

## Wasserversorgung Pfinztal – Ergebnisse der Trinkwasseranalysen 2023

Parameter u. Dimension		Grenzwert TrinkwV	Messwerte		
			Berghausen 07.02.2024 28.09.2023	NZ Wöschbach 11.05.2023	HZ Wöschbach 07.02.2024 28.09.2023
Temperatur (T <sub>w</sub> )	°C	-	9.0	15.5	9.2
pH-Wert bei T <sub>w</sub>	-	6.5≤pH≤9.5	7.58	7.10	7.38
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C	mS/m	250	61.6	82.3	73.8
Trübung	NTU	1.0	0.25	0.06	0.17
Calcium	mg/l	-	116	137	129
Magnesium	mg/l	-	12	24	20
Härte als Calciumcarbonat	mmol/l	-	3.37	4.39	4.02
Härtebereich		-	„hart“	„hart“	„hart“
Gesamthärte	°dGH	-	18.9	24.6	22.5
Carbonathärte	°dKH	-	15.4	20.4	18.6
Natrium	mg/l	200	13	16	16
Kalium	mg/l	-	2.0	2.8	2.7
Eisen	mg/l	0.2	0.013	<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	4.9	24	18
Chlorid	mg/l	250	27	39	35
Sulfat	mg/l	240	53	49	48
Fluorid	mg/l	1.5	0.060	0.14	-
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	<0.02	-
Bor	mg/l	1	0.034	<0.02	-
Kupfer	mg/l	2	0.0036	0.015	0.01
Uran	mg/l	0.010	-	0.0010	-
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 <sup>1)</sup>	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 – Ergebnisse der Trinkwasseranalysen 2023

Parameter u. Dimension		Grenzwert TrinkwV	Messwerte		
			Söllingen 08.11.2023	Kleinsteinbach 08.05.2023	
Temperatur (T <sub>w</sub> )	°C	-	13.7	13.7	
pH-Wert bei T <sub>w</sub>	-	6.5≤pH≤9.5	7.38	7.27	
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C	mS/m	250	66.9	68.8	
Trübung	NTU	1.0	0.36	0.08	
Calcium	mg/l	-	103	114	
Magnesium	mg/l	-	28	29	
Härte als Calciumcarbonat	mmol/l	-	3.71	4.03	
Härtebereich	-	-	„hart“	„hart“	
Gesamthärte	°dGH	-	20.8	22.6	
Carbonathärte	°dKH	-	17.4	19.2	
Natrium	mg/l	200	16	9.2	
Kalium	mg/l	-	2.5	1.3	
Eisen	mg/l	0.2	0.014	<0.01	
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	16	
Chlorid	mg/l	250	30	26	
Sulfat	mg/l	240	46	35	
Fluorid	mg/l	1.5	0.16	-	
Arsen	mg/l	0.01	<0.001	0.0010	
Blei	mg/l	0.025	<0.001	<0.001	
Cadmium	mg/l	0.003	<0.0001	<0.0001	
Chrom	mg/l	0.05	0.0011	-	
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	0.032	-	
Kupfer	mg/l	2	0.0047	0.0033	
Uran	mg/l	0.010	0.0024	-	
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	0.0027	
Summe PAK-TVO <sup>1)</sup>	mg/l	0.0001	nn	nn	

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