

Analysenergebnisse 2024 des Trinkwassers im Versorgungsgebiet der MEWA Röbel

Parameter	Einheit	Grenzwert	Wasserwerke										
			Below	Bütow	Gotthun	Massow	Melz	Priborn	Rechlin	Röbel	Stuer	Vipperow	Wredenhagen
Wassertemperatur	°C		10,2	16,2	17,7	13,2	9,3	9,7	10,2	17,2		9,8	10,9
pH-Wert		6,50-9,50	7,69	7,25	7,2	7,95	7,39	7,29	7,19	7,21		7,23	7,28
Koloniezahl 22°C	KBE/1 ml	100	4	n.n	n.n.	n.n.	0	n.n	0	n.n.		n.n.	n.n.
Koloniezahl 36°C	KBE/1 ml	100	0	1	n.n.	1	3	8	0	n.n.		n.n.	n.n.
coliforme Keime	KBE/100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0
Escherichia coli	KBE/100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0
Enterokokken	KBE/100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0
Fluorid	mg/l	1,5		<0,1	0,21	0,15		<0,2	<0,2	0,21		0,23	0,23
Chlorid	mg/l	250	40	68	13	32	52	39	30	15		26	7,4
Sulfat	mg/l	250	180	220	26	140	163	143	68	33		42	52
Bromat	mg/l	0,01		<0,003	<0,003	<0,003		<0,003	<0,003	<0,003		<0,003	<0,003
Cyanid gesamt	mg/l	0,05		<0,010	<0,010	<0,010		<0,005	<0,005	<0,010		<0,005	<0,005
Sume Nitrat/50+Nitrit/3	mg/l	1	<0,06	0,05	0,06	<0,01	0,21	<0,06	<0,06	0,05		<0,06	<0,06
Nitrat	mg/l	50	<1,0	2,7	2,8	<0,25	11	<1,0	<1,0	2,7		2,5	1,6
Nitrit	mg/l	0,5	<0,05	<0,016	<0,016	<0,016	<0,05	<0,05	<0,05	<0,016		<0,05	<0,05
Ammonium	mg/l	0,5	<0,10	<0,04	<0,04	<0,04	<0,1	<0,10	<0,1	<0,04		<0,10	<0,10
Natrium	mg/l	200	15	24	13	10	15	24,9	12,6	13		19,2	21,5
Kalium	mg/l		3,2	6,5	2,6	0,99	3,3	44,9	1,17	2,7		3,59	2,45
Magnesium	mg/l		8,9	25	15	6,5	12,3	12,9	7,64	15		13,7	8,33
Calcium	mg/l		128	210	98	110	152	123	94,5	99		85,5	72,4
Calcitlösekapazität	mg/l	5		-42,2	-15,8	-13,3		-15	-16	-14,6		4,6	4,8
Carbonathärte	mmol/l			5,87						3,1			
Härte ges.	°dH		20	32,8	17,1	16,9	24,1	20,2	15	17,3		15,1	12,1
Härte ges.	mmol/l		3,57				4,3	3,61	2,67			2,7	2,15
Leitfähigkeit 25 °C	µS/cm	2790	741	1136	744	617	866	917	577	898		613	507
Trübung	NTU	1	0,09	0,24	0,28	0,31	0,1	0,39	0,25	0,27		0,37	0,37
Färbung	1/m	0,5	<0,1	0,21	0,14	0,2	<0,1	0,26	0,12	0,15		0,28	0,2
Säurekapazität	mmol/l			6,08	5,9	2,86		5,5	3,7	5,68		4,9	4,1
Aluminium	mg/l	0,2		<0,05	0,052	<0,05		<0,02	<0,02	0,07		<0,02	<0,02
Bor	mg/l	1		0,024	0,077	<0,02		<0,1	<0,1	0,08		0,115	0,111
Eisen	mg/l	0,2	<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	0,027	<0,02	<0,02	<0,05		<0,02	<0,02
Mangan	mg/l	0,05	<0,01	0,0076	<0,002	<0,002	<0,01	<0,01	<0,01	<0,002		<0,01	<0,01
Kupfer	mg/l	2		0,042	0,048	0,013		<0,05	<0,05	0,36		<0,05	<0,05
Arsen	mg/l	0,01		<0,001	<0,001	<0,001		<0,002	<0,002	<0,001		<0,002	<0,002
Cadmium	mg/l	0,003		<0,0005	<0,0005	<0,0005		<0,0005	<0,0005	<0,0005		<0,0005	<0,0005
Nickel	mg/l	0,02		<0,002	<0,002	<0,002		<0,005	<0,005	<0,002		<0,005	<0,005
Chrom	mg/l	0,05		<0,0005	<0,0005	<0,0005		<0,0005	<0,0005	<0,0005		<0,0005	<0,0005
Blei	mg/l	0,01		<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002
Selen	mg/l	0,01		<0,001	<0,001	<0,001		<0,002	<0,002	<0,001		<0,002	<0,002
Antimon	mg/l	0,005		<0,001	<0,001	<0,001		<0,002	<0,002	<0,001		<0,002	<0,002
Quecksilber	mg/l	0,001		<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		<0,0005	0,000839	<0,0005		<0,0005	<0,0005