

Stadtwerke Bad Friedrichshall



Chemische Trinkwasseranalyse Stand: Juli 2022

Parameter	Einheit	Grenzwerte nach TrinkwV	Versorgungsnetz (-gebiet)							
			Kochendorf Tiefzone	Kochendorf Hochzone	Kochendorf Nord	Jagstfeld	Hagenbach	Duttenberg (ZV WVG Mühlbach)	Untergriesheim	Plattenwald
			zuletzt geändert 22.09.2021	DEA Kochendorf		HB Heuchlinger Höhe			HB Scherer	HB Alte Warte
Calcium	mg/l	kein Grenzwert	77,00	77,00	71,00	71,00	71,00	60,90	71,00	77,00
Eisen	mg/l	0,200	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<BG	<0,01	<0,01
Kalium	mg/l	kein Grenzwert	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	2,20	1,00	1,00
Magnesium	mg/l	kein Grenzwert	14,00	14,00	12,00	12,00	12,00	10,60	12,00	14,00
Mangan	mg/l	0,050	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<BG	<0,01	<0,01
Natrium	mg/l	200	4,80	4,80	6,30	6,30	6,30	16,50	5,30	4,80
Chlorid	mg/l	250	18,00	18,00	16,00	16,00	16,00	27,60	15,00	18,00
Fluorid	mg/l	1,5	0,10	0,10	<0,01	<0,01	<0,01	0,10	<0,1	<0,1
Nitrat	mg/l	50	23,00	23,00	12,00	12,00	12,00	9,40	13,00	23,00
Nitrit	mg/l	0,50	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<BG	<0,01	<0,01
Sulfat	mg/l	250	45,00	45,00	44,00	44,00	44,00	44,70	39,00	45,00
Σ PAK	µg/l	0,10	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,00	<0,02	<0,02
Σ Tri- und Tetrachlorethen	mg/l	0,010	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	<BG	n.b.	n.b.
Σ Trihalogenmethane	mg/l	0,050	0,0096	0,0096	0,0093	0,0093	0,0093	0,0000	0,0094	0,0096
Σ 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	15,00	15,00	13,00	13,00	13,00	11,00	13,00	15,00
Erdalkalien	mmol/L	-	3,73	3,73	2,32	2,32	2,32	1,96	2,33	2,59
Härtebereich	-	weich/mittel/hart	hart	hart	mittel	mittel	mittel	mittel	mittel	hart
PH-Wert	-	nicht aggressiv	7,44	7,44	7,55	7,55	7,55	7,94	7,70	7,44

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.

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

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)