

Trinkwasseranalyse – Kurzfassung –

| Probenahmestelle | | | Wasserwerk Schwetzingen Hardt |
|-------------------------------|---------|---------------------------|-------------------------------------|
| Probenahmedatum | | | 01.12.2025 |
| Bezeichnung | Einheit | Grenzwert nach TrinkwV | |
| Härtebereich nach dem WRMG | - | - | hart |
| Gesamthärte | mmol/l | - | 3,23 |
| Gesamthärte | °dH | - | 18,1 |
| pH-Wert | - | 6,50 – 9,50 | 7,43 |
| Blei | mg/l | 0,010 | <0,001 |
| Calcium | mg/l | - | 101 |
| Magnesium | mg/l | - | 17 |
| Natrium | mg/l | 200 | 7,57 |
| Eisen | mg/l | 0,2 | 0,042 |
| Mangan | mg/l | 0,05 | <0,002 |
| Nitrat | mg/l | 50 | 1,1 |
| Nitrit | mg/l | 0,1 | <0,05 |
| Ammonium | mg/l | 0,5 | <0,01 |
| Sulfat | mg/l | 250 | 51 |
| Fluorid | mg/l | 1,5 | <0,15 |
| Uran | mg/l | 0,01 | <0,0005 |

Wasserhärte

Der Gehalt an gelösten Calcium- und Magnesiumverbindungen im Trinkwasser bestimmt die Wasserhärte. Je höher deren Anteil ist, desto härter ist das Wasser. Calcium und Magnesium werden deshalb auch als Härtebildner bezeichnet. Die Härte wird in Millimol pro Liter (mmol/l) oder Grad deutscher Härte (°dH) angegeben.

Der Deutsche Bundestag hat am 1. Februar 2007 die Neufassung des Gesetzes über die Umweltverträglichkeit von Wasch- und Reinigungsmitteln (Wasch- und Reinigungsmittelgesetz, WRMG) beschlossen. Das Gesetz trat mit seiner Veröffentlichung im Bundesgesetzblatt am 29.04.07 in Kraft.

Nach § 9 des Waschmittelgesetzes werden Wässer unterschiedlicher Gesamthärte in 3 Härtebereiche eingeteilt. Danach sind die Wasserversorgungsunternehmen dazu verpflichtet, dem Verbraucher die Härtebereiche des Trinkwassers wie folgt anzugeben:

| Härtebereich | Gesamthärte in Millimol Calciumcarbonat je Liter | entspricht |
|--------------|---|-------------------|
| weich | weniger als 1,5 | bis 8,4 °dH |
| mittel | 1,5 bis 2,5 | 8,4 – 14 °dH |
| hart | mehr als 2,5 | größer als 14 °dH |

Das Trinkwasser im Versorgungsgebiet Stadtwerke Schwetzingen GmbH & Co.KG liegt im Härtebereich „hart“