

Die Rohwasseraufbereitung in den Wasserwerken erfolgt ohne Zusatzstoffe.



Wasserqualität in klaren Zahlen

Beim WZV Strelitz liegen die kompletten Trinkwasserparameter (Analysen von 2017) zur Einsichtnahme vor. Die Wasserwerte sind auch im Internet unter www.wzv-strelitz.de veröffentlicht.

Parameter	Einheit	Grenzwert	Wasserwerke														Wasserbezug von Dritten		
			Blankensee	Carpin	Carwitz	Feldberg	Gr. Quas-sow	Kratzeburg	Mirow	Ollendorf	Peckatel	Weisdin	Wesenberg	Wokuhl	Wustrow	Neustrelitz	Rechlin	Lychen	Boisterfelde
Temperatur	°C		10,30	8,90	7,10	10,50	9,50	8,70	9,70	10,30	9,90	10,20	10,70	9,10	10,80	10,10	4,50		
pH-Wert		6,5–9,5	7,26	7,23	7,50	7,23	7,49	7,78	7,59	7,35	7,19	7,28	7,57	7,26	7,43	7,60	7,30	7,48	7,11
Koloniezahl/Agar 22 °C	n/ml	100	0	0	0	0	8	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Koloniezahl/Agar 36 °C	n/ml	100	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0
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	0,24	0,20	<0,10	0,18	0,24	0,21	0,14	0,27	0,31	0,24	<0,20	<0,10	<0,20	0,12		0,11	0,23
Chlorid	mg/l	250	13,00	30,90	20,20	16,00	10,60	7,73	15,00	10,00	29,50	59,00	14,00	30,40	16,00	6,80	32,00	16,00	20,00
Sulfat	mg/l	240	33,00	104,00	51,00	15,50	14,80	12,70	31,10	26,00	87,40	86,10	58,00	112,00	65,00	12,70	89,00	59,00	30,00
Hydrogencarbonat	mg/l			233	209	320	212	143	161		331	284		273		206			
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		<0,01	<0,01
Cyanid ges.	mg/l	0,05	<0,005	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,005	<0,01	<0,01	<0,005	<0,01	<0,005	<0,01		<0,005	<0,005
Summe Nitrat/50 +Nitrit/3	mg/l	1	<1,00	n.b.	0,017	0,02	0,037	0,012	n.b.	<1,00	0,021	0,023	<1,00	0,050	<1,00	n.b.	<1,00		
Nitrat	mg/l	50	3,30	<0,50	0,87	1,01	0,86	0,59	<0,50	<2,00	1,05	1,15	<2,00	2,97	<2,00	<0,50	<2,00	3,30	1,90
Nitrit	mg/l	0,1	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	0,06	<0,03	<0,03	<0,05	<0,03	<0,03	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03	0,05	<0,01	<0,01
Ammonium	mg/l	0,5	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	0,18	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,10		
Natrium	mg/l	200	9,50	7,77	10,80	15,00	8,24	6,96	6,96	12,80	11,60	12,50	7,00	8,37	7,60	6,72	11,00	8,72	15,40
Kalium	mg/l		2,80	1,95	2,02	2,74	1,94	0,87	1,76	3,10	3,55	2,97	<2,00	2,22	<2,00	3,13	<2,00	1,80	3,16
Magnesium	mg/l		14,20	13,40	7,51	9,61	6,55	2,70	4,79	11,30	16,30	15,30	5,50	13,40	9,40	5,50	8,00	8,21	17,20
Calcium	mg/l		98,00	107,00	76,30	87,30	60,6	44,70	59,70	85,00	119,00	124,00	81,00	121,00	91,00	62,00	103,00	83,70	122,00
Calcitlösekapazität	mg/l	5	- 7,00	10,40	2,34	2,54	3,81	1,64	3,09	- 6,00	- 2,73	- 6,12	- 5,10	- 0,190	- 4,90	- 1,70		- 8,20	- 24,10
Oxidierbarkeit	mg/l O ₂	5		0,90	0,80	0,70	1,10	0,70	0,70		1,20	0,50		0,79		1,11			
Karbnat-härte	° dH		16,20	10,80	9,72	14,80	9,86	6,72	7,53	14,30	15,30	13,20	9,10	12,70	10,80	9,60	10,00		
Härte ges.	° dH		17,00	18,10	12,40	14,40	9,99	6,88	9,46	14,50	20,40	20,90	12,60	20,00	14,90	9,95	16,20	13,60	21,00
Härte ges.	mmol/l		3,00	3,23	2,22	2,58	1,78	1,23	1,69	2,60	3,65	3,73	2,20	3,58	2,70	1,78	2,90		
Leitfähigkeit 25 °C	µS/cm	2790		654	478	553	387	272	358	535	737	778	465	701	535	362	595	522	746
Trübung	NTU	1	0,67	0,29	0,25	0,32	0,27	0,37	0,15	0,16	0,29	0,23	0,45	0,35	0,31	0,35	0,14		
Färbung	1/m	0,5	0,12	<0,10	<0,10	<0,01	0,13	0,11	<0,10	0,18	<0,010	<0,10	0,14	<0,10	0,14	0,15	0,40		
Säurekapazität	mmol/l		5,80	3,87	3,47	5,30	3,52	2,40	2,69	5,10	5,47	4,70	3,30	4,52	3,90	3,43	3,60	3,86	6,92
Aluminium	mg/l	0,2	<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,05	<0,05	<0,02	<0,05	<0,02	<0,05		<0,005	<0,005
Bor	mg/l	1	<0,10	<0,02	0,02	0,04	0,04	<0,02	<0,02	<0,10	0,04	0,04	<0,10	<0,02	<0,10	0,03		0,024	0,039
Eisen	mg/l	0,2	<0,02	<0,02	<0,02	0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,020	0,002	0,014
Mangan	mg/l	0,05	<0,01	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	<0,005	<0,005	<0,01	<0,005	<0,01	<0,005	<0,010	<0,002	<0,002
Kupfer	mg/l	2	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,05	<0,02	<0,02	<0,05	<0,02	<0,05	<0,02		<0,001	0,004
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		<0,001	<0,001
Cadmium	mg/l	0,005	<0,0005	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0005	<0,0003	<0,0003	<0,0005	<0,0003	<0,0005	<0,0003		<0,0005	<0,0005
Nickel	mg/l	0,02	<0,005	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,005	<0,002	<0,002	<0,005	<0,002	<0,005	0,0064		<0,001	<0,001
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		<0,003	<0,003
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	0,0069		<0,001	<0,001
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		<0,001	<0,001
Antimon	mg/l		<0,002	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,002	<0,0005	<0,0005	<0,002	<0,0005	<0,002	<0,0005		<0,0005	<0,0005
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		<0,0001	<0,0001
Uran	mg/l	0,01	<0,0005	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,005	<0,001	<0,001	0,00063	<0,001	0,00363	<0,001		0,0016	<0,0002