

					WW Thallwitz	WW Canitz	WW Naunhof 1	WW Naunhof 2	WVA Probstheida	WVA Probstheida	AST Plaußig	WW Belgershain
					Reinwasser	Reinwasser	Reinwasser	Reinwasser	TDZ HVL 1	MDZ HVL 3	Fernwassser WW Torgau Ost	Reinwasser
Parameter	Einheit	GOW	GWU	GWO	Mittelwert	Mittelwert	Mittelwert	Mittelwert	Mittelwert	Mittelwert	Mittelwert	Mittelwert
Anlage 1 Teil I												
E. coli	MPN/100ml			0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enterokokken	KBE/100 ml			0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anlage 2 Teil I												
Benzen	mg/l			0,0010	<0,00030	<0,00030	<0,00030	<0,00030	<0,00030	<0,00030	<0,00030	<0,00030
Bor	mg/l			1,0	0,057	0,061	0,048	0,066	0,060	0,058	0,037	0,010
Bromat	mg/l			0,010	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020
Chrom	mg/l			0,025	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Cyanid (gesamt)	mg/l			0,050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050
1,2-Dichlorethan	mg/l			0,0030	<0,00030	<0,00030	<0,00030	<0,00030	<0,00030	<0,00030	<0,00030	<0,00030
Fluorid	mg/l			1,5	0,58	0,42	0,11	0,079	0,16	0,31	0,11	0,071
Nitrat	mg/l			50	5,0	16	23	12	15	15	<1,9	<2,7
Summe PFAS-20	mg/l				0,0000340	0,0000210	<0,0000015	<0,0000015	<0,0000015	0,0000140	<0,0000015	<0,0000015
Summe PFAS-4	mg/l				0,000010	0,0000059	<0,0000015	<0,0000015	<0,0000015	0,0000044	<0,0000015	<0,0000015
Chlorthalonil-sulfonsäure	mg/l	0,003			<0,000010	<0,000010	0,000036	0,000045	0,000040	0,000020		<0,000010
Desphenylchloridazon	mg/l	0,003			0,000017	0,000029	0,000024	0,000038	0,000030	0,000027	0,000069	<0,000010
Dimethachlorsulfonsäure	mg/l	0,003			0,000028	0,000027	0,00025	0,00013	0,00016	0,00011	0,000031	<0,000010
Metazachlorsäure	mg/l	0,003			0,000046	0,000056	0,00037	0,00051	0,00038	0,00024	0,000092	<0,000010
Metazachlorsulfonsäure	mg/l	0,003			0,00035	0,00045	0,0016	0,0013	0,0013	0,00089	0,00022	<0,000010
Metolachlorsäure	mg/l	0,003			0,000011	<0,000010	0,000040	0,000068	0,000053	0,000031	0,000051	<0,000010
Metolachlorsulfonsäure	mg/l	0,003			0,00011	0,00013	0,00016	0,00019	0,00017	0,00015	0,00011	<0,000010
N,N-Dimethylsulfamid	mg/l	0,003			<0,000010	0,000033	0,000019	0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010
Summe PSM Metabolite	mg/l				<0,000060	<0,000060	<0,000060	<0,000060	<0,000060	<0,000060	<0,000060	<0,000060
Chlororganische Pestizide, Summe	mg/l				<0,000005	<0,000005	<0,000005	<0,000005	<0,000005	<0,000005	<0,000005	<0,000005
Quecksilber	mg/l			0,0010	<0,00010	<0,00010	<0,00010	<0,00010	<0,00010	<0,00010	<0,00010	<0,00010
Selen	mg/l			0,010	<0,0010	<0,0010	0,0014	0,0031	0,0017	<0,0010	<0,0010	<0,0010
Summe Tetra- und Trichlorethen	mg/l			0,010	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050
Uran	mg/l			0,010	0,0005	<0,0005	<0,0005	0,0019	0,0009	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Anlage 2 Teil II												
Antimon	mg/l			0,0050	0,0014	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
Arsen	mg/l			0,010	0,0080	0,0017	<0,0010	<0,0010	0,0011	0,0023	<0,0010	<0,0010
Benzo(a)pyren	mg/l			0,000010	<0,000030	<0,0000030	<0,0000030	<0,0000030	<0,0000030	<0,0000030	<0,0000030	<0,0000030
Blei	mg/l			0,010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
Bisphenol A	mg/l			0,0025	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010
Cadmium	mg/l			0,0030	0,0004	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Chlorat	mg/l			0,02 *	<0,020	<0,020	0,023	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	0,035
Chlorit	mg/l			0,06 *	0,046	<0,020	0,068	<0,020	0,021	0,024	0,064	0,024
Summe Halogenessigsäure	mg/l				<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020
Kupfer	mg/l			2,0	0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Nickel	mg/l			0,020	0,0027	0,0023	0,0096	0,0070	0,0062	0,0046	0,0010	<0,0010
Nitrit	mg/l			0,10	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Summe PAK nach TrinkwV	mg/l			0,00010	<0,000020	<0,000020	<0,000020	<0,000020	<0,000020	<0,000020	<0,000020	<0,000020
Summe Trihalogenmethane	mg/l			0,010 *	<0,00050	0,00490	<0,00050	0,00350	0,0110	0,01300	0,00510	<0,00050

					WW Thallwitz	WW Canitz	WW Naunhof 1	WW Naunhof 2	WVA Probstheida	WVA Probstheida	AST Plaußig	WW Belgershain
					Reinwasser	Reinwasser	Reinwasser	Reinwasser	TDZ HVL 1	MDZ HVL 3	Fernwassser WW Torgau Ost	Reinwasser
Parameter	Einheit	GOW	GWU	GWO	Mittelwert	Mittelwert	Mittelwert	Mittelwert	Mittelwert	Mittelwert	Mittelwert	Mittelwert
Anlage 3 Teil I												
Aluminium	mg/l			0,200	0,033	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Ammonium	mg/l			0,50	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030
Chlorid	mg/l			250	52	50	60	42	49	52	42	39
Clostridium perfringens	KBE/100 ml			0	0	0	0	0	n.b.	n.b.	n.b.	0
Coliforme Bakterien	MPN/100ml			0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eisen	mg/l			0,200	<0,010	0,014	0,022	0,039	0,018	0,022	0,033	0,023
Färbung (436 nm)	m-1			0,5	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Leitfähigkeit 25°C	µS/cm			2790	477	588	789	705	692	633	574	700
Geruch bei 23°C					<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Geruch				A	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne
Geschmack				A	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne
Koloniezahl 22°C	KBE/ml			20	0	0	0	0	0	0	4	0
Koloniezahl 36°C	KBE/ml			100	0	0	0	0	0	0	1	0
Mangan	mg/l			0,050	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	0,0027	<0,0020	<0,0020
Natrium	mg/l			200	34	30	39	24	30	32	23	20
TOC (gesamter organischer Kohlenstoff)	mg/l			A	2,25	1,83	2,19	2,39	2,16	2,02	2,22	1,12
Sulfat	mg/l			250	77	130	210	200	180	150	140	240
Trübung	NTU			1,0	0,28	0,35	0,38	0,39	0,33	0,42	0,41	0,47
pH-Wert			6,5	9,5	7,76	7,64	7,64	7,73	7,68	7,65	7,74	7,61
Calcitlösekapazität	mg/l			5	2,8	2,7	1,5	-0,4	1,2	2,3	-0,0	2,3
sonst. Param.												
Temperatur vor Ort	°C				14,2	11,8	11,0	10,5	10,9	11,5	11,3	11,1
freies wirksames Chlor	mg/l			0,30		0,21		0,21	0,02	0,02	<0,02	0,10
Chlordioxid	mg/l				0,12		0,09					
Gesamthärte	°dH				8,0	11,9	17,0	16,7	15,3	12,9	12,9	17,5
Gesamthärte nach WMG	mmol/l				1,4	2,1	3,0	3,0	2,7	2,3	2,3	3,1
Calcium	mg/l				41	63	89	95	84	69	74	109
Magnesium	mg/l				10	13	20	15	16	14	11	10
Kalium	mg/l				5,9	5,8	3,8	6,0	5,4	5,5	5,4	1,8
Kieselsäure	mg/l				11,0	13,4	16,6	13,0	12,1	13,9	14,5	22,3
o-Phosphat	mg/l				0,056	0,043	<0,020	<0,020	0,021	0,028	<0,020	<0,020
Basekapazität KB 8,2	mmol/l				<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
freie Kohlensäure	mg/l				<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Säurekapazität KS 4,3	mmol/l				1,29	1,36	1,44	1,56	1,45	1,38	1,7	1,07
Carbonathärte	°dH				3,6	3,8	4,0	4,4	4,1	3,9	4,8	3,0
pH-Wert der Calcitsättigung					8,126	7,982	7,878	7,827	7,888	7,959	7,849	7,916
Calcitlösekapazität Aussage						calcitlösend	calcitlösend	calcit abscheidend	calcitlösend	calcitlösend	calcit abscheidend	calcitlösend
Sauerstoff	mg/l				10,6	10,9	31,9	10,8	11,0	11,1	10,1	11,4
Sauerstoffsättigung	%				103	101	96	100	103	102	99	106
SAK (254 nm)	m-1				4,4	2,9	3,0	3,4	3,1	3,1	3,6	1,0
gelöster organischer Kohlenstoff	mg/l				2,03	1,64	1,99	2,22	2,03	1,85	2,10	0,89
Aussehen vor Ort					farblos/klar	farblos/klar	farblos/klar	farblos/klar	farblos/klar	farblos/klar	farblos/klar	farblos/klar
Trifluoressigsäure (TFA)	mg/l				0,00170	0,00180	0,00270	0,00390	0,00280	0,00230	0,00100	<0,00050

					WW Thallwitz	WW Canitz	WW Naunhof 1	WW Naunhof 2	WVA Probstheida	WVA Probstheida	AST Plaußig	WW Belgershain
					Reinwasser	Reinwasser	Reinwasser	Reinwasser	TDZ HVL 1	MDZ HVL 3	Fernwasser WW Torgau Ost	Reinwasser
Parameter	Einheit	GOW	GWU	GWO	Mittelwert	Mittelwert	Mittelwert	Mittelwert	Mittelwert	Mittelwert	Mittelwert	Mittelwert
- Generell wird auf die Darstellung von Einzelstoffen, für die ein Summengrenzwert existiert, verzichtet. Die komplette Übersicht kann bei Bedarf zur Verfügung gestellt werden.												
- zu TrinkwV Anlage 2 Teil 1 Acrylamid sowie Anlage 2 Teil II Epichlorhydrin und Vinylchlorid werden nicht eingesetzt und müssen daher nicht untersucht werden												
A...Anforderung: Für den Verbraucher annehmbar und ohne anormale Veränderung. Bei TOC nur ohne anormale Veränderung												
GWU: unterer Grenzwert der TrinkwV; GWO: oberer Grenzwert der TrinkwV												
GOW: gesundheitlicher Orientierungswert der nicht relevanten Metabolite (nrM)												
* Referenzwert am Wasserwerksausgang												
Die Anzahl der Untersuchungen der einzelnen Parameter, die den angegebenen Werten zugrunde liegen, entsprechen den Vorgaben der TrinkwV.												