

## WASSERQUALITÄT ALLER TRINKWASSEREINSPEISUNGEN IM JAHRESDURCHSCHNITT 2025

### TRINKWASSERVERORDNUNG - TrinkwV GRENZWERTE GEMÄSS NEUFASSUNG VOM 20.06.2023

Parameter	Grenzwert	WASSERWERKE VEW					WASSERWERKE ANDERE WVU					
		16,98 % WASSERWERK WEDELWITZ <small>Versorgungsverband Eilenburg - Wurzen</small>	10,19 % WASSERWERK BAD DÜBEN <small>Versorgungsverband Eilenburg - Wurzen</small>	10,31 % WASSERWERK WURZEN <small>Versorgungsverband Eilenburg - Wurzen</small>	7,82 % WASSERWERK BEUCHA <small>Versorgungsverband Eilenburg - Wurzen</small>	1,62 % WASSERWERK KÜHREN <small>Versorgungsverband Eilenburg - Wurzen</small>	49,12 % WASSERWERK TORGAU-OST <small>Fernwasserversorgung Elbaue-Ostharz GmbH</small>	WASSERWERK MOCKRITZ <small>Fernwasserversorgung Elbaue-Ostharz GmbH</small>	3,94 % WASSERWERK CANITZ <small>Kommunale Wasserwerke Leipzig GmbH</small>	WASSERWERK THALLWITZ <small>Kommunale Wasserwerke Leipzig GmbH</small>	0,02 % WASSERWERK GRIMMA <small>Versorgungsverband Grimma - Geithain</small>	
<b>ANLAGE 1</b> TrinkwV (zu § 6 Abs. 2) <b>MIKROBIOL. PARAMETER</b> Teil I	Escherichia Coli (E. coli)	0 /100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Intestinale Enterokokken	0 /100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>ANLAGE 2</b> TrinkwV (zu § 7 Abs. 2) <b>CHEMISCHE PARAMETER</b> Teil I	Acrylamid	0,000 10 mg/l	<i>Acrylamidhaltige Flockungshilfsmittel werden bei der Aufbereitung u. Verteilung des Trinkwassers nicht o. nur zeitweise verwendet.</i>									
	Benzol	0,001 0 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	0,049	0,022	0,033	0,046	0,010	<0,05	<0,05	0,061	0,057	0,039
	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	0,025 mg/l	0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	n.n.	<0,001	<0,0005	<0,0005	0,00023
	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	0,003 0 mg/l	<0,00030	<0,00030	<0,00030	<0,00030	<0,00030	n.n.	n.n.	<0,00030	<0,00030	<0,0002
	Fluorid	1,5 mg/l	0,54	0,13	0,27	0,14	0,12	0,14	0,13	0,42	0,58	0,41
	Microcystin-LR	0,001 0 mg/l	<i>Der Grenzwert gilt ab dem 12. Januar 2026.</i>									
	Nitrat	50 mg/l	12	<2,7	24	<2,7	<2,7	1,5	1,9	16	5	23,5
	Pestizide	0,000 10 mg/l	GW eingehalten	GW eingehalten	GW eingehalten	GW eingehalten	GW eingehalten	GW eingehalten	GW eingehalten	GW eingehalten	GW eingehalten	GW eingehalten
	Summe Pestizide	0,000 50 mg/l	<0,00006	<0,00006	<0,00006	<0,00006	<0,00006	0	0	<0,00006	<0,00006	<0,00005
	Summe PFAS-20	0,000 10 mg/l	<i>Der Grenzwert gilt ab dem 12. Januar 2026.</i>									
	Summe PFAS-4	0,000 020 mg/l	<i>Der Grenzwert gilt ab dem 12. Januar 2028.</i>									
	Quecksilber	0,001 0 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	<0,001	<0,001	<0,0010	<0,0010	0,0004705
	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	<0,00005	<0,00005	0,0007	0,0008	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	0,0005	<0,00025
	Antimon	0,005 0 mg/l	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	n.n.	n.n.	<0,0010	0,0014	0,000286
	Arsen	0,010 mg/l	0,0042	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0005	<0,0005	0,0017	0,008	<0,0025
	Benzo(a)pyren	0,000 010 mg/l	<0,0000030	<0,0000030	<0,0000030	<0,0000030	<0,0000030	n.n.	n.n.	<0,0000030	<0,0000030	<0,000005
	Bisphenol A	0,002 5 mg/l	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010	n.n.	n.n.	<0,000010	<0,000010	<0,0008
	Blei	0,010 mg/l	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0005	n.n.	<0,0010	<0,0010	<0,0025
	Cadmium	0,003 0 mg/l	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	n.n.	n.n.	<0,0003	0,0004	<0,00015
	Chlorat	0,070 mg/l	0,023	0,046	0,04	0,037	0,024	<0,02	n.n.	<0,020	<0,020	0,01
	Chlorit	0,20 mg/l	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,03	-	<0,020	<0,020	<0,05
	Epichlorhydrin	0,000 10 mg/l	<i>Es werden keine Materialien eingesetzt, die bei Kontakt mit Trinkwasser Epichlorhydrin freisetzen.</i>									
	Halogenessigsäuren (HAA-5)	0,060 mg/l	<i>Der Grenzwert gilt ab dem 12. Januar 2026.</i>									
	Kupfer	2,0 mg/l	<0,01	0,01	<0,01	0,01	<0,01	n.n.	n.n.	0,01	0,01	<0,004
	Nickel	0,020 mg/l	0,0011	<0,0010	0,0013	0,002	0,0013	0,0012	0,0013	0,0023	0,0027	<0,002
	Nitrit	0,50 mg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	n.n.	<0,005	<0,010	<0,010	<0,01
	Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)	0,000 10 mg/l	<0,000020	<0,000020	<0,000020	<0,000020	<0,000020	0	0	<0,000020	<0,000020	<0,000005
	Trihalogenmethane (THM)	0,050 mg/l	0,011	0,0068	0,0058	0,0038	0,0025	0,0002	0,0007	0,0049	<0,00050	<0,0002
	Vinylchlorid	0,000 50 mg/l	<i>Es werden keine Materialien eingesetzt, die bei Kontakt mit Trinkwasser Vinylchlorid freisetzen.</i>									
	Aluminium	0,200 mg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	n.n.	<0,02	<0,010	0,033	<0,005
	Ammonium	0,50 mg/l	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,005	<0,005	<0,030	<0,030	<0,05
	Calcitlösekapazität	5 mg/l CaCO3	-3,4	0,6	-2,9	0,7	2,6	0,4	-1,7	2,7	2,8	6
	Chlorid	250 mg/l	50	10	47	89	34	42	46	50	52	41
	Clostridium perfringens (einschließlich Sporen)	0 /100 ml	0	-	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	0,011	0,01	0,011	0,023	0,017	0,037	0,055	0,014	0	<0,010
	Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C	2790 µS/cm	620	260	655	866	634	532	713	588	477	632
	Färbung (SAK 436 nm)	0,5 1/m	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,11	<0,13	<0,2	<0,2	<0,1
	Geruch	annehmbar u. ohne anormale Veränderung	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	-
	Geschmack	annehmbar u. ohne anormale Veränderung	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	0	0	1	1	0	0	0
	Mangan	0,050 mg/l	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,005	<0,005	<0,0020	<0,0020	<0,005
	Natrium	200 mg/l	27	6,9	24	43	28	20,7	20,5	30	34	25,2
	Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	ohne anormale Veränderung	2,50	1,60	1,95	2,30	2,10	2,70	3,60	1,83	2,25	1,35
	Oxidierbarkeit	5,0 mg/l O <sub>2</sub>	<i>Die Oxidierbarkeit braucht nicht bestimmt zu werden, wenn der Parameter TOC bestimmt wird.</i>									
	Sulfat	250 mg/l	120	24	130	240	200	128	195	130	77	175
	Trübung	1 NTU	0,45	0,19	0,24	0,24	0,31	<0,10	<0,10	0,35	0,28	0,31
	Wasserstoffionenkonzentration (pH-Wert)	≥ 6,5 und ≤ 9,5	7,79	7,83	7,62	7,77	7,51	7,80	7,59	7,64	7,76	7,8
<b>ANLAGE 4</b> TrinkwV (zu § 9) <b>RADIOAKTIVE STOFFE</b>	Radon-222	100 Bq/l	<i>Aufgrund der Erstuntersuchung 2017/2018 gilt die regelmäßige Untersuchung durch das Gesundheitsamt als freigestellt.</i>									
	Tritium	100 Bq/l										
	Richtdosis	0,10 mSv/a										
<b>nicht in TrinkwV</b> <b>ZUSÄTZLICHE PARAMETER</b>	Temperatur bei Probenahme	- °C	12,7	11,8	11,9	13,3	11	-	-	11,8	14,2	10,9
	Gesamthärte in °dH	- °dH	13,9	6,3	16,1	18,6	14,8	11,1	16,6	11,9	8,0	14,1
	Gesamthärte in mmol/l	- mmol/l	2,5	1,1	2,9	3,3	2,6	-	-	2,1	1,4	2,51
	Calcium	- mg/l	83	38	95	97	86	63	97	63	41	75,2
	Magnesium	- mg/l	10,0	4,3	12	22	12	9,8	13,3	13	10	15,3
	Kalium	- mg/l	6,9	1,5	3,7	3,5	2,3	5,0	5,9	5,8	5,9	4,39
	o-Phosphat	- mg/l	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	-	-	<0,020	<0,020	0,06
	Basenkapazität KB 8.2	- mmol/l	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,04	0,14	<0,100	<0,100	0,05
	freie Kohlensäure	- mg/l	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	-	-	<5,0	<5,0	2,3
	Säurekapazität KS 4.3	- mmol/l	2,09	1,86	2,23	1,12	1,46	1,62	2,19	1,36	1,29	1,25
	pH-Wert der Calcitsättigung	-	7,707	7,980	7,632	7,934	7,846	-	-	7,982	8,126	-