

**WASSERQUALITÄT**  
ALLER TRINKWASSEREINSPEISUNGEN  
IM JAHRESDURCHSCHNITT 2021

**TRINKWASSERVERORDNUNG - TrinkwV**  
VIERTE ÄNDERUNG ZUM 01.01.2020

ANLAGE 1 TrinkwV 2001 (zu § 5 Abs. 2) MIKROBIOL. PARAMETER Teil I	Parameter	Grenzwert	WASSERWERKE VEW					WASSERWERKE ANDERE WVU				
			WASSERWERK WEDELWITZ (17,2%) Versorgungsverband Eilenburg - Wurzen	WASSERWERK BAD DÜBEN (10,3%) Versorgungsverband Eilenburg - Wurzen	WASSERWERK WURZEN (10,0%) Versorgungsverband Eilenburg - Wurzen	WASSERWERK BEUCHA (9,0%) Versorgungsverband Eilenburg - Wurzen	WASSERWERK KÜHREN (1,6%) Versorgungsverband Eilenburg - Wurzen	WASSERWERK TORGAU-OST (41,4%) Fernwasserversorgung Elbaue-Ostharz GmbH	WASSERWERK MOCKRITZ (6,1%) Fernwasserversorgung Elbaue-Ostharz GmbH	WASSERWERK CANITZ (3,6%) Kommunale Wasserwerke Leipzig GmbH	WASSERWERK THALLWITZ (0,9%) Kommunale Wasserwerke Leipzig GmbH	WASSERWERK GRIMMA (0,0%) Versorgungsverband Grimma - Geithain
	Escherichia Coli	0 /100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Enterokokken	0 /100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Acrylamid	0,0001 mg/l	Es werden keine Polymere bei der Aufbereitung und Verteilung des Trinkwassers verwendet.									
	Benzol	0,0010 mg/l	<0,00030	<0,00030	<0,00030	<0,00030	<0,00030	n.n.	n.n.	<0,00030	<0,00030	<0,0002
	Bor	1,0 mg/l	0,0570	0,0240	0,0430	0,0380	0,0090	<0,05	<0,05	0,067	0,056	0,041
	Bromat	0,010 mg/l	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	n.n.	n.n.	<0,0020	<0,0020	<0,003
	Chrom	0,050 mg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,0005	<0,0005	n.n.	n.n.	<0,0005	<0,0005	<0,00010
	Cyanid	0,050 mg/l	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	n.n.	n.n.	<0,0050	<0,0050	<0,005
	1,2-Dichlorethan	0,0030 mg/l	<0,00030	<0,00030	<0,00030	<0,00030	<0,00030	n.n.	n.n.	<0,00030	<0,00030	<0,0003
	Fluorid	1,5 mg/l	0,54	0,15	0,29	0,16	0,14	0,120	0,096	0,49	0,56	0,34
	Nitrat	50 mg/l	12	<2,7	21	<2,7	<2,7	1,6	2,6	16	13	28
	Chlororganische Pestizide	0,00010 mg/l	<0,000005	<0,000005	<0,000005	<0,000005	<0,000005	0,0001	0,0001	0,000025	0,000025	-
	Phenoxycarbonsäuren (PHCS)	0,00010 mg/l	<0,0000250	<0,0000250	<0,0000250	<0,0000250	<0,0000250	0,0001	0,0001	0,000025	0,000025	-
	Stickstofforganische PBSM	0,00010 mg/l	<0,000025	<0,000025	<0,000025	<0,000025	<0,000025	0,0001	0,0001	0,000025	0,000025	-
	Summe Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte	0,00050 mg/l	<0,000025	<0,000025	<0,000010	<0,000025	<0,000025	n.n.	n.n.	<0,000010	<0,000010	0,000099
	Quecksilber	0,0010 mg/l	<0,00010	<0,00010	<0,00010	<0,00010	<0,00010	n.n.	n.n.	<0,00010	<0,00010	<0,0001
	Selen	0,010 mg/l	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0012	<0,0010	n.n.	n.n.	<0,0010	<0,0010	<0,001
	Tetrachlorethen und Trichlorethen	0,010 mg/l	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	n.n.	n.n.	<0,00050	<0,00050	0,0002
	Uran	0,010 mg/l	<0,0005	<0,0005	0,0006	0,0011	<0,0005	0,00005	<0,00005	<0,0005	0,0005	<0,001
	Antimon	0,0050 mg/l	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	n.n.	n.n.	<0,0010	0,0014	<0,0005
	Arsen	0,010 mg/l	<0,0031	<0,0010	0,0010	<0,0010	<0,0010	n.n.	n.n.	0,0011	0,0055	<0,001
	Benzo-(a)-pyren	0,000010 mg/l	<0,0000030	<0,0000030	<0,0000030	<0,0000030	<0,0000030	n.n.	n.n.	<0,0000030	<0,0000030	<0,0000050
	Blei	0,010 mg/l	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0032	n.n.	n.n.	<0,0010	<0,0010	<0,001
	Cadmium	0,0030 mg/l	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	n.n.	n.n.	<0,0003	0,0005	<0,00005
	Epichlorhydrin	0,00010 mg/l	Es werden keine Polymere bei der Aufbereitung und Verteilung des Trinkwassers verwendet.									
	Kupfer	2,0 mg/l	<0,01	<0,01	0,01	0,02	<0,01	n.n.	n.n.	0,01	<0,01	<0,004
	Nickel	0,020 mg/l	<0,0010	0,0010	0,001	0,0012	<0,0010	0,00091	<0,0005	0,0013	0,0025	<0,002
	Nitrit	0,50 mg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	n.n.	n.n.	<0,010	<0,010	<0,01
	Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)	0,00010 mg/l	<0,000020	<0,000020	<0,000020	<0,000020	<0,000020	0	0	<0,000020	<0,000020	<0,0000050
	Trihalogenmethane	0,050 mg/l	0,0073	0,0062	0,0014	0,0015	0,0005	0,00016	0,0008	0,0029	<0,00050	<0,0002
	Vinylchlorid	0,00050 mg/l	Es werden keine Polymere bei der Aufbereitung und Verteilung des Trinkwassers verwendet.									
	Aluminium	0,200 mg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	n.n.	n.n.	<0,010	0,022	<0,005
	Ammonium	0,50 mg/l	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	n.n.	n.n.	<0,030	<0,030	<0,05
	Chlorid	250 mg/l	47	10,0	46	91	32	42,4	47,2	50	49	43
	Clostridium perfringens (einschließlich Sporen)	0 /100 ml	0	-	0	-	-	0	0	0	0	0
	Coliforme Bakterien	0 /100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Eisen	0,200 mg/l	<0,016	<0,010	0,016	0,016	0,013	0,0378	0,0312	0,015	0,011	0,01
	Färbung (SAK 436 nm)	0,5 1/m	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	0,09	0,11	<0,2	<0,2	<0,1
	Geruchsschwellenwert bei 23 °C	3	<1	<1	<1	<1	<1	0	0	<1	<1	<1
	Geschmack / Geruch bei Probenahme	ohne anormale Veränderung	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne
	Koloniezahl bei 22 °C	20 /ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Koloniezahl bei 36 °C	100 /ml	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0
	Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C	2790 µS/cm	631	255	649	894	617	517	714	577	469	642
	Mangan	0,050 mg/l	<0,0020	0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	n.n.	n.n.	<0,0020	<0,0020	<0,05
	Natrium	200 mg/l	30	6,8	26	43	32	20,9	20,4	30	33	26,4
	Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	ohne anormale Veränderung	1,90	1,31	2,31	1,85	2,06	2,4	3,2	1,70	2,31	1,5
	Oxidierbarkeit	5,0 mg/l O <sub>2</sub>	Die Bestimmung ist nicht notwendig, wenn der Parameter TOC analysiert wird.									
	Sulfat	250 mg/l	120	19	130	250	180	127	206	120	74	180
	Trübung	1,0 NTU	0,33	0,24	0,31	0,20	0,25	0,10	0,08	0,35	0,34	0,26
	pH-Wert	≥ 6,5 und ≤ 9,5	7,90	7,88	7,72	7,78	7,90	7,79	7,69	7,67	7,74	7,56
	Calcitlösekapazität	5 mg/l CaCO <sub>3</sub>	-6,7	-0,5	-2,5	0,6	-3,4	1,5	-1,8	2,3	2,6	4,7
	Radon-222	100 Bq/l	Aufgrund der Erstuntersuchung 2017/2018 gilt die regelmäßige Untersuchung gemäß § 14a TrinkwV durch das Gesundheitsamt als freigestellt.									
	Tritium	100 Bq/l	Aufgrund der Erstuntersuchung 2017/2018 gilt die regelmäßige Untersuchung gemäß § 14a TrinkwV durch das Gesundheitsamt als freigestellt.									
	Gesamtrichdosis	0,1 Prüfwert=1 mSv/a	Aufgrund der Erstuntersuchung 2017/2018 gilt die regelmäßige Untersuchung gemäß § 14a TrinkwV durch das Gesundheitsamt als freigestellt.									
	Frei wirksames Chlor bei Probenahme	0,3 mg/l	-	-	-	-	-	0,09	0,05	0,23	-	-
	Chlordioxid	0,2 mg/l	-	-	-	-	-	0,09	-	-	0,15	0,09
	Chlorit	0,2 mg/l	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	n.n.	-	<0,020	0,12	0,07
	Temperatur bei Probenahme	- °C	11,3	11,9	11,5	12,9	10,7	-	-	11,2	11,6	10,9
	Sauerstoff	- mg/l	9,3	10,1	10,6	9,5	9,8	9,9	10,3	10,6	10,4	10,2
	Basenkapazität KB 8.2	- mmol/l	<0,100	<0,100	0,100	<0,100	<0,100	0,05	0,10	<0,10	<0,10	0,09
	Säurekapazität KS 4.3	- mmol/l	2,30	2,00	2,07	1,14	1,71	1,56	2,23	1,42	1,26	1,35
	pH-Wert der Calcitsättigung	-	7,70	7,95	7,74	7,92	7,85	-	-	7,98	8,18	-
	Calcium	- mg/l	83	39	82	99	81	60	98,5	61	40	88,2
	Magnesium	- mg/l	11	4,4	12	23	12	9,1	14,1	13	10	15,9
	Kalium	- mg/l	7,0	<2,0	4,0	3,6	<2,0	4,7	6,1	5,5	5,7	4,78
	o-Phosphat	- mg/l	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	-	-	<0,020	<0,020	<0,05
	Gesamthärte	- mmol/l	2,5	1,1	2,5	3,4	2,5	1,9	3,0	2,1	1,4	2,86
	Gesamthärte	- °dH	14,0	6,5	14,2	19,2	14,1	10,5	17,0	11,5	7,9	16,0

