

Die Rohwasseraufbereitung in den Wasserwerken erfolgt ohne Zusatzstoffe.



Wasserqualität in klaren Zahlen

Beim WZV Strelitz liegen die kompletten Trinkwasserparameter (Analysen von 2016) 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. Quasow	Kratzeburg	Mirow	Ollendorf	Peckatel	Weisdin	Wesenberg	Wokuhl	Wustrow	Neustrelitz	Rechlin	Lychen	Boisterfelde
Temperatur	°C		9,90	9,00	7,80	9,50	10,0	9,20	9,90	9,80	10,00	10,00	10,30	9,40	10,50	10,60	7,20	10,40	9,40
pH-Wert		6,5–9,5	7,24	7,40	7,47	7,40	7,62	7,74	7,58	7,26	7,30	7,30	7,56	7,28	7,48	7,58	7,30	7,46	7,23
Koloniezahl/Agar 22 °C	n/ml	100	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
Koloniezahl/Agar 36 °C	n/ml	100	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	3	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	0,15	0,28	0,22	0,21	0,26	0,20	0,16	0,23	0,32	0,34	<0,10	0,15	0,12	0,15	0,20	0,18	0,14
Chlorid	mg/l	250	8,34	33,00	19,50	21,00	12,00	7,70	17,00	8,34	29,00	49,00	14,90	29,90	15,50	6,16	33,00	15,70	33,70
Sulfat	mg/l	240	20,50	110,00	210,00	35,00	15,00	11,60	36,40	15,50	82,00	95,00	47,50	108,00	60,80	9,02	84	61,10	41,60
Hydrogencarbonat	mg/l		345					146	164,00	303,00			154,00	289,00	231,00	212,00		236,00	360,00
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	<0,005	<0,005
Cyanid ges.	mg/l	0,05	<0,01	<0,005	<0,01	<0,005	<0,005	<0,01	<0,01	<0,01	<0,005	<0,005	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,005	<0,01	<0,01
Summe Nitrat/50 +Nitrit/3	mg/l	1	0,013		0,017	<1,00	<1,00	0,013	n.b.	n.b.	<1,00	<1,00	0,014	0,115	0,017	0,017	<1,00	0,027	0,025
Nitrat	mg/l	50	0,65	<2,00	0,84	<2,00	<2,00	0,66	<0,50	<0,50	<2,00	<2,00	0,72	5,74	0,86	0,84	<2,00	0,66	1,26
Nitrit	mg/l	0,1	<0,03	<0,05	<0,03	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,05	0,04	<0,03
Ammonium	mg/l	0,5	<0,05	<0,10	<0,05	<0,10	0,28	<0,05	<0,05	0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05
Natrium	mg/l	200	8,87	8,10	11,70	15,40	8,10	7,36	7,43	12,10	11,90	10,60	7,11	8,96	7,60	6,18	11,90	9,00	16,80
Kalium	mg/l		2,62	<2,00	1,85	2,30	<2,00	1,09	1,29	2,89	3,20	2,60	1,64	2,12	1,95	1,52	<2,00	2,00	4,00
Magnesium	mg/l		13,6	13,90	7,73	10,00	6,70	2,72	5,14	10,80	16,60	15,10	4,38	14,60	9,17	8,23	8,00	9,05	11,50
Calcium	mg/l		93,10	106,00	76,70	87,00	60,00	44,50	62,60	79,00	116,00	114,00	62,80	123,00	88,70	55,60	104	87,40	116,00
Calcitlösekapazität	mg/l	5	-0,61		2,98			2,20	2,71	6,10			3,91	-4,98	-4,56	0,00		-3,76	-11,10
Oxidierbarkeit	mg/l O ₂	5	0,87		0,47			1,01	0,57	1,56			<0,50	0,41	0,52	1,19			
Karbnat-härte	° dH		16,0	10,90	9,77	15,10	9,80	6,86	7,64	14,00	15,20	12,60	7,22	13,40	10,80	9,88	10,00	11,00	16,70
Härte ges.	° dH		16,2	18,00	12,50	14,50	10,00	6,86	9,95	13,50	20,10	19,40	9,80	20,60	14,50	8,99	16,40	14,30	18,90
Härte ges.	mmol/l		2,89	3,20	2,24	2,60	1,80	1,22	1,78	2,42	3,60	3,50	1,75	3,68	2,59	1,61	2,90	2,56	3,37
Leitfähigkeit 25 °C	µS/cm	2790	584	655	498	565	390	276	386	527	730	730	384	742	534	357	580	530	722
Trübung	NTU	1	0,16	0,50	0,17	0,05	0,02	0,17	0,11	0,27	0,69	0,12	<0,10	0,11	0,20	0,59	0,19	0,46	0,39
Färbung	1/m	0,5	<0,10	0,16	<0,10	0,12	0,20	0,12	<0,10	0,15	0,14	0,12	<0,10	<0,10	<0,10	0,13	0,12	<0,10	0,28
Säurekapazität	mmol/l		5,70	3,90	3,49	5,40	3,50	2,45	2,73	5,01	5,40	4,50	2,58	4,78	3,84	3,53	3,6	3,92	5,95
Aluminium	mg/l	0,2	<0,05	<0,020	<0,05	<0,020	<0,020	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,05	<0,05
Bor	mg/l	1	0,06	<0,10	0,02	<0,10	<0,10	<0,02	<0,02	0,08	<0,10	<0,10	<0,02	0,03	0,02	0,03	<0,10	<0,02	0,03
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	<0,02	<0,02
Mangan	mg/l	0,05	<0,005	<0,010	<0,005	<0,010	<0,010	<0,005	<0,005	<0,005	<0,010	<0,010	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	<0,005	<0,005
Kupfer	mg/l	2	<0,02	<0,05	<0,02	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,05	<0,02	<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	<0,002	<0,002
Cadmium	mg/l	0,005	<0,0003	<0,0005	<0,0003	<0,0005	<0,0005	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0005	<0,0005	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0005	<0,0003	<0,0003
Nickel	mg/l	0,02	<0,002	<0,005	<0,002	<0,005	<0,005	<0,002	<0,002	<0,002	<0,005	<0,005	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,005	<0,002	<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	<0,005	<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	<0,002	<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	<0,002	<0,002
Antimon	mg/l		<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	<0,0005	<0,002	<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	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Uran	mg/l	0,01	<0,001	<0,0005	<0,001	<0,0005	<0,0005	<0,001	<0,001	<0,001	0,0007	<0,0005	<0,001	0,0027	<0,001	<0,001	0,0014	0,0025	<0,001