

Friedberg Hochzone	Friedberg Mittel-/Tiefzone, Bauernheim, Ossenheim, Bruchenbrücken	Ockstadt	Dorheim
--------------------	---	----------	---------

Allgemeine Kenngrößen	Grenz- od. Richtwert n. TrinkwV.	Ermittelter Wert			
Leitfähigkeit	2790 µS/cm	454 µS/cm	367 µS/cm	236 µS/cm	281 µS/cm
pH-Wert	6,5 - 9,5	7,71	7,7	7,77	7,9
Gesamthärte	kein Grenzw.	2,2 mmol/l (12,3 °dH)	1,8 mmol/l (10,1 °dH)	0,9 mmol/l (5,1 °dH)	1,4 mmol/l (7,8 °dH)
Härtebereich	kein Grenzw.	mittel	mittel	weich	weich
Säurekapazität	kein Grenzw.	3,65 mmol/l	2,91 mmol/l	1,40 mmol/l	2,01 mmol/l
Calcitlösekapazität	10 mg/l	-3,50 mg/l	0,76 mg/l	5,01 mg/l	0,38 mg/l

Anorganische Parameter	Grenz- od. Richtwert n. TrinkwV.	Ermittelter Wert			
Ammonium	0,5 mg/l	< 0,1 mg/l	< 0,1 mg/l	< 0,04 mg/l	< 0,1 mg/l
Blei	0,01 mg/l	< 0,003 mg/l	< 0,003 mg/l	< 0,001 mg/l	< 0,003 mg/l
Calcium	kein Grenzw.	43 mg/l (1,07 mmol/l)	36 mg/l (0,90 mmol/l)	29 mg/l (0,72 mmol/l)	28 mg/l (0,70 mmol/l)
Chlorid	250 mg/l	19 mg/l	15 mg/l	17,6 mg/l	12 mg/l
Eisen	0,2 mg/l	< 0,02 mg/l	0,06 mg/l	< 0,01 mg/l	< 0,02 mg/l
Fluorid	1,5 mg/l	< 0,2 mg/l	< 0,2 mg/l	< 0,2 mg/l	< 0,2 mg/l
Kalium	kein Grenzw.	2,70 mg/l (0,07 mmol/l)	1,80 mg/l (0,05 mmol/l)	1,00 mg/l (0,03 mmol/l)	1,70 mg/l (0,04 mmol/l)
Kupfer	2,0 mg/l	< 0,02 mg/l	< 0,02 mg/l	< 0,005 mg/l	< 0,02 mg/l
Magnesium	kein Grenzw.	28 mg/l (1,15 mmol/l)	23 mg/l (0,95 mmol/l)	4,54 mg/l (0,19 mmol/l)	17 mg/l (0,70 mmol/l)
Natrium	200 mg/l	11,00 mg/l	9,30 mg/l	7,70 mg/l	5,80 mg/l
Nickel	0,02 mg/l	< 0,005 mg/l	< 0,005 mg/l	< 0,005 mg/l	< 0,005 mg/l
Nitrat	50 mg/l	18 mg/l	13 mg/l	8,20 mg/l	20 mg/l
Nitrit	0,5 mg/l	< 0,04 mg/l	< 0,04 mg/l	< 0,02 mg/l	< 0,04 mg/l
Sulfat	250 mg/l	17,00 mg/l	13,00 mg/l	11,00 mg/l	5,30 mg/l
Uran	0,01 mg/l	< 0,001 mg/l	< 0,001 mg/l	< 0,0005 mg/l	< 0,001 mg/l

Organische Parameter	Grenz- od. Richtwert n. TrinkwV.	Ermittelter Wert			
Pestizide	0,0001 mg/l	< 0,0001 mg/l	< 0,0001 mg/l	< 0,0001 mg/l	< 0,0001 mg/l

Mikrobiologische Parameter	Grenz- od. Richtwert n. TrinkwV.	Ermittelter Wert			
Nachweis von Escherichia coli	0/100 ml	0/100 ml	0/100 ml	0/100 ml	0/100 ml
Nachweis coliformer Keime	0/100 ml	0/100 ml	0/100 ml	0/100 ml	0/100 ml
Nachweis Enterokokken	0/100 ml	0/100 ml	0/100 ml	0/100 ml	0/100 ml
Koloniebildende Einheiten (KbE) bei 22 °C	100 KbE/ml	0 KbE/ml	0 KbE/ml	0 KbE/ml	0 KbE/ml
Koloniebildende Einheiten (KbE) bei 36 °C	100 KbE/ml	0 KbE/ml	0 KbE/ml	0 KbE/ml	0 KbE/ml