

Wasserwerk Muldenberg
Trinkwasser

Labor
Schneeberger Straße 8
09125 Chemnitz
Tel.: 0371/3806-815,-814
Fax.: 0371/3806-825
E-mail: info@suedsachsenwasser.de

Jahresauswertung 2022

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	9	0	1
Clostridium perfringens	Anzahl/100ml	0	0	0
Enterokokken	Anzahl/100ml	0	0	0
Pseudomonas aeruginosa	Anzahl/100ml	0	0	0
Temperatur	°C	12,6	1,6	6,7
Trübung	FNU	0,11	0,06	0,084
Elektrische Leitfähigkeit, 25°C	µS/cm	206	147	170
pH-Wert		8,3	8	8,1
Säurekapazität, pH 4,3	mmol/l	1,08	0,55	0,71
Basekapazität, pH 8,2	mmol/l	0,01	0,01	0,01
Ammonium	mg/l	<0,020	<0,020	<0,020
Eisen	mg/l	0,014	<0,010	<0,010
Mangan	mg/l	0,006	<0,001	<0,001
Aluminium	mg/l	0,064	<0,010	0,026
Gesamter organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	3,4	1,9	2,6
Spektraler Absorptionskoeffizient 254 nm	1/m	7,5	3,9	4,9
Färbung 436 nm	1/m	0,3	<0,1	<0,1
Calcitlösekapazität	mg/l	<5,00	<5,00	<5,00
Nitrat	mg/l	2,2	1,1	1,8
Nitrit	mg/l	<0,010	<0,010	<0,010
Kalium	mg/l	0,4	0,3	0,4
Natrium	mg/l	5,36	4,58	4,94
Barium	mg/l	0,04	0,02	0,03
Bor	mg/l	<0,010	<0,010	<0,010
Chlorid	mg/l	23,3	17,3	20,4
Fluorid	mg/l	0,14	<0,050	0,089
Sulfat	mg/l	12	11	11
Phosphat, gesamt	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01
Bromat	mg/l	<0,0025	<0,0025	<0,0025
Permanganat-Index	mg/l	1,6	1,3	1,5
Cyanid, gesamt	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01
Sauerstoff, gelöst	mg/l	11,7	9	10,7
Kieselsäure	mg/l	3,79	2,07	3,14

Gütwerte:		Maximum:	Minimum:	Mittelwert:
Gesamthärte	°dH	4,1	3,1	3,6
Calcium	mg/l	26	18,4	22,1
Magnesium	mg/l	2,13	1,96	2,04
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	<0,001	<0,001
Chrom	mg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Zink	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001
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	<0,00010	<0,00010	<0,00010
Benzen	mg/l	<0,00050	<0,00050	<0,00050
Trihalogenmethane (n. TrinkwV Anl. 2)	mg/l	0,0048	<0,0003	<0,0003
Trichlormethan	mg/l	0,0043	<0,0003	<0,0003
Bromdichlormethan	mg/l	0,0005	<0,0003	<0,0004
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	<0,000100	<0,000010	<0,000040
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