

Analysenergebnisse 2021 des Trinkwassers im Versorgungsgebiet

Parameter	Einheit	Grenzwert	Wasserwerke														Wasserbezug von Dritten		
			Blankensee	Carpin	Carwitz	Feldberg	Gr. Quassow	Kratzeburg	Milrow	Ollendorf	Peckatel	Weisdin	Wesenberg	Wokuhl	Wustrow	Ntz	Rechlin	Lychen	Boisterfelde
Temperatur	°C		14,2	14,20	17,30	17,20	17,60	16,50	19,00	17,30	15,60	17,60	14,60	7,20	13,90	10,80	11,50		
pH-Wert		6,5–9,5	7,29	7,36	7,54	7,36	7,49	7,90	7,67	7,30	7,23	7,36	7,64	7,33	7,54	7,59	7,60	7,54	7,16
Koloniezahl/ Agar 22 °C	n/ml	100	4	2	6	0	0	0	0	1	0	0	1	3	1	0	0	0	0
Koloniezahl/Agar 36 °C	n/ml	100	1	0	1	10	2	0	1	1	1	8	0	1	0	0	1	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	0,25	0,24	0,20	0,21	0,29	0,28	0,24	0,29	0,30	0,34	0,11	0,16	0,25	0,18	<0,10	0,19	0,31
Chlorid	mg/l	250	11,00	28,00	19,00	21,00	11,00	7,00	18,00	8,90	32,00	41,00	12,00	28,00	8,60	5,70	32,00	17,00	20,00
Sulfat	mg/l	240	25,00	124	55,00	9,90	15,00	7,80	45,00	19,00	86,00	64	45,00	105,00	23,00	9,70	86,00	61,00	30,00
Bromat	mg/l	0,025															<0,003	<0,010	<0,010
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	<0,018	<0,0091	<0,0087	<0,035	<0,047	<0,018	<0,011	<0,029	<0,029	<0,029	<0,831	<0,051	<0,029	<0,018		1,50	
Nitrat	mg/l	50	0,58	0,12	<0,10	1,40	2,00	0,41	0,23	1,10	1,10	0,88	0,90	2,20	0,92	0,56	<0,25	<1,50	3,50
Nitrit	mg/l	0,1	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,016	<0,010	<0,010
Ammonium	mg/l	0,5	<0,010	<0,010	0,28	<0,010	<0,010	0,019	0,021	<0,010	<0,010	0,067	<0,010	0,043	0,036	0,026	<0,04	0,030	0,030
Natrium	mg/l	200	9,20	8,50	11,50	20,60	9,10	7,40	7,40	12,80	13,40	11,50	7,00	8,90	7,30	6,40	10,00	8,18	14,70
Kalium	mg/l		2,70	1,80	2,00	2,40	1,40	<1,00	1,20	3,00	3,10	2,50	1,70	2,00	1,60	1,40	0,904	1,61	2,88
Magnesium	mg/l		14,10	14,60	7,80	10,40	7,00	2,80	5,30	11,40	17,00	15,00	5,30	12,70	8,60	5,40	7,94	8,32	17,00
Calcium	mg/l		96,90	107,00	78,40	91,90	64,90	46,90	66,50	81,70	124,00	111,00	76,60	125,00	73,60	60,40	109,00	79,70	117,00
Calcitlösekapazität	mg/l	5	-14,00	-2,50	-5,80	-19,00	-16,00	-4,00	-3,40	-6,00	-16,00	-15,00	-8,00	-7,70	-7,60	-0,87	-16,40	-15,60	-26,90
Carbonathärte	mmol/l		2,87	1,91	1,79	2,73	1,79	1,29	1,41	2,51	2,81	2,39	1,71	2,32	2,03	1,68			
° dH			16,00	10,70	10,00	15,30	10,00	7,21	7,90	14,1	15,70	13,40	9,58	13,00	11,30	9,40			
Härte ges.	° dH		16,80	18,30	12,80	15,30	10,70	7,21	10,50	14,10	21,30	19,00	11,90	20,40	12,30	9,70	16,80	13,10	20,30
Härte ges.	mmol/l		3,00	3,28	2,28	2,73	1,91	1,29	1,88	2,51	3,80	3,39	2,13	3,65	2,19	1,73			
Leitfähigkeit 25 °C	µS/cm	2790	611	690	505	597	403	293	503	550	758	740	480	721	460	379	596	497	735
Trübung	NTU	1	0,19	0,33	0,29	0,23	0,23	0,34	0,28	0,28	0,97	0,23	0,35	0,20	0,34	0,24	0,26		
Färbung	1/m	0,5	0,08	0,10	0,040	0,080	0,16	1,14	0,06	0,16	0,16	0,08	0,08	<0,020	0,12	0,14	0,13		
Säurekapazität	mmol/l		5,73	3,81	3,57	5,61	3,57	2,66	2,82	5,19	5,61	4,77	3,42	4,63	4,05	3,36		3,47	6,82
Aluminium	mg/l	0,2	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,050	<0,005	<0,0050
Bor	mg/l	1	0,053	0,014	0,021	0,042	0,040	0,014	0,015	0,066	0,038	0,032	0,018	0,013	0,030	0,025	<0,020	0,019	0,039
Eisen	mg/l	0,2	0,011	0,053	0,089	0,0032	<0,0010	0,056	0,051	0,0058	1,00	0,051	0,0010	<0,0010	0,050	0,0087	<0,050	0,004	0,0090
Mangan	mg/l	0,05	0,0028	0,0092	0,035	<0,0010	0,0018	0,0098	0,0036	0,023	0,020	0,0074	<0,0010	<0,0010	0,014	0,0012	<0,002	0,037	<0,002
Kupfer	mg/l	2	0,055	0,0065	0,024	0,0079	0,0028	0,0013	0,0044	0,011	0,020	0,0032	0,0033	0,0015	0,0054	<0,0010	<0,0020	<0,0010	0,004
Arsen	mg/l	0,01	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
Cadmium	mg/l	0,005	<0,0003	<0,00030	<0,00030	<0,00030	<0,00030	<0,00030	<0,00030	<0,00030	<0,00030	<0,00030	<0,00030	<0,0003	<0,00030	<0,0003	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Nickel	mg/l	0,02	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,002	<0,0010
Chrom	mg/l	0,05	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,0005	<0,00050	<0,00050	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Blei	mg/l	0,025	<0,0010	0,0022	0,0024	<0,0010	<0,0010	<0,0010	0,0014	<0,0010	0,0024	<0,0010	<0,0010	<0,0010	0,0012	<0,0010	<0,002	<0,0010	<0,0010
Selen	mg/l	0,01	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,002	<0,0010	<0,0010
Antimon	mg/l		<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0005	<0,0005	<0,0050
Quecksilber	mg/l	0,001	<0,00010	<0,00010	<0,00010	<0,00010	<0,00010	<0,00010	<0,00010	<0,00010	<0,00010	<0,00010	<0,00010	<0,00010	<0,00010	<0,00010	<0,0002	<0,0001	<0,00010
Uran	mg/l	0,01	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,00050	<0,00050	0,00073	<0,00050	0,00067	<0,00050	0,0024	<0,00050	0,0013	0,0017	<0,0002