

Jahresmittelwerte 2024

(ausgewählte Parameter der Trinkwasserqualität)

Messstellen im Netz der Stadtwerke Bitterfeld-Wolfen Gruppe

Mikrobiologische Parameter nach Anlage 1 Trinkwasserverordnung 2023	Einheit	Grenzwert nach TrinkwV	Messwert
Escherichia coli (E. coli)	1/100 ml	0	0
Enterokokken	1/100 ml	0	0
Chemische Parameter, Teil I nach Anlage 2 Trinkwasserverordnung 2023 (Stoffe verändern sich im Verteilungsnetz nicht mehr)			
Benzol	mg/l	0,0010	0,0008
Bor	mg/l	1,00	0,04
Bromat	mg/l	0,010	0,004
Chrom	mg/l	0,025	0,001
Cyanid	mg/l	0,050	0,005
1,2-Dichlorethan	mg/l	0,0030	0,0010
Fluorid	mg/l	1,5	0,3
Nitrat	mg/l	50,0	13,1
Quecksilber	mg/l	0,0010	0,0002
Selen	mg/l	0,010	0,001
Uran	mg/l	0,0100	0,0001
Chemische Parameter, Teil II nach Anlage 2 Trinkwasserverordnung 2023 (Unterliegen einer Veränderung während des Transportes im Verteilungsnetz)			
Antimon	mg/l	0,005	0,0010
Arsen	mg/l	0,010	0,0005
Blei	mg/l	0,010	0,0010
Cadmium	mg/l	0,0030	0,0005
Kupfer	mg/l	2,0	0,0014
Nickel	mg/l	0,020	0,0012
Nitrit	mg/l	0,50	0,0100
Trihalogenmethane	mg/l	0,050	0,0072

Indikatorparameter nach Anlage 3 Trinkwasserverordnung 2023 (Dienen als Kenngrößen für die Trinkwasserbeschaffenheit)			
Aluminium	mg/l	0,200	0,01
Ammonium	mg/l	0,50	0,025
Chlorid	mg/l	250	35,5
Coliforme Bakterien	1/100 ml	0	0
Eisen, gesamt	mg/l	0,200	0,053
Koloniezahl bei 22°C	pro ml	100	4,217
Koloniezahl bei 36°C	pro ml	100	6,478
Elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	2790	686
Natrium	mg/l	200	23,5
Sulfat	mg/l	250	115,5
pH-Wert		6,5 - 9,5	7,76
Nicht in der Trinkwasserverordnung enthaltene Parameter			
Calcium	mg/l	-	99
Magnesium	mg/l	-	13,6
Härte	mmol/l	-	3,1
Härte	°dH	-	17