

TORONTO FILTRATION PLANT LABORATORY MECHANICAL FILTRATION PLANT

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

RAW WATER.										FILTERED WATER.					
Date.	Time.	Alum, grains per gal.	Bact.	100 cc.	B. Coli.					Bact. per cc. Agar. 37°C.	B. Coli.				
			per cc. Agar. 37°C.		10 cc.	1 cc.	.1 cc.	.01 cc.	100 cc.		10 cc.	1 cc.	.1 cc.	.01 cc.	
1917, Dec.	a.m.														
5	9.25	.5	5	+	—	—	—	—	0	+	—	—	—	—	
	11.00	.5	9	+	+	+	—	—	1	+	—	—	—	—	
6	9.00	.5	4	+	+	—	—	—	4	+	+	—	—	—	
	9.45	3.	8	+	+	—	—	—	1	+	—	—	—	—	
	10.45	3.	10	+	+	+	—	—	0	+	—	—	—	—	
	11.45	3.	11	+	+	—	—	—	1	+	—	—	—	—	
7	8.45	3.	4	+	+	—	—	—	0	+	—	—	—	—	
	10.45	.3	3	+	+	—	—	—	0	+	+	—	—	—	
	11.45	.3	6	+	+	—	—	—	2	+	+	—	—	—	
8	10.30	3.	295	+	+	+	+	+	6	+	+	—	—	—	
	6 p.m.	3.	380	+	+	+	+	—	1	+	—	—	—	—	
10	9.10	1.	34	+	+	+	—	—	3	+	+	—	—	—	
	10.45	.3	3	+	+	—	—	—	1	+	+	—	—	—	
11	9.00	.3	3	+	+	—	—	—	1	+	—	—	—	—	
	10.45	.3	4	+	+	—	—	—	1	+	+	—	—	—	
	11.45	.3	4	+	+	—	—	—	1	+	—	—	—	—	
12	9.45	.3	45	+	+	+	—	—	2	+	+	—	—	—	
	10.45	.3	11	+	+	+	—	—	1	+	+	—	—	—	
	11.45	.3	21	+	+	+	—	—	2	+	—	—	—	—	
13	9.00	.3	2	+	—	—	—	—	3	+	+	—	—	—	
	10.45	.3	4	+	+	—	—	—	2	+	—	—	—	—	
	11.45	.3	6	+	+	—	—	—	2	+	+	—	—	—	
14	9.00	.5	16	+	+	—	—	—	4	+	—	—	—	—	
	10.20	.5	11	+	+	—	—	—	4	+	—	—	—	—	
	10.45	.5	42	+	+	—	—	—	3	+	—	—	—	—	
	11.45	.5	14	+	+	—	—	—	2	+	—	—	—	—	
15	9.00	.3	9	+	—	—	—	—	2	+	—	—	—	—	
	10.00	.3	6	+	+	—	—	—	0	+	—	—	—	—	
17	9.00	1.	170	+	+	+	—	—	2	+	—	—	—	—	
	10.00	1.	135	+	+	+	—	—	3	+	—	—	—	—	
	11.00	2.5	110	+	+	+	+	—	2	+	—	—	—	—	
	11.45	2.5	110	+	+	+	—	—	2	+	—	—	—	—	
	12.45	2.5	160	+	+	+	+	—	0	+	—	—	—	—	
18	9.00	.5	12	+	+	+	+	—	0	+	+	+	—	—	
	9.45	.5	10	+	+	—	—	—	0	+	—	—	—	—	
	10.45	.5	9	+	+	—	—	—	0	+	+	—	—	—	
	11.45	.5	2	+	+	+	—	—	1	+	+	—	—	—	
19	9.00	.5	8	+	+	—	—	—	0	+	+	—	—	—	
	9.45	.5	6	+	+	—	—	—	2	+	+	—	—	—	
	10.45	.5	7	+	+	—	—	—	3	+	+	—	—	—	
	11.45	.5	6	+	+	—	—	—	4	+	+	+	—	—	
20	9.00	.5	6	+	—	—	—	—	1	+	+	—	—	—	
	9.50	.5	7	+	+	—	—	—	0	+	+	—	—	—	
	10.45	.5	8	+	+	—	—	—	2	+	—	—	—	—	
	11.45	.5	2	+	+	+	—	—	1	+	+	—	—	—	
21	9.00	.5	4	+	—	—	—	—	1	+	—	—	—	—	
	9.55	.5	2	+	+	—	—	—	0	+	—	—	—	—	
	10.45	.5	7	+	+	—	—	—	2	+	—	—	—	—	
	11.45	.5	0	+	+	—	—	—	1	+	—	—	—	—	
22	9.00	.5	10	+	—	—	—	—	2	+	+	—	—	—	
	10.00	.5	6	+	+	—	—	—	6	+	—	—	—	—	
24	9.00	.5	240	+	—	—	—	—	31	+	—	—	—	—	
	10.00	.5	2	+	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
	10.45	.5	5	+	+	—	—	—	3	—	—	—	—	—	
26	9.10	.5	2	+	—	—	—	—	0	+	—	—	—	—	
	9.45	.5	4	+	—	—	—	—	1	+	—	—	—	—	