

# Stadtwerke Bad Friedrichshall



## Chemische Trinkwasseranalyse Stand: Juni/Juli 2020

Parameter	Einheit	Grenzwerte nach TrinkwV vom 1.11.2011	Versorgungsnetz (-gebiet)							Untergriesheim	Plattenwald
			Kochendorf Tiefzone	Kochendorf Hochzone	Kochendorf Nord	Jagstfeld	Hagenbach	Duttenberg (ZV WVG Mühlbach) <small>(Stand 05/2020)</small>	HB Heuchlinger Höhe		
			DEA Kochendorf		HB Scherer			HB Alte Warte	DEA PLW		
Calcium	mg/l	kein Grenzwert	86,00	86,00	81,00	81,00	81,00	71,20	62,00	87,00	
Eisen	mg/l	0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,03	
Kalium	mg/l	kein Grenzwert	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	2,80	1,10	1,00	
Magnesium	mg/l	kein Grenzwert	18,00	18,00	16,00	16,00	16,00	13,80	11,00	19,00	
Mangan	mg/l	0,05	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Natrium	mg/l	200	4,90	4,90	7,60	7,60	7,60	17,20	5,70	4,90	
Chlorid	mg/l	250	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	26,30	13,00	23,00	
Fluorid	mg/l	1,5	0,20	0,20	0,10	0,10	0,10	0,14	0,10	0,20	
Nitrat	mg/l	50	31,00	31,00	19,00	19,00	19,00	9,90	9,70	31,00	
Nitrit	mg/l	0,1	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Sulfat	mg/l	240	46,00	46,00	47,00	47,00	47,00	63,20	35,00	46,00	
PAK	µg/l	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,00	<0,02	<0,02	
∑ Tri- und Tetrachlorethen	mg/l	0,01	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	0,0000	n.b.	n.b.	
∑ Trihalogenmethane	mg/l	0,05	0,0063	0,0063	0,0088	0,0088	0,0088	0,0068	0,0125	0,0063	
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	17,00	17,00	16,00	16,00	16,00	13,10	11,00	17,00	
Erdalkalien	mmol/L	-	3,00	3,00	2,80	2,80	2,80	2,35	2,00	3,10	
Härtebereich	-	weich/mittel/hart	hart	hart	hart	hart	hart	mittel	mittel	hart	
PH-Wert	-	nicht aggressiv	7,39	7,39	7,47	7,47	7,47	7,83	7,75	7,39	

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)**