

**Wasseranalyse nach Anlage 1 Trinkwasserverordnung (zu § 5 Absatz 2 und 3)  
Mikrobiologische Parameter, Teil I**

Parameter	Einheit	Grenzwert nach TrinkwV	Wasserwerk Wienrode	Wasserwerk Torgau-Ost	Wasserwerk Mockritz
Escherichia coli (E. coli)	1/100 ml	0	0	0	0
Enterokokken	1/100 ml	0	0	0	0

**Wasseranalyse nach Anlage 2 Trinkwasserverordnung (zu § 6 Absatz 2)  
Chemische Parameter, Teil I**

Parameter	Einheit	Grenzwert nach TrinkwV	Wasserwerk Wienrode	Wasserwerk Torgau-Ost	Wasserwerk Mockritz
Benzol	mg/l	0,001	n.n.	n.n.	n.n.
Bor	mg/l	1	n.n.	< 0,04	< 0,04
Bromat	mg/l	0,01	n.n.	n.n.	n.n.
Chrom	mg/l	0,05	n.n.	< 0,00033	< 0,00033
Cyanid	mg/l	0,05	n.n.	n.n.	n.n.
1,2-Dichlorethan	mg/l	0,003	n.n.	n.n.	n.n.
Fluorid	mg/l	1,5	0,046	0,110	0,084
Nitrat	mg/l	50	6,9	< 1,0	1,5
Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte insgesamt	mg/l	0,0005	n.n.	n.n.	n.n.
Quecksilber	mg/l	0,001	n.n.	n.n.	n.n.
Selen	mg/l	0,01	n.n.	n.n.	n.n.
Tetrachlorethen und Trichlorethen	mg/l	0,01	n.n.	n.n.	n.n.
Uran	mg/l	0,01	n.n.	0,00005	< 0,00004

**Wasseranalyse nach Anlage 2 Trinkwasserverordnung (zu § 6 Absatz 2)  
Chemische Parameter, Teil II**

Parameter	Einheit	Grenzwert nach TrinkwV	Wasserwerk Wienrode	Wasserwerk Torgau-Ost	Wasserwerk Mockritz
Antimon	mg/l	0,005	n.n.	n.n.	n.n.
Arsen	mg/l	0,01	< 0,00041	< 0,00041	< 0,00041
Benzo-(a)-pyren	mg/l	0,00001	n.n.	n.n.	n.n.
Blei	mg/l	0,01	n.n.	n.n.	n.n.
Cadmium	mg/l	0,003	n.n.	n.n.	n.n.
Kupfer	mg/l	2	n.n.	n.n.	n.n.
Nickel	mg/l	0,02	0,00133	0,00324	0,00520
Nitrit	mg/l	0,1	n.n.	< 0,004	< 0,004
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe	mg/l	0,0001	n.n.	n.n.	n.n.
Trihalogenmethane	mg/l	0,05	0,0053	< 0,0004	0,0010

**Aufbereitungsstoffe gemäß § 11 Trinkwasserverordnung nach Abschluss der Aufbereitung (bezüglich Desinfektion)**

Parameter	Einheit	Grenzwert/ Anforderung	Wasserwerk Wienrode	Wasserwerk Torgau-Ost	Wasserwerk Mockritz
freies wirksames Chlor	mg/l	0,3	0,20	0,10	0,07
gesamtes wirksames Chlor	mg/l	-	0,29	0,21	0,18
Chlordioxid	mg/l	0,2	0,06	0,09	-
Chlorit	mg/l	0,2	0,09	n.n.	-

**Wasseranalyse nach Anlage 3 Trinkwasserverordnung (zu § 7 und § 14 Absatz 3)  
Indikatorparameter, Teil I**

Parameter	Einheit	Grenzwert/ Anforderung	Wasserwerk Wienrode	Wasserwerk Torgau-Ost	Wasserwerk Mockritz
Aluminium	mg/l	0,2	< 0,04	n.n.	n.n.
Ammonium	mg/l	0,5	n.n.	n.n.	n.n.
Chlorid	mg/l	250	17,0	41,4	42,9
Clostridium perfringens	1/100 ml	0	0	0	0
Coliforme Bakterien	1/100 ml	0	0	0	0
Eisen	mg/l	0,2	0,0090	0,0192	0,0153
Färbung (SAK 436 nm)	1/m	0,5	0,08	0,08	0,12
Koloniezahl bei 22 °C <sup>1</sup>	1/ml	20	0	0	0
Koloniezahl bei 36 °C <sup>1</sup>	1/ml	100	0	0	1
Elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	2790 bei 25 °C	197	526	712
Mangan	mg/l	0,05	<0,003	n.n.	<0,003
Natrium	mg/l	200	9,5	20,8	19,6
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	ohne anormale Veränderung	2,3	2,3	3,3
Sulfat	mg/l	250	24,6	117	192
Trübung	NTU	1	0,09	0,09	0,08
Wasserstoffionenkonzentration	-	≥ 6,5 und ≤ 9,5	8,64	7,81	7,72
Calcitlösekapazität	mg/l CaCO <sub>3</sub>	5	0,5	1,3	-3,4

<sup>1</sup> Prüfverfahren nach TrinkwV § 15 Absatz 1c

**Nicht in der Trinkwasserverordnung enthaltene Parameter**

Parameter	Einheit	Grenzwert/ Anforderung	Wasserwerk Wienrode	Wasserwerk Torgau-Ost	Wasserwerk Mockritz
Gesamthärte	°dH	-	3,6	10,5	16,7
Karbonathärte	°dH	-	1,9	4,4	6,4
Säurekapazität pH 4,3	mmol/l	-	0,71	1,56	2,29
Basenkapazität pH 8,2	mmol/l	-	n.n.	0,05	0,10
Sauerstoff, gelöst	mg/l	-	12,1	9,9	10,4
Sauerstoffsättigungsindex	%	-	95	90	93
Spektraler Absorptionskoeffizient 254 nm, (SAK 254 nm)	1/m	-	3,1	3,0	4,0
Calcium	mg/l	-	20,8	59,8	96,8
Magnesium	mg/l	-	3,1	9,2	13,7
Kalium	mg/l	-	1,0	4,4	5,3