

# Stadtwerke Bad Friedrichshall



## Chemische Trinkwasseranalyse Stand: Juni 2021

| Versorgungsnetz (-gebiet)  |         |                         |                     |                     |                     |           |           |   |                |             |
|----------------------------|---------|-------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------|-----------|---|----------------|-------------|
| Parameter                  | Einheit | Grenzwerte nach TrinkwV | Kochendorf Tiefzone | Kochendorf Hochzone | Kochendorf Nord     | Jagstfeld | Hagenbach | Duttenberg (ZV WVG Mühlbach) (Stand 26.01.2021) | Untergriesheim | Plattenwald |
|                            |         | vom 1.11.2011           | DEA Kochendorf      |                     | HB Heuchlinger Höhe |           |           | HB Scherer                                      | HB Alte Warte  | DEA PLW     |
| Calcium                    | mg/l    | kein Grenzwert          | 93,00               | 93,00               | 80,00               | 80,00     | 80,00     | 63,00   | 83,00          | 70,00       |
| Eisen                      | mg/l    | 0,2                     | 0,02                | 0,02                | 0,01                | 0,01      | 0,01      | <BG   | <0,01          | <0,01       |
| Kalium                     | mg/l    | kein Grenzwert          | 1,10                | 1,10                | 1,30                | 1,30      | 1,30      | 2,50  | 1,20           | 1,20        |
| Magnesium                  | mg/l    | kein Grenzwert          | 21,00               | 21,00               | 15,00               | 15,00     | 15,00     | 10,90   | 14,00          | 14,00       |
| Mangan                     | mg/l    | 0,05                    | <0,01               | <0,01               | <0,01               | <0,01     | <0,01     | <BG   | <0,01          | <0,01       |
| Natrium                    | mg/l    | 200                     | 5,70                | 5,70                | 8,70                | 8,70      | 8,70      | 15,40   | 6,70           | 5,80        |
| Chlorid                    | mg/l    | 250                     | 25,00               | 25,00               | 21,00               | 21,00     | 21,00     | 25,40   | 18,00          | 16,00       |
| Fluorid                    | mg/l    | 1,5                     | 0,16                | 0,16                | 0,11                | 0,11      | 0,11      | 0,13  | <0,1           | <0,1        |
| Nitrat                     | mg/l    | 50                      | 33,00               | 33,00               | 14,00               | 14,00     | 14,00     | 9,10  | 17,00          | 18,00       |
| Nitrit                     | mg/l    | 0,1                     | <0,01               | <0,01               | <0,01               | <0,01     | <0,01     | <BG   | <0,01          | <0,01       |
| Sulfat                     | mg/l    | 240                     | 49,00               | 49,00               | 48,00               | 48,00     | 48,00     | 48,00   | 39,00          | 40,00       |
| PAK                        | µg/l    | 0,1                     | <0,02               | <0,02               | <0,02               | <0,02     | <0,02     | 0,00  | <0,02          | <0,02       |
| Σ Tri- und Tetrachlorethen | mg/l    | 0,01                    | n.b.                | n.b.                | n.b.                | n.b.      | n.b.      | 0,0000  | n.b.           | n.b.        |
| Σ Trihalogenmethane        | mg/l    | 0,05                    | 0,0088              | 0,0088              | 0,0123              | 0,0123    | 0,0123    | 0,0083  | 0,0124         | 0,0138      |
| PBSM                       | µg/l    | 0,5                     | n.b.                | n.b.                | n.b.                | n.b.      | n.b.      | n.b.  | n.b.           | n.b.        |
| Gesamthärte                | °dH     | kein Grenzwert          | 19,00               | 19,00               | 15,00               | 15,00     | 15,00     | 11,30   | 15,00          | 14,00       |
| Erdalkalien                | mmol/L  | -                       | 3,30                | 3,30                | 2,70                | 2,70      | 2,70      | 2,00  | 2,70           | 2,40        |
| Härtebereich               | -       | weich/mittel/hart       | hart                | hart                | hart                | hart      | hart      | mittel  | hart           | mittel      |
| PH-Wert                    | -       | nicht aggressiv         | 7,31                | 7,31                | 7,44                | 7,44      | 7,44      | 8,20  | 7,55           | 7,48        |

n.b. = nicht bestimmbar  
 PBSM = Pflanzenschutzmittel  
 BG= Bestimmungsgrenze

Seit dem 05.Mai 2007 ist das neue Wasch- und Reinigungsmittelgesetz (WRMG) in Kraft. Nach § 9 WRMG gelten danach neue Härtebereiche für das Trinkwasser. Diese neuen drei Härtebereiche (siehe unten) lösen die alten vier ab. Die Angaben müssen in Millimol Calciumcarbonat pro Liter erfolgen.

**Härtebereich weich <1,5 Millimol Calciumcarbonat je Liter (<8,4° dH)**  
**Härtebereich mittel 1,5 bis 2,5 Millimol Calciumcarbonat je Liter (8,4°- 14° dH)**  
**Härtebereich hart > 2,5 Millimol Calciumcarbonat je Liter (> 14° dH)**