

# 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 2020.

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		9,4	10,4	13,5	19,1	9,8	7,9	6,4	11,1	11	13,2	12,8	15,7	9,7	10,6	8,2	9,7
pH-Wert (vor Ort gemessen)		6,5-9,5	7,5	7,43	7,49	7,28	7,47	7,54	7,48	7,49	7,36	7,38	7,47	7,45	7,14	7,45	7,37	7,21
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C	µS/cm	2790	843	682	650	1040	923	556	923	607	920	871	814	546	1340	828	853	679
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l		5,62	5,76	6,3	5,19	6,3	4,65	5,44	5,25	4,68	4,77	4,35	5,58	8,19	4,83	5,13	5,49
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l		0,38	0,58	0,65	0,84	0,63	0,5	0,36	0,36	0,58	0,74	0,53	0,75	1,84	0,49	0,4	0,93
Färbung (SAK 436nm)	1/m	0,5	0,12	0,1	0,22	0,04	0,06	0,1	0,12	0,14	0,04	0,18	0,04	0,16	0,12	0,1	<0,2	0,12
Trübung	NTU	1	0,2	0,34	0,2	0,16	0,3	0,25	0,25	0,19	0,34	0,61	0,29	0,19	0,21	0,28	<0,1	0,24
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	0,048	0,077	<0,01	0,017	0,041	0,04	0,088	0,039	0,021	0,017	<0,01	<0,01	0,015	0,023	<0,1	0,037
Nitrit	mg/l	0,1	<0,02	0,026	<0,02	<0,02	0,02	<0,02	0,02	0,02	0,026	<0,02	0,023	<0,02	0,03	0,03	<0,01	0,023
Nitrat	mg/l	50	2,1	1,3	6,1	<0,1	2,1	1,4	1,1	1,8	0,4	14	<0,1	2,9	4	0,42	1,5	1,8
Chlorid	mg/l	250	50	25	21	62	72	18	48	16	64	47	44	7,5	76	36	43	24
Sulfat	mg/l	240	89	35	1,2	209	74	33	148	19	173	126	133	3,9	227	146	134	40
Fluorid	mg/l	1,5	0,26	0,24	0,35	0,32	0,25	0,3	0,23	0,31	0,17	0,17	0,34	0,46	0,22	0,19	0,44	0,3
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	2,1	2,5	1,5	2,3	1	1,7	1,5	1,1	1	1,2	2	2,9	1,6	1,2	1,5
Calcium	mg/l		141	101	83,8	162	127	93,9	151	97,7	152	141	121	75,4	213	134	142	101
Magnesium	mg/l		16,7	14,3	14,6	23,2	19,7	9,8	16,6	11,2	14,5	13,9	15,5	14,1	24,8	14	18,3	16,5
Natrium	mg/l	200	14,4	19,8	33	13,2	35,8	9,1	21,2	8,9	17,1	11,9	18,9	15	37,7	13,1	18,7	17,2
Kalium	mg/l		2,6	3,1	4	8,6	4,4	2,1	7,8	3	3	3	2,1	3,5	5,2	1,9	2,38	3,2
Aluminium, gesamt	mg/l	0,2	<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	<0,02	<0,01
Arsen	mg/l	0,01	<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	<0,002	<0,001
Blei	mg/l	0,025	<0,001	<0,001	<0,001	0,0014	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,003	<0,001
Cadmium	mg/l	0,005	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0005	<0,0003
Chrom, gesamt	mg/l	0,05	<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	<0,0005	<0,0005
Kupfer, gesamt	mg/l	2	0,011	0,0055	0,016	0,0059	0,011	0,015	0,003	0,0065	0,0084	0,0071	0,0074	0,058	0,029	0,0078	0,011	0,0042
Nickel	mg/l	0,02	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,0034	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,005	<0,001
Quecksilber	mg/l	0,001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0002	<0,0001
Eisen, gesamt	mg/l	0,2	0,0025	0,02	0,0047	<0,001	0,0013	0,0017	0,0035	0,0018	0,0087	0,054	0,0078	0,0021	0,0024	0,0021	<0,02	0,0022
Mangan, gesamt	mg/l	0,05	<0,001	0,0054	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,0014	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,005	<0,001
Bor	mg/l	1	0,026	0,08	0,12	0,022	0,093	0,024	0,032	0,028	0,028	0,016	0,025	0,13	0,043	0,018	0,03	0,046
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	<0,001	<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	<0,003	<0,001
Uran	mg/l	0,01	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,00098	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,00073	0,0023	<0,0005	<0,0005	0,01	<0,0005	0,0023	<0,0005
Gesamthärte	°dH		23,6	17,4	15,1	28	22,3	15,4	25	16,3	24,6	22,9	20,5	13,8	35,5	22	24,1	17,9
Härte, gesamt	mmol/l		4,21	3,11	2,7	5	3,99	2,75	4,46	2,9	4,4	4,1	3,66	2,47	6,35	3,93	4,3	3,2
Härtebereich	ohne		hart	hart	hart	hart	hart	hart	hart	hart	hart	hart	hart	mittel	hart	hart	hart	hart
Calcitlösekapazität	mg/l	5	-27	-29	-32	-31	-45	-7,2	-18	-16	-24	-26	-20	-13	-73	-26	-18,7	-9,3

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, Tüzer
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