

# Jahresdurchschnittsanalyse 2025

## WW Reichenbach Reinwasser

| Prüfmethode              | Einheit   | Referenz-/<br>Grenzwert<br>nach TrinkwV | Mittelwert der<br>Messwerte | Anzahl der<br>Untersuchungen | min- Wert | max-Wert |
|--------------------------|-----------|-----------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------|----------|
| Wassertemperatur         | °C        |                                         | 7,9                         | 3                            | 5,8       | 10,0     |
| Leitfähigkeit (25°)      | µS/cm     | 2790                                    | 528                         | 3                            | 473       | 556      |
| Geruchschw.wert          |           | 3                                       | <1                          | 1                            | <1        | <1       |
| Koloniezahl bei 22 °C    | pro ml    | 20                                      | 0                           | 3                            | 0         | 0        |
| Koloniezahl bei 36 °C    | pro ml    | 100                                     | 0                           | 3                            | 0         | 1        |
| Coliforme Keime          | in 100 ml | 0                                       | 0                           | 2                            | 0         | 0        |
| E.coli                   | in 100 ml | 0                                       | 0                           | 2                            | 0         | 0        |
| Enterokokken             | in 100 ml | 0                                       | 0                           | 3                            | 0         | 0        |
| pH-Wert elektr.          |           | 6,5-9,5                                 | 7,60                        | 3                            | 7,40      | 7,70     |
| Trübung, quant.          | FNU       | 1                                       | 0,33                        | 3                            | 0,27      | 0,38     |
| Sauerstoff               | mg/l      |                                         | 10,5                        | 1                            | 10,5      | 10,5     |
| Säurekapazit. bis pH 4,3 | mmol/l    |                                         | 2,65                        | 1                            | 2,65      | 2,65     |
| Basenkapazit. bis pH 8,2 | mmol/l    |                                         | 0,13                        | 1                            | 0,13      | 0,13     |
| Freie Kohlensäure, ges.  | mg/l      |                                         | 5,8                         | 1                            | 5,8       | 5,8      |
| Calcitlösekapazität      | mg/l      | 5                                       | -2                          | 1                            | -2        | -2       |
| Spektral.AbsKoeff.436nm  | 1/m       | 0,5                                     | 0,1                         | 3                            | 0,1       | 0,2      |
| Ammonium                 | mg/l      | 0,50                                    | <0,05                       | 3                            | <0,05     | <0,05    |
| o-Phosphat               | mg/l      |                                         | <0,05                       | 1                            | <0,05     | <0,05    |
| Natrium (Na)             | mg/l      | 200                                     | 19,2                        | 1                            | 19,2      | 19,2     |
| Kalium (K)               | mg/l      |                                         | 2,19                        | 1                            | 2,19      | 2,19     |
| Calcium (Ca)             | mg/l      |                                         | 78,1                        | 1                            | 78,1      | 78,1     |
| Magnesium (Mg)           | mg/l      |                                         | 7,7                         | 1                            | 7,73      | 7,7      |
| Gesamthärte              | °dH       |                                         | 12,7                        | 1                            | 12,7      | 12,7     |
| Gesamthärte              | mmol/l    |                                         | 2,27                        | 1                            | 2,27      | 2,27     |
| Fluorid                  | mg/l      | 1,5                                     | 0,17                        | 1                            | 0,17      | 0,17     |
| Chlorit                  | mg/l      | 0,060                                   | 0,07                        | 3                            | <0,05     | 0,11     |
| Chlorat                  | mg/l      | 0,020                                   | 0,011                       | 1                            | 0,011     | 0,011    |
| Bromat                   | mg/l      | 0,010                                   | <0,003                      | 1                            | <0,003    | <0,003   |
| Chlorid                  | mg/l      | 250                                     | 25                          | 1                            | 25        | 25       |
| Nitrit                   | mg/l      | 0,10                                    | <0,01                       | 1                            | <0,01     | <0,01    |
| Nitrat                   | mg/l      | 50                                      | 4,0                         | 1                            | 4,0       | 4,0      |
| Sulfat                   | mg/l      | 240                                     | 100                         | 1                            | 100       | 100      |
| Ges. Cyanid              | mg/l      | 0,050                                   | <0,005                      | 1                            | <0,005    | <0,005   |
| Ges. Eisen (Fe)          | mg/l      | 0,200                                   | <0,010                      | 1                            | <0,010    | <0,010   |
| Mangan (Mn)              | mg/l      | 0,050                                   | <0,005                      | 1                            | <0,005    | <0,005   |
| Silizium                 | mg/l      |                                         | 9,56                        | 1                            | 9,56      | 9,6      |

# Jahresdurchschnittsanalyse 2025

## WW Reichenbach Reinwasser

| Prüfmethode                                              | Einheit | Referenz-/<br>Grenzwert<br>nach TrinkwV | Mittelwert der<br>Messwerte | Anzahl der<br>Untersuchungen | min- Wert  | max-Wert   |
|----------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------|------------|
| Aluminium (Al)                                           | mg/l    | 0,200                                   | <0,005                      | 1                            | <0,005     | <0,005     |
| Antimon (Sb)                                             | mg/l    | 0,0050                                  | <0,0005                     | 1                            | <0,0005    | <0,0005    |
| Arsen (As)                                               | mg/l    | 0,010                                   | <0,001                      | 1                            | <0,001     | <0,001     |
| Blei (Pb)                                                | mg/l    | 0,010                                   | <0,0005                     | 1                            | <0,0005    | <0,0005    |
| Bor (B)                                                  | mg/l    | 1,0                                     | 0,011                       | 1                            | 0,011      | 0,011      |
| Cadmium (Cd)                                             | mg/l    | 0,0030                                  | <0,00003                    | 1                            | <0,00003   | <0,00003   |
| Ges. Chrom (Cr)                                          | mg/l    | 0,025                                   | 0,00043                     | 1                            | 0,00043    | 0,00043    |
| Kupfer (Cu)                                              | mg/l    | 2,0                                     | 0,004                       | 1                            | 0,004      | 0,004      |
| Nickel (Ni)                                              | mg/l    | 0,020                                   | 0,002                       | 1                            | 0,002      | 0,002      |
| Quecksilber (Hg)                                         | mg/l    | 0,001                                   | <0,0001                     | 1                            | <0,0001    | <0,0001    |
| Selen (Se)                                               | mg/l    | 0,010                                   | <0,001                      | 1                            | <0,001     | <0,001     |
| Uran (U)                                                 | mg/l    | 0,010                                   | <0,001                      | 1                            | <0,001     | <0,001     |
| Organ. C (TOC)                                           | mg/l    | ohne annormale<br>Veränderung           | 2,30                        | 1                            | 2,30       | 2,30       |
| 1,2 Dichlorethan                                         | mg/l    | 0,0030                                  | <0,0002                     | 1                            | <0,0002    | <0,0002    |
| Summe Trihalogenmethane                                  | mg/l    | 0,050                                   | <0,0002                     | 1                            | <0,0002    | <0,0002    |
| Summe Tri-/ Tetrachlorethen                              | mg/l    | 0,010                                   | <0,0002                     | 1                            | <0,0002    | <0,0002    |
| Halogenessigsäuren                                       | mg/l    | 0,010                                   | <0,001                      | 1                            | <0,001     | <0,001     |
| Benzol                                                   | mg/l    | 0,0010                                  | <0,0002                     | 1                            | <0,0002    | <0,0002    |
| Benzo(a)Pyren                                            | mg/l    | 0,000010                                | <0,000005                   | 1                            | <0,000005  | <0,000005  |
| Summe Pflanzenschutzmittel<br>und Biozidprodukte         | mg/l    | 0,00050                                 | <0,00005                    | 1                            | <0,00005   | <0,00005   |
| Summe Polycyclische<br>aromatische<br>Kohlenwasserstoffe | mg/l    | 0,00010                                 | <0,000005                   | 1                            | <0,000005  | <0,000005  |
| Summe -PFAS-4                                            | mg/l    | 0,000020                                | <0,0000010                  | 1                            | <0,0000010 | <0,0000010 |
| Summe -PFAS-20                                           | mg/l    | 0,00010                                 | <0,0000030                  | 1                            | <0,0000030 | <0,0000030 |