

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

<u>TrinkwV, mikrobiologische Parameter, Teil I</u>				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		
<u>TrinkwV, chemische Parameter, Teil I</u>		Grenzwert	<u>TrinkwV, Indikatorparameter</u>		
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⁻¹ < 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 (SO₄²⁻) mg/l 49 250	
- Summe PFAS-20	mg/l	0,000012	0,0001 ^a	Trübung NTU 0,06 1	
- Summe PFAS-4	mg/l	0,000003	0,00002 ^b	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		
<u>TrinkwV, chemische Parameter, Teil II</u>		Grenzwert	<u>Weitere Parameter</u>		
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/m³ 2,6	
Kupfer	mg/l	< 0,02	2	Basenkapazität (bis pH 8,2) mol/m³ 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/m³) mol/m³ 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 (BArz AT 27.01.2023 B12.pdf). 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