

**WASSERQUALITÄT  
ALLER TRINKWASSEREINSPEISUNGEN  
IM JAHRESDURCHSCHNITT 2020**

**TRINKWASSERVERORDNUNG - TrinkwV  
VIERTE ÄNDERUNG ZUM 01.01.2020**

TRINKWASSERVERORDNUNG - TrinkwV VIERTE ÄNDERUNG ZUM 01.01.2020			WASSERWERKE VEW					WASSERWERKE ANDERE WVU				
ANLAGE 1 TrinkwV 2001 (zu § 5 Abs. 2) MIKROBIOL. PARAMETER Teil I	Parameter	Grenzwert	Versorgungsverband Eilenburg - Wurzen <b>WASSERWERK WEDELWITZ (16,3%)</b>	Versorgungsverband Eilenburg - Wurzen <b>WASSERWERK BAD DÜBEN (10,2%)</b>	Versorgungsverband Eilenburg - Wurzen <b>WASSERWERK WURZEN (10,6%)</b>	Versorgungsverband Eilenburg - Wurzen <b>WASSERWERK BEUCHA (9,5%)</b>	Versorgungsverband Eilenburg - Wurzen <b>WASSERWERK KÜHREN (1,7%)</b>	Fernwasserversorgung Elbaue-Ostharz GmbH <b>WASSERWERK TORGAU-OST (41,8%)</b>	Fernwasserversorgung Elbaue-Ostharz GmbH <b>WASSERWERK MOCKRITZ (5,6%)</b>	Kommunale Wasserwerke Leipzig GmbH <b>WASSERWERK CANITZ (3,5%)</b>	Kommunale Wasserwerke Leipzig GmbH <b>WASSERWERK THALLWITZ (0,8%)</b>	Versorgungsverband Grimma - Geithain <b>WASSERWERK GRIMMA (0,1%)</b>
ANLAGE 1 TrinkwV 2001 (zu § 5 Abs. 2) MIKROBIOL. PARAMETER Teil I	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
ANLAGE 2 TrinkwV 2001 (zu § 6 Abs. 2) CHEMISCHE PARAMETER Teil I	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	<0,00030
	Bor	1,0 mg/l	0,0590	0,0200	0,0360	0,0590	0,0090	<0,04	<0,04	0,0622	0,0603	0,045
	Bromat	0,010 mg/l	<0,002	<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	0,0007	<0,0005	<0,00033	<0,00033	<0,0005	<0,0005	0,00015
	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	0,49	0,13	0,33	0,13	0,14	0,110	0,084	0,47	0,58	0,43
	Nitrat	50 mg/l	14	<2,7	18	<2,7	<2,7	<1,0	1,5	15	7,3	22
	Chlororganische Pestizide	0,00010 mg/l	<0,000005	<0,000005	<0,000005	<0,000005	<0,000005	n.n.	n.n.	<0,000005	<0,000005	-
	Phenoxycarbonsäuren (PHCS)	0,00010 mg/l	<0,0000250	<0,0000250	<0,0000250	<0,0000250	<0,0000250	n.n.	n.n.	<0,0000250	<0,0000250	-
	Stickstofforganische PBSM	0,00010 mg/l	<0,000025	<0,000025	<0,000025	<0,000025	<0,000025	n.n.	n.n.	<0,000025	<0,000025	-
	Summe Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte	0,00050 mg/l	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010	n.n.	n.n.	<0,000010	<0,000010	0,00008
	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	<0,0010	<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	0,0009	0,0011	<0,0005	0,00005	<0,00004	<0,0005	0,0006	<0,001	
ANLAGE 2 TrinkwV 2001 (zu § 6 Abs. 2) CHEMISCHE PARAMETER Teil II	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	0,0032	<0,0010	0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,00041	<0,00041	0,0011	0,0048	<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	<0,000005
	Blei	0,010 mg/l	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	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	0,0004	<0,0005
	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	0,0011	0,0014	<0,0010	0,00324	0,0052	0,0013	0,0026	<0,002
	Nitrit	0,50 mg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,004	<0,004	<0,010	<0,010	<0,01
	Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)	0,00010 mg/l	<0,000020	<0,000020	<0,000020	<0,000020	<0,000020	n.n.	n.n.	<0,000020	<0,000020	<0,000005
Trihalogenmethane	0,050 mg/l	0,0058	0,0060	0,0014	0,0029	0,0045	<0,0004	0,0010	0,0035	<0,00050	<0,0002	
Vinylchlorid	0,00050 mg/l	Es werden keine Polymere bei der Aufbereitung und Verteilung des Trinkwassers verwendet.										
ANLAGE 3 TrinkwV 2001 (zu § 7) INDIKATORPARAMETER Teil I	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	49	9,6	50	92	33	41,4	42,9	52	52	39
	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	<0,010	0,011	0,011	0,018	0,017	0,0192	0,0153	0,014	0,014	0,014
	Färbung (SAK 436 nm)	0,5 1/m	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	0,08	0,12	<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	0
	Koloniezahl bei 36 °C	100 /ml	0	0	0	3	0	0	1	0	1	0
	Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C	2790 µS/cm	646	261	625	898	618	526	712	597	499	622
	Mangan	0,050 mg/l	<0,0020	0,0027	<0,0020	<0,0020	<0,0020	n.n.	<0,003	<0,0020	<0,0020	<0,005
	Natrium	200 mg/l	30	7,0	27	42	29	20,8	19,6	32	36	26,5
	Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	ohne anormale Veränderung	5,28	1,69	2,08	2,15	1,80	2,3	3,3	1,80	2,26	1,82
	Oxidierbarkeit	5,0 mg/l O <sub>2</sub>	Die Bestimmung ist nicht notwendig, wenn der Parameter TOC analysiert wird.									
Sulfat	250 mg/l	130	22	130	250	190	117	192	130	88	160	
Trübung	1,0 NTU	0,26	0,20	0,27	0,23	0,29	0,09	0,08	0,25	0,31	0,36	
pH-Wert	≥ 6,5 und ≤ 9,5	7,87	7,84	7,81	7,81	7,73	7,81	7,72	7,81	7,83	7,57	
Calcitlösekapazität	5 mg/l CaCO <sub>3</sub>	-6,0	-0,8	-4,0	0,3	-0,4	1,3	-3,4	0,3	1,7	4,2	
ANLAGE 3a TrinkwV 2001 (zu § 7a) RADIOAKTIVE STOFFE	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.									
	Gesamtrichtdosis	0,1 Prüfwert=1 mSv/a	Aufgrund der Erstuntersuchung 2017/2018 gilt die regelmäßige Untersuchung gemäß § 14a TrinkwV durch das Gesundheitsamt als freigestellt.									
§ 11 TrinkwV 2001 AUFBEREITUNGSSTOFFE ZUR DESINFEKTION	Frei wirksames Chlor bei Probenahme	0,3 mg/l	0,08	0,10	0,20	0,22	0,14	0,10	0,07	0,23	-	-
	Chlordioxid	0,2 mg/l	-	-	-	-	-	0,09	-	-	0,17	0,12
	Chlorit	0,2 mg/l	-	-	-	-	-	n.n.	-	-	0,11	0,07
nicht in TrinkwV 2001 ZUSÄTZLICHE PARAMETER	Temperatur bei Probenahme	- °C	11,6	11,8	11,6	13,3	10,6	-	-	11,3	12,2	11,2
	Sauerstoff	- mg/l	10,6	11,0	10,0	9,9	10,3	9,9	10,4	10,6	9,9	10,3
	Basenkapazität KB 8.2	- mmol/l	<0,100	<0,100	0,100	<0,100	<0,100	0,05	0,10	<0,100	<0,100	0,09
	Säurekapazität KS 4.3	- mmol/l	2,24	1,87	2,06	1,11	1,60	1,56	2,29	1,43	1,38	1,32
	pH-Wert der Calcitsättigung	-	7,71	7,96	7,72	7,92	7,87	-	-	7,97	8,11	-
	Calcium	- mg/l	82	38	91	100	81	59,8	96,8	66	43	74,1
	Magnesium	- mg/l	10	4,4	13	23	12	9,2	13,7	13	11	15,0
	Kalium	- mg/l	7,0	<2,0	3,8	3,4	<2,0	4,4	5,3	5,6	6,2	4,83
	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	2,8	3,5	2,5	1,9	3,0	2,2	1,5	2,47
	Gesamthärte	- °dH	13,8	6,3	15,6	19,8	14,0	10,5	16,7	12,3	8,5	13,8

