

TORONTO FILTRATION PLANT LABORATORY MECHANICAL FILTRATION PLANT

Bacteriological Results of Raw and Filtered Water with an Average of One Grain Alum Per Gallon.

Date.	Time.	RAW WATER.							FILTERED WATER.					
		Alum, per grains gal.	Bact. per cc. Agar. 37°C.	B. Coli. 100 cc.	B. Coli. 10 cc.	B. Coli. 1 cc.	B. Coli. .1 cc.	B. Coli. .01 cc.	Bact. per cc. Agar. 37°C.	B. Coli. 100 cc.	B. Coli. 10 cc.	B. Coli. 1 cc.	B. Coli. .1 cc.	B. Coli. .01 cc.
1917, Dec.	a.m.													
26	10.45	.5	0	+	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
	11.45	.5	4	+	+	—	—	—	2	+	—	—	—	—
27	9.00	2.	4	+	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
	9.45	2.	3	+	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
	10.45	1.	3	+	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
	11.45	1.	5	+	—	—	—	—	1	+	—	—	—	—
28	9.00	1.	1	+	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—
	9.45	1.	5	+	+	—	—	—	1	—	—	—	—	—
	10.45	.5	6	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
	11.45	.5	16	+	+	+	—	—	4	+	—	—	—	—
29	9.00	.5	7	+	+	—	—	—	0	+	—	—	—	—
	9.45	.5	6	+	+	—	—	—	2	+	—	—	—	—
	10.45	.5	16	+	+	—	—	—	2	+	—	—	—	—
31	9.00	.5	28	+	+	—	—	—	10	+	+	—	—	—
	9.45	.5	47	+	+	+	—	—	17	+	—	—	—	—
	10.45	.5	86	+	+	+	—	—	17	+	+	—	—	—
	11.45	1.5	152	+	+	—	—	—	7	+	—	—	—	—
1918, Jan.														
1	Noon	1.	520	+	+	+	—	—	3	+	—	—	—	—
2	9.00	2.	11	+	+	—	—	—	6	—	—	—	—	—
	9.45	2.	15	+	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—
	10.45	2.	5	+	+	—	—	—	0	+	—	—	—	—
	11.45	2.	34	+	+	+	—	—	2	+	—	—	—	—
3	9.10	2.	170	+	+	+	—	—	1	+	+	—	—	—
	9.45	2.	4	+	—	—	—	—	0	+	—	—	—	—
	10.45	2.	7	+	+	—	—	—	1	+	—	—	—	—
	11.45	2.	5	+	+	—	—	—	0	+	—	—	—	—
4	9.00	1.5	116	+	+	+	—	—	2	+	+	—	—	—
	9.45	1.5	346	+	+	+	—	—	2	+	+	+	—	—
	10.45	2.5	107	+	+	+	+	—	1	+	+	—	—	—
	11.45	2.5	144	+	+	+	—	—	2	+	—	—	—	—
5	9.10	2.5	30	+	+	+	—	—	3	+	—	—	—	—
	9.45	2.5	20	+	+	+	—	—	2	+	—	—	—	—
7	9.45	2.5	130	+	+	+	—	—	16	+	+	—	—	—
	10.45	2.5	53	+	+	+	—	—	1	+	—	—	—	—
	11.45	2.5	61	+	+	+	—	—	5	+	+	—	—	—
	12.45	2.5	35	+	+	+	—	—	3	+	+	+	—	—
8	9.00	1.0	6	+	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—
	9.45	1.	1	+	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
	10.45	.75	2	+	+	—	—	—	5	+	—	—	—	—
	11.45	.5	4	+	+	—	—	—	0	+	—	—	—	—
9	9.00	.5	1	+	—	—	—	—	0	+	—	—	—	—
	9.45	.5	2	—	—	—	—	—	1	+	—	—	—	—
	10.45	.5	1	+	—	—	—	—	1	+	—	—	—	—
	11.45	.5	1	+	—	—	—	—	0	+	+	—	—	—
10	9.00	.5	1	+	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
	9.45	.5	1	+	—	—	—	—	1	+	—	—	—	—
	10.45	.5	5	+	+	—	—	—	1	+	—	—	—	—
	11.45	.4	2	+	—	—	—	—	1	+	—	—	—	—
11	9.45	.3	4	+	—	—	—	—	0	+	+	—	—	—
	10.45	.3	2	+	—	—	—	—	0	+	+	—	—	—
	11.45	.3	1	+	+	—	—	—	1	—	—	—	—	—
	12.45	.3	2	+	—	—	—	—	2	+	—	—	—	—