

## Information gemäß § 46 (1) TrinkwV über die Auswertung der Trinkwasseruntersuchungen in Chemnitz für das Jahr 2023

Im Jahr 2023 wurden für **eins** im Versorgungsgebiet Chemnitz gemäß Anlage 6 Teil I TrinkwV

- 102 Trinkwasseruntersuchungen auf Parameter der Gruppe A und
- 6 Trinkwasseruntersuchungen auf Parameter der Gruppe B

durchgeführt.

Parameter	Maß- einheit	Anzahl Proben	Minimum	Maximum	Mittelwert	Grenzwert (n. TrinkwV)
<b>Mikrobiologische Parameter</b>						
Escherichia coli	Anzahl/100ml	102	0	0	0	0
Enterokokken	Anzahl/100ml	102	0	0	0	0
<b>Chemische Parameter</b>						
Acrylamid	mg/l	6	<0,00003	<0,00003		0,00010
Benzen	mg/l	6	<0,00050	<0,00050		0,0010
Bor	mg/l	6	0,013	0,018	0,013	1,0
Bromat	mg/l	6	<0,0025	<0,0025		0,010
Chrom	mg/l	6	<0,00050	<0,00050		0,025
Cyanid, gesamt	mg/l	6	<0,01	<0,01		0,050
1,2-Dichlorethan	mg/l	6	<0,0009	<0,0009		0,0030
Fluorid	mg/l	6	0,12	0,25	0,16	1,5
Nitrat	mg/l	6	7,4	12,0	7,9	50
Pflanzenschutzmittel- und Biozidwirkstoffe	siehe separaten Listenabschnitt unten					
Quecksilber	mg/l	6	<0,00010	<0,00010		0,0010
Selen	mg/l	6	<0,001	<0,001		0,010
Organische Chlorverbindungen	siehe separaten Listenabschnitt unten					
Uran	mg/l	6	<0,00010	0,00036		0,010
Antimon	mg/l	6	<0,0010	<0,0010		0,0050
Arsen	mg/l	6	<0,001	<0,001		0,010
Benzo(a)pyren	mg/l	6	<0,000003	<0,000003		0,000010
Blei	mg/l	6	<0,001	<0,001		0,010
Cadmium	mg/l	6	<0,0001	<0,0001		0,0030
Chlorat	mg/l	3	<0,0100	0,012		0,070
Chlorit	mg/l	3	<0,050	0,12		0,20
Epichlorhydrin	mg/l	6	<0,00003	<0,00003		0,00010
Kupfer	mg/l	6	0,003	0,024	0,010	2,0
Nickel	mg/l	6	0,001	0,002	0,002	0,020
Nitrit	mg/l	6	<0,010	<0,010		0,50
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe	siehe separaten Listenabschnitt unten					
Trihalogenmethane	siehe separaten Listenabschnitt unten					
Vinylchlorid	mg/l	6	<0,00050	<0,00050		0,00050

Parameter	Maßeinheit	Anzahl Proben	Minimum	Maximum	Mittelwert	Grenzwert (n. TrinkwV)
<b>Indikatorparameter</b>						
Aluminium	mg/l	102	<0,010	0,071	0,021	0,200
Ammonium	mg/l	6	<0,020	<0,020		0,50
Chlorid	mg/l	6	18,9	26,5	20,2	250
Clostridium perfringens	Anzahl/100ml	102	0	0	0	0
Coliforme Keime	Anzahl/100ml	102	0	2	0,04	0
Eisen	mg/l	6	0,027	0,137	0,049	0,200
Elektrische Leitfähigkeit, 25°C	µS/cm	102	161	292	223	2790
Färbung 436 nm	1/m	102	<0,1	0,2		0,5
Geruchsschwellenwert bei 23°C		102	<1	<1		3
Geschmack		102	ohne	ohne		Für den Verbraucher annehmbar und ohne anormale Veränderung
Koloniezahl bei 22°C	Anzahl/ml	102	0	58	1,83	100
Koloniezahl bei 36°C	Anzahl/ml	102	0	20	1,40	100
Mangan	mg/l	6	0,003	0,006	0,003	0,050
Natrium	mg/l	6	10,9	13,7	11,4	200
Gesamter organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	6	1,6	2,2	1,8	ohne anormale Veränderung
Sulfat	mg/l	6	28	40	29	250
Trübung	FNU	102	0,06	0,45	0,14	1,0
pH-Wert		102	7,9	8,7	8,1	6,5 ≤ pH ≤ 9,5
<b>Sonstige untersuchte Parameter</b>						
Säurekapazität, pH 4,3	mmol/l	6	0,76	0,94	0,83	
Basekapazität, pH 8,2	mmol/l	6	0	0,01	0,01	
Calcium	mg/l	6	20,3	28,8	24,1	
Magnesium	mg/l	6	3,03	5,79	3,73	
Kalium	mg/l		0,8	2,4	1,8	
Gesamthärte	°dH	6	3,5	5,4	4,2	
Aminomethylphosphonsäure	mg/l	6	<0,000050	<0,000050		
Glyphosat	mg/l	6	<0,000050	<0,000050		
Metazachlorsäure	mg/l	6	<0,000050	0,00099		
Metazachlorsulfonsäure	mg/l	6	<0,000050	0,001		
Metolachlorsäure	mg/l	6	<0,000050	<0,000050		
Metolachlorsulfonsäure	mg/l	6	<0,000050	0,00012		
<b>Pflanzenschutzmittel- und Biozidwirkstoffe</b>						
Pflanzenschutzmittel- und Biozidwirkstoffe, Summe	mg/l	6	<0,000050	<0,000050		0,00050
Pflanzenschutzmittel- und Biozidwirkstoffe, Einzelwerte:						
Aclonifen	mg/l	6	<0,000020	<0,000020		0,00010
Bentazon	mg/l	6	<0,000020	<0,000020		0,00010

Parameter	Maß- einheit	Anzahl Proben	Minimum	Maximum	Mittelwert	Grenzwert (n. TrinkwV)
Boscalid	mg/l	6	<0,000020	<0,000020		0,00010
Bromoxynil	mg/l	6	<0,000020	<0,000020		0,00010
Dichlorprop	mg/l	6	<0,000020	<0,000020		0,00010
Dimethachlorsulfonsäure	mg/l	6	<0,000020	0,000032		0,00010
Fenoprop	mg/l	6	<0,000020	<0,000020		0,00010
Ioxynil	mg/l	6	<0,000020	<0,000020		0,00010
MCPA	mg/l	6	<0,000020	<0,000020		0,00010
MCPB	mg/l	6	<0,000020	<0,000020		0,00010
Mecoprop	mg/l	6	<0,000020	<0,000020		0,00010
Nicosulfuron	mg/l	6	<0,000020	<0,000020		0,00010
Quinmerac	mg/l	6	<0,000020	<0,000020		0,00010
Triclosan	mg/l	6	<0,000020	<0,000020		0,00010
2,4-D	mg/l	6	<0,000020	<0,000020		0,00010
2,4-DB	mg/l	6	<0,000020	<0,000020		0,00010
2,4,5-T	mg/l	6	<0,000020	<0,000020		0,00010
Ametryn	mg/l	6	<0,000020	<0,000020		0,00010
Atrazin	mg/l	6	<0,000020	<0,000020		0,00010
Azoxystrobin	mg/l	6	<0,000020	<0,000020		0,00010
Bromacil	mg/l	6	<0,000020	<0,000020		0,00010
Carbendazim	mg/l	6	<0,000020	<0,000020		0,00010
Chloridazon	mg/l	6	<0,000020	<0,000020		0,00010
Chloroxuron	mg/l	6	<0,000020	<0,000020		0,00010
Chlorpyrifos-ethyl	mg/l	6	<0,000020	<0,000020		0,00010
Chlortoluron	mg/l	6	<0,000020	<0,000020		0,00010
Clothianidin	mg/l	6	<0,000020	<0,000020		0,00010
Cyanazin	mg/l	6	<0,000020	<0,000020		0,00010
Desethylatrazin	mg/l	6	<0,000020	<0,000020		0,00010
Desethylterbutylazin	mg/l	6	<0,000020	<0,000020		0,00010
Desisopropylatrazin	mg/l	6	<0,000020	<0,000020		0,00010
Desmetryn	mg/l	6	<0,000020	<0,000020		0,00010
Desphenylchloridazon	mg/l	6	<0,000050	<0,000050		0,00010
Diflubenzuron	mg/l	6	<0,000020	<0,000020		0,00010
Diflufenican	mg/l	6	<0,000020	<0,000020		0,00010
Dimefuron	mg/l	6	<0,000020	<0,000020		0,00010
Dimethachlor	mg/l	6	<0,000020	<0,000020		0,00010
Dimethenamid-P	mg/l	6	<0,000020	<0,000020		0,00010
Dimethoat	mg/l	6	<0,000020	<0,000020		0,00010
Diuron	mg/l	6	<0,000020	<0,000020		0,00010
Ethofumesat	mg/l	6	<0,000020	<0,000020		0,00010
Fenuron	mg/l	6	<0,000020	<0,000020		0,00010

Parameter	Maß- einheit	Anzahl Proben	Minimum	Maximum	Mittelwert	Grenzwert (n. TrinkwV)
Flufenacet	mg/l	6	<0,000020	<0,000020		0,00010
Fluortamone	mg/l	6	<0,000020	<0,000020		0,00010
Hexazinon	mg/l	6	<0,000020	<0,000020		0,00010
Imidacloprid	mg/l	6	<0,000020	<0,000020		0,00010
Irgarol (Cybutryn)	mg/l	6	<0,000020	<0,000020		0,00010
Isoproturon	mg/l	6	<0,000020	<0,000020		0,00010
Linuron	mg/l	6	<0,000020	<0,000020		0,00010
Metalaxyl	mg/l	6	<0,000020	<0,000020		0,00010
Metamitron	mg/l	6	<0,000020	<0,000020		0,00010
Metazachlor	mg/l	6	<0,000020	<0,000020		0,00010
Methabenzthiazuron	mg/l	6	<0,000020	<0,000020		0,00010
Methyl-desphenylchloridazon	mg/l	6	<0,000050	<0,000050		0,00010
Metobromuron	mg/l	6	<0,000020	<0,000020		0,00010
Metolachlor	mg/l	6	<0,000020	<0,000020		0,00010
Metoxuron	mg/l	6	<0,000020	<0,000020		0,00010
Metribuzin	mg/l	6	<0,000020	<0,000020		0,00010
Monolinuron	mg/l	6	<0,000020	<0,000020		0,00010
Napropamid	mg/l	6	<0,000020	<0,000020		0,00010
Pendimethalin	mg/l	6	<0,000020	<0,000020		0,00010
Prometryn	mg/l	6	<0,000020	<0,000020		0,00010
Propazin	mg/l	6	<0,000020	<0,000020		0,00010
Propyzamid	mg/l	6	<0,000020	<0,000020		0,00010
Sebutylazin	mg/l	6	<0,000020	<0,000020		0,00010
Simazin	mg/l	6	<0,000020	<0,000020		0,00010
Terbutryn	mg/l	6	<0,000020	<0,000020		0,00010
Terbutylazin	mg/l	6	<0,000020	<0,000020		0,00010
<b>Organische Chlorverbindungen</b>						
Organische Chlorverbindungen, Summe	mg/l	6	<0,0003	<0,0003		0,010
Organische Chlorverbindungen, Einzelwerte:						
Trichlorethen	mg/l	6	<0,0003	<0,0003		0,010
Tetrachlorethen	mg/l	6	<0,0003	<0,0003		0,010
<b>Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe</b>						
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe, Summe	mg/l	6	<0,000010	<0,000010		0,00010
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe, Einzelwerte:						
Benzo(b)fluoranthren	mg/l	6	<0,000010	<0,000010		
Benzo(k)fluoranthren	mg/l	6	<0,000010	<0,000010		
Benzo(ghi)perylen	mg/l	6	<0,000010	<0,000010		
Indeno(123,cd)pyren	mg/l	6	<0,000010	<0,000010		

Parameter	Maß- einheit	Anzahl Proben	Minimum	Maximum	Mittelwert	Grenzwert (n. TrinkwV)
<b>Trihalogenmethane</b>						
Trihalogenmethane, Summe	mg/l	6	0,0018	0,0084	0,0043	0,050
Trihalogenmethane, Einzelwerte:						
Trichlormethan	mg/l	6	0,0007	0,007	0,0031	0,050
Bromdichlormethan	mg/l	6	0,0005	0,0014	0,0010	0,050
Dibromchlormethan	mg/l	6	<0,0003	<0,0003		0,050
Bromoform	mg/l	6	<0,0003	<0,0003		