

Wasserwerk Großzöbern

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	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	9,9	3,1	7,2
Trübung	FNU	0,09	0,07	0,079
Elektrische Leitfähigkeit, 25°C	µS/cm	346	304	321
pH-Wert		8,3	7,4	8
Säurekapazität, pH 4,3	mmol/l	1,53	1,12	1,33
Basekapazität, pH 8,2	mmol/l	0,02	0,02	0,02
Ammonium	mg/l	<0,020	<0,020	<0,020
Eisen	mg/l	0,06	<0,010	0,016
Mangan	mg/l	0,034	0,002	0,007
Aluminium	mg/l	0,048	0,015	0,026
Gesamter organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	3,4	2,7	3,1
Spektraler Absorptionskoeffizient 254 nm	1/m	5,8	4,5	5,2
Färbung 436 nm	1/m	0,1	<0,1	<0,1
Calcitlösekapazität	mg/l	<5,00	<5,00	<5,00
Nitrat	mg/l	17	13	15
Nitrit	mg/l	<0,010	<0,010	<0,010
Kalium	mg/l	1,8	1,6	1,7
Natrium	mg/l	22,4	15,3	18,8
Barium	mg/l	0,02	0,02	0,02
Bor	mg/l	0,017	0,015	0,016
Chlorid	mg/l	34,7	34,5	34,6
Fluorid	mg/l	0,11	0,093	0,1
Sulfat	mg/l	32	31	31
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	1,5	1,7
Cyanid, gesamt	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01
Sauerstoff, gelöst	mg/l	12,2	1,37	6,79
Kieselsäure	mg/l	1,86	0,263	1,06

Gütwerte:		Maximum:	Minimum:	Mittelwert:
Gesamthärte	°dH	6,3	6,1	6,2
Calcium	mg/l	31,7	30,2	31
Magnesium	mg/l	8,18	7,95	8,07
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	0,004	0,003	0,003
Chrom	mg/l	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Zink	mg/l	0,003	0,001	0,002
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	0,0035	<0,0003	<0,0003
Trichlormethan	mg/l	0,0027	<0,0003	<0,0003
Bromdichlormethan	mg/l	0,0008	<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