengstbach, Oberauerbach |

Es wurde auf 49 Stoffe zur Pflanzenbehandlung und Schädlingsbekämpfung (PSM) untersucht.

Ergebnis: Es konnten in keiner der untersuchten Wasserproben Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel nachgewiesen werden.

Härtebereiche gem. Wasch- u. Reinigungsmittelgesetz:

| | |
|------------------------|---------------------------------------|
| Härtebereich 1, weich | < 1,5 mmol / l (< 8,4 °dH) |
| Härtebereich 2, mittel | 1,5 – 2,5 mmol / l (8,4 ° bis 14 °dH) |
| Härtebereich 3, hart | > 2,5 mmol / l (> 14 °dH) |

Hinweis: Die Waschmittelindustrie gibt auf Ihren Verpackungen an, wie hoch die erforderliche Waschmittelzugabe in den verschiedenen Härtebereichen ist. Selbst bei Reduzierung dieser Menge erhält man gute Waschergebnisse. Auf eine Vorwäsche kann bei normaler Wäscheverschmutzung verzichtet werden. Eine sparsame Waschmitteldosierung schont somit Ihren Geldbeutel und trägt zum Umweltschutz bei.

Zweibrücken, im Oktober 2024