

WASSERQUALITÄT ALLER TRINKWASSEREINSPEISUNGEN IM JAHRESDURCHSCHNITT 2023

TRINKWASSERVERORDNUNG - TrinkwV GRENZWERTE GEMÄSS NEUFASSUNG VOM 20.06.2023			WASSERWERKE VEW					WASSERWERKE ANDERE WVU				
ANLAGE 1 TrinkwV (zu § 6 Abs. 2) MIKROBIOL. PARAMETER Teil I	Parameter	Grenzwert	Versorgungsverband Eilenburg - Wurzen WASSERWERK WEDELWITZ (16,1%)	Versorgungsverband Eilenburg - Wurzen WASSERWERK BAD DÜBEN (10,0%)	Versorgungsverband Eilenburg - Wurzen WASSERWERK WURZEN (10,2%)	Versorgungsverband Eilenburg - Wurzen WASSERWERK BEUCHA (9,8%)	Versorgungsverband Eilenburg - Wurzen WASSERWERK KÜHREN (1,5%)	Fernwasserversorgung Elbaue-Ostharz GmbH WASSERWERK TORGAU-OST (46,4%)	Fernwasserversorgung Elbaue-Ostharz GmbH WASSERWERK MOCKRITZ (1,9%)	Kommunale Wasserwerke Leipzig GmbH WASSERWERK CANITZ (3,7%)	Kommunale Wasserwerke Leipzig GmbH WASSERWERK THALLWITZ (0,3%)	Versorgungsverband Grimma - Geithain WASSERWERK GRIMMA (0,1%)
	Escherichia Coli (E. coli)	0 /100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Intestinale Enterokokken	0 /100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Acrylamid	0,000 10 mg/l	<i>Acrylamidhaltige Flockungshilfsmittel werden bei der Aufbereitung und Verteilung des Trinkwassers nicht oder 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	0,056	0,018	0,032	0,058	0,008	<0,05	<0,05	0,060	0,063	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	0,025 mg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,001	<0,001	<0,0005	<0,0005	<0,0001
	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	0,49	0,14	0,32	0,15	0,12	0,13	0,10	0,45	0,53	0,245
	Microcystin-LR	0,001 0 mg/l	<i>Der Grenzwert gilt ab dem 12. Januar 2026.</i>									
	Nitrat	50 mg/l	13	<2,7	17	<2,7	<2,7	1,4	2,4	15	7,7	27,5
	Chlororganische Pestizide	0,000 10 mg/l	<0,000005	<0,000005	<0,000005	<0,000005	<0,000005	<0,0001	<0,0001	<0,000005	<0,000005	-
	Phenoxycarbonsäuren (PHCS)	0,000 10 mg/l	<0,000025	<0,000025	<0,000025	<0,000025	<0,000025	<0,0001	<0,0001	<0,000025	<0,000025	-
	Stickstofforganische PBSM	0,000 10 mg/l	<0,000025	<0,000025	<0,000025	<0,000025	<0,000025	<0,0001	<0,0001	<0,000025	<0,000025	-
	Summe Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte	0,000 50 mg/l	<0,000025	<0,000025	<0,000025	<0,000025	<0,000025	0	0	<0,000025	<0,000025	<0,00002
	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	<0,001
	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	0,0007	0,0007	<0,0005	<0,00006	<0,00005	<0,0005	0,0005	<0,001
	Antimon	0,005 0 mg/l	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	n.n.	n.n.	<0,0010	0,0015	<0,0005
	Arsen	0,010 mg/l	0,0034	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0005	<0,0005	0,0020	0,0068	<0,001
	Benzo(a)pyren	0,000 010 mg/l	<0,0000030	<0,0000030	<0,0000030	<0,0000030	<0,0000030	0,000005	0,000006	<0,0000030	<0,0000030	<0,000005
	Bisphenol A	0,002 5 mg/l	<i>Der Grenzwert gilt ab dem 12. Januar 2024.</i>									
	Blei	0,010 mg/l	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0005	<0,0005	<0,0010	<0,0010	<0,001
	Cadmium	0,003 0 mg/l	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	n.n.	n.n.	<0,0003	0,0005	<0,00005
	Chlorat	0,070 mg/l	<0,020	0,025	<0,020	<0,020	<0,020	<0,025	n.n.	<0,020	<0,020	-
	Chlorit	0,20 mg/l	<0,020	0,022	<0,020	<0,020	<0,020	<0,05	-	<0,020	0,084	-
	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	0,0016	<0,0010	0,0011	0,0018	<0,0010	0,0010	0,0010	0,0026	0,0033	<0,002
	Nitrit	0,50 mg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,005	<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)	0,010 mg/l	0,0074	0,0077	0,0038	0,0014	0,0037	0	0,0009	0,0048	<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	<0,021	<0,002	<0,010	0,019	<0,005
	Ammonium	0,50 mg/l	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	n.n.	<0,005	<0,030	<0,030	<0,05
	Calcitlösekapazität	5 mg/l CaCO3	-5,0	0,6	-2,4	0,9	-0,8	1,4	-2,3	2,7	2,4	3,9
	Chlorid	250 mg/l	48	10	49	90	32	40	47	50	53	39
	Clostridium perfringens (einschließlich Sporen)	0 /100 ml	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	0,028	<0,010	<0,010	0,024	0,021	<0,034	<0,030	0,018	0,021	<0,010
	Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C	2790 µS/cm	637	260	619	885	617	516	718	576	501	632
	Färbung (SAK 436 nm)	0,5 1/m	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,10	<0,11	<0,2	<0,2	<0,1
	Geruch	ohne anormale Veränderung	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	-
	Geschmack	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	1
	Koloniezahl bei 36 °C	100 /ml	0	0	0	1	40	1	1	0	1	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	28	6,7	26	42	28	20,4	20,5	30	37	26,0
	Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	ohne anormale Veränderung	2,02	1,52	2,42	1,97	1,83	2,7	3,9	1,85	2,33	1,5
	Oxidierbarkeit	5,0 mg/l O ₂	<i>Die Oxidierbarkeit braucht nicht bestimmt zu werden, wenn der Parameter TOC bestimmt wird.</i>									
	Sulfat	250 mg/l	120	21	110	250	180	109	195	120	81	190
	Trübung	1 NTU	0,42	0,26	0,32	0,24	0,33	0,10	<0,08	0,34	0,42	0,21
	Wasserstoffionenkonzentration (pH-Wert)	≥ 6,5 und ≤ 9,5	7,81	7,83	7,73	7,74	7,77	7,82	7,70	7,64	7,77	7,5
	Radon-222	100 Bq/l	<i>Aufgrund der Erstuntersuchung 2017/2018 gilt die regelmäßige Untersuchung gemäß § 14a TrinkwV durch das Gesundheitsamt als freigestellt.</i>									
	Tritium	100 Bq/l	<i>Aufgrund der Erstuntersuchung 2017/2018 gilt die regelmäßige Untersuchung gemäß § 14a TrinkwV durch das Gesundheitsamt als freigestellt.</i>									
	Richtdosis	0,10 mSv/a	<i>Aufgrund der Erstuntersuchung 2017/2018 gilt die regelmäßige Untersuchung gemäß § 14a TrinkwV durch das Gesundheitsamt als freigestellt.</i>									
	Temperatur bei Probenahme	- °C	11,7	11,9	11,8	13,0	11,1	-	-	11,5	13,3	11,2
	Gesamthärte	- °dH	13,5	6,2	13,5	19,0	13,6	10,2	16,4	11,4	8,1	15,2
	Gesamthärte	- mmol/l	2,4	1,1	2,4	3,4	2,4	1,8	2,9	2,0	1,4	2,71
	Calcium	- mg/l	81	38	78	100	79	58	94	61	41	81,6
	Magnesium	- mg/l	9,3	4,0	11	22	11	8,9	13,8	13	10	16,1
	Kalium	- mg/l	5,8	1,4	4,3	3,4	2,2	4,5	6,0	5,5	6,3	4,78
	o-Phosphat	- mg/l	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	-	-	<0,020	<0,020	<0,05
	Basenkapazität KB 8.2	- mmol/l	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	0,05	0,08	<0,100	<0,100	0,08
	freie Kohlensäure	- mg/l	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	-	-	<5,0	<5,0	3,27
	Säurekapazität KS 4.3	- mmol/l	2,21	1,83	2,05	1,10	1,47	1,65	2,14	1,35	1,39	1,25
	pH-Wert der Calcitsättigung	- -	7,709	7,988	7,735	7,928	7,913	-	-	8,001	8,093	-

