

Wasserqualität aller Trinkwassereinspeisungen im Jahresdurchschnitt 2017



		Wasserwerke des VEW						Wasserbezug von anderen WVU						
		Maßeinheit	Grenzwert nach TrinkwV 2001	Versorgungsverband Eilenburg - Wurzen Wasserwerk Bad Dübén	Versorgungsverband Eilenburg - Wurzen Wasserwerk Beucha	Versorgungsverband Eilenburg - Wurzen Wasserwerk Kühren	Versorgungsverband Eilenburg - Wurzen Wasserwerk Wedelwitz	Versorgungsverband Eilenburg - Wurzen Wasserwerk Wurzen	Fernwasserversorgung Elbaue-Ostharz GmbH Wasserwerk Mockritz	Fernwasserversorgung Elbaue-Ostharz GmbH Wasserwerk Torgau-Ost	Kommunale Wasserwerke Leipzig GmbH Wasserwerk Canitz	Kommunale Wasserwerke Leipzig GmbH Wasserwerk Thallwitz	Versorgungsverband Grimma - Geithain Wasserwerk Grimma	
Anlage 1 TrinkwV 2001 (zu § 5 Abs. 2) Mikrobiologische Parameter Teil I	Untersuchungsparameter gemäß Trinkwasserverordnung - TrinkwV 2001													
	Escherichia Coli	MPN/100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Enterokokken	KBE/100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Anlage 2 TrinkwV 2001 (zu § 6 Abs. 2) Chemische Parameter Teil I	Acrylamid	mg/l	0,0001	Es werden keine Polymere bei der Aufbereitung und Verteilung des Trinkwassers verwendet.										
	Benzol	mg/l	0,001	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	n.n.	n.n.	<0,0003	<0,0003	<0,0003	
	Bor	mg/l	1,0	0,02	0,04	<0,005	0,05	0,04	<0,04	<0,04	0,06	0,05	0,039	
	Bromat	mg/l	0,01	-	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	n.n.	n.n.	<0,002	<0,002	<0,003	
	Chrom	mg/l	0,05	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,00052	<0,00033	<0,0005	<0,0005	0,0012	
	Cyanid	mg/l	0,05	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	n.n.	n.n.	<0,005	<0,005	<0,005	
	1,2-Dichlorethan	mg/l	0,003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	n.n.	n.n.	<0,0003	<0,0003	<0,0003	
	Fluorid	mg/l	1,5	0,16	0,17	0,14	0,57	0,36	0,089	0,113	0,49	0,65	0,35	
	Nitrat	mg/l	50	<2,7	<2,7	<2,7	16,2	22,6	1,4	1,3	19,3	14,0	33	
	Phenoxycarbonsäuren (PHCS)	mg/l	0,0001	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	-	
	Stickstofforganische Pestizide (NOP)	mg/l	0,0001	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	-	
	Chlororganische Pestizide	mg/l	0,0001	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	-	
	Polychlorierte Biphenyle (PCB)	mg/l	0,0001	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	-	
	Summe Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte	mg/l	0,0005	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	<0,00002	
	Quecksilber	mg/l	0,001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	n.n.	n.n.	<0,0001	<0,0001	<0,0001	
	Selen	mg/l	0,01	<0,001	0,0010	<0,001	<0,001	<0,001	n.n.	<0,00038	<0,001	<0,001	<0,001	
	Leicht flüchtige org. Chlorverbindungen Tetrachlorethen und Trichlorethen	mg/l	0,01	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	0,0004	
Uran	mg/l	0,01	<0,0005	0,0008	<0,0005	<0,0005	0,0005	<0,00004	<0,00004	<0,0005	<0,0005	<0,001		
Anlage 2 TrinkwV 2001 (zu § 6 Abs. 2) Chemische Parameter Teil II	Antimon	mg/l	0,005	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,0010	n.n.	n.n.	<0,001	0,0013	<0,0005	
	Arsen	mg/l	0,01	<0,001	<0,001	<0,001	0,0032	<0,001	<0,00041	<0,00041	0,0011	0,0050	<0,001	
	Benzo-(a)-pyren	mg/l	0,00001	<0,000003	<0,000003	<0,000003	<0,000003	<0,000003	<0,0000029	n.n.	<0,000003	<0,000003	<0,000005	
	Blei	mg/l	0,01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,00035	<0,00035	<0,001	<0,001	0,014 l	
	Cadmium	mg/l	0,003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	n.n.	<0,00011	<0,0003	0,0007	<0,00005	
	Epichlorhydrin	mg/l	0,0001	Es werden keine Polymere bei der Aufbereitung und Verteilung des Trinkwassers verwendet.										
	Kupfer	mg/l	2,0	0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	n.n.	n.n.	<0,01	<0,01	0,011	
	Nickel	mg/l	0,02	<0,001	<0,001	0,0016	<0,001	<0,001	0,00355	0,00270	0,0017	0,0030	<0,002	
	Nitrit	mg/l	0,1	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,002	n.n.	<0,01	<0,01	<0,01	
	Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)	mg/l	0,0001	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	<0,000005	
	Trihalogenmethane	mg/l	0,05	0,0089	n.n.	n.n.	0,0122	0,0029	0,0010	<0,0004	0,0024	n.n.	<0,0002	
Vinylchlorid	mg/l	0,0005	Es werden keine Polymere bei der Aufbereitung und Verteilung des Trinkwassers verwendet.											
Anlage 3 TrinkwV 2001 (zu § 7) Indikatorparameter Teil I	Aluminium	mg/l	0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,04	n.n.	<0,01	0,02	0,005	
	Ammonium	mg/l	0,5	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	n.n.	n.n.	<0,03	<0,03	<0,05	
	Chlorid	mg/l	250	8,5	86,6	29,8	43,0	44,4	42,0	37,7	47,2	44,6	38	
	(einschließlich Sporen)	KBE/100 ml	0	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	
	Coliforme Bakterien	MPN/100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Eisen	mg/l	0,2	0,016	0,014	0,011	0,014	<0,01	0,0138	0,0116	0,015	0,012	0,229 l	
	Färbung (SAK 436 nm)	1/m	0,5	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	0,11	0,09	<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	KBE/1 ml	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
	Koloniezahl bei 36 °C	KBE/1 ml	100	0	3	0	0	0	0	0	1	0	0	
	Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C	µS/cm	2790	249	857	583	650	630	736	545	613	480	661	
	Mangan	mg/l	0,05	0,004	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,003	<0,003	<0,002	<0,002	0,007	
	Natrium	mg/l	200	7,2	38,4	25,2	23,6	24,7	20,7	19,4	28,2	30,4	25,7	
	Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	ohne anormale Veränderung	1,23	2,05	1,47	2,43	2,04	2,7	1,9	1,97	2,43	1,47	
	Oxidierbarkeit	mg/l O ₂	5,0	Die Bestimmung ist nicht notwendig, wenn der						1,90	1,30	Parameter TOC analysiert wird.		
	Sulfat	mg/l	250	22	242	164	132	126	197	130	140	84	193	
Trübung	FNU	1,0	0,18	0,23	0,15	0,16	0,13	0,11	0,10	0,26	0,27	0,21		
pH-Wert	-	6,5 - 9,5	7,71	7,78	7,69	7,80	7,67	7,78	8,00	7,69	7,74	7,67		
Calcitlösekapazität	mg/l CaCO ₃	5	2	1	4	-6	0	-5,7	-1,30	2	3	2,20		
Anlage 3a TrinkwV 2001 (zu § 7a) Radioaktive Stoffe	Radon-222	Bq/l	100	<2,0	3,1	9,3	8,6	4,6			1,70	4,40		
	Tritium	Bq/l	100	-	-	-	-	-			<BG	<BG		
	Gesamtrichtdosis	mSv/a	0,1	0,30	0,37	0,22	0,27	0,20			0,17	0,21		
§ 11 TrinkwV 2001 Aufbereitungsstoffe zur Desinfektion	Frei wirksames Chlor bei Probenahme	mg/l	0,3	0,09	0,21	0,14	0,09	0,22	0,09	0,13	0,23	-		
	Chlordioxid	mg/l	0,2	-	-	-	-	-	-	0,09	-	0,15		
	Chlorit	mg/l	0,2	-	-	-	-	-	-	<0,04	-	0,11		
nicht in TrinkwV 2001 zusätzliche Parameter	Temperatur bei Probenahme	°C	-	11,8	12,7	10,4	11,0	11,2	-	-	11,1	11,3	10,9	
	Sauerstoff	mg/l	-	9,6	9,8	9,3	9,6	10,3	10,6	10,1	10,1	10,1	9,6	
	Basenkapazität Kb 8.2	mmol/l	-	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,10	0,07	0,02	<0,1	<0,1	0,05	
	Säurekapazität Ks 4.3	mmol/l	-	1,83	1,02	1,37	2,51	2,05	2,41	1,60	1,37	1,18	1,32	
	pH-Wert der Calcit sättigung	-	-	7,98	7,98	7,95	7,64	7,72	-	-	7,96	8,19	-	
	Calcium	mg/l	-	37,0	100,0	72,5	91,3	83,0	103,0	67,4	68,1	41,5	86,8	
	Magnesium	mg/l	-	4,9	22,2	11,0	11,5	11,7	14,9	10,2	13,9	10,5	16,2	
	Kalium	mg/l	-	2,0	3,2	1,9	9,5	3,9	5,7	5,5	5,6	5,4	4,43	
	o-Phosphat	mg/l	-	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	-	-	<0,02	<0,02	<0,05	
	Gesamthärte	mmol/l	-	1,1	3,4	2,2	2,8	2,5	3,2	2,1	2,3	1,5	2,83	
	Gesamthärte	°dH	-	6,3	19,2	12,6	15,4	14,3	17,9	11,8	12,7	8,2	15,9	