

Wasserversorgung Pfinztal – Aktuelle Analyseergebnisse des Trinkwassers

Parameter u. Dimension		Grenzwert TrinkwV	Messwerte		
			Berghausen 20.09.2019 17.10.2019	NZ Wöschbach 08.05.2019 21.08.2019 20.09.2019	HZ Wöschbach 08.05.2019 20.09.2019
Temperatur (T _w)	°C	-	14.0	12.7	18.0
pH-Wert bei T _w	-	6.5≤pH≤9.5	7.57	7.40	7.24
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C	mS/m	250	60.3	69.9	70.2
Trübung	NTU	1.0	0.35	0.67	0.14
Calcium	mg/l	-	119	127	132
Magnesium	mg/l	-	11	18	17
Härte als Calciumcarbonat	mmol/l	-	3.42	3.90	3.99
Härtebereich		-	„hart“	„hart“	„hart“
Gesamthärte	°dGH	-	19.2	21.8	22.3
Carbonathärte	°dKH	-	15.4	17.4	17.5
Natrium	mg/l	200	12	15	15
Kalium	mg/l	-	1.7	3.0	3.1
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	4.0	11	12
Chlorid	mg/l	250	29	34	36
Sulfat	mg/l	240	67	55	60
Fluorid	mg/l	1.5	0.068	-	-
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	-	-
Nickel	mg/l	0.02	<0.002	<0.002	<0.002
Quecksilber	mg/l	0.001	<0.0001	-	-
Antimon	mg/l	0.005	<0.001	0.0011	<0.001
Selen	mg/l	0.01	0.0015	-	-
Aluminium	mg/l	0.2	<0.02	-	<0.02
Bor	mg/l	1	0.04	-	-
Kupfer	mg/l	2	<0.002	0.0039	0.010
Uran	mg/l	0.010	-	-	-
Cyanid	mg/l	0.05	<0.005	-	-
Bromat	mg/l	0.010	<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	0.0001	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 Pfinztal – Aktuelle Analysenergebnisse des Trinkwassers

Parameter u. Dimension		Grenzwert TrinkwV	Messwerte		
			Söllingen 15.08.2019 15.10.2019	Kleinsteinbach 27.02.2019 31.10.2019	
Temperatur (T _w)	°C	-	12.4	9.04	
pH-Wert bei T _w	-	6.5≤pH≤9.5	7.06	7.29	
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C	mS/m	250	66.0	65.9	
Trübung	NTU	1.0	0.29	0.54	
Calcium	mg/l	-	107	106	
Magnesium	mg/l	-	27	27	
Härte als Calciumcarbonat	mmol/l	-	3.76	3.76	
Härtebereich	-	-	„hart“	„hart“	
Gesamthärte	°dGH	-	21.1	21.0	
Carbonathärte	°dKH	-	17.6	17.6	
Natrium	mg/l	200	20	8.4	
Kalium	mg/l	-	2.5	1.6	
Eisen	mg/l	0.2	<0.01	-	
Mangan	mg/l	0.05	<0.005	-	
Ammonium	mg/l	0.5	<0.01	0.040	
Nitrit	mg/l	0.5	<0.01	-	
Nitrat	mg/l	50	14	15	
Chlorid	mg/l	250	25	26	
Sulfat	mg/l	240	44	32	
Fluorid	mg/l	1.5	0.13	-	
Arsen	mg/l	0.01	0.0012	-	
Blei	mg/l	0.025	<0.001	-	
Cadmium	mg/l	0.003	<0.0001	-	
Chrom	mg/l	0.05	0.0049	-	
Nickel	mg/l	0.02	<0.002	-	
Quecksilber	mg/l	0.001	<0.0001	-	
Antimon	mg/l	0.005	<0.001	-	
Selen	mg/l	0.01	<0.001	-	
Aluminium	mg/l	0.2	<0.02	-	
Bor	mg/l	1	<0.02	-	
Kupfer	mg/l	2	<0.002	-	
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	0.0011	-	
Summe PAK-TVO ¹⁾	mg/l	0.0001	nn	-	

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