

Trinkwasseranalyse

nach der Trinkwasserverordnung vom 20. Juni 2023

Jahresmittelwerte der Daten aus 2025



Für das durch die BELKAW gelieferte Trinkwasser

Ausgabe 2026

TrinkwV, chemische Parameter, Teil I			Grenzwert	TrinkwV, chemische Parameter, Teil II			Grenzwert
Benzol	mg/l	< 0,0002	0,001	Antimon	mg/l	< 0,0005	0,005
Bor	mg/l	0,06	1	Arsen	mg/l	< 0,0005	0,01
Bromat	mg/l	< 0,003	0,01	Benzo(a)pyren	mg/l	< 0,000003	0,00001
Chrom	mg/l	< 0,0005	0,05	Bisphenol-A	mg/l	< 0,00003	0,0025
Cyanid gesamt	mg/l	< 0,015	0,05	Blei	mg/l	< 0,0005	0,01
1,2-Dichlorethan	mg/l	< 0,0002	0,003	Cadmium	mg/l	< 0,0001	0,003
Fluorid	mg/l	< 0,05	1,5	Kupfer	mg/l	< 0,02	2
Nitrat	mg/l	19	50	Nickel	mg/l	< 0,001	0,02
Pestizide:				Nitrit	mg/l	< 0,01	0,5
- Einzelsubstanz	mg/l	< 0,0001	0,0001	Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK):			
- Summe	mg/l	< 0,0005	0,0005	- Summe	mg/l	< 0,00001	0,0001
Quecksilber (Hg)	mg/l	< 0,0001	0,001	Trihalogenmethane:			
Selen (Se)	mg/l	< 0,0005	0,01	- Summe	mg/l	< 0,0002	0,05
Uran (U)	mg/l	0,0002	0,01	TrinkwV, Indikatorparameter			
Tetrachlorethen und Trichlorethen	mg/l	0,0003	0,01	Aluminium	mg/l	< 0,04	0,2
Summe PFAS-20	mg/l	0,000014	0,0001 ^a	Ammonium	mg/l	< 0,05	0,5
Perfluorbutansäure (PFBA)	mg/l	0,0000030		Chlorid	mg/l	44	250
Perfluorpentansäure (PFPeA)	mg/l	0,0000031		Eisen, gesamt	mg/l	< 0,02	0,2
Perfluorhexansäure (PFHxA)	mg/l	0,0000032		Färbung	m ⁻¹	< 0,1	0,5
Perfluorheptansäure (PFHpA)	mg/l	< 0,000001		Geruch		ohne anormale Veränderung	ohne anormale Veränderung
Perfluoroctansäure (PFOA)	mg/l	< 0,000001		Geschmack		ohne anormale Veränderung	ohne anormale Veränderung
Perfluorononansäure (PFNA)	mg/l	< 0,000001		Leitfähigkeit (bei 25 °C)	µS/cm	565	2790
Perfluordecansäure (PFDA)	mg/l	< 0,000001		Mangan	mg/l	< 0,001	0,05
Perfluorundecansäure (PFUnDA)	mg/l	< 0,000001		Natrium	mg/l	24	200
Perfluordodecansäure (PFDoDA)	mg/l	< 0,000001		TOC (organisch gebundener Kohlenstoff)	mg/l	0,41	ohne anormale Veränderung
Perfluortridecansäure (PFTrDA)	mg/l	< 0,000001		Sulfat (SO ₄ ²⁻)	mg/l	54	250
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	mg/l	0,0000043		Trübung	NTU	0,05	1
Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS)	mg/l	< 0,000001		pH-Wert (bei 19,2 °C)		7,59	6,5 – 9,5
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	mg/l	< 0,000001		Calcitlösevermögen	mg/l	-1,8	5 bzw. 10*
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	mg/l	< 0,000001					*(bei Mischung im Netz)
Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	mg/l	< 0,000001		Weitere Parameter			
Perfluorononansulfonsäure (PFNS)	mg/l	< 0,000001		Temperatur	°C	12,6	
Perfluordecansulfonsäure (PFDS)	mg/l	< 0,000001		Sauerstoff	mg/l	9	
Perfluorundecansulfonsäure (PFUnDS)	mg/l	< 0,000001		Calcium	mg/l	69	
Perfluordodecansulfonsäure (PFDoDS)	mg/l	< 0,000001		Magnesium	mg/l	14	
Perfluortridecansulfonsäure (PFTrDS)	mg/l	< 0,000001		Kalium	mg/l	2,5	
Summe PFAS-4	mg/l	< 0,000001	0,00002 ^b	Säurekapazität (bis pH 4,3)	mol/m ³	3,0	
Perfluoroctansäure (PFOA)	mg/l	< 0,000001		Basenkapazität (bis pH 8,2)	mol/m ³	0,18	
Perfluorononansäure (PFNA)	mg/l	< 0,000001		Hydrogencarbonat	mg/l	182	
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	mg/l	< 0,000001		TrinkwV, mikrobiologische Parameter, Teil I			
Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	mg/l	< 0,000001		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
				Gesamthärte (in mol/m ³)	mol/m ³	2,28	
				Gesamthärte (in Grad deutscher Härte)	°dH	12,8	
				Karbonathärte	°dH	8,4	
				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 ([BAnz AT 27.01.2023 B12.pdf](#)). Gemäß §46 der Trinkwasserverordnung werden hier die verwendeten Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren veröffentlicht.

Aufbereitungsstoff	Zweck	mg/l
Phosphat, gesamt	Hemmung von Korrosion	1,2