

Trinkwasserqualität im Bereich des Wasser- und Abwasserzweckverbandes Demmin/Altentreptow Betriebsstelle Altentreptow

Durch regelmäßige Analysen wird eine umfassende Überwachung des Trinkwassers sichergestellt.
Aufgrund der gleichbleibend hohen Qualität des Grundwassers erfolgt die Aufbereitung des Rohwassers in den Wasserwerken ohne Zusatzstoffe.
Die Grenzwerte der Trinkwasserverordnung ermöglichen einen lebenslangen Genuss ohne gesundheitliche Beeinträchtigungen.
Die Werte der Parameter sind aus den Trinkwasseranalysen des Jahres 2021.

Parameter	Einheit	Grenzwert	Auszug aus den Trinkwasseranalysen der einzelnen Wasserwerke														Gädebehn (Fremd- versorgung)	Zirzow (Fremd- versorgung)
			Altenhagen	Altentreptow	Breesen	Grapzow	Groß Below	Gültz	Letzin	Pripsleben	Röckwitz	Tützpatz	Weltzin	Wildberg	Wodarg	Wolde		
Temperatur	°C		16	14,9	16,6	19,3	17,3	16,1	17,9	17,4	16,5	20,6	19,1	16,4	17,6	16,7	18,5	10,3
pH-Wert (vor Ort gemessen)		6,5-9,5	7,39	7,29	7,33	7,35	7,3	7,41	7,26	7,42	7,29	7,44	7,52	7,34	7,24	7,47	7,65	7,29
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C	µS/cm	2790	922	741	759	1192	1014	679	1187	768	1207	926	971	822	1306	931	878	724
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l		5,62	5,69	6,33	5,16	6,16	4,62	5,35	5,14	4,58	4,89	4,45	5,62	6,53	4,88	5	5,29
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l		0,46	0,54	0,46	0,27	0,51	0,25	0,43	0,22	0,39	0,21	0,19	0,71	0,34	0,23		0,78
Färbung (SAK 436nm)	1/m	0,5	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	0,02
Trübung	NTU	1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,36	0,27
Cyanid, gesamt	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
Ammonium	mg/l	0,5	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,048
Nitrit	mg/l	0,1	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,05	0,026
Nitrat	mg/l	50	2,24	1,88	3,4	0,21	2,36	1,34	0,99	1,18	0,68	0,4	0,49	2,67	2,59	0,47	<2	1,2
Chlorid	mg/l	250	51,5	26,6	19,7	57,1	80,2	20,4	47,4	20,4	61,1	39,3	46,1	8,65	66,6	40,9	45	26
Sulfat	mg/l	250	93	34,2	0,81	189	84,8	40,7	151	31	143	121	126	1,36	191	157	170	57
Fluorid	mg/l	1,5	0,27	0,28	0,26	0,2	0,19	0,24	0,14	0,17	0,17	0,26	0,25	0,28	0,14	0,22	0,35	0,29
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	<0,003	<0,003
TOC	mg/l		1,4	1,8	2,6	1,3	2	1	1,8	1,3	1,2	1,1	0,87	1,9	2,4	1,7	2,1	3,2
Calcium	mg/l		140	101	84,4	159	137	96	152	99,9	146	136	122	78,9	190	150	151	101
Magnesium	mg/l		16,4	14,4	14,3	22,1	20,5	9,89	15,7	10,2	12,8	13,8	14,8	14,1	19,9	15,3	18,8	16,6
Natrium	mg/l	200	14,5	19,8	29,2	14,2	35	9,04	19,7	8,21	16,6	10,4	17,7	15,5	33,2	13,8	14,8	19,4
Kalium	mg/l		2,24	3,26	4,06	7,01	4,66	1,87	7,45	2,64	3,49	2,86	2,26	3,68	7,32	2,41	2,8	3,3
Aluminium, gesamt	mg/l	0,2	<0,02	0,12	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,03	<0,02	<0,02	<0,005	<0,01
Arsen	mg/l	0,01	<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	<0,001	<0,001
Blei	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	<0,001
Cadmium	mg/l	0,005	<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	<0,0005	<0,0001	<0,0003
Chrom, gesamt	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	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Kupfer, gesamt	mg/l	2	0,01	0,022	0,012	<0,01	<0,01	<0,01	0,013	<0,01	0,011	0,011	0,011	0,016	0,033	<0,01	0,03	<0,001
Nickel	mg/l	0,02	<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	<0,001	<0,001
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	<0,0005
Eisen, gesamt	mg/l	0,2	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,018	0,0098
Mangan, gesamt	mg/l	0,05	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,02	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,001	0,0043
Bor	mg/l	1	<0,02	0,06	0,1	<0,02	0,07	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,15	0,02	<0,02	0,03	0,051
Antimon	mg/l		<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Selen	mg/l	0,01	<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	<0,001
Uran	mg/l	0,01	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,0009	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,0005	<0,0005	<0,0005	0,0026	<0,0005	<0,0005	0,0028	<0,0005
Gesamthärte	°dH		23,4	17,5	15,1	27,3	23,9	15,7	24,9	16,3	23,4	22,2	20,5	14,3	31,2	24,5	25,4	18
Härte, gesamt	mmol/l		4,2	3,1	2,7	4,9	4,3	2,8	4,4	2,9	4,2	4	3,7	2,5	5,6	4,4	4,54	3,21
Härtebereich			hart	hart	hart	hart	hart	hart	hart	hart	hart	hart	hart	mittel	hart	hart	hart	hart
Calcitlösekapazität	mg/l	5	-36,4	-17,8	-21,7	-31,1	-36	-14,9	-26,4	-23	-17,2	-30	-23,8	-13,8	-50,3	-32,2	-46	-6,6

Erklärung: Prüfwerte mit einem vorangestellten „<“ geben nicht den tatsächlich gemessenen Wert an, sondern nur die untere Nachweisgrenze des Messverfahrens.

An welches Wasserwerk bin ich angeschlossen?

Wasserwerk	Ortschaften
Altenhagen	Altenhagen, Borgfeld, Fahrenholz, Idashof, Kriesow, Krusemarkshagen, Neuenhagen, Philippshof, Törpin, Tüzen
Altentreptow	Altentreptow, Friedrichshof, Groß Teetzleben, Loickenzin, Rottenhof, Thalberg, Trostfelde
Breesen	Breesen, Kalübbe, Kaluberhof, Pinnow
Grapzow	Grapzow, Grischow, Kessin
Groß Below	Bartow, Breest, Groß Below, Klempenow, Pritzenow
Gültz	Gültz, Hermannshöhe, Prützen
Letzin	Gnevkow, Letzin, Letzin-Siedlung, Marienhöhe, Peeselin
Pripsleben	Barkow, Buchar, Miltitzwalde, Neuwalde, Pripsleben, Reinberg, Rosemarsow, Schmiedenfelde
Röckwitz	Adamsdorf, Gützkow, Röckwitz
Tützpatz	Schossow, Tützpatz
Weltzin	Burow, Golchen, Ludwigshöhe, Mühlenhagen, Rohrsoll, Seltz, Weltzin
Wildberg	Wildberg, Wischershausen, Wolkow
Wodarg	Kölln, Schönkamp, Siedenbollentin, Werder, Wodarg
Wolde	Friedrichshof, Japzow, Marienhof, Wolde, Zwiedorf
Gädebehn (Fremdversorgung)	Fouquettin
Zirzow (Fremdversorgung)	Lebbin