

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-23 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	CT MET?	log * inactivation	
	12AM NTU	4AM NTU	8AM NTU	NOON NTU	4PM NTU	8PM NTU								Formula	Y / N		
1	0.03	0.02	0.02	0.02	NF	NF	0.03	1,902	0.93	148	138	14.3	7.72	18.5	Y		
2	NF	NF	0.03	0.02	0.03	0.04	0.06	1,929	0.90	146	131	12.4	7.71	20.9	Y		
3	0.04	NF	0.04	0.04	0.04	NF	0.04	1,906	0.93	148	137	12.6	7.65	20.2	Y		
4	NF	NF	NF	0.02	0.04	0.07	0.07	1,927	0.90	146	131	12.5	7.72	20.8	Y		
5	0.03	0.02	0.02	0.06	0.07	0.07	0.09	1,906	0.93	148	137	14.3	7.65	18.0	Y		
6	0.05	NF	NF	0.04	0.04	0.04	0.07	1,947	1.02	144	147	12.8	7.69	20.4	Y		
7	0.08	0.06	0.05	NF	0.06	0.05	0.08	1,931	1.02	146	149	13.6	7.41	17.4	Y		
8	NF	NF	NF	NF	0.06	0.06	0.07	1,914	0.98	147	144	15.5	7.74	17.3	Y		
9	0.04	0.03	0.07	0.06	0.05	0.05	0.07	1,936	1.01	145	147	13.6	7.60	18.7	Y		
10	0.05	NF	NF	0.04	0.04	NF	0.06	1,906	0.98	148	145	13.2	7.78	20.4	Y		
11	NF	NF	0.08	0.06	0.08	0.07	0.08	1,926	0.95	146	139	13.3	7.54	18.5	Y		
12	0.05	0.04	0.04	NF	0.04	0.04	0.08	1,900	0.97	148	144	12.7	7.55	19.4	Y		
13	0.06	NF	NF	0.06	0.02	0.06	0.07	1,916	0.96	147	141	13.0	7.59	19.3	Y		
14	0.05	NF	NF	0.04	0.04	0.05	0.07	1,904	0.95	148	140	13.2	7.52	18.5	Y		
15	0.07	NF	NF	NF	0.07	0.05	0.08	1,918	0.93	147	136	14.8	7.85	18.6	Y		
16	0.06	0.04	0.04	0.04	NF	NF	0.06	1,907	0.96	147	142	13.7	7.67	18.9	Y		
17	NF	NF	0.08	0.02	0.02	0.02	0.08	1,926	0.91	146	133	13.3	7.76	20.0	Y		
18	0.02	0.02	0.02	0.08	0.02	0.02	0.08	1,917	0.89	147	131	13.5	7.74	19.5	Y		
19	0.02	NF	NF	0.02	0.02	0.02	0.03	1,898	0.88	148	130	13.0	7.63	19.4	Y		
20	NF	NF	NF	0.02	0.02	0.03	0.03	1,919	0.87	147	128	14.0	7.67	18.4	Y		
21	0.02	0.02	NF	0.02	0.02	0.02	0.03	1,916	0.87	147	128	14.7	7.58	17.0	Y		
22	NF	NF	NF	NF	0.02	0.02	0.05	1,902	0.85	148	126	14.0	7.89	19.9	Y		
23	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	NF	0.03	1,933	0.89	145	129	13.7	7.58	18.2	Y		
24	NF	NF	NF	0.02	0.03	0.05	0.05	1,942	0.85	145	123	13.0	7.73	20.0	Y		
25	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	NF	0.03	1,905	0.89	148	131	13.6	7.74	19.4	Y		
26	NF	NF	NF	0.02	0.03	0.02	0.18	1,917	0.85	147	125	12.6	7.31	17.6	Y		
27	NF	NF	0.06	0.02	0.02	0.02	0.15	1,941	0.80	145	116	13.4	7.64	18.8	Y		
28	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	1,904	0.87	148	129	13.7	7.31	16.4	Y		
29	0.02	NF	NF	0.02	0.02	0.02	0.04	1,896	0.83	148	123	13.3	7.59	18.6	Y		
30	NF	NF	0.05	0.05	NF	NF	0.05	1,909	0.82	147	121	13.5	7.13	15.5	Y		
31	NF	NF	NF	0.02	0.03	0.02	0.04	1,920	0.78	146	114	12.8	7.68	19.8	Y		
AVG.	0.04	0.03	0.04	0.03	0.04	0.04	0.06	1,917	0.91	147	133	13.5	7.62	18.9			
MAX.	0.08	0.06	0.08	0.08	0.08	0.07	0.18	1,947									
MIN	Conventional Filtration						0.78										

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: 
 Date: 8/7/2023