

Jahresmittelwerte 2018

(ausgewählte Parameter der Trinkwasserqualität)

Messstellen im Netz der Stadtwerke Bitterfeld-Wolfen Gruppe

Mikrobiologische Parameter nach Anlage 1 Trinkwasserverordnung 2001	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 2001 (Stoffe verändern sich im Verteilungsnetz nicht mehr)			
Benzol	mg/l	0,0010	< 0,0003
Bor	mg/l	1,00	0,04
Bromat	mg/l	0,010	< 0,008
Chrom	mg/l	0,050	< 0,003
Cyanid	mg/l	0,050	< 0,005
1,2-Dichlorethan	mg/l	0,0030	< 0,0008
Fluorid	mg/l	1,5	< 0,1
Nitrat	mg/l	50,0	9,9
Quecksilber	mg/l	0,0010	< 0,0001
Selen	mg/l	0,010	< 0,002
Uran	mg/l	0,0100	< 0,0001
Chemische Parameter, Teil II nach Anlage 2 Trinkwasserverordnung 2001 (Unterliegen einer Veränderung während des Transportes im Verteilungsnetz)			
Antimon	mg/l	0,005	< 0,002
Arsen	mg/l	0,010	< 0,002
Blei	mg/l	0,010	< 0,002
Cadmium	mg/l	0,0030	< 0,0007
Kupfer	mg/l	2,0	< 0,2
Nickel	mg/l	0,020	< 0,005
Nitrit	mg/l	0,50	< 0,01
Trihalogenmethane	mg/l	0,050	0,021
Indikatorparameter nach Anlage 3 Trinkwasserverordnung 2001 (Dienen als Kenngrößen für die Trinkwasserbeschaffenheit)			
Aluminium	mg/l	0,200	< 0,053
Ammonium	mg/l	0,50	< 0,02
Chlorid	mg/l	250	39
Coliforme Bakterien	1/100 ml	0	0
Eisen, gesamt	mg/l	0,200	0,023
Koloniezahl bei 22°C	pro ml	100	1
Koloniezahl bei 36°C	pro ml	100	2
Elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	2790	664
Mangan	mg/l	0,050	< 0,005
Natrium	mg/l	200	18
Sulfat	mg/l	250	151
pH-Wert	-	6,5 - 9,5	7,9
Nicht in der Trinkwasserverordnung enthaltene Parameter			
Calcium	mg/l	-	95
Magnesium	mg/l	-	14
Härte	mmol/l	-	2,9
Härte	°dH	-	16