

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: City of Corsicana PLANT NAME OR NUMBER: Lake Halbert

PWS ID No.: 1750002 Plant ID No.: 15000 Connections: 11,950

Month: December Year: 2024 Population: 24,190

PERFORMANCE DATA																		
Date	Raw Water Pumpage (MG)	Treated Water Pumpage (MG)	RAW WATER ANALYSES		SETTLED WATER TURBIDITY (Optional 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	1.208	0.870	18	90							0.06	0.10	0.10	0.11	0.10	0.10	2.7	
2	1.762	1.300	15	92							0.09	0.10	0.10	0.11	0.15	0.13	2.9	
3	2.185	1.740	17	90							0.09	0.10	0.11	0.11	0.10	0.09	2.8	
4	1.613	1.350	16	92							0.09	0.09	0.10	0.11	0.10	0.13	2.9	
5	1.611	1.220	13	96							0.11	0.11	0.11	0.13	0.12	0.11	2.9	
6	1.607	1.350	12	96							0.11	0.12	0.12	0.11	0.14	0.12	3.0	
7	1.609	1.300	12	94							0.11	0.10	0.10	0.09	0.10	0.10	3.0	
8	1.609	1.180	15	94							0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.12	3.0	
9	1.613	1.330	14	94							0.13	0.11	0.10	0.11	0.11	0.11	2.9	
10	1.614	1.220	15	92							0.08	0.09	0.09	0.09	0.11	0.11	3.0	
11	1.612	1.340	16	94							0.10	0.10	0.10	0.11	0.09	0.10	3.0	
12	2.040	1.560	13	92							0.09	0.10	0.11	0.11	0.14	0.15	3.0	
13	2.414	1.690	11	90							0.15	0.15	0.13	0.14	0.13	0.13	2.9	
14	2.415	1.870	12	92							0.14	0.17	0.11	0.18	0.12	0.17	2.9	
15	2.413	1.900	14	92							0.13	0.13	0.11	0.10	0.13	0.10	3.0	
16	2.406	1.690	14	98							0.09	0.09	0.10	0.10	0.12	0.12	3.0	
17	2.054	1.570	16	98							0.12	0.12	0.11	0.13	0.12	0.11	2.7	
18	1.605	1.290	18	100							0.10	0.09	0.10	0.08	0.13	0.12	2.8	
19	1.476	1.240	15	98							0.09	0.08	0.08	x	0.11	0.10	2.9	
20	2.406	1.740	15	100							0.10	0.10	0.09	0.09	0.10	0.11	2.9	
21	2.036	1.630	11	100							0.11	0.11	0.10	0.11	0.10	0.10	3.0	
22	1.612	1.050	13	98							0.10	0.09	0.07	0.09	0.09	0.09	2.9	
23	1.612	1.270	13	100							0.09	0.09	0.10	0.10	0.09	0.09	2.9	
24	1.612	1.240	12	100							0.08	0.06	0.06	0.07	0.08	0.06	2.9	
25	1.213	0.890	16	100							0.05	0.07	0.12	0.09	0.08	0.07	2.8	
26	1.209	0.840	12	98							0.07	0.07	0.06	0.06	0.12	0.11	2.9	
27	1.221	0.910	10	100							0.08	0.06	0.09	0.07	0.06	0.08	2.9	
28	1.209	0.960	10	98							0.08	0.06	0.08	0.14	0.06	0.07	2.8	
29	1.212	0.890	11	100							0.07	0.12	0.10	0.09	0.08	0.09	2.7	
30	1.211	1.000	9	102							0.08	0.07	0.07	0.05	0.08	0.06	2.9	
31	1.208	0.960	10	100							0.05	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	3.1	
Total	52.627	40.390		Max	ND	ND					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	1.698	1.303		Avg	ND	ND												
Max	2.415	1.900		95th %	ND	ND												
Min	1.208	0.840		Min	ND	ND												
				95th percentile based on data from all basins						ND								

SUBMITTED BY: Chelt Certificate No. and Grade: WO0029648, A Date: January 6, 2025