



WASSERWERK KÖNIGS WUSTERHAUSEN  
Trinkwasserparameter 2016-2017  
Stand: Januar 2018

| Parameter                              | Maßeinheit | Mittelwert (MW) | Minimum  | Maximum  | Grenzwert TrinkwV 2001 | Anzahl Werte für MW-Bildung |
|--|------------|-----------------|----------|----------|------------------------|-----------------------------|
| Aluminium                              | mg/l       | 0,01            | < 0,01   | 0,01     | 0,2                    | 4                           |
| Ammonium                               | mg/l       | < 0,1           | < 0,1    | < 0,1    | 0,5                    | 24                          |
| Arsen                                  | µg/l       | <1,0            | <1,0     | 1        | 10                     | 4                           |
| Basenkapazität (p-Wert KB 8,2)         | mmol/l     | 0,61            | 0,30     | 1,00     |                        | 26                          |
| Blei                                   | mg/l       | < 0,001         | < 0,001  | < 0,001  | 0,01                   | 4                           |
| Cadmium                                | mg/l       | < 0,0002        | < 0,0002 | < 0,0002 | 0,003                  | 4                           |
| Calcitlösekapazität                    | mg/l       | 0,5             | -11,0    | 13,0     | 5                      | 26                          |
| Calcium                                | mg/l       | 112             | 106      | 145      |                        | 26                          |
| Chlorid                                | mg/l       | 54              | 49       | 63       | 250                    | 15                          |
| Chrom, gesamt                          | mg/l       | < 0,001         | < 0,001  | < 0,001  | 0,05                   | 4                           |
| Cyanide, gesamt                        | µg/l       | < 5,0           | < 5,0    | < 5,0    | 50                     | 4                           |
| Eisen                                  | mg/l       | 0,010           | < 0,005  | 0,10     | 0,2                    | 24                          |
| Fluorid                                | mg/l       | < 0,15          | < 0,15   | 0,18     | 1,5                    | 4                           |
| Gesamthärte                            | °dH        | 18,23           | 18,00    | 18,60    |                        | 4                           |
| Härtebereich Waschmittelgesetz         |            | hart            |          |          |                        | 4                           |
| Hydrogenkarbonat                       | mg/l       | 258             | 214      | 299      |                        | 26                          |
| Kalium                                 | mg/l       | 6,0             | 5,4      | 8,2      |                        | 15                          |
| Kohlenstoff org gesamt (TOC)           | mg/l       | 4,8             | 4,5      | 5,4      |                        | 4                           |
| Leitfähigkeit 25°C                     | µS/cm      | 756             | 700      | 851      | 2790                   | 25                          |
| LHKW                                   | µg/l       | < 10            | < 10     | < 10     |                        | 4                           |
| Magnesium                              | mg/l       | 12,3            | 5,7      | 15,4     |                        | 25                          |
| Mangan                                 | mg/l       | < 0,001         | < 0,001  | < 0,001  | 0,05                   | 24                          |
| Natrium                                | mg/l       | 33,7            | 31,4     | 37,0     | 200                    | 15                          |
| Nickel                                 | mg/l       | < 0,001         | < 0,001  | < 0,001  | 0,02                   | 4                           |
| Nitrat                                 | mg/l       | 3,13            | 1,70     | 4,70     | 50                     | 25                          |
| Nitrit                                 | mg/l       | 0,010           | 0,010    | 0,010    | 0,5                    | 4                           |
| PAK EPA                                | µg/l       | < 0,4           | < 0,4    | < 0,4    |                        | 4                           |
| pH-Wert (CaCO <sub>3</sub> -Sättigung) | pH         | 7,30            | 7,23     | 7,34     |                        | 6                           |
| pH-Wert (delta) vor Ort                | pH         | 7,23            | 6,99     | 7,50     | 6,5/9,5                | 22                          |
| Quecksilber                            | mg/l       | < 0,0001        | < 0,0001 | < 0,0001 | 0,001                  | 4                           |
| Sauerstoffgehalt                       | mg/l       | 6,3             | 4,4      | 9,3      |                        | 24                          |
| Säurekapazität (m-Wert KS 4,3)         | mmol/l     | 4,23            | 3,50     | 4,90     |                        | 26                          |
| Sulfat                                 | mg/l       | 107             | 92       | 120      | 250                    | 25                          |
| Temperatur Wasser                      | °C         | 11,3            | 10,2     | 12,9     |                        | 31                          |
| Tetra- und Trichlorethen               | µg/l       | < 0,4           | < 0,4    | < 0,4    | 10                     | 4                           |
| Trihalogenmethane                      | µg/l       | < 1,7           | < 1,7    | < 1,7    | 10                     | 4                           |
| Uran                                   | µg/l       | < 0,2           | < 0,2    | < 0,2    | 10                     | 4                           |

|                     |   |
|---------------------|---|
| Aufbereitungsstoffe | Filterkies / Sand; technischer Sauerstoff |
|---------------------|---|