

## Hochbehälter Diehmen

Mischwasser der Wasserwerke Sdier und  
Steinigtwolmsdorf-Kirschau  
Trinkwasseranalysen 2023



| Parameter                                     | Einheit                   | Grenzwert | Messwert |
|---|---------------------------|-----------|----------|
| Trübung, quantitativ                          | NTU                       | 1         | 0,26     |
| Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C / vor Ort | µS/cm                     | 2790      | 229      |
| pH / vor Ort                                  | pH-Einheiten              | 9.5       | 8,01     |
| Calcitlösekapazität CaCO <sub>3</sub> (mg/l)  | mg/l                      | 10        | 2,65     |
| Säurekapazität bis pH=4,3 (m-Wert)            | mmol/l                    |           | 0,614    |
| Gesamthärte                                   | °dH                       |           | 4,16     |
| Härtestufe                                    | mmol CaCO <sub>3</sub> /l |           | 0,741    |
| Härtebereich                                  |                           |           | weich    |
| Eisen, gesamt                                 | mg/l                      | 0.2       | 0,023    |
| Mangan, gesamt                                | mg/l                      | 0.05      | <0,005   |
| Calcium                                       | mg/l                      |           | 21       |
| Magnesium                                     | mg/l                      |           | 5,27     |
| Aluminium, gesamt                             | mg/l                      | 0.2       | <0,02    |
| Nitrat  | mg/l                      | 50        | 14,8     |
| Chlorid                                       | mg/l                      | 250       | 8        |
| Sulfat  | mg/l                      | 250       | 50       |
| Natrium                                       | mg/l                      | 200       | 12,9     |
| 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        |