

# Wasserversorgung Pfinztal - Ergebnisse der Trinkwasseranalyse 2025

Parameter u. Dimension		Grenzwert TrinkwV	Messwerte		
			Berghausen 11.09.2025	NZ Wöschbach 14.05.2025	HZ Wöschbach 14.05.2025
Temperatur (T <sub>w</sub> )	°C	-	17,4	14,5	12,4
pH-Wert bei T <sub>w</sub>	-	6,5≤pH≤9,5	7,62	7,07	7,61
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C	mS/m	250	60	79,5	73,1
Trübung	NTU	1,0	0,06	0,06	0,07
Calcium	mg/l	-	99,7	143	132
Magnesium	mg/l	-	10	24	20
Härte als Calciumcarbonat	mmol/l	-	3,22	4,57	4,12
Härtebereich		-	"hart"	"hart"	"hart"
Gesamthärte	°dGH	-	18	25,6	23,1
Carbonathärte	°dKH	-	15,1	21,8	19,5
Natrium	mg/l	200	13	14	14
Kalium	mg/l	-	2	3,2	2,8
Eisen	mg/l	0,2	<0,003	<0,003	0,004
Mangan	mg/l	0,05	0,0003	<0,0002	0,0006
Ammonium	mg/l	0,5	<0,03	<0,03	<0,03
Nitrit	mg/l	0,5	<0,01	0,02	0,02
Nitrat	mg/l	50	<1,0	23	17
Chlorid	mg/l	250	27	27	28
Sulfat	mg/l	240	45	44	47
Fluorid	mg/l	1,5	0,05	0,17	0,15
Arsen	mg/l	0,01	0,0004	0,0004	0,0004
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	0,00019	0,00057	0,00043
Nickel	mg/l	0,02	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Quecksilber	mg/l	0,001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Antimon	mg/l	0,005	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Selen	mg/l	0,01	0,00024	0,00036	0,00035
Aluminium	mg/l	0,2	0,0017	0,0013	0,0019
Bor	mg/l	1,0	0,02	0,014	0,018
Kupfer	mg/l	2,0	<0,0005	0,0052	0,0076
Uran	mg/l	0,010	0,0012	0,0008	0,001
Cyanid	mg/l	0,05	<0,005	<0,005	<0,005
Bromat	mg/l	0,010	<0,002	<0,002	<0,002
Benzol	mg/l	0,001	<0,00025	<0,00025	<0,00025
1,2-Dichlorethan	mg/l	0,003	<0,0003	<0,0003	<0,0005
Tetrachlorethen und Trichlorethen	mg/l	0,01	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Summe Pflanzenschutzmittel	mg/l	0,0005	<0,00002	nn	nn
Summe Trihalogenmethane	mg/l	0,05	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Summe PFAS-20 <sup>1)</sup>	mg/l	0,0001	<0,00002	0,000024	0,000015
Summe PAK-TVO <sup>2)</sup>	mg/l	0,0001	<0,00001	<0,00001	<0,00001

<sup>1)</sup> 20 trinkwasserrelevante per- und polyfluorierte Alkylsubstanzen; <sup>2)</sup> PAK-TVO: Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe nach Trinkwasserverordnung; HZ = Hochzone; NZ = Niederzone; nn = nicht nachweisbar

# Wasserversorgung Pfinztal - Ergebnisse der Trinkwasseranalyse 2025

Parameter u. Dimension		Grenzwert TrinkwV	Messwerte	
			Söllingen 17.11.2025	Kleinsteinbach 08.05.2025
Temperatur (T <sub>w</sub> )	°C	-	12,7	14,5
pH-Wert bei T <sub>w</sub>	-	6,5≤pH≤9,5	7,3	7,4
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C	mS/m	250	64,7	68,8
Trübung	NTU	1,0	<0,02	<0,02
Calcium	mg/l	-	99,7	108
Magnesium	mg/l	-	26,5	27
Härte als Calciumcarbonat	mmol/l	-	3,58	3,81
Härtebereich		-	"hart"	"hart"
Gesamthärte	°dGH	-	20	21,3
Carbonathärte	°dKH	-	17,7	18,6
Natrium	mg/l	200	13,7	8,8
Kalium	mg/l	-	2,3	1,6
Eisen	mg/l	0,2	<0,003	0,0036
Mangan	mg/l	0,05	0,0003	0,00025
Ammonium	mg/l	0,5	<0,03	<0,03
Nitrit	mg/l	0,5	<0,01	<0,01
Nitrat	mg/l	50	12,1	15
Chlorid	mg/l	250	23,2	23
Sulfat	mg/l	240	40,7	33
Fluorid	mg/l	1,5	0,101	0,097
Arsen	mg/l	0,01	0,0009	0,001
Blei	mg/l	0,010	<0,001	<0,001
Cadmium	mg/l	0,003	<0,0001	<0,0001
Chrom	mg/l	0,05	0,0042	0,0003
Nickel	mg/l	0,02	<0,0005	<0,0005
Quecksilber	mg/l	0,001	<0,00001	<0,00001
Antimon	mg/l	0,005	<0,0002	<0,0002
Selen	mg/l	0,01	0,0002	0,00023
Aluminium	mg/l	0,2	0,0023	0,0033
Bor	mg/l	1,0	0,0304	0,0083
Kupfer	mg/l	2,0	0,0122	0,0033
Uran	mg/l	0,010	0,002	0,0011
Cyanid	mg/l	0,05	<0,005	<0,005
Bromat	mg/l	0,010	<0,002	<0,002
Benzol	mg/l	0,001	<0,00025	<0,00025
1,2-Dichlorethan	mg/l	0,003	<0,0003	<0,0003
Tetrachlorethen und Trichlorethen	mg/l	0,01	<0,0005	0,001
Summe Pflanzenschutzmittel	mg/l	0,0005	<0,00002	nn
Summe Trihalogenmethane	mg/l	0,05	<0,0005	<0,0015
Summe PFAS-20 <sup>1)</sup>	mg/l	0,0001	0,0000016	<0,000001
Summe PAK-TVO <sup>2)</sup>	mg/l	0,0001	<0,00001	<0,00001

<sup>1)</sup> 20 trinkwasserrelevante per- und polyfluorierte Alkylsubstanzen; <sup>2)</sup> PAK-TVO: Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe nach Trinkwasserverordnung; HZ = Hochzone; NZ = Niederzone; nn = nicht nachweisbar