

## Wasserwerk Sdier

Trinkwasseranalyse 2019

| Parameter                                      | Einheit      | Grenzwert | Messwert |
|------------------------------------------------|--------------|-----------|----------|
| Trübung, quantitativ                           | FNU          | 1         | 0,08     |
| Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C (im Labor) | µS/cm        | 2790      | 391      |
| pH / vor Ort                                   | pH-Einheiten | 9.5       | 8,23     |
| Calcitlöse-/Abscheidekapazität (DIN)           | mg/l         | 5         | -2,33    |
| Säurekapazität bis pH=4,3                      | mmol/l       |           | 1,83     |
| Gesamthärte                                    | °dH          |           | 7,83     |
| Gesamthärte berechnet als CaCO <sub>3</sub>    | mmol/l       |           | 1,39     |
| Härtestufe                                     |              |           | Weich    |
| Eisen, gesamt                                  | mg/l         | 0.2       | <0,01    |
| Mangan                                         | mg/l         | 0.05      | <0,005   |
| Calcium                                        | mg/l         |           | 42,9     |
| Magnesium                                      | mg/l         |           | 7,89     |
| Aluminium                                      | mg/l         | 0.2       | <0,02    |
| Nitrat                                         | mg/l         | 50        | 2,1      |
| Chlorid                                        | mg/l         | 250       | 27       |
| Sulfat                                         | mg/l         | 250       | 55       |
| Natrium                                        | mg/l         | 200       | 19,5     |
| Summe Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte  | mg/l         | 0.0005    | <0,00002 |
| Koloniezahl (20/22 °C)                         | KBE/ml       | 20        | 2        |
| Koloniezahl (36 °C)                            | KBE/ml       | 100       | 1        |
| Escherichia coli                               | in 100ml     | 0         | 0        |
| Coliforme Bakterien /Keime                     | in 100ml     | 0         | 0        |
| Enterokokken                                   | in 100ml     | 0         | 0        |