

| Versorgungsgebiet/Wasserwerk Löwenbruch - 2023/2024                                                          |            |            |           |           |                      |                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|-----------|-----------|----------------------|-----------------------------|
| Parameter                                                                                                    | Maßeinheit | Mittelwert | Minimum   | Maximum   | Grenzwert TrinkwV    | Anzahl-Werte für MW-Bildung |
| Aluminium                                                                                                    | mg/l       | <0,02      | <0,02     | <0,02     | 0,2                  | 4                           |
| Ammonium                                                                                                     | mg/l       | <0,05      | <0,05     | 0,24      | 0,5                  | 7                           |
| Arsen                                                                                                        | µg/l       | <1         | <1        | <1        | 10                   | 2                           |
| Basenkapazität (p-Wert KB 8,2)                                                                               | mmol/l     | 0,16       | <0,1      | 0,29      |                      | 7                           |
| Blei                                                                                                         | mg/l       | <0,001     | <0,001    | <0,001    | 0,01                 | 2                           |
| Cadmium                                                                                                      | mg/l       | <0,0002    | <0,0002   | <0,0002   | 0,003                | 2                           |
| Calcitlösekapazität                                                                                          | mg/l       | -11,29     | -24,00    | -2,00     | 5                    | 7                           |
| Calcium                                                                                                      | mg/l       | 100,66     | 90,70     | 143,00    |                      | 7                           |
| Chlorid                                                                                                      | mg/l       | 39,01      | 28,10     | 74,10     | 250                  | 7                           |
| Chrom, gesamt                                                                                                | mg/l       | <0,001     | <0,001    | <0,001    | 0,025                | 2                           |
| Cyanide, gesamt                                                                                              | µg/l       | <5         | <5        | <5        | 50                   | 2                           |
| Eisen                                                                                                        | mg/l       | <0,005     | <0,005    | 0,01      | 0,2                  | 7                           |
| Fluorid                                                                                                      | mg/l       | 0,17       | 0,15      | 0,18      | 1,5                  | 2                           |
| Gesamthärte                                                                                                  | °dH        | 15,93      | 14,60     | 22,40     |                      | 7                           |
| Härtebereich Waschmittelgesetz                                                                               |            | Hart       | Hart      | Hart      |                      | 7                           |
| Hydrogenkarbonat                                                                                             | mg/l       | 201,43     | 180,00    | 280,00    |                      | 7                           |
| Kalium                                                                                                       | mg/l       | 1,33       | 1,02      | 2,15      |                      | 7                           |
| Kohlenstoff org gesamt (TOC)                                                                                 | mg/l       | <1         | <1        | 1,50      |                      | 4                           |
| Leitfähigkeit 25°C                                                                                           | µS/cm      | 528,00     | 499,00    | 559,00    | 2790                 | 7                           |
| Magnesium                                                                                                    | mg/l       | 7,96       | 7,40      | 9,80      |                      | 7                           |
| Mangan                                                                                                       | mg/l       | <0,001     | <0,001    | <0,001    | 0,05                 | 7                           |
| Natrium                                                                                                      | mg/l       | 5,78       | 4,80      | 6,48      | 200                  | 6                           |
| Nickel                                                                                                       | mg/l       | <0,001     | <0,001    | <0,001    | 0,02                 | 4                           |
| Nitrat                                                                                                       | mg/l       | <1         | <1        | <1        | 50                   | 7                           |
| Nitrit                                                                                                       | mg/l       | 0,02       | 0,02      | 0,05      | 0,5                  | 4                           |
| PAK                                                                                                          | µg/l       | <0,01      | <0,01     | <0,01     | 0,1                  | 2                           |
| PFAS-20                                                                                                      | mg/l       | <0,000001  | <0,000001 | <0,000001 | 0,0001 <sup>*1</sup> | 1                           |
| pH-Wert (CaCO <sub>3</sub> -Sättigung)                                                                       | pH         | 7,44       | 7,08      | 7,60      |                      | 7                           |
| pH-Wert (delta) vor Ort                                                                                      | pH         | 7,47       | 7,10      | 7,70      | 6,5/9,5              | 7                           |
| Quecksilber                                                                                                  | mg/l       | <0,0001    | <0,0001   | <0,0001   | 0,001                | 2                           |
| Sauerstoffgehalt                                                                                             | mg/l       | 5,90       | 2,70      | 7,80      |                      | 7                           |
| Säurekapazität (m-Wert KS 4,3)                                                                               | mmol/l     | 3,34       | 3,07      | 4,71      |                      | 7                           |
| Sulfat                                                                                                       | mg/l       | 85,94      | 63,10     | 150,00    | 250                  | 7                           |
| Temperatur Wasser                                                                                            | °C         | 13,16      | 5,80      | 21,30     |                      | 7                           |
| Tetra- und Trichlorethen                                                                                     | µg/l       | <0,4       | <0,4      | <0,4      | 10                   | 2                           |
| Trihalogenmethane                                                                                            | µg/l       | <1,7       | <1,7      | <1,7      | 10                   | 2                           |
| Uran                                                                                                         | µg/l       | <0,2       | <0,2      | <0,2      | 10                   | 2                           |
| Radioaktive Stoffe von der Erstuntersuchung bis zum 31.12.2028 befreit (gemäß Bescheid des Gesundheitsamtes) |            |            |           |           |                      |                             |
| *1 Grenzwert gemäß TrinkwV 2023 gültig ab 12.01.2026                                                         |            |            |           |           |                      |                             |

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| Aufbereitungsstoffe | Filterkies/-sand |
|---------------------|------------------|