

Wasserversorgung Pfinztal – Aktuelle Analysenergebnisse des Trinkwassers

Parameter u. Dimension		Grenzwert TrinkwV	Messwerte		
			Berghausen 11.11.2021 02.09.2021	NZ Wöschbach 11.11.2021 02.09.2021 05.08.2021	HZ Wöschbach 16.09.2021 05.08.2021
Temperatur (T _w)	°C	-	13.0	13.2	18.2
pH-Wert bei T _w	-	6.5 ≤ pH ≤ 9.5	7.51	7.06	7.19
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C	mS/m	250	62.0	85.2	72.2
Trübung	NTU	1.0	0.07	0.14	0.16
Calcium	mg/l	-	113	147	130
Magnesium	mg/l	-	11	23	16
Härte als Calciumcarbonat	mmol/l	-	3.25	4.63	3.91
Härtebereich		-	„hart“	„hart“	„hart“
Gesamthärte	°dGH	-	18.2	25.9	21.9
Carbonathärte	°dKH	-	15.1	20.6	17.5
Natrium	mg/l	200	13	18	15
Kalium	mg/l	-	2.5	2.9	2.2
Eisen	mg/l	0.2	<0.01	<0.01	-
Mangan	mg/l	0.05	<0.005	<0.005	-
Ammonium	mg/l	0.5	<0.01	<0.01	<0.01
Nitrit	mg/l	0.5	<0.01	<0.01	<0.01
Nitrat	mg/l	50	3.6	25	13
Chlorid	mg/l	250	26	47	35
Sulfat	mg/l	240	54	49	53
Fluorid	mg/l	1.5	0.087	0.21	-
Arsen	mg/l	0.01	<0.001	<0.001	<0.001
Blei	mg/l	0.010	<0.001	<0.001	<0.001
Cadmium	mg/l	0.003	<0.0001	<0.0001	<0.0001
Chrom	mg/l	0.05	<0.0005	0.0006	-
Nickel	mg/l	0.02	<0.002	<0.002	<0.002
Quecksilber	mg/l	0.001	<0.0001	<0.0001	-
Antimon	mg/l	0.005	<0.001	<0.001	<0.001
Selen	mg/l	0.01	<0.001	<0.001	-
Aluminium	mg/l	0.2	<0.02	0.019	-
Bor	mg/l	1	0.047	0.032	-
Kupfer	mg/l	2	0.0040	0.0084	0.0086
Uran	mg/l	0.010	-	-	-
Cyanid	mg/l	0.05	<0.005	<0.005	-
Bromat	mg/l	0.010	<0.001	<0.001	-
Benzol	mg/l	0.001	<0.0002	<0.0002	-
1,2-Dichlorethan	mg/l	0.003	<0.0002	<0.0002	-
Tetrachlorethen und Trichlorethen	mg/l	0.01	<0.0002	<0.0002	-
Summe Pflanzenschutzmittel	mg/l	0.0005	nn	nn	-
Summe Trihalogenmethane	mg/l	0.05	nn	nn	nn
Summe PAK-TVO ¹⁾	mg/l	0.0001	nn	nn	nn

1) PAK-TVO: Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe nach Trinkwasserverordnung; HZ = Hochzone; NZ = Niederzone;
 - = nicht bestimmt; nn = nicht nachweisbar

Wasserversorgung Pfnitzal – Aktuelle Analysenergebnisse des Trinkwassers

Parameter u. Dimension		Grenzwert TrinkwV	Messwerte		
			Söllingen 11.11.2021 04.11.2021 23.09.2021	Kleinsteinbach 11.11.2021 19.08.2021	
Temperatur (T _w)	°C	-	12.5	22.3	
pH-Wert bei T _w	-	6.5 ≤ pH ≤ 9.5	7.10	7.55	
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C	mS/m	250	66.8	66.8	
Trübung	NTU	1.0	0.06	0.31	
Calcium	mg/l	-	103	115	
Magnesium	mg/l	-	21	27	
Härte als Calciumcarbonat	mmol/l	-	3.44	3.97	
Härtebereich	-	-	„hart“	„hart“	
Gesamthärte	°dGH	-	19.3	22.3	
Carbonathärte	°dKH	-	17.5	19.0	
Natrium	mg/l	200	25	9	
Kalium	mg/l	-	2.6	1.6	
Eisen	mg/l	0.2	0.011	0.013	
Mangan	mg/l	0.05	<0.005	<0.005	
Ammonium	mg/l	0.5	<0.01	<0.01	
Nitrit	mg/l	0.5	<0.01	<0.01	
Nitrat	mg/l	50	13	15	
Chlorid	mg/l	250	24	24	
Sulfat	mg/l	240	44	31	
Fluorid	mg/l	1.5	0.14	-	
Arsen	mg/l	0.01	0.0010	0.0010	
Blei	mg/l	0.025	<0.001	<0.001	
Cadmium	mg/l	0.003	<0.0002	<0.0002	
Chrom	mg/l	0.05	0.0029	-	
Nickel	mg/l	0.02	<0.002	<0.002	
Quecksilber	mg/l	0.001	<0.0001	-	
Antimon	mg/l	0.005	<0.001	<0.001	
Selen	mg/l	0.01	<0.001	-	
Aluminium	mg/l	0.2	<0.02	<0.02	
Bor	mg/l	1	0.020	-	
Kupfer	mg/l	2	0.0026	0.0065	
Uran	mg/l	0.010	-	-	
Cyanid	mg/l	0.005	<0.005	-	
Bromat	mg/l	0.025	<0.001	-	
Benzol	mg/l	0.001	<0.0002	-	
1,2-Dichlorethan	mg/l	0.003	<0.0002	-	
Tetrachlorethen und Trichlorethen	mg/l	0.01	<0.0002	-	
Summe Pflanzenschutzmittel	mg/l	0.0005	nn	-	
Summe Trihalogenmethane	mg/l	0.05	nn	nn	
Summe PAK-TVO ¹⁾	mg/l	0.0001	nn	nn	

1) PAK-TVO: Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe nach Trinkwasserverordnung; - = nicht bestimmt,
nn = nicht nachweisbar