

OHA - Drinking Water Program - Turbidity Monitoring Report Form

County: Linn

Conventional Filtration

Sweet Home, City of I.D. # OR4100851 WTP: WTP-B Month of July-22 Required Log inactivation: 0.5

DATE	TURBIDITY						Highest Reading of Day ¹ (NTU)	Peak Hourly Demand Flow (gpm)	Min. Cl ₂ Res. at 1st user Mg/L (C) ³	CONTACT TIME MIN. (T)	ACTUAL (CT) C X T	TEMP C°	pH	REQ. CT Formula	CT MET? Y / N	log * Inactivation
	12AM NTU	4AM NTU	8AM NTU	NOON NTU	4PM NTU	8PM NTU										
1	NF	NF	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	1,751	0.84	161	135	14.3	7.45	16.6	Y	0.5
2	0.02	NF	NF	0.02	NF	0.02	0.03	1,751	0.85	161	137	14.3	7.47	16.7	Y	0.5
3	NF	NF	NF	0.02	0.02	NF	0.03	1,754	0.83	160	133	15.2	7.52	16.0	Y	0.5
4	NF	NF	NF	0.02	NF	NF	0.03	1,772	0.82	159	130	13.3	7.61	18.7	Y	0.5
5	0.02	NF	0.02	NF	NF	NF	0.03	1,707	0.87	165	143	13.7	7.62	18.4	Y	0.5
6	NF	NF	0.02	0.02	0.02	NF	0.03	1,722	0.80	163	131	12.7	7.54	19.0	Y	0.5
7	0.02	0.02	NF	0.02	NF	NF	0.03	1,866	0.82	169	138	12.9	7.56	18.9	Y	0.5
8	NF	NF	NF	0.02	0.02	0.02	0.03	1,896	0.82	166	136	13.1	7.57	18.7	Y	0.5
9	0.03	NF	NF	0.02	NF	NF	0.03	1,885	0.82	167	137	16.9	7.50	14.1	Y	0.5
10	NF	NF	NF	0.02	0.02	0.02	0.03	1,736	0.81	162	131	15.7	7.23	13.9	Y	0.5
11	0.02	0.02	0.02	NF	NF	NF	0.03	1,675	0.85	168	143	13.6	7.18	15.7	Y	0.5
12	NF	NF	0.02	0.03	0.02	0.02	0.03	1,707	0.83	165	137	13.5	7.48	17.6	Y	0.5
13	0.03	0.02	0.02	0.02	NF	NF	0.03	1,708	0.91	165	150	13.5	7.28	16.5	Y	0.5
14	NF	NF	NF	0.02	0.03	0.03	0.03	1,711	0.85	164	140	13.8	7.61	18.2	Y	0.5
15	0.03	0.02	0.02	0.02	NF	NF	0.03	1,698	0.87	166	144	13.2	7.22	16.4	Y	0.5
16	NF	NF	NF	0.02	0.02	0.02	0.03	1,708	0.85	165	140	16.0	7.37	14.4	Y	0.5
17	0.03	0.02	0.02	NF	NF	NF	0.03	1,657	0.89	170	151	14.0	7.39	16.6	Y	0.5
18	NF	NF	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	1,743	0.85	161	137	13.9	7.34	16.3	Y	0.5
19	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	NF	0.03	1,885	0.86	167	144	14.0	7.50	17.2	Y	0.5
20	NF	NF	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	1,767	0.87	159	138	17.0	7.54	14.3	Y	0.5
21	NF	0.03	0.02	NF	NF	NF	0.03	1,696	0.91	166	151	13.7	7.55	18.0	Y	0.5
22	NF	NF	0.02	0.03	0.02	0.02	0.03	1,702	0.85	165	140	13.6	7.22	16.0	Y	0.5
23	0.03	0.02	NF	0.02	0.02	NF	0.03	1,671	0.88	168	148	15.6	7.64	16.4	Y	0.5
24	NF	NF	NF	0.03	0.02	NF	0.03	1,716	0.83	164	136	14.9	7.70	17.4	Y	0.5
25	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	NF	0.03	1,700	0.89	165	147	14.9	7.50	16.3	Y	0.5
26	NF	NF	0.03	0.02	0.02	0.02	0.04	1,740	0.85	162	137	15.3	7.55	16.1	Y	0.5
27	NF	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03	0.03	1,728	0.91	163	148	13.9	7.43	17.0	Y	0.5
28	NF	NF	NF	0.03	0.02	0.02	0.03	1,698	0.90	166	149	15.4	7.52	15.9	Y	0.5
29	0.03	NF	NF	0.03	0.03	NF	0.03	1,695	0.93	166	154	14.7	7.50	16.6	Y	0.5
30	NF	0.03	NF	0.03	NF	NF	0.03	1,695	0.94	166	156	15.8	7.68	16.5	Y	0.5
31	0.03	0.03	NF	NF	NF	NF	0.04	1,704	0.88	165	145	17.1	7.67	15.0	Y	0.5

AVG.	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	1,711	0.86	164	142	14.5	7.48	16.6		
MAX.	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	1,772								

MIN	Conventional Filtration										0.80		
95% of 4 hr turbidity readings <= 0.3 NTU? <input checked="" type="checkbox"/> Y / N							All turbidity readings < IFE ² triggers? <input checked="" type="checkbox"/> Y / N ²			CT's met everyday? <input checked="" type="checkbox"/> Yes / No		All Cl ₂ Residual at entry point >= 0.2 mg/L <input checked="" type="checkbox"/> Yes / No	
All the 4 hr turbidity readings <= 1.0 NTU? <input checked="" type="checkbox"/> Y / N													

¹ Including continuous turbidity data, if applicable, for optimization recording purposes. Compliance values in Columns "12am through 8pm" may not correspond to continuous readings maximum.

² IFE = Individual Filter Effluent

³ If Cl₂ at entry point <0.2 mg/l, or CT not met, notify DWP by end of next business day.

⁴ NF=No Flow

Name (Printed): Steven Haney Signature: [Signature]

Operator Cert. #: 6376 Date: 8/8/2022

Phone #: 541-818-8003