

Analyseergebnisse 2023 des Trinkwassers im Versorgungsgebiet des Wasserzweckverbandes Strelitz

Parameter	Einheit	Grenzwert	Wasserwerke														Wasserbezug von Dritten		
			Blankensee	Carpin	Carwitz	Feldberg	Gr. Quassow	Kratzeburg	Mirow	Ollendorf	Peckatel	Weisdin	Wesenberg	Wokuhl	Wustrow	Ntz.	Rechlin	Lychen	Boisterfelde
Temperatur	°C		12,7	12,6	16,1	17,0	14,1	14,2	13,3	12,4	16,8	12,9	15,0	16,5	15,9	11,4	11,2	k.A.	k.A.
pH-Wert		6,5-9,5	7,26	7,27	7,66	7,48	7,68	7,75	7,56	7,31	7,37	7,23	7,59	7,33	7,54	7,63	7,42	7,43	7,14
Koloniezahl/Agar 22 °C	KBE/ml	100	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0
Koloniezahl/Agar 36 °C	KBE/ml	100	0	3	2	1	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	1	0	0
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Escherichia coli	KBE/100ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enterokokken	KBE/100ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fluorid	mg/l	1,5	<0,10	<0,10	0,25	0,26	0,26	0,24	<0,20	<0,10	0,35	<0,10	0,11	<0,20	0,26	0,26	0,28	0,20	0,31
Chlorid	mg/l	250	10	28	20	17	11	9,1	20	8,8	31	48	15	27	10	6,9	29	17	21
Sulfat	mg/l	250	23	111	59	12	16	12	49	15	88	93	53	100	26	13	41	50	29
Bromat	mg/l	0,01	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,0030
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	<0,005	<0,005	<0,005
Summe Nitrat/50+Nitrit/3	mg/l	1	<0,025	<0,0087	0,031	<0,030	<0,06	<0,06	<0,06	<0,0087	<0,030	0,037	0,039	0,06	0,035	<0,018	<0,010	k.A.	k.A.
Nitrat	mg/l	50	<0,10	<0,10	1,3	1,1	1,8	<1,0	<1,0	<0,10	1,1	1,6	1,7	3,1	1,5	0,61	<0,25	1,7	<1,5
Nitrit	mg/l	0,5	<0,016	<0,016	<0,016	<0,016	<0,05	<0,05	<0,05	<0,016	<0,016	<0,016	<0,016	<0,05	<0,016	<0,016	<0,016	<0,016	0,03
Ammonium	mg/l	0,5	<0,039	<0,039	<0,039	<0,039	<0,10	<0,10	<0,10	<0,039	<0,039	<0,039	<0,039	<0,10	<0,039	<0,039	<0,04	0,02	0,44
Natrium	mg/l	200	9,2	9,0	11,5	16,0	8,4	7,58	7,9	12,6	12,5	11,9	7,9	8,79	6,5	6,5	13,7	8,54	14,3
Kalium	mg/l		2,8	2,1	2,0	2,3	1,56	<1,0	1,18	3,3	3,2	2,7	1,9	2,11	1,6	1,3	<1,0	1,87	3,04
Magnesium	mg/l		14,1	15,0	7,6	9,7	6,9	2,95	5,69	11,9	16,1	15,3	5,9	13,0	7,6	5,7	6,9	8,89	16,7
Calcium	mg/l		97,9	109	80,0	92,3	63,6	45,3	68,5	80,0	125	115,0	76,3	120	78,9	66,1	86,6	81,4	119
Calcitlösekapazität	mg/l	5	-11	4,1	-10	-25	-9,5	-0,8	0,4	-3,0	-27	-4,6	-3,8	-17,0	-8,3	-5,8	-3,0	-4,5	-24,3
Carbonathärte	mmol/l		2,92	1,86	1,82	2,71	k.A.	k.A.	k.A.	2,49	2,75	2,05	1,58	k.A.	1,93	1,83	k.A.	k.A.	k.A.
	°dH		16,4	10,4	10,2	15,2	k.A.	k.A.	k.A.	13,9	15,4	11,5	8,82	k.A.	10,8	10,2	k.A.	k.A.	k.A.
Härte ges.	°dH		16,9	18,7	12,9	15,2	10,5	7,02	10,9	13,9	21,2	19,6	12,0	19,7	12,8	10,6	13,7	13,4	20,5
Härte ges.	mmol/l		3,03	3,34	2,31	2,71	1,87	1,28	1,94	2,49	3,79	3,50	2,15	3,52	2,29	1,89	k.A.	k.A.	k.A.
Leitfähigkeit 25 °C	µS/cm	2790	598	678	693	587	395	287	429	534	761	749	510	697	457	374	555	512	739
Trübung	FNU	1	0,27	0,30	0,22	0,25	0,76	<0,02	0,92	0,32	0,28	0,32	0,16	1,6	0,21	0,31	0,34	0,14	0,19
Färbung	1/m	0,5	0,08	0,12	0,040	0,020	0,18	0,14	0,10	0,16	0,040	0,080	0,060	<0,10	0,16	0,14	0,05	<0,10	0,3
Säurekapazität	mmol/l		5,84	3,72	3,64	5,50	3,6	2,5	2,7	5,19	5,49	4,09	3,15	4,6	3,85	3,65	3,84	3,94	6,99
Aluminium	mg/l	0,2	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,020	<0,020	<0,020	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,020	<0,010	<0,010	<0,010	<0,005	<0,005
Bor	mg/l	1	0,043	0,017	0,013	0,030	<0,100	<0,100	<0,100	0,061	0,033	0,024	0,023	<0,100	0,028	<0,010	0,012	0,026	0,050
Eisen	mg/l	0,2	0,0030	0,0034	0,0020	0,0017	<0,0200	<0,0200	<0,0200	0,0170	0,0037	0,0088	0,0010	<0,0200	0,0150	<0,0010	<0,0010	0,0020	0,0063
Mangan	mg/l	0,05	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0100	<0,0100	<0,0100	0,0140	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	0,0013	<0,0010	<0,0010	<0,0020	0,0018
Kupfer	mg/l	2	0,0170	0,0035	0,0044	0,0050	<0,0500	<0,0500	<0,0500	0,0015	0,0073	0,0018	0,0031	<0,0500	0,0011	<0,0010	0,0011	0,004	0,0020
Arsen	mg/l	0,01	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0020	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
Cadmium	mg/l	0,003	<0,00030	<0,00030	<0,00030	<0,00030	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00030	<0,00030	<0,00030	<0,00030	<0,00050	<0,00030	<0,00030	<0,00030	<0,0005	<0,0005
Nickel	mg/l	0,02	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,00500	<0,00500	<0,00500	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0050	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
Chrom	mg/l	0,05	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050
Blei	mg/l	0,01	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0020	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
Selen	mg/l	0,01	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0020	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
Antimon	mg/l	0,005	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0020	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0005	<0,0005
Quecksilber	mg/l	0,001	<0,00005	<0,00005	0,00005	<0,00005	<0,00020	<0,00020	<0,00020	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,0002	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00010	<0,0001
Uran	mg/l	0,01	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	0,00063	<0,00050	0,00094	0,00149	0,00093	<0,00050	<0,00050	0,0013	<0,0002