

Wasserversorgung Pfinztal – Aktuelle Analyseergebnisse des Trinkwassers

Parameter u. Dimension		Grenzwert TrinkwV	Messwerte		
			Berghausen 11.05.2020 08.09.2020 14.10.2020	NZ Wöschbach 04.08.2020 03.09.2020 15.09.2020	HZ Wöschbach 11.08.2020 15.09.2020
Temperatur (T _w)	°C	-	15.4	19.5	18.3
pH-Wert bei T _w	-	6.5 ≤ pH ≤ 9.5	7.64	7.34	7.23
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C	mS/m	250	63.2	66.4	66.3
Trübung	NTU	1.0	0.07	0.05	0.08
Calcium	mg/l	-	112	151	139
Magnesium	mg/l	-	11	27	19
Härte als Calciumcarbonat	mmol/l	-	3.24	4.87	4.24
Härtebereich		-	„hart“	„hart“	„hart“
Gesamthärte	°dGH	-	18.1	27.3	23.8
Carbonathärte	°dKH	-	14.6	23.5	20.2
Natrium	mg/l	200	12	16	16
Kalium	mg/l	-	2.8	3.1	3.1
Eisen	mg/l	0.2	0.020	-	-
Mangan	mg/l	0.05	<0.005	-	-
Ammonium	mg/l	0.5	<0.01	0.011	<0.01
Nitrit	mg/l	0.5	<0.01	<0.01	<0.01
Nitrat	mg/l	50	4.0	20	10
Chlorid	mg/l	250	27	32	29
Sulfat	mg/l	240	57	43	53
Fluorid	mg/l	1.5	0.078	0.18	-
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	0.0006	0.0009	-
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	-	-
Bor	mg/l	1	0.020	<0.02	-
Kupfer	mg/l	2	<0.002	0.013	0.005
Uran	mg/l	0.010	0.0017	-	-
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 04.08.2020 08.09.2020	Kleinsteinbach 14.10.2020	
Temperatur (T _w)	°C	-	12.7	16.2	
pH-Wert bei T _w	-	6.5≤pH≤9.5	7.08	7.34	
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C	mS/m	250	66.3	66.9	
Trübung	NTU	1.0	0.15	0.11	
Calcium	mg/l	-	112	105	
Magnesium	mg/l	-	30	25	
Härte als Calciumcarbonat	mmol/l	-	4.02	3.66	
Härtebereich	-	-	„hart“	„hart“	
Gesamthärte	°dGH	-	22.5	20.5	
Carbonathärte	°dKH	-	19.6	17.8	
Natrium	mg/l	200	16	8	
Kalium	mg/l	-	2.7	2.1	
Eisen	mg/l	0.2	-	-	
Mangan	mg/l	0.05	-	-	
Ammonium	mg/l	0.5	<0.01	<0.01	
Nitrit	mg/l	0.5	-	-	
Nitrat	mg/l	50	12	15	
Chlorid	mg/l	250	25	23	
Sulfat	mg/l	240	44	30	
Fluorid	mg/l	1.5	0.15	-	
Arsen	mg/l	0.01	-	-	
Blei	mg/l	0.025	-	-	
Cadmium	mg/l	0.003	-	-	
Chrom	mg/l	0.05	0.0028	-	
Nickel	mg/l	0.02	-	-	
Quecksilber	mg/l	0.001	<0.0001	-	
Antimon	mg/l	0.005	-	-	
Selen	mg/l	0.01	<0.001	-	
Aluminium	mg/l	0.2	-	-	
Bor	mg/l	1	0.030	-	
Kupfer	mg/l	2	-	-	
Uran	mg/l	0.010	0.0025	-	
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	-	-	
Summe PAK-TVO ¹⁾	mg/l	0.0001	-	-	

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