

Trinkwasseranalyse

nach der Trinkwasserverordnung vom 20. Juni 2023  
Jahresmittelwerte der Daten aus 2024



Für die PFAS-Ergebnisse wurden die Mittelwerte der Daten ab 01.01.2025 verwendet.

Für das durch die BELKAW gelieferte Trinkwasser

Ausgabe 2025

TrinkwV, mikrobiologische Parameter, Teil I				Grenzwert			
E. coli	/100 ml	0		0			
Enterokokken	/100 ml	0		0			
Koloniezahl bei 22 °C	/ml	0		100			
Koloniezahl bei 36 °C	/ml	0		100			
TrinkwV, chemische Parameter, Teil I			Grenzwert	TrinkwV, Indikatorparameter		Grenzwert	
Benzol	mg/l	< 0,0002	0,001	Aluminium	mg/l	< 0,04	0,2
Bor	mg/l	0,05	1	Ammonium	mg/l	< 0,05	0,5
Bromat	mg/l	< 0,003	0,01	Chlorid	mg/l	39	250
Chrom	mg/l	< 0,0005	0,05	Eisen, gesamt	mg/l	< 0,02	0,2
Cyanid gesamt	mg/l	< 0,015	0,05	Färbung	m <sup>-1</sup>	< 0,1	0,5
1,2-Dichlorethan	mg/l	< 0,0002	0,003	Geruch		ohne anormale Veränderung	ohne anormale Veränderung
Fluorid	mg/l	< 0,05	1,5	Geschmack		ohne anormale Veränderung	ohne anormale Veränderung
Nitrat	mg/l	19	50	Leitfähigkeit (bei 25 °C)	µS/cm	511	2790
Pestizide:				Mangan	mg/l	< 0,001	0,05
- Einzelsubstanz	mg/l	< 0,0001	0,0001	Natrium	mg/l	21	200
- Summe	mg/l	< 0,0005	0,0005	TOC (organisch gebundener Kohlenstoff):	mg/l	< 0,4	ohne anormale Veränderung
PFAS:				Sulfat (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/l	49	250
- Summe PFAS-20	mg/l	0,000012	0,0001 <sup>a</sup>	Trübung	NTU	0,06	1
- Summe PFAS-4	mg/l	0,000003	0,00002 <sup>b</sup>	pH-Wert (bei 19,3 °C)		7,49	6,5 – 9,5
Quecksilber (Hg)	mg/l	< 0,0001	0,001	Calcitlösevermögen	mg/l	3,7	5 bzw. 10*
Selen (Se)	mg/l	< 0,0005	0,01				*(bei Mischung im Netz)
Uran (U)	mg/l	0,0001	0,01				
Tetrachlorethen und Trichlorethen:	mg/l	0,0001	0,01				
TrinkwV, chemische Parameter, Teil II			Grenzwert	Weitere Parameter			
Antimon	mg/l	< 0,0005	0,005	Temperatur	°C	12,4	
Arsen	mg/l	< 0,0005	0,01	Sauerstoff	mg/l	10	
Benzo(a)pyren	mg/l	< 0,000003	0,00001	Calcium	mg/l	62	
Bisphenol-A	mg/l	< 0,00003	0,0025	Magnesium	mg/l	13	
Blei	mg/l	< 0,0005	0,01	Kalium	mg/l	2,3	
Cadmium	mg/l	< 0,0001	0,003	Säurekapazität (bis pH 4,3)	mol/m <sup>3</sup>	2,6	
Kupfer	mg/l	< 0,02	2	Basenkapazität (bis pH 8,2)	mol/m <sup>3</sup>	0,17	
Nickel	mg/l	< 0,001	0,02	Hydrogencarbonat	mg/l	159	
Nitrit	mg/l	< 0,01	0,5				
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK):				Gesamthärte (in Grad deutscher Härte)	°dH	11,8	
- Summe	mg/l	< 0,00008	0,0001	Gesamthärte (in mol/m <sup>3</sup> )	mol/m <sup>3</sup>	2,06	
Trihalogenmethane:				Karbonathärte	°dH	7,3	
- Summe	mg/l	< 0,0002	0,05	Härtegrad lt. WRMG **		mittel	
				**(Wasch- und Reinigungsmittelgesetz)			
Bei der Trinkwasseraufbereitung dürfen laut §20 der Trinkwasserverordnung nur Stoffe verwendet werden, die in einer Liste des Umweltbundesamtes enthalten sind ( <a href="#">BAnz AT 27.01.2023 B12.pdf</a> ). Gemäß §46 der Trinkwasserverordnung werden hier die verwendeten Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren veröffentlicht.							
Aufbereitungsstoff		Zweck		Grenzwert			
Aktivkohle		Adsorption		-			
Phosphat, gesamt		Hemmung von Korrosion		1,2 6,7			

a = gültig ab dem 12. Januar 2026; b = gültig ab dem 12. Januar 2028