

SURFACE WATER MONTHLY OPERATING REPORT

FOR PUBLIC WATER SYSTEMS THAT ARE USING SURFACE WATER SOURCES
OR GROUND WATER SOURCES UNDER THE INFLUENCE OF SURFACE WATER (cont.)
Turbidity Data Page

PUBLIC WATER SYSTEM NAME: <u>City of Corsicana</u>	PLANT NAME OR NUMBER: <u>Navarro Mills</u>
PWS ID No.: <u>1750002</u> Plant ID No.: <u>15002</u>	Connections: <u>11,034</u>
Month: <u>August</u> Year: <u>2020</u>	Population: <u>23,770</u>

					PERFORMANCE DATA													
Date	Raw Water Pumpage (MGD)	Treated Water Pumpage (MGD)	RAW WATER ANALYSES		SETTLED WATER TURBIDITY (Mandatory Data)						FINISHED WATER QUALITY							
			NTU	Alk.	Basin No.						Combined Filter Effluent Turbidity						Lowest	Time=
					1	2	3	4	5	6	NTU1	NTU2	NTU3	NTU4	NTU5	NTU6	Residual	
1	7.220	6.461	41	96	1.8	2.7	2.9	1.7	2.6	2.2	0.09	0.10	0.10	0.09	0.09	0.11	2.8	
2	6.380	7.134	27	96	1.7	2.9	2.9	2.0	2.7	2.4	0.09	0.09	0.11	0.12	0.10	0.11	2.7	
3	6.400	6.054	25	96	1.9	2.8	3.8	2.1	3.9	2.4	0.09	0.12	0.11	0.11	0.11	0.10	2.7	
4	7.210	7.220	26	96	2.2	3.5	3.6	2.3	3.0	2.9	0.09	0.11	0.10	0.12	0.09	0.12	2.7	
5	7.210	6.776	29	94	2.4	3.4	3.7	2.3	3.7	2.4	0.10	0.12	0.11	0.10	0.12	0.10	2.9	
6	7.250	5.842	23	93	2.5	4.0	3.7	2.2	3.3	2.8	0.11	0.11	0.10	0.10	0.09	0.10	2.7	
7	6.220	6.563	19	91	2.6	3.7	3.5	2.8	3.9	2.6	0.10	0.11	0.10	0.09	0.09	0.11	2.8	
8	6.110	6.970	20	94	2.2	3.2	2.9	2.1	3.0	2.7	0.11	0.10	0.11	0.11	0.10	0.11	2.9	
9	6.310	6.182	18	94	1.8	3.1	2.5	1.9	2.7	2.5	0.09	0.11	0.11	0.12	0.11	0.09	2.8	
10	7.240	6.661	25	92	2.3	2.4	3.2	1.9	3.2	2.2	0.10	0.11	0.10	0.11	0.10	0.10	2.7	
11	7.200	7.804	25	92	1.9	2.5	2.6	1.9	2.5	2.3	0.10	0.09	0.12	0.11	0.12	0.14	2.8	
12	7.200	6.512	26	90	2.2	3.0	3.3	2.0	3.5	2.6	0.11	0.09	0.11	0.10	0.11	0.15	2.6	
13	7.190	7.563	23	94	2.7	3.3	3.9	2.4	3.1	3.3	0.11	0.11	0.13	0.13	0.12	0.10	2.8	
14	7.190	6.858	19	90	3.3	4.3	4.6	2.6	5.1	3.3	0.10	0.10	0.10	0.12	0.11	0.08	2.6	
15	7.220	7.852	23	90	2.8	3.9	4.5	3.1	4.3	3.8	0.10	0.09	0.09	0.09	0.12	0.08	2.6	
16	7.240	7.140	21	92	2.9	3.5	4.0	2.8	4.1	3.5	0.07	0.08	0.07	0.08	0.09	0.08	2.8	
17	6.980	6.122	17	92	3.6	3.5	5.0	2.9	5.3	3.4	0.06	0.08	0.10	0.06	0.09	0.08	2.6	
18	5.520	4.882	13	92	2.5	2.1	2.4	1.8	2.5	2.1	0.07	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	2.8	
19	5.620	5.857	19	94	1.5	2.3	2.2	1.3	2.3	1.6	0.08	0.08	0.06	0.08	0.05	0.05	2.9	
20	6.480	6.803	26	94	2.0	2.5	2.9	1.6	3.0	2.6	0.05	0.06	0.04	0.04	0.04	0.04	2.7	
21	7.050	7.164	21	93	3.3	4.5	5.4	2.5	5.4	3.2	0.06	0.08	0.06	0.07	0.15	0.10	2.5	
22	7.120	6.503	19	96	3.4	4.9	4.9	3.0	4.5	4.6	0.06	0.09	0.07	0.08	0.08	0.10	2.5	
23	7.140	7.549	24	92	3.1	3.9	3.6	3.6	3.3	3.1	0.07	0.12	0.12	0.15	0.09	0.08	2.6	
24	7.760	7.272	24	94	2.9	3.0	4.1	2.3	5.0	2.4	0.07	0.09	0.07	0.09	0.08	0.09	2.5	
25	8.230	7.304	17	92	3.0	5.6	5.0	2.7	3.6	3.5	0.09	0.12	0.06	0.08	0.11	0.09	2.5	
26	7.090	6.970	13	90	3.3	4.6	4.4	2.9	5.1	3.3	0.11	0.12	0.08	0.07	0.07	0.05	2.7	
27	7.240	6.112	22	96	2.8	3.4	2.8	2.1	3.0	3.0	0.09	0.09	0.07	0.06	0.07	0.06	2.8	
28	7.050	7.678	15	94	2.4	2.6	2.3	1.8	3.4	2.3	0.09	0.11	0.12	0.11	0.11	0.10	2.7	
29	7.030	6.139	21	95	2.3	3.2	3.1	2.5	3.1	2.7	0.08	0.08	0.07	0.05	0.08	0.08	3.0	
30	7.110	7.236	14	92	1.9	3.1	2.4	2.1	2.5	2.3	0.05	0.08	0.07	0.05	0.06	0.09	2.8	
31	7.330	7.067	10	92	2.6	2.1	3.3	1.8	3.6	2.3	0.06	0.08	0.10	0.07	0.09	0.08	2.7	
Total	215.540	210.250		Max	3.6	5.6	5.4	3.6	5.4	4.6	NOTE: ONLY use the "Time*" column to show the length of time that the disinfectant residual entering the distribution system fell below the acceptable level.							
Avg	6.953	6.782		Avg	2.5	3.3	3.5	2.3	3.6	2.8								
Max	8.230	7.852		95th %	3.4	4.8	5.0	3.1	5.2	3.7								
Min	5.520	4.882		Min	1.5	2.1	2.2	1.3	2.3	1.6								
95th percentile based on data from all basins									4.9									

SUBMITTED BY: _____	Certificate No. and Grade: <u>WO0024634, A</u>	Date: <u>September 2, 2020</u>
---------------------	--	--------------------------------