

# Trinkwasseranalyse 2023

## Anlage 1 – Teil 1

| Mikrobiologische Parameter | Einheit  | Niederzone | Hochzone | Grenzwert |
|----------------------------|----------|------------|----------|-----------|
| E.Coli                     | 1/100 ml | 0          | 0        | 0         |
| Enterokokken               | 1/100 ml | 0          | 0        | 0         |

## Anlage 2 – Teil 1

### Chemische Parameter

|                            |      |          |         |        |
|----------------------------|------|----------|---------|--------|
| Benzol                     | µg/l | <0,18    | <0,5    | 1,00   |
| Bor                        | mg/l | <0,01    | <0,10   | 1,00   |
| Bromat                     | mg/l | <0,003   | <0,004  | 0,01   |
| Chrom                      | mg/l | <0,0005  | <0,005  | 0,050  |
| Cyanid                     | mg/l | 0,007    | <0,01   | 0,05   |
| 1,2-Dichlorethan           | µg/l | <0,1     | <0,5    | 3,00   |
| Fluorid                    | mg/l | 0,14     | 0,5     | 1,5    |
| Nitrat                     | mg/l | 27,1     | 12      | 50     |
| Quecksilber                | mg/l | <0,00005 | <0,0003 | 0,0010 |
| Selen                      | mg/l | 0,0048   | <0,004  | 0,010  |
| Uran                       | µg/l | 7,5      | <2,0    | 10,0   |
| Trichlorethen (TRI)        | µg/l | <0,10    | <0,2    | -      |
| Tetrachlorethen (TETRA)    | µg/l | <0,10    | <0,2    | -      |
| <b>Summe (TRI + TETRA)</b> | µg/l | 0,00     | n.n.    | 10,0   |

### Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte - Wirkstoffe

|                         |      |       |       |      |
|-------------------------|------|-------|-------|------|
| Desethylatrazin         | µg/l | <0,03 | <0,03 | 0,10 |
| Simazin                 | µg/l | <0,03 | <0,03 | 0,10 |
| Desethylterbuthylazin   | µg/l | <0,03 | <0,03 | 0,10 |
| Atrazin                 | µg/l | <0,03 | <0,03 | 0,10 |
| Isoproturon             | µg/l | <0,03 | <0,03 | 0,10 |
| Diuron                  | µg/l | <0,03 | <0,03 | 0,10 |
| Metazachlor             | µg/l | <0,03 | <0,03 | 0,10 |
| Propazin                | µg/l | <0,03 | <0,03 | 0,10 |
| Terbuthylazin           | µg/l | <0,03 | <0,03 | 0,10 |
| 2,6-Dichlorbenzamid     | µg/l | <0,03 | <0,03 | 0,10 |
| 2,4-DP (Dichlorprop)    | µg/l | <0,05 | <0,03 | 0,10 |
| Bentazon                | µg/l | <0,03 | <0,03 | 0,10 |
| <b>Summe Wirkstoffe</b> | µg/l | 0     | n.n.  | 0,50 |

## Anlage 2 – Teil 2

| <b>Chemische Parameter</b>                        | <b>Einheit</b> | <b>Niederzone</b> | <b>Hochzone</b> | <b>Grenzwert</b> |
|---|----------------|-------------------|-----------------|------------------|
| Antimon   | mg/l           | <0,001            | <0,001          | 0,005            |
| Arsen   | mg/l           | 0,0015            | <0,002          | 0,010            |
| Benzo(a)pyren                                     | µg/l           | <0,001            | <0,002          | 0,010            |
| Blei  | mg/l           | <0,001            | <0,003          | 0,010            |
| Cadmium   | mg/l           | <0,0002           | <0,001          | 0,003            |
| Kupfer  | mg/l           | <0,10             | <0,02           | 2,00             |
| Nickel  | mg/l           | <0,002            | <0,005          | 0,020            |
| Nitrit  | mg/l           | <0,03             | <0,02           | 0,50             |
| <b>Polycycl. aromat. Kohlenwasserstoffe (PAK)</b> |                |                   |                 |                  |
| Benzo(b)fluoranthen                               | µg/l           | <0,001            | <0,01           |                  |
| Benzo(k)fluoranthen                               | µg/l           | <0,002            | <0,01           |                  |
| Benzo(g,h,i)perylen                               | µg/l           | <0,001            | <0,01           |                  |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren                             | µg/l           | <0,003            | <0,01           |                  |
| <b>Summe (PAK)</b>                                | µg/l           | 0                 | n.n             | 0,10             |
| <b>Trihalogenmethane (THM)</b>                    |                |                   |                 |                  |
| Trichlormethan                                    | µg/l           | <0,10             |                 |                  |
| Bromdichlormethan                                 | µg/l           | <0,10             |                 |                  |
| Dibromchlormethan                                 | µg/l           | <0,10             | 0,3             |                  |
| Tribrommethan                                     | µg/l           | <0,10             |                 |                  |
| <b>Summe THM</b>                                  | µg/l           | 0                 | 0,3             | 50,00            |

## Anlage 3

### Indikatorparameter

|                    |          |        |        |           |
|--------------------|----------|--------|--------|-----------|
| Aluminium          | mg/l     | <0,01  | <0,030 | 0,200     |
| Ammonium           | mg/l     | <0,01  | <0,10  | 0,50      |
| Chlorid            | mg/l     | 27,6   | 34     | 250       |
| Coliforme Keime    | 1/100 ml | 0      | 0      | 0         |
| Eisen              | mg/l     | <0,01  | <0,01  | 0,20      |
| SAK 436 nm         | 1/m      | <0,1   | <0,1   | 0,5       |
| Koloniezahl 22°C   | KBE/ml   | 0      | 0      | 100       |
| Koloniezahl 36°C   | KBE/ml   | 0      | 0      | 100       |
| Leitfähigkeit 25°C | µS/cm    | 631    | 741    | 2790      |
| Mangan             | mg/l     | <0,005 | <0,01  | 0,05      |
| Natrium            | mg/l     | 5,94   | 19     | 200,0     |
| TOC                | mg/l     | 0,89   | 0,75   | 5,0       |
| Sulfat             | mg/l     | 28,4   | 56     | 250       |
| Trübung            | TE/F     | 0,11   | <0,1   | 1,0       |
| pH-Wert            |          | 7,59   | 7,35   | 6,50-9,50 |

| Zusätzliche Werte          | Einheit | Niederzone | Hochzone | Grenzwert |
|----------------------------|---------|------------|----------|-----------|
| Calcium                    | mg/l    | 65,1       | 78       |           |
| Magnesium                  | mg/l    | 35,6       | 36       |           |
| Kalium                     | mg/l    | 5,37       | 10,0     |           |
| Säurekapazität pH 4,3      | mmol/l  | 5,03       | 5,52     |           |
| Basekapazität pH 8,2       | mmol/l  | 0,24       | 0,6      |           |
| Gesamthärte                | °dH     | 17,3       | 19,2     |           |
| <b>Korrosionsparameter</b> |         |            |          |           |
| Sättigungsindex            |         | 0,196      | 0,06     |           |
| Calcitlösekapazität        | mg/l    | -11,237    | 0,0      | 5,0       |

Zur Hochzone gehören die folgenden Straßen des Ortes **Cadolzburg**:

Ammerndorfer Straße, Am Kesselberg, Am Sattlersgarten, Beim Aussichtsturm, Blütenstraße, Brandstätterstraße, Bronnamberger Weg, Bubenfeldstraße, Burgquellenweg, Deberndorfer Straße, Deberndorfer Weg, Freesienweg, Fliederweg, Gartenstraße, Grasamerweg, Hackerstraße, Haffnersgartenstraße, Hindenburgstraße, Hochstraße, Hügelstraße, Jasminweg, Kirschenweg, Kupfersgarten, Markgraf-Alexander-Straße, Nelkenweg, Obere Bahnhofstraße, Obere Leitenstraße, Ottostraße, Pleikershofer Straße, Richtersgraben, Rosenstraße, Steinbacher Straße, Steingasse, Tulpenweg, Untere Leitenstraße, Wachendorfer Straße, Zum Kesselberg,

Zur Niederzone gehören: die übrigen Straßen des Ortes **Cadolzburg**, die Ortsteile **Steinbach, Wachendorf, Egersdorf Waldsiedlung, Egersdorf** (ausgenommen das Versorgungsgebiet des Egersdorfer Wasserbeschaffungsverbandes)