

## Hochbehälter Denkwitz

Mischwasser der Wasserwerke Sdier, Großpostwitz-Cosul  
Trinkwasseranalysen 2025



| Parameter                                     | Einheit                   | Grenzwert | Messwert |
|-----------------------------------------------|---------------------------|-----------|----------|
| Trübung, quantitativ                          | NTU                       | 1.0       | <0,1     |
| Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C / vor Ort | µS/cm                     | 2790      | 304      |
| pH / vor Ort                                  | pH-Einheiten              | 6,5-9.5   | 7,91     |
| Calcitlösekapazität CaCO <sub>3</sub> (mg/l)  | mg/l                      | 10        | 2,07     |
| Säurekapazität bis pH=4,3 (m-Wert)            | mmol/l                    |           | 0,781    |
| Gesamthärte                                   | °dH                       |           | 6,76     |
| Härte                                         | mmol CaCO <sub>3</sub> /l |           | 1,2      |
| Härtebereich                                  |                           |           | weich    |
| Eisen, gesamt                                 | mg/l                      | 0.2       | <0,01    |
| Mangan, gesamt                                | mg/l                      | 0.05      | <0,001   |
| Calcium                                       | mg/l                      |           | 40,2     |
| Magnesium                                     | mg/l                      |           | 4,9      |
| Aluminium, gesamt                             | mg/l                      | 0.2       | <0,005   |
| Nitrat                                        | mg/l                      | 50        | 17       |
| Chlorid                                       | mg/l                      | 250       | 14       |
| Sulfat                                        | mg/l                      | 250       | 64       |
| Natrium                                       | mg/l                      | 200       | 11,2     |
| Koloniezahl (20/22 °C)                        | KBE/ml                    | 100       | 0        |
| Koloniezahl (36 °C)                           | KBE/ml                    | 100       | 0        |
| Escherichia coli                              | KBE/100ml                 | 0         | 0        |
| Coliforme Bakterien/Keime                     | KBE/100 ml                | 0         | 0        |
| Enterokokken                                  | KBE/100ml                 | 0         | 0        |