

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


County: CLATSOP
Month/Year: Jul, 2021

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	0.18	0.16	0.15	0.08	0.08	0.09	0.18
02	0.08	0.08	0.07	0.07	0.08	0.08	0.2
03	0.08	0.08	0.08	0.07	0.08	0.1	0.1
04	0.1	0.09	0.08	0.07	0.09	0.11	0.13
05	0.13	0.1	0.08	0.07	0.07	0.13	0.17
06	0.17	0.19	0.15	0.13	0.11	0.14	0.21
07	0.21	0.21	0.18	0.18	0.13	0.15	0.24
08	0.17	0.17	0.15	0.14	0.12	0.13	0.18
09	0.16	0.17	0.14	0.12	0.11	0.15	0.2
10	0.19	0.19	0.16	0.13	0.12	0.14	0.19
11	0.18	0.18	0.15	0.13	0.12	0.15	0.18
12	0.18	0.18	0.15	0.13	0.12	0.14	0.18
13	0.16	0.16	0.14	0.12	0.12	0.14	0.17
14	0.16	0.17	0.15	0.13	0.12	0.13	0.17
15	0.15	0.15	0.13	0.12	0.11	0.11	0.16
16	0.14	0.16	0.16	0.13	0.11	0.12	0.17
17	0.15	0.17	0.17	0.14	0.11	0.11	0.17
18	0.13	0.15	0.16	0.14	0.11	0.13	0.18
19	0.17	0.19	0.16	0.15	0.14	0.19	0.24
20	0.24	0.21	0.16	0.14	0.22	0.28	0.29
21	0.27	0.22	0.15	0.14	0.15	0.2	0.27
22	0.24	0.22	0.17	0.15	0.16	0.21	0.25
23	0.25	0.22	0.17	0.13	0.13	0.15	0.25
24	0.21	0.23	0.18	0.14	0.13	0.17	0.23
25	0.23	0.23	0.19	0.15	0.14	0.29	0.36
26	0.35	0.28	0.23	0.2	0.22	0.27	0.35
27	0.29	0.26	0.21	0.19	0.21	0.27	0.32
28	0.32	0.26	0.22	0.2	0.19	0.26	0.32
29	0.28	0.28	0.29	0.2	0.22	0.3	0.33
30	0.32	0.29	0.27	0.2	0.21	0.28	0.32
31	0.29	0.25	0.23	0.19	0.18	0.2	0.29

Slow Sand / Membrane / DE Filtration / Unfiltered	Monthly Summary (Answer Yes or No)	
95% of daily turbidity readings =< 1 NTU? YES	CT's met everyday? (see back) YES	All CL2 residual at entry point >= 0.2 mg/L? YES
All daily turbidity readings =< 5 NTU? YES		
Notes:	PRINTED NAME: Nathan Bartlett	
	SIGNATURE: 	DATE: 8/3/2021
	PHONE #: (503)325-3524	CERT: T-08872

OHA - Drinking Water Services - Surface Water Quality Data Form

WTP : WTP-A

System Name: City of Astoria ID#: 41-00055 Month/Year: Jul,2021 Disinfection Giardia Log Inactiv: 1.0

Date / Time	Minimum CL2 Residual at 1st User (C)	Contact Time (T)	Actual CT C X T	Temp [Celsius]	pH	Required CT formula	CT Met Yes / No	Peak Hourly Demand Flow [GPM]
01 / 0:01	1.77	78	137	16.84	7.12	27	YES	2424
02 / 3:24	1.64	77	126	15.35	7.11	30	YES	2451
03 / 22:28	1.6	90	145	15.24	7.13	30	YES	2078
04 / 2:41	1.54	90	139	15.55	7.19	30	YES	2081
05 / 14:10	1.54	109	168	15.95	7.21	29	YES	1727
06 / 9:40	1.52	90	136	15.62	7.23	30	YES	2096
07 / 3:41	1.51	90	136	15.07	7.22	31	YES	2089
08 / 11:57	1.29	90	116	14.23	7.29	33	YES	2086
09 / 3:03	1.55	90	140	14.02	7.3	35	YES	2088
10 / 10:52	1.55	90	140	14.11	7.31	35	YES	2082
11 / 5:13	1.57	90	142	14.77	7.33	33	YES	2082
12 / 21:03	1.57	90	142	15.04	7.33	33	YES	2083
13 / 5:07	1.56	90	141	15.02	7.34	33	YES	2087
14 / 7:52	1.56	99	154	14.77	7.36	34	YES	1900
15 / 4:32	1.56	99	155	14.18	7.37	35	YES	1897
16 / 1:18	1.53	121	185	14.15	7.39	35	YES	1558
17 / 12:08	1.56	136	212	13.59	7.39	37	YES	1381
18 / 15:06	1.5	121	182	13.34	7.41	37	YES	1550
19 / 9:26	1.5	109	163	13.52	7.4	37	YES	1726
20 / 14:27	1.51	109	165	14.55	7.37	34	YES	1722
21 / 2:26	1.47	109	160	15.56	7.37	32	YES	1726
22 / 23:05	1.46	109	159	15.77	7.36	31	YES	1728
23 / 8:47	1.48	109	161	16.26	7.36	30	YES	1725
24 / 23:42	1.47	109	160	16.44	7.34	30	YES	1725
25 / 21:10	1.48	109	161	17.51	7.32	27	YES	1729
26 / 14:27	1.43	109	156	17.78	7.28	26	YES	1726
27 / 9:27	1.47	109	160	17.79	7.29	27	YES	1727
28 / 12:55	1.45	109	158	18.24	7.28	26	YES	1727
29 / 9:23	1.43	83	119	19.14	7.27	24	YES	2256
30 / 0:33	1.45	82	119	20.03	7.25	22	YES	2297
31 / 9:58	1.46	83	122	19.74	7.26	23	YES	2257

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