

Stadtwerke Bad Friedrichshall



Chemische Trinkwasseranalyse Stand: Juli 2019

Versorgungsnetz (-gebiet)										
Parameter	Einheit	Grenzwerte nach TrinkwV	Kochendorf Tiefzone	Kochendorf Hochzone	Kochendorf Nord	Jagstfeld	Hagenbach	Duttenberg (ZV WVG Mühlbach) <small>(Stand 07.2019)</small>	Untergriesheim	Plattenwald
		vom 1.11.2011	DEA Kochendorf		HB Heuchlinger Höhe			HB Scherer	HB Alte Warte	DEA PLW
Calcium	mg/l	kein Grenzwert	92,00	92,00	75,00	75,00	75,00	70,90	84,00	90,00
Eisen	mg/l	0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<BG	<0,01	0,17
Kalium	mg/l	kein Grenzwert	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	2,60	1,10	1,10
Magnesium	mg/l	kein Grenzwert	22,00	22,00	15,00	15,00	15,00	14,00	16,00	21,00
Mangan	mg/l	0,05	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<BG	<0,01	<0,01
Natrium	mg/l	200	5,90	5,90	7,30	7,30	7,30	16,60	6,50	5,90
Chlorid	mg/l	250	24,00	24,00	18,00	18,00	18,00	25,20	18,00	22,00
Fluorid	mg/l	1,5	0,13	0,13	0,10	0,10	0,10	0,13	< 0,1	< 0,1
Nitrat	mg/l	50	30,00	30,00	15,00	15,00	15,00	9,40	18,00	28,00
Nitrit	mg/l	0,1	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<BG	<0,01	<0,01
Sulfat	mg/l	240	43,00	43,00	43,00	43,00	43,00	61,50	40,00	43,00
PAK	µg/l	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	n.b.	<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	0,0062	0,0062	0,0090	0,0090	0,0090	0,0074	0,0067	0,0064
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	14,00	14,00	14,00	13,10	15,00	17,00
Erdalkalien	mmol/L	-	3,10	3,10	2,50	2,50	2,50	2,35	2,70	3,00
Härtebereich	-	weich/mittel/hart	hart	hart	mittel	mittel	mittel	mittel	hart	hart
PH-Wert	-	nicht aggressiv	7,62	7,62	7,43	7,43	7,43	7,53	7,48	7,58

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
 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)