

# Wasserqualität in klaren Zahlen

Beim WZV Strelitz liegen die kompletten Trinkwasserparameter (Analysen von 2020) zur Einsichtnahme vor. Die Wasserwerte sind auch auf der Homepage unter [www.wzv-strelitz.de](http://www.wzv-strelitz.de) veröffentlicht.

Die Rohwasseraufbereitung in den Wasserwerken erfolgt ohne Zusatzstoffe.



Parameter	Einheit	Grenz- wert	Wasserwerke														Wasserbezug von Dritten			
			Blankensee	Carpin	Carwitz	Feldberg	Groß Quassow	Kratzeburg	Mirow	Ollendorf	Peckatel	Weisdin	Wesenberg	Wokuhl	Wustrow	Neustrelitz	Rechlin	Lychen	Boisterfelde	
Temperatur	°C		16,2	12,30	15,80	14,50	14,60	12,80	14,70	16,50	13,20	14,60	18,20	16,30	18,00	11,40	17,00	10,40	9,90	
pH-Wert		6,5-9,5	7,36	7,53	7,80	7,56	7,74	8,60	7,96	7,41	7,36	7,39	7,54	7,35	7,43	7,53	7,65	7,64	7,06	
Koloniezahl/Agar 22 °C	n/ml	100	0	0	41	21	0	0	22	1	0	8	0	2	0	0	0			
Koloniezahl/Agar 36 °C	n/ml	100	0	2	5	7	0	0	10	0	1	1	0	4	0	0	10			
Coliforme Bakterien	n/100ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Escherichia coli	n/100ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Enterokokken	n/100ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Fluorid	mg/l	1,5	0,25	0,19	0,13	0,14	0,19	0,20	0,22	0,28	0,30	0,33	0,20	0,11	<0,20	0,18	0,325	<1,00	<1,00	
Chlorid	mg/l	250	9,70	28,00	17,00	13,00	9,40	8,80	18,00	8,40	31,00	55	18,00	29,00	13,00	5,00	29,00	12,00	22,00	
Sulfat	mg/l	240	24,00	109	46,00	8,00	14,00	12,00	43,00	19,00	81,00	97,00	77,00	113,00	50,00	9,70	56,00	50,00	36,00	
Bromat	mg/l	0,025	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	
Cyanid gesamt	mg/l	0,05	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,010	<0,005	<0,005	
Summe Nitrat/50 + Nitrit /3	mg/l	1	<0,06	<0,030	<0,030	<0,030	0,041	<0,030	0,055	<0,06	0,088	<0,030	<0,06	0,110	<0,06	<0,030		<0,030	0,046	
Nitrat	mg/l	50	<2,00	0,29	0,78	0,83	1,50	0,41	2,20	<2,00	3,80	0,69	2,90	5,10	<2,00	0,72	<0,25	0,32	1,70	
Nitrit	mg/l	0,1	<0,050	0,033	0,036	0,036	0,033	0,036	0,033	0,050	0,036	0,036	<0,050	0,036	<0,050	<0,020	<0,016	0,030	0,036	
Ammonium	mg/l	0,5	<0,10	0,068	0,024	0,070	0,081	<0,010	<0,010	<0,10	<0,010	<0,010	<0,10	0,050	<0,10	0,023	<0,04	0,099	0,026	
Natrium	mg/l	200	9,26	8,10	10,80	15,00	8,20	7,50	7,60	12,80	12,50	11,80	8,72	9,90	7,66	6,70	14,00	8,20	14,60	
Kalium	mg/l		2,70	1,60	1,60	2,10	1,40	<1,00	1,00	3,06	3,10	2,40	1,70	2,80	1,84	1,40	1,22	1,70	3,10	
Magnesium	mg/l		14,00	13,30	7,30	9,60	6,50	2,90	5,40	11,40	16,80	16,50	6,32	15,30	9,12	5,70	7,45	8,50	16,30	
Calcium	mg/l		100,00	105,00	73,30	85,30	61,00	47,90	65,90	85,30	121,00	124,00	90,40	124,00	85,20	60,60	94,00	80,20	119,00	
Calcitlösekapazität	mg/l	5	-28,00	-13,00	-11,00	-26,00	-8,90	-12,00	-8,00	-19,00	-25,00	-19,00	-9,60	-21,00	-9,50	-2,50	-20,00	-13,00	-9,90	
Carbonathärte	mmol/l			1,87	1,59	2,53	1,71	1,16	1,31		2,58	2,22		2,38		1,75		1,97	3,15	
	° dH			10,50	8,90	14,20	9,55	6,47	7,31		14,40	12,40		13,30		9,80				
Härte gesamt	° dH		17,30	17,80	11,90	14,20	10,00	7,37	10,50	14,60	20,80	21,20	14,10	20,90	14,40	9,80	14,67	13,20	20,40	
Härte gesamt	mmol/l		3,08	3,17	2,13	2,53	1,79	1,32	1,87	2,60	3,72	3,78	2,52	3,73	2,50	1,75		2,35	3,65	
Leitfähigkeit 25 °C	µS/cm	2790	595	678	499	580	405	295	405	531	778	785	518	770	499	361	553	524	747	
Trübung	NTU	1	0,07	0,16	0,26	0,27	0,23	0,44	3,50	0,08	1,10	0,65	<0,020	0,65	<0,020	0,20	0,23			
Färbung	1/m	0,5	0,10	0,14	0,06	0,12	0,14	0,80	0,08	0,18	0,06	0,02	0,10	0,040	0,14	0,16	0,07			
Säurekapazität	mmol/l		5,80	3,74	3,18	5,17	3,41	2,31	2,61	5,10	5,15	4,44	3,30	4,75	3,90	3,56	3,64	3,93	6,30	
Aluminium	mg/l	0,2	<0,020	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0,011	<0,020	<0,010	<0,010	<0,020	<0,010	<0,020	<0,010	<0,050	<0,01	<0,010	
Bor	mg/l	1	<0,100	0,014	0,017	0,038	0,041	0,014	0,013	<0,100	0,039	0,026	<0,100	0,017	<0,100	0,033	<0,020	0,021	0,047	
Eisen	mg/l	0,2	<0,020	0,0076	0,0070	0,056	0,0041	0,039	0,38	<0,020	0,26	0,15	<0,020	0,029	<0,020	0,0057	<0,050	0,0041	0,011	
Mangan	mg/l	0,05	<0,010	<0,010	<0,0010	0,025	0,0078	0,0060	0,074	0,0138	0,0051	0,0086	<0,010	0,0060	<0,010	<0,0010	<0,002	0,0042	0,0015	
Kupfer	mg/l	2	0,050	0,015	0,0032	0,011	0,0024	<0,0010	0,0061	<0,050	0,015	0,0027	0,0882	0,0071	<0,0500	<0,0010	0,0030	<0,0010	0,005	
Arsen	mg/l	0,01	<0,002	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0020	<0,0010	<0,0010	<0,0020	<0,0010	<0,0020	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	
Cadmium	mg/l	0,005	<0,0005	<0,00030	<0,00030	<0,00030	<0,00030	<0,00030	<0,00030	<0,00050	<0,00030	<0,00030	<0,00050	<0,0003	<0,00050	<0,0003	<0,0005	<0,0003	<0,0003	
Nickel	mg/l	0,02	<0,005	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0050	<0,0010	<0,0010	<0,0050	<0,0010	<0,0050	<0,0010	<0,002	<0,0010	<0,0010	
Chrom	mg/l	0,05	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,0005	<0,00050	<0,00050	<0,0005	<0,0010	<0,0010	
Blei	mg/l	0,025	0,002	<0,0010	<0,0010	0,0018	<0,0010	<0,0010	0,0024	<0,0020	<0,0010	<0,0010	<0,0020	<0,0010	<0,0020	<0,0010	<0,002	<0,0010	<0,0010	
Selen	mg/l	0,01	<0,002	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0020	<0,0010	<0,0010	<0,0020	<0,0010	<0,0020	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	
Antimon	mg/l		<0,002	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0020	<0,0010	<0,0010	<0,0020	<0,0010	<0,0020	<0,0010	<0,0005	<0,0010	<0,0010	
Quecksilber	mg/l	0,001	<0,0002	<0,00010	<0,00010	<0,00010	<0,00010	<0,00010	<0,00010	<0,00020	<0,00010	<0,00010	<0,00020	<0,0001	<0,00020	<0,0010	<0,0002	<0,00010	<0,00010	
Uran	mg/l	0,01	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,00050	<0,00050	0,00078	<0,00050	0,00139	0,0029	0,00291	<0,00050	0,0009	0,0019	<0,0005	