

Wasserwerk Sosa

Trinkwasser

Jahresauswertung 2021

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	2	0	0
Koloniezahl bei 36°C	Anzahl/ml	3	0	0
Clostridium perfringens	Anzahl/100ml	0	0	0
Enterokokken	Anzahl/100ml	0	0	0
Pseudomonas aeruginosa	Anzahl/100ml	0	0	0
Temperatur	°C	10,4	3,6	6,2
Trübung	FNU	0,1	0,07	0,085
Elektrische Leitfähigkeit, 25°C	µS/cm	134	117	124
pH-Wert		8,2	7,8	8
Säurekapazität, pH 4,3	mmol/l	0,84	0,62	0,72
Basekapazität, pH 8,2	mmol/l	0,01	0,01	0,01
Ammonium	mg/l	0,09	<0,020	0,043
Eisen	mg/l	0,046	<0,010	0,011
Mangan	mg/l	0,036	0,006	0,019
Aluminium	mg/l	0,058	0,014	0,024
Gesamter organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	3	2	2,4
Spektraler Absorptionskoeffizient 254 nm	1/m	6,3	4	5,2
Färbung 436 nm	1/m	0,2	<0,1	<0,1
Calcitlösekapazität	mg/l	<5,00	<5,00	<5,00
Nitrat	mg/l	1,9	<1,0	1,3
Nitrit	mg/l	0,01	<0,010	<0,010
Kalium	mg/l	0,8	0,7	0,7
Natrium	mg/l	2,91	2,46	2,72
Barium	mg/l	0,02	0,02	0,02
Bor	mg/l	<0,010	<0,010	<0,010
Chlorid	mg/l	11,9	10	10,6
Fluorid	mg/l	0,2	0,051	0,11
Sulfat	mg/l	11	9,2	9,9
Phosphat, gesamt	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01
Bromat	mg/l	<0,0025	<0,0025	<0,0025
Permanganat-Index	mg/l	1,9	1,4	1,7
Cyanid, gesamt	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01
Sauerstoff, gelöst	mg/l	11,4	10,1	10,5
Kieselsäure	mg/l	11,1	9,94	10,4

Gütwerte:		Maximum:	Minimum:	Mittelwert:
Gesamthärte	°dH	3,3	2,9	3,1
Calcium	mg/l	22,4	19,6	20,7
Magnesium	mg/l	0,91	0,84	0,88
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	<0,0050	<0,0050	<0,0050
Nickel	mg/l	0,002	0,002	0,002
Chrom	mg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Zink	mg/l	0,006	0,005	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	0,0001	<0,00010	<0,00010
Benzen	mg/l	<0,00050	<0,00050	<0,00050
Trihalogenmethane (n. TrinkwV Anl. 2)	mg/l	0,0033	<0,0003	<0,0003
Trichlormethan	mg/l	0,003	<0,0003	<0,0003
Bromdichlormethan	mg/l	0,0003	<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	<0,00050	<0,00050	<0,00050