

Trinkwasseranalyse

nach der Trinkwasserverordnung vom 20. Juni 2023

Jahresmittelwerte der Daten aus 2024



RheinEnergie

RheinEnergie AG
Labor und Qualität / Wasser (WL)
Parkgürtel 24 – 50823 Köln
Telefon (02 21) 178 – 33 77
labor@rheinenergie.com
www.rheinenergie.com

Köln linksrheinisch

Wasserwerke Hochkirchen und Weiler

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
Benzol	mg/l	< 0,0002	0,001	
Bor	mg/l	0,07	1	
Bromat	mg/l	< 0,003	0,01	
Chrom	mg/l	< 0,0005	0,05	
Cyanid gesamt	mg/l	< 0,015	0,05	
1,2-Dichlorethan	mg/l	< 0,0002	0,003	
Fluorid	mg/l	0,11	1,5	
Nitrat	mg/l	19	50	
Pestizide:				
- Einzelsubstanz	mg/l	< 0,0001	0,0001	
- Summe	mg/l	< 0,0005	0,0005	
PFAS:				
- Summe PFAS-20	mg/l	0,000013	0,0001 ^a	
- Summe PFAS-4	mg/l	< 0,000001	0,00002 ^b	
Quecksilber (Hg)	mg/l	< 0,0001	0,001	
Selen (Se)	mg/l	0,0006	0,01	
Uran (U)	mg/l	0,0003	0,01	
Tetrachlorethen und Trichlorethen:	mg/l	< 0,00005	0,01	
TrinkwV, chemische Parameter, Teil II				Grenzwert
Antimon	mg/l	< 0,0005	0,005	
Arsen	mg/l	< 0,0005	0,01	
Benzo(a)pyren	mg/l	< 0,000003	0,00001	
Bisphenol-A	mg/l	< 0,00003	0,0025	
Blei	mg/l	< 0,0005	0,01	
Cadmium	mg/l	< 0,0001	0,003	
Kupfer	mg/l	< 0,02	2	
Nickel	mg/l	< 0,001	0,02	
Nitrit	mg/l	< 0,01	0,5	
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK):				
- Summe	mg/l	< 0,00008	0,0001	
Trihalogenmethane:				
- Summe	mg/l	0,00003	0,05	
Weitere Parameter				
			Temperatur	°C
			Sauerstoff	mg/l
			Calcium	mg/l
			Magnesium	mg/l
			Kalium	mg/l
			Säurekapazität (bis pH 4,3)	mol/m³
			Basenkapazität (bis pH 8,2)	mol/m³
			Hydrogencarbonat	mg/l
			Gesamthärte (in Grad deutscher Härte)	°dH
			Gesamthärte (in mol/m³)	mol/m³
			Karbonathärte	°dH
			Härtegrad lt. WRMG **	hart
			**(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	< 0,05 6,7

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