

## WASSERWERK EICHWALDE

Trinkwasserparameter 2021-2022

Stand: Januar 2023

Märkischer Abwasser-  
und Wasserzweckverband

| Parameter                              | Maßeinheit | Grenzwert<br>lt. TrinkwV | Mittelwert        | Minimum | Maximum |
|--|------------|--------------------------|-------------------|---------|---------|
| Aluminium                              | mg/l       | 0,2                      | <b>&lt;0,02</b>   | <0,02   | <0,02   |
| Ammonium                               | mg/l       | 0,5                      | <b>&lt;0,05</b>   | <0,05   | 0,070   |
| Arsen                                  | µg/l       | 10                       | <b>&lt;1</b>      | <1      | 1,2     |
| Basenkapazität (p-Wert KB 8,2)         | mmol/l     |                          | <b>0,25</b>       | 0,12    | 0,41    |
| Blei                                   | mg/l       | 0,01                     | <b>&lt;0,001</b>  | <0,001  | <0,001  |
| Cadmium                                | mg/l       | 0                        | <b>&lt;0,0002</b> | <0,0002 | <0,0002 |
| Calcitlösekapazität                    | mg/l       | 5                        | <b>-18,1</b>      | -72,0   | 1,0     |
| Calcium                                | mg/l       |                          | <b>116</b>        | 100     | 135     |
| Chlorid                                | mg/l       | 250                      | <b>119</b>        | 62      | 159     |
| Chrom, gesamt                          | mg/l       | 0,05                     | <b>&lt;0,001</b>  | <0,001  | <0,001  |
| Cyanide, gesamt                        | µg/l       | 50                       | <b>&lt;5</b>      | <5      | <5      |
| Eisen                                  | mg/l       | 0,2                      | <b>0,020</b>      | <0,005  | 0,040   |
| Fluorid                                | mg/l       | 1,5                      | <b>0,16</b>       | 0,15    | 0,16    |
| Gesamthärte                            | °dH        |                          | <b>18,57</b>      | 16,20   | 21,10   |
| Härtebereich Waschmittelgesetz         |            |                          | <b>hart</b>       |         |         |
| Hydrogenkarbonat                       | mg/l       |                          | <b>241</b>        | 210     | 260     |
| Kalium                                 | mg/l       |                          | <b>6,0</b>        | 2,4     | 7,6     |
| Kohlenstoff org. gesamt (TOC)          | mg/l       |                          | <b>3,8</b>        | 3,7     | 3,8     |
| Leitfähigkeit 25°C                     | µS/cm      | 2790                     | <b>949</b>        | 770     | 1100    |
| Magnesium                              | mg/l       |                          | <b>10,0</b>       | 8,0     | 11,1    |
| Mangan                                 | mg/l       | 0,05                     | <b>&lt;0,001</b>  | <0,001  | <0,001  |
| Natrium                                | mg/l       | 200                      | <b>61,4</b>       | 42,4    | 81,3    |
| Nickel                                 | mg/l       | 0,02                     | <b>&lt;0,001</b>  | <0,001  | <0,001  |
| Nitrat                                 | mg/l       | 50                       | <b>4,90</b>       | 3,5     | 6,7     |
| Nitrit                                 | mg/l       | 0,5                      | <b>0,020</b>      | 0,020   | 0,020   |
| PAK EPA                                | µg/l       |                          | <b>&lt;0,4</b>    | <0,4    | <0,4    |
| pH-Wert (CaCO <sub>3</sub> -Sättigung) | pH         |                          | <b>7,32</b>       | 6,66    | 7,42    |
| pH-Wert (delta) vor Ort                | pH         | 6,5/9,5                  | <b>7,46</b>       | 7,30    | 7,80    |
| Quecksilber                            | mg/l       | 0                        | <b>&lt;0,0001</b> | <0,0001 | <0,0001 |
| Sauerstoffgehalt                       | mg/l       |                          | <b>8,4</b>        | 7,2     | 9,5     |
| Säurekapazität (m-Wert KS 4,3)         | mmol/l     |                          | <b>4,00</b>       | 3,55    | 4,28    |
| Sulfat                                 | mg/l       | 250                      | <b>103</b>        | 94      | 111     |
| Temperatur Wasser                      | °C         |                          | <b>11,7</b>       | 10,4    | 12,8    |
| Tetra- und Trichlorethen               | µg/l       | 10                       | <b>&lt;0,4</b>    | <0,4    | <0,4    |
| Trihalogenmethane                      | µg/l       | 10                       | <b>&lt;1,7</b>    | <1,7    | <1,7    |
| Uran                                   | µg/l       | 10                       | <b>&lt;0,2</b>    | <0,2    | 0,20    |

Aufbereitungsstoffe:

Filterkies/-sand