

## Wasserversorgung Pfinztal – Ergebnisse der Trinkwasseranalysen 2022

Parameter u. Dimension		Grenzwert TrinkwV	Messwerte		
			Berghausen 02.11.2022 15.09.2022	NZ Wöschbach 12.05.2022	HZ Wöschbach 21.09.2022 04.08.2022
Temperatur (T <sub>w</sub> )	°C	-	14.1	19.7	19.0
pH-Wert bei T <sub>w</sub>	-	6.5≤pH≤9.5	7.18	6.96	7.13
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C	mS/m	250	64.8	81.5	67.9
Trübung	NTU	1.0	0.08	0.11	0.13
Calcium	mg/l	-	123	143	126
Magnesium	mg/l	-	12	28	17
Härte als Calciumcarbonat	mmol/l	-	3.57	4.71	3.86
Härtebereich		-	„hart“	„hart“	„hart“
Gesamthärte	°dGH	-	20.0	26.4	21.6
Carbonathärte	°dKH	-	16.0	22.5	18.3
Natrium	mg/l	200	13	20	15
Kalium	mg/l	-	1.6	3.6	2.5
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	5.2	22	10
Chlorid	mg/l	250	27	35	29
Sulfat	mg/l	240	59	45	48
Fluorid	mg/l	1.5	0.083	0.15	-
Arsen	mg/l	0.01	<0.001	<0.001	0.0014
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	<0.0005	-
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	0.0011	<0.001	-
Aluminium	mg/l	0.2	<0.02	<0.02	-
Bor	mg/l	1	0.042	<0.02	-
Kupfer	mg/l	2	<0.002	<0.002	0.0045
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 <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 2022

Parameter u. Dimension		Grenzwert TrinkwV	Messwerte	
			Söllingen 22.11.2022	Kleinsteinbach 31.05.2022
Temperatur (T <sub>w</sub> )	°C	-	12.1	14.7
pH-Wert bei T <sub>w</sub>	-	6.5≤pH≤9.5	7.54	7.16
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C	mS/m	250	62.0	65.9
Trübung	NTU	1.0	0.05	0.04
Calcium	mg/l	-	112	100
Magnesium	mg/l	-	12	28
Härte als Calciumcarbonat	mmol/l	-	3.27	3.82
Härtebereich	-	-	„hart“	„hart“
Gesamthärte	°dGH	-	18.3	21.4
Carbonathärte	°dKH	-	15.4	18.9
Natrium	mg/l	200	13	13
Kalium	mg/l	-	2.2	1.8
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
Nitrit	mg/l	0.5	<0.01	<0.01
Nitrat	mg/l	50	5	15
Chlorid	mg/l	250	26	25
Sulfat	mg/l	240	49	32
Fluorid	mg/l	1.5	0.070	-
Arsen	mg/l	0.01	0.0010	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	<0.0005	-
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	0.023	-
Kupfer	mg/l	2	0.0088	<0.002
Uran	mg/l	0.010	0.0017	-
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	0.0028
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