

Wasserwerk Cranzahl

Trinkwasser

Jahresauswertung 2022

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	3	0	0
Koloniezahl bei 36°C	Anzahl/ml	5	0	1
Clostridium perfringens	Anzahl/100ml	0	0	0
Enterokokken	Anzahl/100ml	0	0	0
Pseudomonas aeruginosa	Anzahl/100ml	0	0	0
Temperatur	°C	19,6	3	6,6
Trübung	FNU	0,26	0,08	0,098
Elektrische Leitfähigkeit, 25°C	µS/cm	169	120	142
pH-Wert		8,6	8,1	8,3
Säurekapazität, pH 4,3	mmol/l	0,93	0,51	0,75
Basekapazität, pH 8,2	mmol/l	0	0	0
Ammonium	mg/l	<0,020	<0,020	<0,020
Eisen	mg/l	0,018	<0,010	0,011
Mangan	mg/l	0,019	<0,001	0,002
Aluminium	mg/l	0,04	0,011	0,02
Gesamter organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	2,8	1,5	1,9
Spektraler Absorptionskoeffizient 254 nm	1/m	4,5	2,6	3,3
Färbung 436 nm	1/m	0,1	<0,1	<0,1
Calcitlösekapazität	mg/l	<5,00	<5,00	<5,00
Nitrat	mg/l	2,3	2	2,2
Nitrit	mg/l	<0,010	<0,010	<0,010
Kalium	mg/l	1	0,9	0,9
Natrium	mg/l	3,11	2,89	3
Barium	mg/l	0,07	0,05	0,06
Bor	mg/l	<0,010	<0,010	<0,010
Chlorid	mg/l	8,7	7,5	8
Fluorid	mg/l	0,21	0,14	0,17
Sulfat	mg/l	19	18	18
Phosphat, gesamt	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01
Bromat	mg/l	<0,0025	<0,0025	<0,0025
Permanganat-Index	mg/l	1	0,6	0,8
Cyanid, gesamt	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01
Sauerstoff, gelöst	mg/l	12	10,6	11,4
Kieselsäure	mg/l	8,42	7,46	7,95

Gütwerte:		Maximum:	Minimum:	Mittelwert:
Gesamthärte	°dH	3,7	3,2	3,6
Calcium	mg/l	22,5	18,5	20,9
Magnesium	mg/l	2,85	2,62	2,72
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	0,001	0,001	0,001
Chrom	mg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Zink	mg/l	0,003	<0,001	0,002
Quecksilber	mg/l	<0,00010	<0,00010	<0,00010
Antimon	mg/l	0,001	<0,0010	<0,0010
Selen	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001
Uran	mg/l	0,00011	<0,00010	<0,00010
Benzen	mg/l	<0,00050	<0,00050	<0,00050
Trihalogenmethane (n. TrinkwV Anl. 2)	mg/l	0,0022	<0,0003	<0,0003
Trichlormethan	mg/l	0,0019	<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)perylen	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