

Komponente	Einheit	Grenzwert nach TrinkwV2001	Fernwasserversorgung Wasserwerk Mockritz	Fernwasserversorgung Wasserwerk Torgau-Ost	KWL Leipzig Wasserwerk Thallwitz	KWL Leipzig Wasserwerk Canitz
Coliforme Keime	\100 ml	0	0	0	0	0
E.-Coli	\100 ml	0	0	0	0	0
Enterokokken	\100 ml	0	0	0	0	0
Clostridien perfr.(einschl.Sporen)	\100 ml	0	0	0	0	0
Koloniezahl bei 20 °C	\ml	20	0	0	0	0
Koloniezahl bei 36 °C	\ml	100	1	1	0	0
pH-Wert		6,5-9,5	7,7	7,95	7,8	7,63
Leitfähigkeit (25 °C)	µS/cm	2500	673	481	436	600
Calcitlösekapazität	mg/l	5	-	-	1,6	2,6
Trübung	FNU	1	0,16	0,14	0,2	0,2
Färbung	E/m	0,5	0,11	0,09	<0,2	<0,2
Geruchsschwellenwert (25 °C)		3	0	0	<1	<1
Ammonium	mg/l	0,5	n.n.	n.n.	<0,03	<0,03
Nitrit	mg/l	0,1	n.n.	n.n.	<0,01	<0,01
Nitrat	mg/l	50	1,8	1,5	14,9	21,5
Chlorid	mg/l	250	46,1	37,3	40,8	46,7
Sulfat	mg/l	240/500	212,2	131,7	89	162
Fluorid	mg/l	1,5	0,171	0,151	0,67	0,45
Bromat	mg/l	0,01	n.n.	n.n.	<0,002	<0,002
Cyanid	mg/l	0,05	n.n.	n.n.	<0,005	<0,005
Eisen	mg/l	0,2	0,023	0,016	<0,015	<0,015
Mangan	mg/l	0,05	0,0034	<0,003	<0,002	<0,002
Calcium	mg/l		-	-	44,7	72,3
Magnesium	mg/l		-	-	11,1	14,8
Natrium	mg/l	200	21,8	19,5	29,4	27,2
Kalium	mg/l		-	-	5,6	5,9
Aluminium	mg/l	0,2	n.n.	n.n.	<0,01	<0,01
Bor	mg/l	1	<0,04	<0,04	0,05	0,06
Kieselsäure	mg/l		-	-	11,7	14,4
Kupfer	mg/l	2	n.n.	n.n.	<0,01	<0,01
Blei	mg/l	0,025	<0,00035	n.n.	<0,001	<0,001
Cadmium	mg/l	0,005	n.n.	n.n.	0,0007	<0,0005
Nickel	mg/l	0,02	0,0012	0,0011	0,0042	0,0023
Chrom	mg/l	0,05	<0,00047	n.n.	<0,001	<0,001
Quecksilber	mg/l	0,001	n.n.	n.n.	<0,0001	<0,0001
Arsen	mg/l	0,01	<0,00041	<0,00041	0,003	0,0011
Antimon	mg/l	0,005	n.n.	n.n.	0,0015	<0,001
Selen	mg/l	0,01	n.n.	n.n.	<0,001	<0,001
1,2-Dichlorethan	µg/l	3	n.n.	n.n.	<0,3	<0,3
Benzol	µg/l	1	n.n.	n.n.	<0,3	<0,3
Benzo-(A)-Pyren	µg/l	0,01	n.n.	n.n.	<0,003	<0,003
Summe Trihalogenmethane	µg/l	50	2,2	n.n.	<2	4,1
Chlor vor Ort	mg/l	0,3	0,1	0,13	-	0,19
Gesamthärte	mmol/l		3,3	2,1	1,6	2,4
Gesamthärte	°dH		18,7	12	8,8	13,5
Freie Kohlensäure	mg/l		-	-	<4,4	<4,4
Basenkapazität Kb8.2	mmol/l		0,08	0,03	<0,1	<0,1
Säurekapazität Ks4.3	mmol/l		2,16	1,6	1,19	1,37

Komponente	Einheit	Grenzwert nach TrinkwV2001	verbandseigenes Wasserwerk Wurzen	Fernwasserversorgung Wasserwerk Mockritz
Coliforme Keime	\100 ml	0	0	0
E.-Coli	\100 ml	0	0	0
Enterokokken	\100 ml	0	0	0
Clostridien perfr.(einschl.Sporen)	\100 ml	0	0	0
Koloniezahl bei 20 °C	\ml	20	0	0
Koloniezahl bei 36 °C	\ml	100	0	1
pH-Wert		6,5-9,5	7,7	7,7
Leitfähigkeit (25 °C)	µS/cm	2500	599	673
Calcitlösekapazität	mg/l	5	0,0	-
Trübung	FNU	1	0,2	0,16
Färbung	E/m	0,5	<0,2	0,11
Geruchsschwellenwert (25 °C)		3	<1	0
Ammonium	mg/l	0,5	<0,03	n.n.
Nitrit	mg/l	0,1	<0,01	n.n.
Nitrat	mg/l	50	22,1	1,8
Chlorid	mg/l	250	43,5	46,1
Sulfat	mg/l	240/500	143	212,2
Fluorid	mg/l	1,5	0,40	0,171
Bromat	mg/l	0,01	<0,002	n.n.
Cyanid	mg/l	0,05	<0,0005	n.n.
Eisen	mg/l	0,2	<0,015	0,023
Mangan	mg/l	0,05	<0,002	0,0034
Calcium	mg/l		91,3	-
Magnesium	mg/l		12,7	-
Natrium	mg/l	200	22,6	21,8
Kalium	mg/l		3,9	-
Aluminium	mg/l	0,2	<0,01	n.n.
Bor	mg/l	1	0,03	<0,04
Kieselsäure	mg/l		15,4	-
Kupfer	mg/l	2	<0,01	n.n.
Blei	mg/l	0,025	<0,001	<0,00035
Cadmium	mg/l	0,005	<0,0005	n.n.
Nickel	mg/l	0,02	<0,001	0,0012
Chrom	mg/l	0,05	<0,001	<0,00047
Quecksilber	mg/l	0,001	<0,0001	n.n.
Arsen	mg/l	0,01	<0,001	<0,00041
Antimon	mg/l	0,005	<0,001	n.n.
Selen	mg/l	0,01	<0,001	n.n.
1,2-Dichlorethan	µg/l	3	<0,3	n.n.
Benzol	µg/l	1	<0,3	n.n.
Benzo-(A)-Pyren	µg/l	0,01	<0,003	n.n.
Summe Trihalogenmethane	µg/l	50	4,4	2,2
Chlor vor Ort	mg/l	0,3	0,24	0,1
Gesamthärte	mmol/l		2,8	3,3
Gesamthärte	°dH		15,8	18,7
Freie Kohlensäure	mg/l		4,7	-
Basenkapazität Kb8.2	mmol/l		0,1	0,08
Säurekapazität Ks4.3	mmol/l		1,95	2,16

Komponente	Einheit	Grenzwert nach TrinkwV2001	verbandseigenes Wasserwerk Beucha	KWL Leipzig Wasserwerk Thalwitz	KWL Leipzig Wasserwerk Canitz
Coliforme Keime	\100 ml	0	0	0	0
E.-Coli	\100 ml	0	0	0	0
Enterokokken	\100 ml	0	0	0	0
Clostridien perfr.(einschl.Sporen)	\100 ml	0	-	0	0
Koloniezahl bei 20 °C	\ml	20	0	0	0
Koloniezahl bei 36 °C	\ml	100	0	0	0
pH-Wert		6,5-9,5	7,8	7,8	7,63
Leitfähigkeit (25 °C)	µS/cm	2500	807	436	600
Calcitlösekapazität	mg/l	5	0,5	1,6	2,6
Trübung	FNU	1	0,26	0,2	0,2
Färbung	E/m	0,5	<0,2	<0,2	<0,2
Geruchsschwellenwert (25 °C)		3	<1	<1	<1
Ammonium	mg/l	0,5	<0,03	<0,03	<0,03
Nitrit	mg/l	0,1	<0,01	<0,01	<0,01
Nitrat	mg/l	50	1,4	14,9	21,5
Chlorid	mg/l	250	87,1	40,8	46,7
Sulfat	mg/l	240/500	257	89	162
Fluorid	mg/l	1,5	0,21	0,67	0,45
Bromat	mg/l	0,01		<0,002	<0,002
Cyanid	mg/l	0,05		<0,005	<0,005
Eisen	mg/l	0,2	0,02	<0,015	<0,015
Mangan	mg/l	0,05	<0,002	<0,002	<0,002
Calcium	mg/l		105	44,7	72,3
Magnesium	mg/l		21,3	11,1	14,8
Natrium	mg/l	200	37,1	29,4	27,2
Kalium	mg/l		3,3	5,6	5,9
Aluminium	mg/l	0,2	<0,01	<0,01	<0,01
Bor	mg/l	1	0,04	0,05	0,06
Kieselsäure	mg/l		12,5	11,7	14,4
Kupfer	mg/l	2	0,01	<0,01	<0,01
Blei	mg/l	0,025	<0,001	<0,001	<0,001
Cadmium	mg/l	0,005	<0,0005	0,0007	<0,0005
Nickel	mg/l	0,02	0,0012	0,0042	0,0023
Chrom	mg/l	0,05	<0,001	<0,001	<0,001
Quecksilber	mg/l	0,001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Arsen	mg/l	0,01	<0,001	0,003	0,0011
Antimon	mg/l	0,005	<0,001	0,0015	<0,001
Selen	mg/l	0,01	<0,001	<0,001	<0,001
1,2-Dichlorethan	µg/l	3	<0,3	<0,3	<0,3
Benzol	µg/l	1	<0,3	<0,3	<0,3
Benzo-(A)-Pyren	µg/l	0,01	<0,003	<0,003	<0,003
Summe Trihalogenmethane	µg/l	50	3,4	<2	4,1
Chlor vor Ort	mg/l	0,3	0,19	-	0,19
Gesamthärte	mmol/l		3,5	1,6	2,4
Gesamthärte	°dH		19,6	8,8	13,5
Freie Kohlensäure	mg/l		<4,4	<4,4	<4,4
Basenkapazität Kb8.2	mmol/l		<0,1	<0,1	<0,1
Säurekapazität Ks4.3	mmol/l		1,02	1,19	1,37