

# Trinkwasserqualität in Wuppertal

Informationen gemäß Trinkwasserverordnung

| <b>Analyse des Wuppertaler Trinkwassers 2016 *</b> |                          |                       |                           |  |  |
|--|--------------------------|-----------------------|---------------------------|--|--|
| Parameter  | Einheit                  | Wasserwerke           |                           |  | Grenzwert<br>Trinkwasser-<br>verordnung<br>(TrinkwV) |
|  |                          | Benrath               | Dabringhausen             | Herbringhausen                           |  |
|  |                          | Rheinufer-<br>filtrat | Große Dhünn-<br>Talsperre | Kerspe-Talsperre<br>Herbringh. Talsperre |  |
| <b>Härte</b>                                       | Bereich                  | mittel                | weich                     | weich                                    | -  |
| Gesamthärte  | mmol/l CaCO <sub>3</sub> | 2,0                   | 1,0                       | 1,0                                      | -  |
| Gesamthärte  | °dH                      | 11,3                  | 5,5                       | 5,3                                      | -  |
| Carbonathärte                                      | °dH                      | 6,0                   | 4,5                       | 4,3                                      | -  |
| <b>Anlage 1</b>                                    |                          |                       |                           |  |  |
| E. coli  | Anz./100 ml              | 0                     | 0                         | 0  | 0  |
| Enterokokken                                       | Anz./100 ml              | 0                     | 0                         | 0  | 0  |
| <b>Anlage 2 - Teil I</b>                           |                          |                       |                           |  |  |
| Acrylamid (berechnet)                              | mg/l                     | n. b.                 | n. b.                     | n. b.                                    | 0,00010  |
| Benzol   | mg/l                     | < 0,0001              | < 0,0001                  | < 0,0001                                 | 0,0010   |
| Bor  | mg/l                     | 0,05                  | < 0,01                    | < 0,01                                   | 1,0  |
| Bromat   | mg/l                     | < 0,002               | < 0,002                   | < 0,002                                  | 0,010  |
| Chrom  | mg/l                     | < 0,001               | < 0,001                   | < 0,001                                  | 0,050  |
| Cyanid   | mg/l                     | < 0,010               | < 0,010                   | < 0,010                                  | 0,050  |
| 1,2 - Dichlorethan                                 | mg/l                     | < 0,0001              | < 0,0001                  | < 0,0001                                 | 0,0030   |
| Fluorid  | mg/l                     | < 0,2                 | < 0,2                     | < 0,2                                    | 1,5  |
| Nitrat   | mg/l                     | 19                    | 10                        | 9  | 50   |
| PBSM - Einzelstoffe                                | mg/l                     | n. b.                 | n. b.                     | n. b.                                    | je 0,00010   |
| PBSM - Summe                                       | mg/l                     | n. b.                 | n. b.                     | n. b.                                    | 0,00050  |
| Quecksilber  | mg/l                     | < 0,0001              | < 0,0001                  | < 0,0001                                 | 0,0010   |
| Selen  | mg/l                     | 0,0003                | < 0,0002                  | < 0,0002                                 | 0,010  |
| Tetrachlorethen und<br>Trichlorethen               | mg/l                     | < 0,0001              | < 0,0001                  | < 0,0001                                 | Summe:0,010  |
|  | mg/l                     | < 0,0001              | < 0,0001                  | < 0,0001                                 |  |
| Uran   | mg/l                     | < 0,001               | < 0,001                   | < 0,001                                  | 0,010  |
| <b>Anlage 2 - Teil II</b>                          |                          |                       |                           |  |  |
| Antimon  | mg/l                     | < 0,0003              | < 0,0003                  | < 0,0003                                 | 0,0050   |
| Arsen  | mg/l                     | < 0,001               | < 0,001                   | < 0,001                                  | 0,010  |
| Benzo-[a]-pyren                                    | mg/l                     | < 0,000010            | < 0,000010                | < 0,000010                               | 0,000010   |
| Blei   | mg/l                     | < 0,001               | < 0,001                   | < 0,001                                  | 0,010  |
| Cadmium  | mg/l                     | < 0,0001              | < 0,0001                  | < 0,0001                                 | 0,0030   |
| Kupfer   | mg/l                     | < 0,001               | < 0,001                   | < 0,001                                  | 2,0  |
| Nickel   | mg/l                     | < 0,001               | < 0,001                   | < 0,001                                  | 0,020  |
| Nitrit   | mg/l                     | < 0,03                | < 0,03                    | < 0,03                                   | 0,50   |
| PAK (TrinkwV)                                      | mg/l                     | n.b.                  | n.b.                      | n.b.                                     | 0,00010  |
| Trihalogenmethane                                  | mg/l                     | n.b.                  | n.b.                      | n.b.                                     | 0,050  |
| Vinylchlorid (berechnet)                           | mg/l                     | n.b.                  | n.b.                      | n.b.                                     | 0,00050  |
| *Jahresmittelwerte                                 |                          | < = weniger als       |                           | n. b. = nicht bestimmbar                 |  |

Haben Sie Fragen zu den Themenbereichen Trinkwasseraufbereitung, Wasserhärte vor Ort oder die sonstige Trinkwasserqualität? Wir informieren Sie gerne unter 02 02 - 569 - 38 15.

# Trinkwasserqualität in Wuppertal

Informationen gemäß Trinkwasserverordnung

| <b>Analyse des Wuppertaler Trinkwassers 2016 *</b> |                        |                                  |  |  |  |
|--|------------------------|----------------------------------|--|--|--|
| Parameter  | Einheit                | Wasserwerke                      |  |  | Grenzwert<br>Trinkwasser-<br>verordnung<br>(TrinkwV) |
|  |                        | Benrath<br>Rheinufer-<br>filtrat | Dabringhausen<br>Große Dhünn-<br>Talsperre | Herbringhausen<br>Kerspe-Talsperre<br>Herbringh. Talsperre |  |
| <b>Anlage 3</b>                                    |                        |                                  |  |  |  |
| Aluminium  | mg/l                   | < 0,020                          | 0,006                                      | 0,003  | 0,200  |
| Ammonium   | mg/l                   | < 0,05                           | < 0,05                                     | < 0,05   | 0,50   |
| Chlorid  | mg/l                   | 84                               | 11   | 13   | 250  |
| Clostridium perfringens                            | Anz./100 ml            | 0                                | 0  | 0  | 0  |
| Coliforme Keime                                    | Anz./100 ml            | 0                                | 0  | 0  | 0  |
| Eisen  | mg/l                   | < 0,020                          | < 0,020                                    | < 0,020  | 0,200  |
| Färbung 436 nm                                     | 1/m                    | < 0,10                           | < 0,10                                     | < 0,10   | 0,5  |
| Geruchsschwellenwert                               | -                      | < 3                              | < 3  | < 3  | 3 bei 23 °C  |
| Geschmack  | -                      | ohne                             | ohne                                       | ohne   | ohne   |
| KBE 22° C  | KBE/ml                 | 0                                | 0  | 0  | -  |
| KBE 36° C  | KBE/ml                 | 0                                | 0  | 0  | -  |
| Leitfähigkeit bei 25° C                            | µS/cm                  | 628                              | 234  | 231  | 2790 bei 25°C  |
| Mangan   | mg/l                   | < 0,005                          | < 0,005                                    | < 0,005  | 0,050  |
| Natrium  | mg/l                   | 39                               | 6  | 6  | 200  |
| TOC  | mg/l                   | 0,7                              | 0,7  | 0,7  | -  |
| Sulfat   | mg/l                   | 65                               | 16   | 12   | 250  |
| Trübung  | NTU                    | < 0,03                           | < 0,03                                     | < 0,03   | 1,0  |
| pH - Wert  | -                      | 7,8                              | 8,0  | 8,1  | 6,5 - 9,5  |
| Calcitlösekapazität                                | mg/l CaCO <sub>3</sub> | -0,23                            | 2,08                                       | 0,64   | 5  |
| <b>Zusätzliche Angaben</b>                         |                        |                                  |  |  |  |
| Wassertemperatur                                   | °C                     | 13,6                             | 7,0  | 8,4  | -  |
| Sauerstoff   | mg/l                   | 9,8                              | 10,9                                       | 10,4   | -  |
| Calcium  | mg/l                   | 61                               | 34   | 33   | -  |
| Magnesium  | mg/l                   | 13                               | 4  | 3  | -  |
| Säurekapazität (pH 4,3)                            | mmol/l                 | 2,14                             | 1,60                                       | 1,54   | -  |
| Sättigungsindex                                    | (ber.)                 | 0,02                             | -0,19                                      | -0,07  | -  |
| DOC  | mg/l                   | 0,6                              | 0,7  | 0,6  | -  |
| AOX  | mg/l                   | 0,01                             | < 0,01                                     | < 0,01   | -  |
| Zink   | mg/l                   | < 0,002                          | < 0,002                                    | < 0,002  | -  |
| Kalium   | mg/l                   | 4,3                              | 1,6  | 1,1  | -  |
| Phosphat (PO <sub>4</sub> )                        | mg/l                   | 0,04                             | < 0,03                                     | < 0,03   | -  |
| * Jahresmittelwerte                                |                        | < = weniger als                  |  | n. b. = nicht bestimmbar                                   |  |

Haben Sie Fragen zu den Themenbereichen Trinkwasseraufbereitung, Wasserhärte vor Ort oder die sonstige Trinkwasserqualität? Wir informieren Sie gerne unter 02 02 - 569 - 38 15.