

Wasserwerk Burkersdorf

Trinkwasser

Jahresauswertung 2022

Labor

Schneeberger Straße 8

09125 Chemnitz

Tel.: 0371/3806-815,-814

Fax.: 0371/3806-825

E-mail: info@suedsachsenwasser.de

Gütwerte		Maximum:	Minimum:	Mittelwert:
Escherichia coli	Anzahl/100ml	0	0	0
Coliforme Keime	Anzahl/100ml	0	0	0
Koloniezahl bei 22°C	Anzahl/ml	6	0	0
Koloniezahl bei 36°C	Anzahl/ml	12	0	0
Clostridium perfringens	Anzahl/100ml	0	0	0
Enterokokken	Anzahl/100ml	0	0	0
Pseudomonas aeruginosa	Anzahl/100ml	0	0	0
Temperatur	°C	19,8	3,7	5,7
Trübung	FNU	0,19	0,06	0,084
Elektrische Leitfähigkeit, 25°C	µS/cm	185	157	170
pH-Wert		8,4	7,7	7,9
Säurekapazität, pH 4,3	mmol/l	0,91	0,62	0,80
Basekapazität, pH 8,2	mmol/l	0,04	0,01	0,02
Ammonium	mg/l	<0,020	<0,020	<0,020
Eisen	mg/l	0,036	<0,010	0,011
Mangan	mg/l	0,038	<0,001	0,013
Aluminium	mg/l	0,049	<0,010	0,027
Gesamter organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	3,2	2,1	2,6
Spektraler Absorptionskoeffizient 254 nm	1/m	6	0,8	5,1
Färbung 436 nm	1/m	0,2	<0,1	<0,1
Calcitlösekapazität	mg/l	<5,00	<5,00	<5,00
Nitrat	mg/l	3,6	3,1	3,3
Nitrit	mg/l	<0,010	<0,010	<0,010
Kalium	mg/l	1,4	0,8	1,2
Natrium	mg/l	10,5	6,03	9,57
Barium	mg/l	0,03	0,03	0,03
Bor	mg/l	0,011	<0,010	<0,010
Chlorid	mg/l	18,2	14,5	17
Fluorid	mg/l	0,21	0,12	0,17
Sulfat	mg/l	19	13	14
Phosphat, gesamt	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01
Bromat	mg/l	<0,0025	<0,0025	<0,0025
Permanganat-Index	mg/l	1,8	1	1,5
Cyanid, gesamt	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01
Sauerstoff, gelöst	mg/l	12,2	9,9	11
Kieselsäure	mg/l	10,3	8,9	9,53

Gütwerte:		Maximum:	Minimum:	Mittelwert:
Gesamthärte	°dH	3,8	2,2	3,3
Calcium	mg/l	24,1	14,1	21,3
Magnesium	mg/l	1,83	0,9	1,52
Arsen	mg/l	0,001	<0,001	<0,001
Blei	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001
Cadmium	mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Kupfer	mg/l	0,0064	<0,0050	0,0052
Nickel	mg/l	0,002	0,001	0,002
Chrom	mg/l	0,0006	<0,0005	<0,0005
Zink	mg/l	0,007	0,004	0,006
Quecksilber	mg/l	<0,00010	<0,00010	<0,00010
Antimon	mg/l	<0,0010	<0,0010	<0,0010
Selen	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001
Uran	mg/l	0,00039	0,0002	0,00028
Benzen	mg/l	<0,00050	<0,00050	<0,00050
Trihalogenmethane (n. TrinkwV Anl. 2)	mg/l	0,0072	<0,0003	<0,0003
Trichlormethan	mg/l	0,0071	<0,0003	<0,0003
Bromdichlormethan	mg/l	0,0009	<0,0003	<0,0003
Dibromchlormethan	mg/l	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Bromoform	mg/l	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Organ. Chlorverbindungen (n. TrinkwV Anl. 2)	mg/l	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Trichlorethen	mg/l	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Tetrachlorethen	mg/l	<0,0003	<0,0003	<0,0003
1,2-Dichlorethan	mg/l	<0,0009	<0,0009	<0,0009
Polycyclische aromatische KW (n. TrinkwV)	mg/l	<0,000010	<0,000010	<0,000010
Benzo(b)fluoranthen	mg/l	<0,000010	<0,000010	<0,000010
Benzo(k)fluoranthen	mg/l	<0,000010	<0,000010	<0,000010
Benzo(ghi)perylene	mg/l	<0,000010	<0,000010	<0,000010
Indeno(123,cd)pyren	mg/l	<0,000010	<0,000010	<0,000010
Benzo(a)pyren	mg/l	<0,000003	<0,000003	<0,000003
Aminomethylphosphonsäure	mg/l	<0,000050	<0,000050	<0,000050
Glyphosat	mg/l	<0,000050	<0,000050	<0,000050
Pflanzenschutzmittel- und Biozidwirkstoffe, Summe	mg/l	<0,000050	<0,000050	<0,000050
Pflanzenschutzmittel- und Biozidwirkstoffe, Einzelsubstanzen	mg/l	<0,000050	<0,000050	<0,000050
Acrylamid	mg/l	<0,00003	<0,00003	<0,00003
Epichlorhydrin	mg/l	<0,00003	<0,00003	<0,00003
Vinylchlorid	mg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005