

Wasserwerk Cranzahl

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	15	0	1
Clostridium perfringens	Anzahl/100ml	0	0	0
Enterokokken	Anzahl/100ml	0	0	0
Pseudomonas aeruginosa	Anzahl/100ml	0	0	0
Temperatur	°C	7,8	2,8	5,7
Trübung	FNU	0,09	0,06	0,073
Elektrische Leitfähigkeit, 25°C	µS/cm	167	128	146
pH-Wert		8,4	8,1	8,2
Säurekapazität, pH 4,3	mmol/l	1,2	0,67	0,88
Basekapazität, pH 8,2	mmol/l	0,01	0,01	0,01
Ammonium	mg/l	<0,020	<0,020	<0,020
Eisen	mg/l	0,017	<0,010	<0,010
Mangan	mg/l	0,002	<0,001	<0,001
Aluminium	mg/l	0,027	0,013	0,018
Gesamter organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	2,9	1,4	1,7
Spektraler Absorptionskoeffizient 254 nm	1/m	3,5	2,5	3
Färbung 436 nm	1/m	<0,1	<0,1	<0,1
Calcitlösekapazität	mg/l	<5,00	<5,00	<5,00
Nitrat	mg/l	2,7	2,2	2,4
Nitrit	mg/l	<0,010	<0,010	<0,010
Kalium	mg/l	0,9	0,8	0,8
Natrium	mg/l	3,03	2,72	2,87
Barium	mg/l	0,04	0,04	0,04
Bor	mg/l	0,011	<0,010	<0,010
Chlorid	mg/l	8,4	6,8	7,8
Fluorid	mg/l	0,11	0,076	0,089
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	1,1	0,7	0,9
Cyanid, gesamt	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01
Sauerstoff, gelöst	mg/l	10,5	8,08	9,63
Kieselsäure	mg/l	9,23	8,61	8,92

Gütwerte:		Maximum:	Minimum:	Mittelwert:
Gesamthärte	°dH	3,7	3,4	3,6
Calcium	mg/l	22,1	19,6	21
Magnesium	mg/l	2,9	2,77	2,82
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	0,002
Chrom	mg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Zink	mg/l	0,002	<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	0,0053	<0,0003	<0,0003
Trichlormethan	mg/l	0,0044	<0,0003	<0,0003
Bromdichlormethan	mg/l	0,0009	<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