

Wasserqualität in klaren Zahlen

Beim WZV Strelitz liegen die kompletten Trinkwasserparameter (Analysen von 2019) 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			
			Blankensee	Carpin	Carwitz	Feldberg	Gr. Quassow	Kratzeburg	Mirow	Ollendorf	Peckatel	Weisdin	Wesenberg	Wokuhl	Wustrow	Ntz.	Rechlin	Lychen	Boisterfelde	
Temperatur	°C		15,1	15,20	18,10	13,50	19,50	16,20	14,20	16,90	16,00	13,80	15,90	16,50	16,60	10,60	16,90	10,10	9,60	
pH-Wert		6,5-9,5	7,23	7,39	7,53	7,56	7,62	7,86	7,96	7,32	7,23	7,40	7,56	7,31	7,42	7,56	7,37	7,42	7,04	
Koloniezahl/ Agar 22 °C	n/ml	100	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0		
Koloniezahl/ Agar 36 °C	n/ml	100	0	0	0	0	0	0	3	0	8	0	0	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		
Escherichia coli	n/100ml	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		
Fluorid	mg/l	1,5	0,27	0,24	0,20	< 0,20	0,28	0,25	0,19	0,29	0,28	0,31	< 0,10	0,20	0,16	0,21	0,24	0,14	0,27	
Chlorid	mg/l	250	9,20	30,00	17,00	19,00	9,00	7,40	16,00	8,00	31,00	43,00	13,00	28,00	17,00	6,50	31,00	14,00	21,00	
Sulfat	mg/l	240	21,00	110	46,00	10,00	14,00	10,00	40,00	18,00	88,00	94,00	50,00	111,00	78,00	12,00	75,00	57,00	33,00	
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	< 0,001	< 0,003	< 0,003	
Cyanid ges.	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	< 0,03	< 1,00	0,038	< 1,00	0,034	0,043	< 0,030	0,036	< 1,00	< 1,00	< 0,030	0,089	< 0,030	< 1,00		< 0,030	0,32	
Nitrat	mg/l	50	0,68	< 2,00	0,92	< 2,00	1,70	0,50	0,26	0,035	< 2,00	< 2,00	0,76	3,00	1,10	< 2,00	< 0,25	0,61	1,60	
Nitrit	mg/l	0,1	0,04	< 0,05	0,058	< 0,05	< 0,020	0,10	< 0,020	1,20	< 0,050	< 0,050	< 0,020	0,086	< 0,020	< 0,05	< 0,016	< 0,020	< 0,020	
Ammonium	mg/l	0,5	< 0,04	< 0,10	< 0,04	0,13	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,10	< 0,10	< 0,04	0,050	< 0,04	< 0,10	< 0,04	< 0,04	0,050	
Natrium	mg/l	200	8,20	8,50	11,60	19,10	8,80	7,90	8,00	12,70	13,00	10,90	7,40	8,70	7,40	6,40	9,62	10,00	15,40	
Kalium	mg/l		1,80	1,90	1,90	2,40	1,50	1,00	1,20	2,30	3,30	2,60	1,80	1,50	1,20	1,50	1,01	2,70	3,20	
Magnesium	mg/l		13,70	13,80	8,00	10,20	7,10	3,00	5,80	11,50	16,90	15,10	4,70	14,00	10,00	5,50	7,35	9,40	17,60	
Calcium	mg/l		90,90	112,00	77,50	93,00	65,10	47,80	69,40	80,80	125,00	117,00	63,50	122,00	93,20	62,00	92,00	88,40	123,00	
Calcitlöse- kapazität	mg/l	5	- 5,20	- 11,00	- 7,00	- 32,00	- 11,00	- 5,10	- 11,00	- 13,00	- 20,00	- 16,00	- 0,59	- 15,00	- 6,50	- 1,20	n.n.	- 7,00	- 14,00	
Carbonathärte	mmol/l		2,78		1,89		1,85		1,54	2,49			1,33	2,36	2,01	9,50		1,98	3,46	
	° dH			11,20		15,60		1,31			15,20	12,30						11,10		
Härte ges.	° dH		15,90	18,90	12,70	15,30	10,70	7,38	11,10	14,00	21,40	19,80	9,97	20,30	15,30	10,00	16,00	14,50	21,30	
Härte ges.	mmol/l		2,84	3,40	2,27	2,70	1,92	1,32	1,97	2,49	3,80	3,50	1,78	3,63	2,74	1,80		2,60	3,80	
Leitfähigkeit 25 °C	µS/cm	2790	577	655	510	570	410	286	412	523	745	710	381	765	573	370	561	504	753	
Trübung	NTU	1	1,6	0,14	0,38	0,25	0,21	0,31	0,31	0,67	0,040	0,23	0,21	0,29	0,20	0,12	0,15	0,26		
Färbung	1/m	0,5	0,10	0,12	0,06	0,12	0,20	0,14	0,10	0,18	0,10	0,10	0,08	0,10	0,10	0,12	0,14	0,10		
Säure- kapazität	mmol/l		5,55	4,00	3,77	5,60	3,69	2,74	3,08	5,11	5,40	4,40	2,66	4,72	4,01	3,40	3,64	3,96	6,91	
Aluminium	mg/l	0,2	< 0,01	< 0,02	< 0,01	< 0,02	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,020	< 0,020	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,02	< 0,050	< 0,01	< 0,01	
Bor	mg/l	1	0,041	< 0,01	0,013	< 0,01	0,034	0,011	0,011	0,059	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,014	< 0,10	< 0,020	0,020	0,034	
Eisen	mg/l	0,2	0,14	< 0,02	0,033	< 0,02	0,0019	0,0036	0,022	0,022	< 0,02	< 0,02	0,0016	0,019	0,0045	< 0,020	< 0,050	0,015	0,0071	
Mangan	mg/l	0,05	0,042	< 0,010	0,0061	< 0,010	0,0016	< 0,001	0,0035	0,35	< 0,010	< 0,010	< 0,0010	0,0074	< 0,001	< 0,010	< 0,002	0,0015	< 0,001	
Kupfer	mg/l	2	0,011	< 0,05	0,0084	< 0,05	0,050	0,003	0,0034	0,012	0,11	< 0,05	0,016	0,0081	0,0036	< 0,05	< 0,002	0,0013	0,008	
Arsen	mg/l	0,01	0,001	< 0,002	< 0,001	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,002	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001	
Cadmium	mg/l	0,005	< 0,0003	< 0,0005	< 0,0003	< 0,0005	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0003	< 0,0003	
Nickel	mg/l	0,02	< 0,001	< 0,005	< 0,001	< 0,005	< 0,001	< 0,001	< 0,005	< 0,001	< 0,005	< 0,005	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,005	< 0,002	< 0,001	< 0,001	
Chrom	mg/l	0,05	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,005	< 0,002	< 0,0005	< 0,0005	
Blei	mg/l	0,025	0,0019	< 0,002	< 0,001	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,002	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,002	< 0,002	< 0,001	< 0,001	
Selen	mg/l	0,01	< 0,001	< 0,002	< 0,001	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,002	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001	
Antimon	mg/l		< 0,001	< 0,002	< 0,001	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,002	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,002	< 0,0005	< 0,001	< 0,001	
Quecksilber	mg/l	0,001	< 0,0001	< 0,0002	< 0,0001	< 0,0002	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0001	< 0,0001	
Uran	mg/l	0,01	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	0,00072	< 0,0005	< 0,0005	0,0017	0,0035	< 0,0005	0,001	0,0017	< 0,0005	