

Information gemäß § 46 (1) TrinkwV über die Auswertung der Trinkwasseruntersuchungen in Chemnitz für das Jahr 2024

Im Jahr 2024 wurden für **eins** im Versorgungsgebiet Chemnitz gemäß Anlage 6 Teil I TrinkwV

- 105 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)
Mikrobiologische Parameter (nach TrinkwV)						
Escherichia coli	Anzahl/100ml	105	0	0	0	0
Enterokokken	Anzahl/100ml	105	0	1	0,0	0
Chemische Parameter (nach TrinkwV)						
Acrylamid	mg/l	6	<0,00003	<0,00003		0,00010
Benzen	mg/l	6	<0,00050	<0,00050		0,00100
Bor	mg/l	6	<0,010	0,015		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	0,067	0,19	0,1290	1,5
Microcystin-LR extrazellulär	µg/l	1	<0,10			0,0010 (GW gilt ab 2026)
Nitrat	mg/l	6	3	17	8,9	50
Pestizide	siehe separaten Aufstellung unten					
PFAS-20	siehe separaten Aufstellung unten					
PFAS-4	siehe separaten Aufstellung unten					
Quecksilber	mg/l	6	<0,00010	<0,00010		0,0010
Selen	mg/l	6	<0,001	<0,001		0,010
Tetrachlorethen und Trichlorethen	siehe separaten Aufstellung unten					
Uran	mg/l	6	<0,00010	0,00045		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
Bisphenol A	mg/l	6	<0,00010	<0,00010		0,00250
Blei	mg/l	6	<0,001	<0,001		0,010
Cadmium	mg/l	6	<0,0001	<0,0001		0,0030
Chlorat	mg/l	6	<0,0100	0,012		0,070
Chlorit	mg/l	6	<0,050	0,12		0,20
Epichlorhydrin	mg/l	6	<0,00003	<0,00003		0,00010

Parameter	Maß- einheit	Anzahl Proben	Minimum	Maximum	Mittelwert	Grenzwert (n. TrinkwV)
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
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe	siehe separaten Aufstellung unten					
Trihalogenmethane	siehe separaten Aufstellung unten					
Vinylchlorid	mg/l	6	<0,00050	<0,00050		0,00050
Indikatorparameter (nach TrinkwV)						
Aluminium	mg/l	105	0,011	0,183	0,0235	0,200
Ammonium	mg/l	6	<0,020	<0,020		0,50
Calcitlösekapazität	mg/l CaCO ₃	6	<5,00	<5,00		5
Chlorid	mg/l	6	15,8	29,6	21,28	250
Clostridium perfringens	Anzahl/100ml	105	0	0	0	0
Coliforme Keime	Anzahl/100ml	105	0	8	0,1	0
Eisen	mg/l	6	<0,010	0,11		0,200
Elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	105	173	288	224,9	2790 bei 25°C
Färbung 436 nm	1/m	105	<0,1	0,3		0,5
Geruchsschwellenwert bei 23°C		105	<1	<1		3
Geschmack		105	ohne	ohne		Für den Verbraucher annehmbar und ohne anormale Veränderung
Koloniezahl bei 22°C	Anzahl/ml	105	0	6	0,3	100
Koloniezahl bei 36°C	Anzahl/ml	105	0	12	0,5	100
Mangan	mg/l	6	0,001	0,015	0,0055	0,050
Natrium	mg/l	6	9,59	12,6	10,757	200
Gesamter organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	6	1,9	3,1	2,42	ohne anormale Veränderung
Sulfat	mg/l	6	12	32	22,0	250
Trübung	FNU	105	0,09	0,87	0,149	1
pH-Wert		105	7,7	8,6	8,07	6,5 ≤ pH ≤ 9,5
Pestizide (nach TrinkwV)						
Pestizide gesamt	mg/l	6	<0,000050	<0,000050		0,00050
Pestizide, Einzelwerte:						
Aclonifen	mg/l	6	<0,000020	<0,000020		0,00010
Bentazon	mg/l	6	<0,000020	<0,000020		0,00010
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	0,000021		0,00010

Parameter	Maß- einheit	Anzahl Proben	Minimum	Maximum	Mittelwert	Grenzwert (n. TrinkwV)
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
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

Parameter	Maß- einheit	Anzahl Proben	Minimum	Maximum	Mittelwert	Grenzwert (n. TrinkwV)
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
Metaxyl	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
PFAS-20 (nach TrinkwV)						
PFAS-20 (n. TrinkwV Anl. 2), Summe	mg/l	6	<0,0000015	<0,0000015		0,00010 (GW gilt ab 2026)
PFAS-20 (n. TrinkwV Anl. 2), Einzelwerte:						
Perfluorbutansäure (PFBA)	mg/l	6	<0,0000015	<0,0000015		
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	mg/l	6	<0,0000015	<0,0000015		
Perfluordecansäure (PFDA)	mg/l	6	<0,0000015	<0,0000015		
Perfluordecansulfonsäure (PFDS)	mg/l	6	<0,0000015	<0,0000015		
Perfluordodecansäure (PFDoDA)	mg/l	6	<0,0000015	<0,0000015		
Perfluordodecansulfonsäure (PFDoDS)	mg/l	6	<0,0000015	<0,0000015		
Perfluorheptansäure (PFHpA)	mg/l	6	<0,0000015	<0,0000015		
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	mg/l	6	<0,0000015	<0,0000015		
Perfluorhexansäure (PFHxA)	mg/l	6	<0,0000015	<0,0000015		

Parameter	Maß- einheit	Anzahl Proben	Minimum	Maximum	Mittelwert	Grenzwert (n. TrinkwV)
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	mg/l	6	<0,0000015	<0,0000015		
Perfluornonansäure (PFNA)	mg/l	6	<0,0000015	<0,0000015		
Perfluornonansulfonsäure (PFNS)	mg/l	6	<0,0000015	<0,0000015		
Perfluoroctansäure (PFOA)	mg/l	6	<0,0000015	<0,0000015		
Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	mg/l	6	<0,0000015	<0,0000015		
Perfluorpentansäure (PFPA)	mg/l	6	<0,0000015	<0,0000015		
Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS)	mg/l	6	<0,0000015	<0,0000015		
Perfluortridecansäure (PFTrDA)	mg/l	6	<0,0000015	<0,0000015		
Perfluortridecansulfonsäure (PFTrDS)	mg/l	6	<0,0000015	<0,0000015		
Perfluorundecansäure (PFUnDA)	mg/l	6	<0,0000015	<0,0000015		
Perfluorundecansulfonsäure (PFUnDS)	mg/l	6	<0,0000015	<0,0000015		
PFAS-4 (nach TrinkwV)						
PFAS-4 (n. TrinkwV Anl. 2), Summe	mg/l	6	<0,0000015	<0,0000015		0,000020 (GW gilt ab 2028)
PFAS-4 (n. TrinkwV Anl. 2), Einzelwerte:						
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	mg/l	6	<0,0000015	<0,0000015		
Perfluornonansäure (PFNA)	mg/l	6	<0,0000015	<0,0000015		
Perfluoroctansäure (PFOA)	mg/l	6	<0,0000015	<0,0000015		
Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	mg/l	6	<0,0000015	<0,0000015		
Tetrachlorethen und Trichlorethen (nach TrinkwV)						
Tetrachlorethen und Trichlo- rethen, Summe	mg/l	6	<0,0003	<0,0003		0,010
Tetrachlorethen und Trichlorethen, Einzelwerte:						
Tetrachlorethen	mg/l	6	<0,0003	<0,0003		
Trichlorethen	mg/l	6	<0,0003	<0,0003		
Halogenessigsäuren (HAA-5) (nach TrinkwV)						
Halogenessigsäuren (HAA-5), Summe	mg/l	6	<0,00300	<0,00300		0,060 (GW gilt ab 2026)
Halogenessigsäuren (HAA-5), Einzelwerte:						
Bromessigsäure	mg/l	6	<0,00300	<0,00300		
Chloressigsäure	mg/l	6	<0,00300	<0,00300		
Dibromessigsäure	mg/l	6	<0,00300	<0,00300		
Dichloressigsäure	mg/l	6	<0,00300	<0,00300		

Parameter	Maß- einheit	Anzahl Proben	Minimum	Maximum	Mittelwert	Grenzwert (n. TrinkwV)
Trichloressigsäure	mg/l	6	<0,00300	<0,00300		
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (nach TrinkwV)						
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe, Summe	mg/l	6	<0,000010	<0,000010		0,00010
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe, Einzelwerte:						
Benzo(b)fluoranthen	mg/l	6	<0,000010	<0,000010		
Benzo(k)fluoranthen	mg/l	6	<0,000010	<0,000010		
Benzo(ghi)perylene	mg/l	6	<0,000010	<0,000010		
Indeno(123,cd)pyren	mg/l	6	<0,000010	<0,000010		
Trihalogenmethane (nach TrinkwV)						
Trihalogenmethane, Summe	mg/l	6	0,0005	0,0064	0,00322	0,050
Trihalogenmethane, Einzelwerte:						
Trichlormethan	mg/l	6	0,0005	0,0055	0,00257	
Bromdichlormethan	mg/l	6	<0,0003	0,0014		
Dibromchlormethan	mg/l	6	<0,0003	0,0006		
Bromoform	mg/l	6	<0,0003	<0,0003		
Sonstige untersuchte Parameter (nicht nach TrinkwV vorgeschrieben)						
Säurekapazität, pH 4,3	mmol/l	6	0,89	1,11	0,973	
Basekapazität, pH 8,2	mmol/l	6	0	0,02	0,010	
Calcium	mg/l	6	20	26,8	25,08	
Magnesium	mg/l	6	1,38	5,41	3,508	
Kalium	mg/l	6	1,2	2,3	1,77	
Gesamthärte	°dH	6	3,3	4,9	4,30	
Aminomethylphosphonsäure	mg/l	6	<0,000050	<0,000050		
Glyphosat	mg/l	6	<0,000050	<0,000050		
Metazachlorsäure	mg/l	6	<0,000050	0,00023		
Metazachlorsulfonsäure	mg/l	6	<0,000050	0,00098		
Metolachlorsäure	mg/l	6	<0,000050	<0,000050		
Metolachlorsulfonsäure	mg/l	6	<0,000050	0,00007		
Phosphor ICP	mg/l	6	<0,0100	<0,0100		
Silicium	mg/l	6	2,47	4,59	3,563333333	
Sauerstoff, gelöst	mg/l	6	7,7	11,2	9,64	
Orthophosphat	mg/l	6	<0,080	<0,080		
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	20	7	20,9	11,26	