

Information gemäß § 45 Trinkwasserverordnung zur Trinkwasserbeschaffenheit und Aufbereitungsstoffen/Desinfektionsverfahren

Parameter (Auswahl)	Einheit	Richt-/ Grenzwert nach TrinkwV	Wasserwerk Burgau	Wasserwerk Drackendorf	Bezug Thüringer Fernwasserversorgung (Wasserwerk Luisenthal)	Wasserwerk Porstendorf (z.Z. Neubau, Versorgungsgebiet seit 10/23 auf TWA Jenalöbnitz umgestellt)	Wasserwerk Steudnitz	Wasserwerk Jenalöbnitz	Bezug Zweckverband Holzland (Tiefbrunnen Zeitgrund)	Bezug Zweckverband Holzland (Tiefbrunnen Kleinpürschütz)	Bezug Zweckverband Eisenberg (Wasserwerk Ullrichsberg)
			Jena: Nord, Zentrum, Jenaprießnitz/Wogau, Kernberge, Kunitz/Laasan, Löbstedt, Wenigenjena, Ziegenhain, Zwätzen  Gemeinde Großlöbichau	Jena: Ammerbach Ort, Burgau, Drackendorf, Göschwitz, Ilmnitz, Beutenberg ohne Campus, Ringwiese, Leutra, Lobeda-Altstadt, Maua, Neulobeda, Winzerla, Wöllnitz  Gemeinden Altenberga (nur Ortsteil Altendorf), Laasdorf, Rothenstein, Schöps (nur Ortsteil Schöps), Sulza und Zöllnitz	Jena: Teil Ammerbachs (nur Ammerbacher Oberweg, oberer Teil Coppanzer Weg), Lichtenhain, Süd (ohne Ringwiese), West, Münchenroda/Remderoda, Ortsteile der Saaleplatte  Gemeinden Altenberga (nur Ortsteil Greuda, Plinz, Schirnewitz), Bucha, Hainichen, Lehesten, Milda und Zimmern		Ortsteil Dorndorf-Steudnitz der Stadt Dornburg-Camburg	Gemeinden Jenalöbnitz, Löberschütz, Golmsdorf (z.Z. gesamt, sonst nur Ortsteile Naura und Beutnitz), Neuengönnä (sonst über WW Porstendorf)	Gemeinde Ruttersdorf-Lotschen	Ortsteil Jägersdorf der Gemeinde Schöps	Ortsteile Camburg, Döbrichau, Döbritschen, Posewitz, Schinditz, Stöben, Tümping, Wonnting, Zöthen der Stadt Dornburg-Camburg, Gemeinden Frauenprießnitz, Tautenburg und Wichmar
Aluminium	mg/l	0,2	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.
Ammonium	mg/l	0,5	n.n.	n.n.	0,04	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.
Calcium	mg/l	ohne Vorgabe	85	66	21	88	186	77	62	68	76
Chlorid	mg/l	250	24	22	14	2	11	2	48	14	18
Eisen	mg/l	0,2	0,01	0,02	n.n.	n.n.	n.n.	0,05	n.n.	n.n.	0,016
elektr. Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	2790	704	554	186	594	996	548	604	518	558
Fluorid	mg/l	1,5	0,13	0,17	0,10	0,11	0,14	0,12	n.n.	0,18	n.n.
Gesamthärte	°dH	ohne Vorgabe	18,5	14,8	3,3	17,6	30,7	17,2	15,0	15,0	15,0
Gesamthärte (nach WMRG)	mmol/l	ohne Vorgabe	3,3	2,6	0,6	3,1	5,5	3,1	2,6	2,7	2,7
Härtebereich (nach WMRG)		ohne Vorgabe	hart	hart	weich	hart	hart	hart	hart	hart	hart
Kalium	mg/l	ohne Vorgabe	4,7	3,1	3,4	6,0	4,2	4,2	2,3	4,1	3,3
Karbonathärte	°dH	ohne Vorgabe	12,5	10,2	3,3	13,7	15,2	14,3	8,5	13,4	10,8
Karbonathärte (nach WRMG)	mmol/l	ohne Vorgabe	2,4	1,8	0,6	2,5	2,7	2,6	1,50	2,40	1,92
Magnesium	mg/l	ohne Vorgabe	29	23	1	24	21	28	24	25	17
Mangan	mg/l	0,05	0,01	0,01	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.
Natrium	mg/l	200	17	8	12	9	17	5	11	4,11	6,8
Nitrat	mg/l	50	7,0	13,6	3,7	n.n.	27,5	n.n.	36,0	6,7	11,0
Nitrit	mg/l	0,5	n.n.	n.n.	0,0012	n.n.	n.n.	0,014	n.n.	0,002	0,0018
pH-Wert (10°C)		6,5 - 9,5	7,4	7,5	8,53 (20°C)	7,5	7,2	7,8	7,7	7,6	7,8
Selen	mg/l	0,01	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.
Sulfat (geogen bedingte Überschreitungen zulässig)	mg/l	250	108	61	10	93	272	64	68	25	65
Summe Pflanzenschutzmittel	mg/l	0,0005	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.
TOC (org. geb. Kohlenstoff)	mg/l	ohne anormale Veränderung	0,67	0,58	0,8	0,96	0,79	0,9	1,2	1,3	1,5
Uran	mg/l	0,01	0,005	0,005	n.n.	0,001	n.n.	n.n.	0,0054	0,004	0,002
Desinfektionsverfahren			UV-Bestrahlung	UV-Bestrahlung (Dosierung von Natriumhypochlorit für Gemeinde Großlöbichau und Teile Jenaprießnitz-Wogau seit 2019 mit 0,1-0,3 mg fr.Chlor)	Chlordioxid nach DIN EN 12671 Chlor nach DIN EN 937 Natriumchlorid nach DIN EN 938 Natriumhypochlorit nach DIN EN 901 (Konzentration Wasserwerksausgang 0,1 - 0,3mg/l freies Chlor)	Dosierung von Natriumhypochlorit (Konzentration Wasserwerksausgang 0,1 - 0,3mg/l freies Chlor)	UV-Bestrahlung (nur Quellwasser) und Dosierung von Natriumhypochlorit (Konzentration Wasserwerksausgang 0,1 - 0,3mg/l freies Chlor)	Dosierung von Natriumhypochlorit (Konzentration Wasserwerksausgang 0,1 - 0,3mg/l freies Chlor)	Dosierung von Natriumhypochlorit (Konzentration Wasserwerksausgang 0,1 - 0,3mg/l freies Chlor)	UV-Bestrahlung	Chlordioxid nach DIN EN 12671
Einsatz flüssiger/gasförmiger Zusatzstoffe			-	-	Eisen(III)-chlorid nach DIN EN 888 Kohlenstoffdioxid nach DIN EN 936 Natriumhydroxid nach DIN EN 896 Kaliumpermanganat nach DIN EN 12672 anionische und nicht ionische Polyacrylamide nach DIN EN 1407	-	Sauerstoff nach DIN EN 12876 (Belüftung des Rohwassers)	-	-	-	-
Einsatz fester Aufbereitungsstoffe			Quarzsand und Quarzkies nach DIN EN 12904 (Filtermaterial zur Entfernung von Eisen und Mangan)	-	Calciumcarbonat, fest nach DIN EN 1018 Hydro-Anthrazit nach DIN EN 12909 Quarzsand und Quarzkies (Siliziumoxid) nach DIN EN 12904	Quarzsand und Quarzkies nach DIN EN 12904 (Filtermaterial zur Entfernung von Eisen und Mangan)	Quarzsand und Quarzkies nach DIN EN 12904 (Filtermaterial zur Entfernung von Eisen und Mangan)	Quarzsand und Quarzkies nach DIN EN 12904 (Filtermaterial zur Entfernung von Eisen und Mangan)	-	-	Quarzsand und Quarzkies nach DIN EN 12904 (Filtermaterial zur Entfernung von Eisen und Mangan)

Weitere Informationen dazu erhalten Sie unter [www.jenawasser.de/wasserqualitaet](http://www.jenawasser.de/wasserqualitaet). Dort finden Sie auch eine ortsteil- und strabengenaue Übersicht, aus welcher Wasserversorgungsanlage Ihr Trinkwasser stammt.