

Die Rohwasseraufbereitung in den Wasserwerken erfolgt ohne Zusatzstoffe.

# Wasserqualität in klaren Zahlen

Beim WZV Strelitz liegen die kompletten Trinkwasserparameter (Analyse von 2015) zur Einsichtnahme vor. Die Wasserwerte sind auch im Internet unter [www.wzv-strelitz.de](http://www.wzv-strelitz.de) veröffentlicht.



Parameter	Einheit	Grenz-wert	Wasserwerke													Wasserbezug von Dritten			
			Blanken-see	Carpin	Carwitz	Feldberg	Groß-Quassow	Kratze-burg	Mirow	Ollendorf	Peckatel	Weisdin	Wesen-berg	Wokuhl	Wustrow	Neu-strelitz	Rechlin	Lychen	Boister-felde
Temperatur	°C		9,7	8,8	7,50	10,90	9,50	8,10	9,60	9,70	10,00	10,20	10,20	8,80	10,10	10,70	7,20	10,00	11,10
pH-Wert		6,5–9,5	7,28	7,35	7,61	7,31	7,66	7,79	7,61	7,39	7,31	7,27	7,62	7,31	7,44	7,45	7,30	7,80	7,10
Koloniezahl/Agar 22 °C	n/ml	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Koloniezahl/Agar 36 °C	n/ml	100	0	0	1	0	0	0	0	0	3	0	0	1	0	6	0		1
Coliforme Bakterien	n/100ml	0	0	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	0	0
Enterokokken	n/100ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fluorid	mg/l	1,5	0,18	0,18	0,12	0,14	0,24	0,21	0,19	0,18	0,25	0,23	< 0,10	0,11	0,11	0,20	0,20	0,22	0,29
Chlorid	mg/l	250	9,62	29,90	18,10	14,00	10,40	7,60	15,90	7,80	29,90	66,20	15,70	31,80	16,50	5,82	33,00	15,80	29,50
Sulfat	mg/l	240	19,1	104,00	53,40	12,80	14,00	12,30	31,10	16,60	82,80	91,00	48,60	113	65,50	11,90	84	56,40	35,60
Hydrogencarbonat	mg/l		346	236	208	315	212	142	162	314	328	300	142	276	231	209			400
Bromat	mg/l	0,025	< 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	< 0,005	< 0,001	< 0,005
Cyanid ges.	mg/l	0,05	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,005	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,005	< 0,005	< 0,01
Summe Nitrat/50+Nitrit/3	mg/l	1	0,014	n.b.	0,015	0,020	0,022	0,011	n.b.	0,023	0,022	0,033	0,015	0,062	0,035	0,013	< 1,00		0,038
Nitrat	mg/l	50	0,69	< 0,5	0,75	1,00	1,10	0,57	< 0,50	1,14	1,08	1,65	0,77	3,12	1,07	0,67	< 2,00	< 1,50	1,89
Nitrit	mg/l	0,1	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	0,04	< 0,03	< 0,05	< 0,01	< 0,03
Ammonium	mg/l	0,5	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,21	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,15	< 0,10		< 0,05	
Natrium	mg/l	200	9,03	8,14	12,40	15,40	8,44	6,93	6,93	13,20	11,90	13,50	6,64	8,72	7,80	6,40	11,90	8,70	16,20
Kalium	mg/l		2,54	1,76	1,81	2,17	1,59	0,82	1,07	3,01	3,18	2,75	1,61	2,10	1,79	1,42	< 2,00	1,69	3,56
Magnesium	mg/l		13,4	13,60	7,55	9,67	6,70	2,69	4,83	11,40	16,70	16,10	4,51	14,10	9,25	5,40	8,00	8,98	14,50
Calcium	mg/l		92,5	108,00	78,30	87,80	61,70	44,00	59,50	84,10	119	131	62,50	126	90,60	61	104	81,10	124
Calcitlösekapazität	mg/l	5	- 6,64	0,980	- 3,20	- 5,27	- 4,00	1,63	2,39	- 8,11	- 14,50	- 9,96	2,61	- 6,45	- 2,81	4,75			- 8,20
Oxidierbarkeit	mg/l O2	5	1,27	1,10	0,67	0,81	1,41	0,79	0,66	1,89	1,53	1,00	0,62	0,75	1,04	1,27			
Karbonathärte	° dH		16,00	10,90	9,69	14,60	9,87	6,66	7,56	14,60	15,20	13,90	6,64	12,8	10,70	9,72	10,00		18,50
Härte ges.	° dH		16,00	18,20	12,70	14,50	10,20	6,78	9,44	14,40	20,50	22,00	9,79	20,9	14,80	9,78	16,40	13,40	20,70
Härte ges.	mmol/l		2,86	3,26	2,27	2,59	1,82	1,21	1,69	2,57	3,66	3,94	1,75	3,73	2,65	1,75	2,90		3,70
Leitfähigkeit 25 °C	µS/cm	2790	590	666	504	563	395	278	376	544	745	831	386	734	536	372	580	521	753
Trübung	NTU	1	0,12	< 0,10	0,17	< 0,10	0,30	0,12	0,11	0,17	0,14	0,10	0,16	0,12	0,10	0,25	0,19		< 0,10
Färbung	1/m	0,5	< 0,01	0,13	< 0,10	0,12	0,16	0,14	< 0,10	0,16	0,11	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,11	0,16	0,12		0,22
Säurekapazität	mmol/l		5,72	3,91	3,46	5,21	3,53	2,38	2,70	5,20	5,42	4,97	2,37	4,57	3,83	3,40	3,6	3,94	6,60
Aluminium	mg/l	0,2	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,02	< 0,005	< 0,05
Bor	mg/l	1	0,06	< 0,02	0,02	0,04	0,04	0,02	0,02	0,07	0,05	0,03	< 0,02	< 0,02	0,03	0,06	< 0,10	0,028	0,04
Eisen	mg/l	0,2	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,019	< 0,02
Mangan	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	< 0,01	< 0,002	< 0,005
Kupfer	mg/l	2	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,05	< 0,001	< 0,02
Arsen	mg/l	0,01	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,001	i. b.
Cadmium	mg/l	0,005	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0003
Nickel	mg/l	0,02	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,005	< 0,001	< 0,002
Chrom	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	< 0,005	< 0,0003	< 0,005
Blei	mg/l	0,025	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,001	< 0,002
Selen	mg/l	0,01	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,001	i. b.
Antimon	mg/l		< 0,002	< 0,002	< 0,0002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,0005	i. b.
Quecksilber	mg/l	0,001	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0001	< 0,0002
Uran	mg/l	0,01	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,0016	0,0039	< 0,001	0,0014	0,0016		i. b.