

Qualität des Malterdinger Trinkwassers

Die letzte Trinkwasseruntersuchung vom 22. Februar 2021 hat u.a. folgende Werte ergeben:

Parameter	Ergebnis	Grenzwert
Gesamthärte (°dH)	6,76	
Gesamthärte (mmol/l)	1,21 mmol/l	
pH- Wert	8,04 bei 8,1 °C	6,5 - 9,5
Leitfähigkeit	256 μ S/cm bei 25 °C	2790 μ S/cm
Natrium (Na)	6,63 mg/l	200 mg/l
Kalium (K)	0,993 mg/l	0,5 mg/l
Calcium (Ca)	37,3 mg/l	0,5 mg/l
Magnesium (Mg)	6,71 mg/l	0,5 mg/l
Chlorid (Cl)	9,41 mg/l	250 mg/l
Nitrat (NO ₃)	2,00 mg/l	50 mg/l
Sulfat (SO ₄)	15,7 mg/l	250 mg/l
Calcitlösekapazität	-0,49 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

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

- ⇒ Das weiche Wasser zeigt keine Anzeichen einer Verunreinigung. In mikrobiologischer Hinsicht ist es einwandfrei.
- ⇒ Bei einer Bewertungstemperatur von 8,1 °C gilt das Wasser als Calcit abscheidend.
- ⇒ 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