

Jahresmittelwerte 2020

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	0,044
Bromat	mg/l	0,010	< 0,005
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	< 0,12
Nitrat	mg/l	50,0	2,63
Quecksilber	mg/l	0,0010	< 0,0001
Selen	mg/l	0,010	< 0,0031
Uran	mg/l	0,0100	< 0,00013
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	< 0,001
Kupfer	mg/l	2,0	< 0,013
Nickel	mg/l	0,020	< 0,003
Nitrit	mg/l	0,50	< 0,013
Trihalogenmethane	mg/l	0,050	0,007
Indikatorparameter nach Anlage 3 Trinkwasserverordnung 2001 (Dienen als Kenngrößen für die Trinkwasserbeschaffenheit)			
Aluminium	mg/l	0,200	< 0,015
Ammonium	mg/l	0,50	< 0,02
Chlorid	mg/l	250	45
Coliforme Bakterien	1/100 ml	0	0
Eisen, gesamt	mg/l	0,200	0,018
Koloniezahl bei 22°C	pro ml	100	2,03
Koloniezahl bei 36°C	pro ml	100	1,7
Elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	2790	697

Mangan	mg/l	0,050	< 0,005
Natrium	mg/l	200	21
Sulfat	mg/l	250	185
pH-Wert		6,5 - 9,5	7,7
Nicht in der Trinkwasserverordnung enthaltene Parameter			
Calcium	mg/l	-	95
Magnesium	mg/l	-	13,7
Härte	mmol/l	-	2,9
Härte	°dH	-	16,5