

Wasserwerk Großöbern

Trinkwasser

Jahresauswertung 2023

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	7	0	0
Clostridium perfringens	Anzahl/100ml	0	0	0
Enterokokken	Anzahl/100ml	0	0	0
Pseudomonas aeruginosa	Anzahl/100ml	0	0	0
Temperatur	°C	11	4,8	7,3
Trübung	FNU	0,22	0,07	0,14
Elektrische Leitfähigkeit, 25°C	µS/cm	399	331	350
pH-Wert		8,2	7,6	8,0
Säurekapazität, pH 4,3	mmol/l	1,67	1,42	1,55
Basekapazität, pH 8,2	mmol/l	0,03	0,03	0,03
Ammonium	mg/l	<0,020	<0,020	<0,020
Chlorit	mg/l	<0,05	<0,05	<0,05
Chlorat	mg/l	<0,0100	<0,0100	<0,0100
Eisen	mg/l	0,035	<0,010	0,016
Mangan	mg/l	0,091	0,002	0,012
Aluminium	mg/l	0,023	<0,010	0,015
Gesamter organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	3,5	2,4	2,8
Spektraler Absorptionskoeffizient 254 nm	1/m	4,8	3,5	4,3
Färbung 436 nm	1/m	0,1	<0,1	<0,1
Calcitlösekapazität	mg/l	<5,00	<5,00	<5,00
Nitrat	mg/l	15	13	14
Nitrit	mg/l	<0,010	<0,010	<0,010
Kalium	mg/l	1,9	1,8	1,8
Natrium	mg/l	24,7	23,5	24,1
Barium	mg/l	0,02	0,02	0,02
Bor	mg/l	0,016	0,011	0,014
Chlorid	mg/l	37,5	36,8	37,2
Fluorid	mg/l	0,13	0,12	0,13
Sulfat	mg/l	30	30	30
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	1,5	1,7
Cyanid, gesamt	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01

Gütwerte:		Maximum:	Minimum:	Mittelwert:
Sauerstoff, gelöst	mg/l	9,2	3,3	6,25
Kieselsäure	mg/l	2,23	0,987	1,61
Gesamthärte	°dH	6,4	6,3	6,3
Calcium	mg/l	30,3	29,8	30,1
Magnesium	mg/l	9,19	9,11	9,15
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	0,0084	0,0024	0,0054
Nickel	mg/l	0,003	0,002	0,003
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	0,0104	0,004	0,0072
Trichlormethan	mg/l	0,0066	0,0032	0,0049
Bromdichlormethan	mg/l	0,0031	0,0007	0,0019
Dibromchlormethan	mg/l	0,0007	<0,0003	<0,0005
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	<0,000020	<0,000020	<0,000020
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
Summe PFAS-4	mg/l	<0,0000015	<0,0000015	<0,0000015
Summe PFAS-20	mg/l	<0,0000015	<0,0000015	<0,0000015
Bisphenol-A	mg/l	<0,00010	<0,00010	<0,00010
Microcystin-LR	µg/l	<0,10	<0,10	<0,10