

WASSERQUALITÄT
ALLER TRINKWASSEREINSPEISUNGEN
IM JAHRESDURCHSCHNITT 2024

TRINKWASSERVERORDNUNG - TrinkwV GRENZWERTE GEMÄSS NEUFASSUNG VOM 20.06.2023			WASSERWERKE VEW					WASSERWERKE ANDERE WVU				
Parameter	Grenzwert		14,2 % WASSERWERK WEDELWITZ Vergangsverband Eilenburg - Wurzen	10,1 % WASSERWERK BAD DÜBEN Vergangsverband Eilenburg - Wurzen	10,1 % WASSERWERK WURZEN Vergangsverband Eilenburg - Wurzen	9,0 % WASSERWERK BEUCHA Vergangsverband Eilenburg - Wurzen	1,7 % WASSERWERK KÜHREN Vergangsverband Eilenburg - Wurzen	51,2 % WASSERWERK TORGAU-OST Fernwasserversorgung Elbaue-Ostharz GmbH	3,7 % WASSERWERK MOCKRITZ Kommunale Wasserwerke Leipzig GmbH	WASSERWERK CANITZ Kommunale Wasserwerke Leipzig GmbH	WASSERWERK THALLWITZ Kommunale Wasserwerke Leipzig GmbH	0,1 % WASSERWERK GRIMMA Vergangsverband Grimma - Geithain
ANLAGE 1 TrinkwV (zu § 6 Abs. 2) MIKROBIOL. PARAMETER Teil I	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
ANLAGE 2 TrinkwV (zu § 7 Abs. 2) CHEMISCHE PARAMETER Teil I	Acrylamid	0,000 10 mg/l	Acrylamidhaltige Flockungshilfsmittel werden bei der Aufbereitung u. Verteilung des Trinkwassers nicht o. nur zeitweise verwendet.									
	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	0,059	0,021	0,034	0,057	0,009	<0,05	<0,05	0,057	0,05	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	0,0006	<0,0005	<0,001	n.n.	<0,0005	<0,0005	0,00023
			Ab dem 12. Januar 2030 gilt ein Grenzwert von 0,005 mg/l.									
	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	0,47	0,15	0,30	0,14	0,13	0,13	0,12	0,42	0,56	0,225
	Microcystin-LR	0,001 0 mg/l	Der Grenzwert gilt ab dem 12. Januar 2026.									
	Nitrat	50 mg/l	13	<2,7	19	<2,7	<2,7	1,4	1,9	18	16	25,0
			GW	GW	GW	GW	GW	GW	GW	GW	GW	GW
	Pestizide	0,000 10 mg/l	eingehalten	eingehalten	eingehalten	eingehalten	eingehalten	eingehalten	eingehalten	eingehalten	eingehalten	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	Der Grenzwert gilt ab dem 12. Januar 2026.									
	Summe PFAS-4	0,000 020 mg/l	Der Grenzwert gilt ab dem 12. Januar 2028.									
	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	0,0009	<0,0005	<0,00005	<0,00005	<0,0005	<0,0005	<0,001	
ANLAGE 2 TrinkwV (zu § 7 Abs. 2) CHEMISCHE PARAMETER Teil II	Antimon	0,005 0 mg/l	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	n.n.	n.n.	<0,0010	0,0013	<0,0005
	Arsen	0,010 mg/l	0,0036	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0005	<0,0005	0,0015	0,0048	<0,001
			Ab dem 12. Januar 2036 gilt ein Grenzwert von 0,004 mg/l.									
	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.	0,000011	<0,000010	<0,0008
	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
			Ab dem 12. Januar 2028 gilt ein Grenzwert von 0,005 mg/l.									
	Cadmium	0,003 0 mg/l	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	n.n.	n.n.	<0,0003	0,0006	<0,00005
	Chlorat	0,070 mg/l	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,02	n.n.	<0,020	<0,020	0,019
	Chlorit	0,20 mg/l	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,04	-	<0,020	0,069	<0,05
	Epichlorhydrin	0,000 10 mg/l	Es werden keine Materialien eingesetzt, die bei Kontakt mit Trinkwasser Epichlorhydrin freisetzen.									
Halogenessigsäuren (HAA-5)	0,060 mg/l	Der Grenzwert gilt ab dem 12. Januar 2026.										
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	0,002	<0,0010	0,0013	0,0013	<0,0010	0,0011	0,0010	0,0028	0,0032	<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	0,0081	0,0078	0,002	0,0026	<0,00050	0	0,0010	0,0046	<0,00050	<0,0002	
Vinylchlorid	0,000 50 mg/l	Es werden keine Materialien eingesetzt, die bei Kontakt mit Trinkwasser Vinylchlorid freisetzen.										
ANLAGE 3 TrinkwV (zu § 8) INDIKATOR-PARAMETER Teil I	Aluminium	0,200 mg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,029	<0,023	0,026	0,087	<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	-3,1	1,2	-2,1	0,7	1	0,2	-2,3	2,5	2,2	6
	Chlorid	250 mg/l	48	9	47	92	32	38	46	50	47	37
	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	0,013	0,012	0,012	0,02	0,035	<0,035	<0,038	0,02	0,019	<0,010
	Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C	2790 µS/cm	633	260	613	884	619	516	720	590	478	636
	Färbung (SAK 436 nm)	0,5 1/m	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,12	<0,12	<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	1	0	0	0	0	0
	Koloniezahl bei 36 °C	100 /ml	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0
	Mangan	0,050 mg/l	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,005	<0,006	<0,0020	0,002	<0,005
	Natrium	200 mg/l	27	6,3	25	43	28	21,7	21,2	30	33	24,6
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	ohne anormale Veränderung	2,55	1,60	2,35	2,36	1,81	2,5	3,5	1,89	2,62	1,5	
Oxidierbarkeit	5,0 mg/l O2	Die Oxidierbarkeit braucht nicht bestimmt zu werden, wenn der Parameter TOC bestimmt wird.										
Sulfat	250 mg/l	130	19	120	240	180	110	190	130	79	173	
Trübung	1 NTU	0,38	0,33	0,27	0,30	0,44	0,13	0,12	0,33	0,37	0,28	
Wasserstoffionenkonzentration (pH-Wert)	≥ 6,5 und ≤ 9,5	7,79	7,84	7,79	7,72	7,72	7,80	7,70	7,62	7,79	7,6	
ANLAGE 4 TrinkwV (zu § 9) 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										
	Richtdosis	0,10 mSv/a										
nicht in TrinkwV ZUSÄTZLICHE PARAMETER	Temperatur bei Probenahme	- °C	12,0	12	12,2	13,4	11,4	-	-	11,6	13,3	-
	Gesamthärte	- °dH	13,3	6,2	13,6	18,8	14,0	11,1	16,8	12,2	8,2	14,1
	Gesamthärte	- mmol/l	2,4	1,1	2,4	3,4	2,5	-	-	2,2	1,5	2,52
	Calcium	- mg/l	78	37	79	99	81	63	95	65	42	74,5
	Magnesium	- mg/l	10,0	4,2	11	22	12	9,8	13,9	13	10	15,9
	Kalium	- mg/l	7,1	1,3	4,1	3,1	1,7	5,0	6,0	5,4	5,2	4,07
	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	<0,04	0,10	<0,100	<0,100	0,08
	freie Kohlensäure	- mg/l	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	-	-	<5,0	<5,0	3,5
	Säurekapazität KS 4.3	- mmol/l	2,15	1,96	2,10	1,14	1,47	1,62	2,16	1,38	1,22	1,25
	pH-Wert der Calcitsättigung	- -	7,717	7,956	7,716	7,905	7,886	-	-	7,967	8,174	-

Generell wird auf die Darstellung von Einzelstoffen verzichtet, für die ein Summengrenzwert existiert, wenn diese nicht nachgewiesen wurden. Die vollständige Übersicht kann bei Bedarf zur Verfügung gestellt werden.

