

**OHA - Drink Water Services - Surface Water Quality Data Form**  
**Slow Sand, Membrane, Diatomaceous Earth Filtration, or Unfiltered Systems**

**County:** CLATSOP  
**Month/Year:** Jul,2023

**System Name:** City of Astoria

**ID#:** 41-00055

**WTP:** WTP-A

Day	12 AM [NTU]	4 AM [NTU]	8 AM [NTU]	NOON [NTU]	4 PM [NTU]	8 PM [NTU]	Highest Reading of the Day (1) [NTU]
01	0.06	0.05	0.1	0.07	0.09	0.1	0.14
02	0.09	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.09
03	0.06	0.05	0.04	0.05	0.05	0.06	0.1
04	0.05	0.05	0.05	0.07	0.07	0.08	0.09
05	0.09	0.11	0.16	0.05	0.05	0.06	0.17
06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06
07	0.05	0.05	0.05	0.04	0.05	0.06	0.06
08	0.06	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05	0.06
09	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06
10	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06
11	0.05	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05	0.06
12	0.05	0.05	0.04	0.04	0.05	0.06	0.06
13	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06
14	0.06	0.05	0.05	0.04	0.05	0.06	0.06
15	0.06	0.05	0.04	0.04	0.05	0.06	0.07
16	0.06	0.07	0.07	0.06	0.07	0.09	0.09
17	0.08	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.08
18	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.07	0.07
19	0.07	0.06	0.05	0.05	0.05	0.07	0.07
20	0.07	0.06	0.06	0.05	0.06	0.07	0.07
21	0.07	0.06	0.05	0.05	0.05	0.07	0.07
22	0.07	0.06	0.05	0.05	0.06	0.06	0.07
23	0.07	0.06	0.05	0.05	0.06	0.07	0.07
24	0.07	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.07
25	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06
26	0.06	0.05	0.05	0.04	0.05	0.06	0.07
27	0.06	0.05	0.05	0.04	0.05	0.06	0.07
28	0.06	0.05	0.04	0.04	0.05	0.06	0.06
29	0.06	0.05	0.04	0.04	0.05	0.06	0.06
30	0.06	0.05	0.04	0.04	0.05	0.06	0.07
31	0.06	0.05	0.05	0.05	0.06	0.07	0.07

**Slow Sand / Membrane / DE Filtration / Unfiltered**

**Monthly Summary (Answer Yes or No)**

95% of daily turbidity readings ==< 1 NTU? **YES**

CT's met everyday?

All CL2 residual at entry

All daily turbidity readings ==< 5 NTU? **YES**

(see back)

point >= 0.2 mg/L?

**YES**

**YES**

**Notes:**

**PRINTED NAME:** Nathan Bartlett

**SIGNATURE:** 

**DATE:** 8/7/2023

**PHONE #:** (503)325-3524

**CERT:** T-08872

System Name: City of Astoria		ID#: 41-00055	Month/Year: Jul,2023	Disinfection Giardia Log	Inactiv:	1.0
------------------------------	--	---------------	----------------------	--------------------------	----------	-----

Date / Time	Minimum CL2 Residual at 1st User (C)	Contact Time (T)	Actual CT	Temp	pH	Required CT	CT Met	Peak Hourly Demand Flow
	[ppm]	[minutes]	C X T	[Celsius]		formula	Yes / No	[GPM]
01 / 11:55	1.49	72	108	15.25	7.38	33	YES	2598
02 / 16:21	1.52	72	110	15.51	7.36	32	YES	2594
03 / 8:13	1.51	73	109	15.75	7.33	31	YES	2593
04 / 4:22	1.43	72	104	16.47	7.32	29	YES	2595
05 / 5:54	1.4	72	101	17.17	7.29	27	YES	2600
06 / 5:44	1.58	78	123	17.3	7.25	27	YES	2419
07 / 1:59	1.6	91	145	16.05	7.3	30	YES	2071
08 / 13:46	1.67	91	151	15.57	7.31	32	YES	2076
09 / 6:55	1.65	90	148	15.52	7.34	32	YES	2091
10 / 12:08	1.65	90	149	15.02	7.34	33	YES	2080
11 / 20:42	1.58	90	142	14.28	7.37	35	YES	2088
12 / 4:09	1.58	91	143	15.66	7.35	32	YES	2074
13 / 23:15	1.28	88	112	16.39	7.34	29	YES	2145
14 / 22:56	1.51	77	117	17.19	7.3	28	YES	2426
15 / 11:47	1.58	78	122	17.64	7.26	27	YES	2425
16 / 9:17	1.6	68	108	17.91	7.24	26	YES	2775
17 / 14:52	1.63	68	111	18.09	7.23	26	YES	2772
18 / 13:48	1.66	68	112	17.3	7.26	28	YES	2777
19 / 15:07	1.65	68	112	17.95	7.24	26	YES	2776
20 / 4:27	1.59	68	108	18.36	7.23	25	YES	2771
21 / 18:22	1.4	83	116	17.6	7.24	26	YES	2275
22 / 11:29	1.46	82	120	18.15	7.28	26	YES	2287
23 / 19:39	1.48	82	121	18.31	7.29	26	YES	2291
24 / 13:32	1.47	83	121	18.07	7.3	26	YES	2277
25 / 2:09	1.56	83	129	17.22	7.34	28	YES	2277
26 / 16:17	1.58	83	132	17.1	7.31	28	YES	2254
27 / 14:04	1.58	77	122	17.84	7.27	27	YES	2438
28 / 2:31	1.68	83	140	17.75	7.25	27	YES	2253
29 / 14:34	1.71	78	133	17.43	7.27	28	YES	2421
30 / 23:30	1.68	77	130	17.25	7.28	28	YES	2426
31 / 13:13	1.68	72	121	17.83	7.25	27	YES	2608

If CL2 at entry point < 0.2 mg/L or CT not met, notify DWS within 24 hours.