

## Qualität des Malterdinger Trinkwassers

Die letzte Trinkwasseruntersuchung vom 9. April 2024 hat u.a. folgende Werte ergeben:

| Parameter   | Ergebnis                  | Grenzwert        |
|---|---------------------------|------------------|
| Gesamthärte (°dH)                                   | 5,80                      |                  |
| Gesamthärte (mmol/l)                                | 1,04 mmol/l               |                  |
| pH- Wert  | 8,09 bei 12,9 °C          | 6,5 - 9,5        |
| Leitfähigkeit                                       | 231 $\Phi$ S/cm bei 25 °C | 2790 $\Phi$ S/cm |
| Natrium (Na)  | 6,32 mg/l                 | 200 mg/l         |
| Kalium (K)  | 0,994 mg/l                |                  |
| Calcium (Ca)  | 32,0 mg/l                 |                  |
| Magnesium (Mg)                                      | 5,86 mg/l                 |                  |
| Chlorid (Cl)  | 8,30 mg/l                 | 250 mg/l         |
| Nitrat (NO <sub>3</sub> )                           | 1,60 mg/l                 | 50 mg/l          |
| Sulfat (SO <sub>4</sub> )                           | 13,40 mg/l                | 250 mg/l         |
| Calcitlösekapazität                                 | -0,63 mg/l                | 5 mg/l           |
| Eisen (Fe)  | < BG                      | 0,200 mg/l       |
| Mangan (Mn)   | < BG                      | 0,050 mg/l       |
| Aluminium (Al)                                      | < BG                      | 0,200 mg/l       |
| Ammonium  | < BG                      | 0,50 mg/l        |
| Quecksilber   | < BG                      | 0,0010 mg/l      |
| Blei  | < BG                      | 0,010 mg/l       |
| Cadmium   | < BG                      | 0,0030 mg/l      |
| Kupfer  | < BG                      | 2,0 mg/l         |
| Nickel  | < BG                      | 0,020 mg/l       |
| Nitrit  | < BG                      | 0,50 mg/l        |
| Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK ) | < BG                      | 0,00010 mg/l     |
| Trihalogenmetane (THM )                             | < BG                      | 0,050 mg/l       |

< BG = unterhalb der Bestimmungsgrenze

### §9 Wasch- und Reinigungsmittelgesetz (WRMG)

Härtebereich weich: < 1,5 mmol Calciumcarbonat je Liter; entspricht < 8,4 °dH

Härtebereich mittel: 1,5 - 2,5 mmol Calciumcarbonat je Liter; entspricht 8,4 - 14 °dH

Härtebereich hart: > 2,5 mmol Calciumcarbonat je Liter; entspricht > 14 °dH

- 0 Das weiche Wasser zeigt keine Anzeichen einer Verunreinigung. In mikrobiologischer Hinsicht ist es einwandfrei.
- 0 Bei einer Bewertungstemperatur von 12,9 °C gilt das Wasser als Calcit abscheidend.
- 0 Die Grenzwerte sind eingehalten. Das Wasser entspricht in allen analytisch überprüften Parametern den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.

Weitere Angaben zu den Trinkwasseranalysen erhalten Sie bei der Gemeindeverwaltung unter Telefon-Nr.: 07644/9111-18 oder E-Mail: [info@malterdingen.de](mailto:info@malterdingen.de)