

OHA - Drinking Water Program - Turbidity Monitoring Report Form

County: Linn

Conventional Filtration

Sweet Home, City of I.D. # OR4100851 WTP: WTP-B Month of January-24 Required Log inactivation:

DATE	TURBIDITY						Highest Reading of Day <sup>1</sup> (NTU)	Peak Hourly Demand Flow (gpm)	Min. Cl <sub>2</sub> Res. at 1st user Mg/L (C) <sup>2</sup>	CONTACT TIME MIN. (T)	ACTUAL (CT) C X T	TEMP C°	pH	REQ. CT Formula	CT MET? Y / N
	12AM NTU	4AM NTU	8AM NTU	NOON NTU	4PM NTU	8PM NTU									
1	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF
2	NF	NF	0.02	0.02	0.02	0.02	0.04	1,911	0.81	147	119	11.0	7.48	20.9	Y
3	0.02	0.03	0.03	0.03	0.04	NF	0.04	1,867	0.85	151	128	11.1	7.71	22.6	Y
4	NF	NF	0.03	0.03	0.03	NF	0.03	1,867	0.86	151	130	10.7	7.66	22.9	Y
5	NF	0.03	NF	NF	0.05	0.03	0.08	1,860	0.85	151	129	10.7	7.67	22.9	Y
6	NF	NF	NF	0.03	0.03	0.03	0.05	1,865	0.85	151	128	10.0	7.42	22.0	Y
7	NF	NF	0.02	NF	0.03	0.03	0.08	1,852	0.80	152	121	10.4	7.44	21.4	Y
8	0.03	NF	NF	NF	0.03	0.02	0.04	1,933	0.80	145	116	10.3	7.75	24.1	Y
9	NF	NF	NF	NF	0.02	0.03	0.06	1,864	0.80	151	121	10.4	7.81	24.4	Y
10	0.04	NF	NF	0.03	0.08	NF	0.08	1,870	0.80	150	120	10.4	7.86	24.9	Y
11	NF	NF	0.03	0.03	0.03	0.03	0.13	1,875	0.76	150	114	11.2	7.56	21.1	Y
12	NF	NF	0.04	0.06	0.03	NF	0.06	1,855	0.74	152	112	10.7	7.89	24.5	Y
13	NF	NF	0.02	0.02	0.02	0.02	0.08	1,889	0.74	149	110	10.8	7.62	22.1	Y
14	0.02	NF	NF	NF	NF	NF	0.02	1,826	0.77	154	119	10.9	7.51	21.2	Y
15	NF	NF	NF	0.02	NF	NF	0.02	1,896	0.68	148	101	10.0	7.82	24.8	Y
16	NF	0.02	0.03	NF	NF	NF	0.04	1,894	0.73	148	108	9.6	7.66	24.2	Y
17	0.03	NF	0.02	0.02	0.02	0.03	0.05	1,905	0.74	148	109	9.5	7.70	24.8	Y
18	0.03	0.03	0.02	0.04	0.02	NF	0.08	1,869	0.72	150	108	10.9	7.66	22.2	Y
19	NF	NF	0.03	NF	0.03	0.03	0.05	1,889	0.72	149	107	9.7	7.48	22.6	Y
20	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	1,891	0.65	149	97	9.6	7.83	25.5	Y
21	NF	NF	NF	NF	0.02	NF	0.02	1,890	0.72	149	107	10.8	7.67	22.4	Y
22	NF	NF	0.02	0.02	0.02	NF	0.02	1,864	0.74	151	112	10.2	7.73	23.9	Y
23	NF	NF	0.02	0.02	0.02	NF	0.05	1,888	0.51	149	76	11.0	7.71	21.9	Y
24	NF	NF	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	1,894	0.65	148	97	10.8	7.44	20.5	Y
25	NF	NF	NF	NF	0.02	0.02	0.03	1,879	0.63	150	94	12.9	7.51	18.1	Y
26	0.02	NF	NF	NF	0.02	NF	0.03	1,888	0.66	149	98	9.6	7.64	23.9	Y
27	NF	NF	0.02	0.03	0.02	0.02	0.03	1,867	0.65	151	98	9.8	7.83	25.2	Y
28	NF	NF	NF	0.02	NF	NF	0.02	1,875	0.63	150	94	11.6	7.84	22.4	Y
29	NF	NF	NF	0.02	0.02	0.02	0.02	1,877	0.63	150	94	11.6	7.81	22.1	Y
30	0.02	0.02	NF	NF	0.02	NF	0.03	1,868	0.68	151	102	11.7	7.49	19.8	Y
31	NF	NF	0.02	0.04	0.02	0.02	0.10	1,875	0.67	150	100	11.4	7.55	20.6	Y

AVG.	0.03	0.03	0.02	0.03	0.03	0.02	0.05	1,878	0.73	150	109	10.6	7.66	22.7	
MAX.	0.04	0.03	0.04	0.06	0.08	0.03	0.13	1,933							


MIN	Conventional Filtration						0.51
95% of 4 hr turbidity readings <= 0.3 NTU? <input checked="" type="checkbox"/> Y / <input type="checkbox"/> N			All turbidity readings < IFE <sup>2</sup> triggers? <input checked="" type="checkbox"/> Y / <input type="checkbox"/> N <sup>2</sup>			CT's met everyday? <input checked="" type="checkbox"/> Yes / <input type="checkbox"/> No	All Cl <sub>2</sub> Residual at entry >= 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							

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

<sup>2</sup> IFE = Individual Filter Effluent

<sup>3</sup> If Cl<sub>2</sub> at entry point <0.2 mg/l, or CT not met, notify DWP by end of next business day.

<sup>4</sup> NF=No Flow

Name (Printed): Steven Haney Signature: 

Operator Cert. #: 6376 Date: 2/5/2024

Phone #: 541-818-8003