

OHA - Drinking Water Program - Turbidity Monitoring Report Form

County: Linn

Conventional Filtration

Sweet Home, City of I.D. # OR4100851 WTP: WTP-B Month of November-21 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	NF	0.07	0.08	0.08	0.12	1,859	0.82	170	105	15.3	7.42	14.9	Y	0.5
2	NF	0.08	0.07	NF	NF	NF	0.11	1,680	0.93	167	156	15.4	7.69	17.0	Y	0.5
3	NF	NF	NF	0.07	0.08	0.08	0.10	1,772	0.82	159	130	15.1	7.47	15.8	Y	0.5
4	NF	NF	NF	0.09	0.08	NF	0.11	1,662	0.83	169	140	16.2	7.57	15.2	Y	0.5
5	NF	NF	0.07	NF	0.06	NF	0.08	1,672	0.81	168	136	14.6	7.46	16.2	Y	0.5
6	NF	NF	NF	0.06	0.07	0.08	0.09	1,751	0.85	161	137	14.3	7.63	17.7	Y	0.5
7	NF	NF	NF	NF	0.07	0.08	0.09	1,673	0.82	168	138	13.3	7.32	16.8	Y	0.5
8	NF	NF	NF	0.09	0.08	NF	0.10	1,675	0.81	168	136	13.3	7.47	17.8	Y	0.5
9	NF	NF	NF	NF	0.10	0.17	0.17	1,677	0.83	168	139	15.9	7.25	13.8	Y	0.5
10	NF	0.09	NF	0.10	0.11	0.08	0.25	1,685	0.91	167	152	15.9	7.43	14.9	Y	0.5
11	0.09	0.09	0.10	NF	0.08	NF	0.14	1,664	0.72	169	122	14.2	7.45	16.4	Y	0.5
12	NF	NF	0.10	0.12	NF	0.11	0.21	1,662	0.73	169	124	13.5	7.77	19.4	Y	0.5
13	NF	NF	NF	0.09	0.12	0.12	0.26	1,696	0.71	166	118	13.0	6.89	14.5	Y	0.5
14	NF	NF	0.10	0.07	NF	NF	0.19	1,686	0.93	167	155	14.5	6.60	12.0	Y	0.5
15	NF	0.08	NF	NF	0.07	0.07	0.17	1,707	0.94	165	155	16.4	7.39	14.2	Y	0.5
16	0.06	NF	0.07	0.07	0.11	0.08	0.16	1,701	0.96	165	159	14.7	7.17	14.7	Y	0.5
17	0.14	NF	NF	0.10	0.06	NF	0.16	1,661	0.91	169	154	12.8	7.30	17.4	Y	0.5
18	NF	NF	NF	0.07	NF	NF	0.09	1,708	0.89	165	147	14.8	7.18	14.6	Y	0.5
19	0.06	NF	NF	0.06	NF	NF	0.06	1,674	0.82	166	138	15.6	7.31	14.4	Y	0.5
20	NF	NF	NF	0.05	NF	0.06	0.06	1,702	0.79	165	131	12.9	6.83	14.4	Y	0.5
21	0.06	NF	NF	NF	NF	NF	0.07	1,630	0.92	173	159	13.2	6.54	12.8	Y	0.5
22	NF	NF	NF	0.05	NF	0.05	0.07	1,710	0.86	164	141	14.3	7.54	17.2	Y	0.5
23	0.05	0.04	NF	0.05	0.04	NF	0.07	1,660	0.76	169	129	15.3	7.52	15.8	Y	0.5
24	NF	NF	NF	0.04	NF	NF	0.06	1,682	0.78	167	130	13.1	6.78	13.9	Y	0.5
25	NF	NF	NF	NF	0.04	0.06	0.06	1,673	0.88	168	148	14.5	7.15	14.7	Y	0.5
26	NF	NF	NF	NF	NF	NF	0.08	1,648	0.85	171	145	13.6	6.94	14.4	Y	0.5
27	NF	NF	NF	0.05	0.05	0.05	0.07	1,734	0.73	162	118	14.3	7.68	17.8	Y	0.5
28	0.05	0.05	0.04	NF	NF	NF	0.06	1,652	0.90	170	153	12.7	7.22	17.0	Y	0.5
29	NF	NF	NF	0.05	0.04	NF	0.07	1,681	0.88	167	147	14.5	7.62	17.5	Y	0.5
30	NF	NF	NF	0.04	0.04	0.03	0.05	1,674	0.85	168	143	15.5	7.47	15.4	Y	0.5

AVG.	0.07	0.07	0.08	0.07	0.07	0.08	0.11	1,684	0.83	167	139	14.4	7.30	15.6
MAX.	0.14	0.09	0.10	0.12	0.12	0.17	0.26	1,772						

MIN	Conventional Filtration										0.62				
95% of 4 hr turbidity readings <= 0.3 NTU? <input checked="" type="checkbox"/> Y / <input type="checkbox"/> N							All turbidity readings < IFE ² triggers? <input checked="" type="checkbox"/> Y / <input type="checkbox"/> N ²			CT's met everyday? <input checked="" type="checkbox"/> Yes / <input type="checkbox"/> No		All Cl ₂ Residual at entry point >= 0.2 mg/L <input checked="" type="checkbox"/> Yes / <input type="checkbox"/> No			
All the 4 hr turbidity readings <= 1.0 NTU? <input checked="" type="checkbox"/> Y / <input type="checkbox"/> 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
 Operator Cert. #: 6376
 Phone #: 541-818-8003

Signature: [Signature]
 Date: 12/6/2021