

OHA- Drinking Water Program--Turbidity Monitoring Report Form County: Linn

Conventional or Direct Filtration

System Name: Cascade Pacific ID#: 4192152 WTP-:WTP-A Month/Year: SEP '21

DAY	7 AM (NTU)	11 AM (NTU)	3 PM (NTU)	7 PM (NTU)	11 PM (NTU)	3 AM (NTU)	Highest Reading (NTU)
1	0.13	0.12	0.11	0.12	0.13	0.12	0.13
2	0.12	0.11	0.07	0.08	0.08	0.09	0.12
3	0.10	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10
4	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10	0.09	0.10
5	0.10	0.11	0.10	0.10	0.09	0.10	0.11
6	0.10	0.10	0.10	0.11	0.10	0.11	0.11
7	0.10	0.10	0.10	0.09	0.10	0.10	0.10
8	0.11	0.10	0.11	0.10	0.11	0.11	0.11
9	0.12	0.11	0.12	0.17	0.13	0.10	0.17
10	0.16	0.09	0.09	0.10	0.08	0.08	0.16
11	0.13	0.11	0.12	0.09	0.11	0.10	0.13
12	0.11	0.10	0.10	0.10	0.09	0.09	0.11
13	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10	0.09	0.10
14	0.10	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09	0.10
15	0.08	0.08	0.09	0.08	0.09	0.08	0.09
16	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.08	0.09
17	0.09	0.09	0.10	0.08	0.07	0.08	0.10
18	0.08	0.08	0.09	0.09	0.08	0.08	0.09
19	0.12	0.11	0.11	0.10	0.11	0.10	0.12
20	0.09	0.10	0.09	0.09	0.14	0.09	0.14
21	0.09	0.10	0.09	0.10	0.11	0.10	0.11
22	0.09	0.08	0.08	0.10	0.09	0.09	0.10
23	0.09	0.08	0.08	0.09	0.09	0.08	0.09
24	0.09	0.09	0.10	0.09	0.09	0.08	0.10
25	0.10	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10
26	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10	0.09	0.10
27	0.09	0.10	0.11	0.12	0.10	0.10	0.12
28	0.10	0.12	0.11	0.10	0.09	0.14	0.14
29	0.12	0.10	0.09	0.12	0.10	0.12	0.12
30	0.08	0.09	0.08	0.12	0.11	0.11	0.12

Conventional or Direct Filtration		Monthly Summary (Answer Yes or No)	
95 % of turbidity readings ≤ 0.3 NTU? <b>Yes/No</b>	CT's met everyday?	All Cl <sub>2</sub> residual at entry	
All turbidity readings ≤ 1 NTU? <b>Yes/No</b>	(see back)	point ≥ 0.2 mg/l?	
All turbidity readings < IFE triggers? <b>Yes/No</b>	<b>Yes/No</b>	<b>Yes/No</b>	
<b>Notes:</b> <i>This is a revision/corrected turbidity form. The analyst completing the form inadvertently keyed incorrect values in the original copy sent 10-4-2021</i>	Printed Name: Toby Smith		
	Signature: <i>Toby Smith</i>		Date: 10-6-2021
	Phone (541) 369-1196	Cert#: T -7123 FE, D-0807	

**OHA - Drinking Water Program - Surface Water Quality Data Form**

System Name: Cascade Pacific			ID#: OR4192152 WTP-: WTP-A			Month/Year: SEP '21		
				Required Log Inactivation:		1		
Date/ Time	Minimum Cl <sub>2</sub> Residual at 1st User ( C )	Contact Time ( T )	Actual CT	Temp	pH	Required CT	CT Met?	Peak Hourly Flow (GPM)
	ppm or mg/L	minutes	C X T	° C		Use tables	Yes / No	gpm
1 / 7:00 AM	1.19	80	95	19.5	7.00	21.0	Yes	82
2 / 3:00 AM	1.39		111	19.9	6.95	20.6	Yes	82
3 / 3:00 PM	1.10		88	19.9	6.88	18.9	Yes	79
4 / 3:00 PM	1.10		88	19.9	6.87	18.9	Yes	77
5 / 7:00 PM	1.19		95	20.7	6.70	17.4	Yes	90
6 / 3:00 AM	1.07		86	21.3	6.95	18.2	Yes	84
7 / 11:00 AM	1.39		111	21.2	7.00	19.2	Yes	87
8 / 7:00 PM	1.09		87	21.6	6.88	17.5	Yes	79
9 / 11:00 AM	1.34		107	21.6	6.79	17.0	Yes	88
10 / 11:00 AM	1.38		110	20.4	6.97	19.7	Yes	83
11 / 7:00 AM	1.37		110	19.7	6.99	20.6	Yes	79
12 / 7:00 AM	1.37		110	20.4	6.91	19.2	Yes	99
13 / 3:00 PM	1.06		85	19.8	6.94	20.3	Yes	83
14 / 7:00 AM	1.18		94	19.7	6.91	19.6	Yes	96
15 / 7:00 AM	1.32		106	20.3	6.92	19.2	Yes	92
16 / 7:00 PM	1.40		112	19.0	6.96	21.6	Yes	85
17 / 11:00 AM	1.43		114	18.4	6.93	22.3	Yes	77
18 / 3:00 AM	1.39		111	18.6	6.96	22.1	Yes	73
19 / 7:00 AM	1.33		106	18.5	6.94	22.2	Yes	87
20 / 7:00 PM	1.37		110	18.1	6.89	22.4	Yes	77
21 / 7:00 AM	1.39		111	18.1	6.90	22.3	Yes	84
22 / 11:00 AM	1.41		113	18.9	6.76	20.4	Yes	65
23 / 11:00 AM	1.33		106	19.3	6.80	20.1	Yes	78
24 / 11:00 AM	1.34		107	18.8	6.76	20.1	Yes	99
25 / 7:00 AM	1.40		112	19.8	6.78	19.0	Yes	98
26 / 11:00 PM	1.43		114	19.9	6.91	19.9	Yes	84
27 / 7:00 AM	1.39		111	19.8	6.94	20.2	Yes	75
28 / 3:00 AM	1.41		113	17.5	6.95	23.7	Yes	86
29 / 7:00 AM	1.37		110	16.9	6.86	23.8	Yes	83
30 / 5:00 AM	1.36		109	17.2	6.92	23.9	Yes	93
31 /								

**CASCADE PACIFIC PULP LLC**  
**POTABLE WATER CHLORINE AND TURBIDITY**

DATE: 8/30/14

Time	Chlorine		pH	T	TURB	Time	Chlorine		pH	T	TURB
	FM	PST					FM	PST			
7:00 am	1.60	1.52	6.97	21.1	0.14	7:00 pm	2.21	1.59	6.97	21.1	0.14
11:00 am	1.52	1.51	6.97	21.1	0.14	11:00 pm	2.21	1.59	6.97	21.1	0.14
3:00 pm	1.50	1.51	6.97	21.1	0.14	3:00 am	2.21	1.59	6.97	21.1	0.14

DATE: 8-31-14

Time	Chlorine		pH	T	TURB	Time	Chlorine		pH	T	TURB
	FM	PST					FM	PST			
7:00 am	1.52	1.51	6.97	21.1	0.14	7:00 pm	2.21	1.59	6.97	21.1	0.14
11:00 am	1.52	1.51	6.97	21.1	0.14	11:00 pm	2.21	1.59	6.97	21.1	0.14
3:00 pm	1.52	1.51	6.97	21.1	0.14	3:00 am	2.21	1.59	6.97	21.1	0.14

DATE: 9-1-14

Time	Chlorine		pH	T	TURB	Time	Chlorine		pH	T	TURB
	FM	PST					FM	PST			
7:00 am	1.52	1.51	6.97	21.1	0.14	7:00 pm	2.21	1.59	6.97	21.1	0.14
11:00 am	1.52	1.51	6.97	21.1	0.14	11:00 pm	2.21	1.59	6.97	21.1	0.14
3:00 pm	1.52	1.51	6.97	21.1	0.14	3:00 am	2.21	1.59	6.97	21.1	0.14

DATE: 9-2-14

Time	Chlorine		pH	T	TURB	Time	Chlorine		pH	T	TURB
	FM	PST					FM	PST			
7:00 am	1.52	1.51	6.97	21.1	0.14	7:00 pm	2.21	1.59	6.97	21.1	0.14
11:00 am	1.52	1.51	6.97	21.1	0.14	11:00 pm	2.21	1.59	6.97	21.1	0.14
3:00 pm	1.52	1.51	6.97	21.1	0.14	3:00 am	2.21	1.59	6.97	21.1	0.14

DATE: 9-3-14

Time	Chlorine		pH	T	TURB	Time	Chlorine		pH	T	TURB
	FM	PST					FM	PST			
7:00 am	1.52	1.51	6.97	21.1	0.14	7:00 pm	2.21	1.59	6.97	21.1	0.14
11:00 am	1.52	1.51	6.97	21.1	0.14	11:00 pm	2.21	1.59	6.97	21.1	0.14
3:00 pm	1.52	1.51	6.97	21.1	0.14	3:00 am	2.21	1.59	6.97	21.1	0.14

DATE: 9-4-14

Time	Chlorine		pH	T	TURB	Time	Chlorine		pH	T	TURB
	FM	PST					FM	PST			
7:00 am	1.52	1.51	6.97	21.1	0.14	7:00 pm	2.21	1.59	6.97	21.1	0.14
11:00 am	1.52	1.51	6.97	21.1	0.14	11:00 pm	2.21	1.59	6.97	21.1	0.14
3:00 pm	1.52	1.51	6.97	21.1	0.14	3:00 am	2.21	1.59	6.97	21.1	0.14

DATE: 9-5-14

Time	Chlorine		pH	T	TURB	Time	Chlorine		pH	T	TURB
	FM	PST					FM	PST			
7:00 am	1.32	1.42	6.70	20.7	0.10	7:00 pm	2.21	1.59	6.97	21.1	0.14
11:00 am	1.70	1.32	6.81	20.8	0.11	11:00 pm	2.21	1.59	6.97	21.1	0.14
3:00 pm	1.59	1.78	6.91	20.5	0.10	3:00 am	2.21	1.59	6.97	21.1	0.14

FM-Flash Mix

PST-Potable Storage Tank

T-Temperature °C

CASCADE PACIFIC PULP LLC  
 POTABLE WATER CHLORINE AND TURBIDITY

DATE: 9-13

Time	Chlorine		pH	T	TURB	Time	Chlorine		pH	T	TURB
	FM	PST					FM	PST			
7:00 am	1.13	1.36	6.93	20.1	.09	7:00 pm	1.83	1.19	6.87	19.9	.10
11:00 am	2.00	1.44	6.94	19.8	.09	11:00 pm	1.63	1.29	6.88	20.2	.10
3:00 pm	1.53	1.06	6.93	19.7	.10	3:00 am	1.08	1.32	6.85	20.3	.09

DATE: 9-14

Time	Chlorine		pH	T	TURB	Time	Chlorine		pH	T	TURB
	FM	PST					FM	PST			
7:00 am	1.22	1.18	6.91	19.7	.10	7:00 pm	1.89	1.27	6.83	20.0	.09
11:00 am	1.58	1.26	6.88	19.2	.10	11:00 pm	1.77	1.30	6.84	20.5	.09
3:00 pm	2.00	1.46	6.91	19.2	.10	3:00 am	1.11	1.29	6.80	20.6	.09

DATE: 9-15

Time	Chlorine		pH	T	TURB	Time	Chlorine		pH	T	TURB
	FM	PST					FM	PST			
7:00 am	1.30	1.32	6.92	20.3	.08	7:00 pm	2.01	1.40	6.86	20.3	.08
11:00 am	1.59	1.51	6.94	20.0	.08	11:00 pm	1.08	1.38	6.91	20.4	.09
3:00 pm	1.85	1.47	6.94	20.0	.09	3:00 am	1.38	1.39	6.93	20.4	.08

DATE: 9-16

Time	Chlorine		pH	T	TURB	Time	Chlorine		pH	T	TURB
	FM	PST					FM	PST			
7:00 am	1.41	1.43	6.93	19.6	.08	7:00 pm	1.96	1.40	6.90	19.0	.09
11:00 am	1.69	1.48	6.96	19.3	.08	11:00 pm	2.00	1.56	6.96	19.1	.09
3:00 pm	1.91	1.46	6.98	18.9	.08	3:00 am	2.10	1.46	6.96	19.0	.08

DATE: 9-17

Time	Chlorine		pH	T	TURB	Time	Chlorine		pH	T	TURB
	FM	PST					FM	PST			
7:00 am	2.00	1.45	6.95	18.6	.09	7:00 pm	1.57	1.52	6.95	18.7	.08
11:00 am	1.89	1.43	6.87	18.5	.09	11:00 pm	1.89	1.49	6.94	19.1	.07
3:00 pm	2.14	1.49	6.93	18.4	.10	3:00 am	1.24	1.46	6.92	19.1	.08

DATE: 9-18

Time	Chlorine		pH	T	TURB	Time	Chlorine		pH	T	TURB
	FM	PST					FM	PST			
7:00 am	1.33	1.45	6.71	19.0	.08	7:00 pm	1.84	1.40	6.96	18.6	.09
11:00 am	1.44	1.53	6.93	18.8	.08	11:00 pm	1.57	1.42	6.94	18.8	.08
3:00 pm	2.10	1.41	6.92	18.7	.09	3:00 am	1.81	1.39	6.91	18.9	.08

DATE: 9-19

Time	Chlorine		pH	T	TURB	Time	Chlorine		pH	T	TURB
	FM	PST					FM	PST			
7:00 am	1.27	1.33	6.91	19.8	.12	7:00 pm	1.91	1.53	6.94	18.4	.10
11:00 am	1.46	1.39	6.93	18.5	.11	11:00 pm	1.61	1.43	6.93	18.6	.11
3:00 pm	1.72	1.38	6.95	18.4	.11	3:00 am	1.60	1.48	6.94	18.5	.10

FM-Flash Mix

PST-Potable Storage Tank

T-Temperature °C



OHA- Drinking Water Program--Turbidity Monitoring Report Form County: Linn

Conventional or Direct Filtration

System Name: Cascade Pacific ID#: 4192152 WTP--WTP-A Month/Year: SEP '21

DAY	7 AM (NTU)	11 AM (NTU)	3 PM (NTU)	7 PM (NTU)	11 PM (NTU)	3 AM (NTU)	Highest Reading (NTU)
1	0.13	0.12	0.11	0.12	0.13	0.12	0.13
2	0.12	0.11	0.07	0.08	0.08	0.09	0.12
3	0.10	0.09	9.00	0.09	0.09	0.09	9.00
4	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10	0.09	0.10
5	0.10	0.11	0.10	0.10	0.09	0.10	0.11
6	0.10	0.10	0.10	0.11	0.10	0.11	0.11
7	0.10	0.10	0.10	0.09	0.10	0.10	0.10
8	0.11	0.10	0.11	0.10	0.11	0.11	0.11
9	0.12	0.11	0.12	0.17	0.13	0.10	0.17
10	0.16	0.09	0.09	0.10	0.08	0.08	0.16
11	0.13	0.11	0.12	0.09	0.11	0.10	0.13
12	0.11	0.10	0.10	0.10	0.09	0.09	0.11
13	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10	0.09	0.10
14	0.10	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09	0.10
15	0.08	0.08	0.09	0.08	0.09	0.08	0.09
16	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.08	0.09
17	0.09	0.09	0.10	0.08	0.07	0.08	0.10
18	0.08	0.08	0.09	0.09	0.08	0.08	0.09
19	0.12	0.11	11.00	0.10	0.11	0.10	11.00
20	0.09	0.10	0.09	0.09	0.14	0.09	0.14
21	0.09	0.10	0.09	0.10	0.11	0.10	0.11
22	0.09	0.08	0.08	0.10	0.09	0.09	0.10
23	0.09	0.08	0.08	0.09	0.09	0.08	0.09
24	0.09	0.09	0.10	0.09	0.09	0.08	0.10
25	0.10	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10
26	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10	0.09	0.10
27	0.09	0.10	0.11	0.12	0.10	0.10	0.12
28	0.10	0.12	0.11	0.10	0.09	0.14	0.14
29	0.12	0.10	0.09	0.12	0.10	0.12	0.12
30	0.08	0.09	0.08	0.12	0.11	0.11	0.12
31							0.00

Conventional or Direct Filtration		Monthly Summary (Answer Yes or No)	
95 % of turbidity readings ≤ 0.3 NTU? <b>Yes/No</b>	CT's met everyday?	All Cl <sub>2</sub> residual at entry	
All turbidity readings ≤ 1 NTU? <b>Yes/No</b>	(see back)	point ≥ 0.2 mg/l?	
All turbidity readings < IFE triggers? <b>Yes/No</b>	<b>Yes/No</b>	<b>Yes/No</b>	
Notes:	Printed Name: Toby Smith		
	Signature: <i>Toby Smith</i>	Date: 10/4/2021	
	Phone (541) 369-1196	Cert#: T-7123 FE, D-0807	



October 6, 2021

Joe Carlson  
Unit Manager  
Monitoring and Compliance  
DHS-Drinking Water Program  
PO Box 14350  
Portland, OR 97293-350

Dear Mr. Carlson,

Please find a corrected turbidity form for Cascade Pacific Pulp's, (PWS #4192152) September monthly drinking water attached. The analyst entering the data inadvertently keyed in two values incorrectly. The values in the daily forms completed by operators are attached. Although faded, they display corresponding values.

If you have any questions, please contact me at (541) 369-1196.

Sincerely,

A handwritten signature in blue ink that reads "Toby Smith".

Toby Smith  
Environmental Manager  
T7123FE  
D08007

cc. GP Halsey  
File