

Wasserqualität in klaren Zahlen

Beim WZV Strelitz liegen die kompletten Trinkwasserparameter (Analysen von 2018) zur Einsichtnahme vor.
Die Wasserwerte sind auch im Internet unter www.wzv-strelitz.de veröffentlicht.

Die Rohwasseraufbereitung
in den Wasserwerken erfolgt
ohne Zusatzstoffe.



Parameter	Einheit	Grenz- wert	Wasserwerke														Wasserbezug von Dritten			
			Blanken- see	Carpin	Carwitz	Feldberg	Groß Quassow	Kratzeburg	Mirow	Ollendorf	Peckatel	Weisdin	Wesenberg	Wokuhl	Wustrow	Neustrelitz	Rechlin	Lychen	Boister- felde	
Temperatur	°C		19,30	18,50	16,80	20,00	18,20	16,30	15,40	18,40	22,00	22,40	19,10	17,00	18,00	9,00	11,80	10,60	10,10	
pH-Wert		6,5-9,5	7,14	7,28	7,54	7,33	7,48	7,81	7,70	7,30	7,16	7,26	7,55	7,29	7,45	7,20	7,19	7,13	7,10	
Koloniezahl/ Agar 22 °C	n/ml	100	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0			0	0	
Koloniezahl/ Agar 36 °C	n/ml	100	0	2	1	0	1	1	0	1	8	4	0	0	0	0	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	0,34	0,24	< 0,20	0,14	0,24	0,26	< 0,20	0,28	< 0,10	0,30	< 0,10	< 0,20	< 0,20	0,24	< 0,20	0,14	0,13	
Chlorid	mg/l	250	9,94	31,50	19,00	17,80	10,60	8,72	16,00	8,85	27,00	45,70	16,40	30,00	13,00	8,90	33,00	16,20	20,90	
Sulfat	mg/l	240	20,60	103,00	46,00	12,50	13,60	11,30	40,00	16,80	75,00	84,10	66,70	110,00	45,00	14,00	92,00	56,80	30,60	
Hydrogen- carbonat	mg/l		339	237		323	212	143		308	325	279	187					235	438	
Bromat	mg/l	0,025	< 0,005	< 0,005	< 0,003	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,003	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,005	< 0,005	
Cyanid ges.	mg/l	0,05	< 0,01	< 0,01	< 0,005	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,005	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,01	< 0,01	
Summe Nitrat/50+Nitrit/3	mg/l	1	0,012	n. b.	< 1,00	n. b.	0,036	0,011	< 1,00	0,022	n. b.	n. b.	0,029	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	0,011	0,01	
Nitrat	mg/l	50	0,61	< 0,50	< 2,00	< 0,05	1,79	0,57	< 2,00	1,12	< 0,50	< 0,50	1,43	2,90	< 2,00	< 2,00	< 2,00	0,57	0,52	
Nitrit	mg/l	0,1	< 0,03	< 0,03	< 0,05	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,050	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,050	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,03	< 0,03	
Ammonium	mg/l	0,5	< 0,05	< 0,05	< 0,10	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,10	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,05	< 0,05	
Natrium	mg/l	200	9,26	8,71	12,10	17,80	8,87	7,71	7,30	13,20	11,60	11,70	7,56	8,70	7,30	6,60	11,80	8,92	14,80	
Kalium	mg/l		3,21	2,27	2,10	2,39	2,02	1,03	1,20	3,24	3,30	2,82	1,86	2,20	2,00	1,50	1,30	2,01	3,19	
Magnesium	mg/l		14,00	13,90	7,70	10,40	6,90	3,87	5,30	11,60	16,20	15,20	5,78	13,40	8,50	5,80	7,90	9,02	16,90	
Calcium	mg/l		97,00	110,00	71,00	90,90	63,90	46,90	58,00	84,90	119,00	121,00	84,20	110,00	74,00	61,00	103,00	89,50	126,00	
Calcitlöse- kapazität	mg/l	5	- 9,10	- 4,90	- 8,80	- 21,70	- 3,10	- 2,10	- 4,00	- 12,00	- 18,90	- 18,70	- 7,00	- 14,00	- 8,50	23,00	10,00	19,90	- 15,10	
Oxidier- barkeit	mg/l O ₂	5	< 0,50	0,57		< 0,50	1,16	0,98		1,28	0,90	< 0,50	0,88							
Karbo- nathärte	° dH		15,70	11,00	10,00	15,00	9,86	6,86	7,60	14,30	15,10	13,00	8,71	12,60	10,60	9,50	10,00	10,90	20,20	
Härte ges.	° dH		16,80	18,60	11,70	15,10	10,50	7,22	9,30	14,80	20,40	20,40	13,10	21,90	12,30	9,90	16,30	14,60	21,50	
Härte ges.	mmol/l		3,00	3,32	2,10	2,70	1,88	1,29	1,70	2,60	3,64	3,65	2,34	3,90	2,20	1,80	2,90	2,61	3,84	
Leitfähigkeit 25 °C	µS/cm	2790	563	665	490	563	383	279	390	529	714	732	479	705	480	360	600	527	745	
Trübung	NTU	1	0,23	0,18	0,23	0,10	0,16	0,28	0,89	0,13	0,17	0,40	0,18	0,30	0,14	0,49	0,14	0,11	0,12	
Färbung	1/m	0,5	< 0,10	< 0,10	0,10	0,13	< 0,10	< 0,10	0,12	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,12	0,18	0,24	0,10	< 0,10	< 0,10	
Säure- kapazität	mmol/l		5,60	3,86	3,60	5,35	3,52	2,45	2,70	5,10	5,38	4,63	3,11	4,50	3,80	3,40	3,60	3,90	7,23	
Aluminium	mg/l	0,2	< 0,05	< 0,05	< 0,02	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,02	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,020	< 0,02	< 0,02	0,02	< 0,05	< 0,05	
Bor	mg/l	1	0,05	< 0,02	< 0,10	0,03	0,05	< 0,02	< 0,01	0,06	0,03	0,02	< 0,02	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,01	0,03	0,04	
Eisen	mg/l	0,2	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,022	< 0,02	< 0,02	0,03	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,021	< 0,020	< 0,02	0,02	
Mangan	mg/l	0,05	< 0,005	< 0,005	< 0,01	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,010	0,232	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,010	< 0,01	< 0,010	< 0,010	< 0,005	< 0,005	
Kupfer	mg/l	2	0,05	< 0,02	< 0,05	< 0,02	0,040	< 0,02	< 0,05	0,18	0,40	0,05	< 0,02	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,02	< 0,02	
Arsen	mg/l	0,01	< 0,002	< 0,001	< 0,002	< 0,001	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,001	< 0,002	
Cadmium	mg/l	0,005	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0005	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0005	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0003	< 0,0003	
Nickel	mg/l	0,02	< 0,002	< 0,002	< 0,005	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,005	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,002	< 0,002	
Chrom	mg/l	0,05	< 0,001	< 0,001	< 0,005	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,005	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,0005	< 0,001	< 0,001	
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	< 0,001	< 0,002	< 0,001	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,001	< 0,002	
Antimon	mg/l		< 0,0005	< 0,001	< 0,002	< 0,001	< 0,0005	< 0,0005	< 0,002	< 0,0005	< 0,001	< 0,001	< 0,0005	< 0,0020	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,001	< 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	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	0,00093	0,0017	0,0021	< 0,0005	0,0015	0,0018	< 0,0005	