



Wasserwerk Lichtenberg

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	8	0	0
Clostridium perfringens	Anzahl/100ml	0	0	0
Enterokokken	Anzahl/100ml	0	0	0
Pseudomonas aeruginosa	Anzahl/100ml	0	0	0
Temperatur	°C	11,8	2,9	6,1
Trübung	FNU	0,1	0,07	0,084
Elektrische Leitfähigkeit, 25°C	µS/cm	225	185	203
pH-Wert		8,6	8,2	8,4
Säurekapazität, pH 4,3	mmol/l	0,87	0,51	0,69
Basekapazität, pH 8,2	mmol/l	0,01	0,01	0,01
Ammonium	mg/l	<0,020	<0,020	<0,020
Eisen	mg/l	0,022	<0,010	0,011
Mangan	mg/l	0,004	<0,001	<0,001
Aluminium	mg/l	0,023	<0,010	0,014
Gesamter organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	2	1,2	1,5
Spektraler Absorptionskoeffizient 254 nm	1/m	3,1	2,4	2,6
Färbung 436 nm	1/m	<0,1	<0,1	<0,1
Calcitlösekapazität	mg/l	<5,00	<5,00	<5,00
Nitrat	mg/l	18	16	17
Nitrit	mg/l	<0,010	<0,010	<0,010
Kalium	mg/l	1,3	1	1,2
Natrium	mg/l	8,49	7,21	7,74
Barium	mg/l	0,04	0,03	0,04
Bor	mg/l	0,012	<0,010	0,011
Chlorid	mg/l	17,6	17	17,3
Fluorid	mg/l	0,14	0,12	0,13
Sulfat	mg/l	23	23	23
Phosphat, gesamt	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01
Bromat	mg/l	<0,0025	<0,0025	<0,0025
Permanganat-Index	mg/l	0,8	0,6	0,7
Cyanid, gesamt	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01
Sauerstoff, gelöst	mg/l	12,2	9,2	10,6
Kieselsäure	mg/l	7,2	5,81	6,65

<b>Gütwerte:</b>		<b>Maximum:</b>	<b>Minimum:</b>	<b>Mittelwert:</b>
Gesamthärte	°dH	4,5	3,8	4,2
Calcium	mg/l	26,6	21,6	24,1
Magnesium	mg/l	3,54	3,2	3,36
Arsen	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001
Blei	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001
Cadmium	mg/l	0,0002	0,0002	0,0002
Kupfer	mg/l	<0,0050	<0,0050	<0,0050
Nickel	mg/l	0,002	0,001	0,001
Chrom	mg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Zink	mg/l	0,009	0,006	0,007
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
<b>Trihalogenmethane (n. TrinkwV Anl. 2)</b>	mg/l	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Trichlormethan	mg/l	<0,0003	<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
<b>Organ. Chlorverbindungen (n. TrinkwV Anl. 2)</b>	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
<b>Polycyclische aromatische KW (n. TrinkwV)</b>	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