

Wasserwerk Werda

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	1	0	0
Koloniezahl bei 36°C	Anzahl/ml	1	0	0
Clostridium perfringens	Anzahl/100ml	0	0	0
Enterokokken	Anzahl/100ml	0	0	0
Pseudomonas aeruginosa	Anzahl/100ml	0	0	0
Temperatur	°C	9,1	4,2	6,3
Trübung	FNU	0,11	0,07	0,089
Elektrische Leitfähigkeit, 25°C	µS/cm	181	133	164
pH-Wert		8,3	7,9	8,1
Säurekapazität, pH 4,3	mmol/l	0,67	0,28	0,54
Basekapazität, pH 8,2	mmol/l	0,01	0	0,01
Ammonium	mg/l	0,03	0,02	0,025
Eisen	mg/l	0,013	<0,010	<0,010
Mangan	mg/l	0,05	0,009	0,022
Aluminium	mg/l	0,023	<0,010	0,014
Gesamter organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	3,1	2,1	2,6
Spektraler Absorptionskoeffizient 254 nm	1/m	5,3	4,3	4,6
Färbung 436 nm	1/m	0,1	<0,1	<0,1
Calcitlösekapazität	mg/l	<5,00	<5,00	<5,00
Nitrat	mg/l	4,4	3,4	3,9
Nitrit	mg/l	<0,010	<0,010	<0,010
Kalium	mg/l	0,9	0,7	0,8
Natrium	mg/l	12,4	11,5	11,9
Barium	mg/l	0,03	0,03	0,03
Bor	mg/l	<0,010	<0,010	<0,010
Chlorid	mg/l	24,1	23,5	23,8
Fluorid	mg/l	0,054	<0,050	0,052
Sulfat	mg/l	17	17	17
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	1,2	1,4
Cyanid, gesamt	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01
Sauerstoff, gelöst	mg/l	11,2	10,9	11,1
Kieselsäure	mg/l	4,56	4,32	4,44

Gütwerte:		Maximum:	Minimum:	Mittelwert:
Gesamthärte	°dH	2,4	2,2	2,3
Calcium	mg/l	13,1	11,7	12,4
Magnesium	mg/l	2,32	2,27	2,3
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	0,003	0,002	0,002
Chrom	mg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Zink	mg/l	0,005	0,003	0,004
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	0,0014	<0,0003	<0,0009
Trichlormethan	mg/l	0,0014	<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