



3RD QUARTER WATER QUALITY PARAMETER MONITORING

07/01/19 - 09/30/19

SAMPLE POINT IDENTIFICATION				PARAMETERS AND RESULTS												
Distribution System Location #	Sample Point Address	Name B	# of Samples Taken	Temperature (°C)	Conductivity (mcS)	pH (su)	Total Alkalinity (mg/L CaCO ₃)	Calcium (mg/L Ca ²⁺)	Hardness (mg/L CaCO ₃)	Turbidity (NTU)	Iron (mg/L)	Chloride (mg/L Cl ⁻)	Phosphate (mg/L PO ₄)	Sulfate (mg/L SO ₄)	Free Chlorine (ppm)	Total Chlorine (ppm)
1	Flushing Rd	26	MIN	18.4	0.23	7.21	78	25.7	100	0.05	0.00	15	3.30	12	0.63	0.83
			MAX	23.2	0.24	7.74	88	29.7	106	0.18	0.04	18	4.97	19	1.21	1.39
			Avg	21.5	0.24	7.47	83	28.0	102	0.11	0.01	16	3.48	16	0.97	1.16
2	Saginaw St	12	MIN	18.9	0.23	7.37	84	28.1	100	0.08	0.01	14	3.28	15	1.33	1.59
			MAX	25.2	0.24	7.64	88	28.9	102	0.14	0.05	17	3.57	18	1.68	1.84
			Avg	21.5	0.23	7.52	86	28.4	101	0.11	0.02	16	3.48	17	1.54	1.73
3	Beecher	12	MIN	16.4	0.23	7.41	84	27.3	102	0.07	0.00	16	3.32	13	1.11	1.33
			MAX	20.9	0.24	7.76	86	28.9	102	0.14	0.09	17	3.58	17	1.40	1.57
			Avg	18.6	0.24	7.55	85	28.1	102	0.10	0.03	16	3.45	16	1.28	1.46
4	Corunna	26	MIN	18.5	0.22	7.36	80	26.5	102	0.08	0.00	14	3.32	12	1.16	1.38
			MAX	22.6	0.26	7.68	88	28.9	104	0.16	0.06	18	3.69	20	1.68	1.84
			Avg	21.0	0.24	7.49	83	27.8	101	0.11	0.02	16	3.48	16	1.30	1.48
5	Cedar	26	MIN	16.1	0.22	7.38	78	24.9	98	0.09	0.00	15	3.41	12	1.35	1.55
			MAX	20.9	0.28	7.86	86	29.7	104	0.16	0.04	18	3.59	19	2.38	2.53
			Avg	18.1	0.24	7.60	83	27.7	101	0.12	0.02	17	3.51	16	1.65	1.84
6	W. Court St	13	MIN	18.8	0.22	7.42	84	27.3	98	0.08	0.01	15	3.34	14	1.04	1.26
			MAX	21.3	0.24	7.66	86	28.9	102	0.27	0.06	18	3.51	20	1.50	1.69
			Avg	20.2	0.24	7.53	85	28.1	100	0.14	0.03	17	3.44	16	1.33	1.55
7	Foss Ave	11	MIN	19.7	0.24	7.48	82	28.1	98	0.20	0.03	16	3.40	16	0.73	0.96
			MAX	23.1	0.24	7.70	86	28.9	104	0.37	0.07	18	3.56	17	1.25	1.46
			Avg	21.6	0.24	7.59	85	28.6	101	0.25	0.05	17	3.47	17	0.93	1.15
8	N Saginaw St	13	MIN	18.5	0.23	7.27	78	26.5	100	0.06	0.00	15	3.37	15	1.32	1.62
			MAX	21.8	0.24	7.60	86	29.7	106	0.21	0.04	17	3.69	18	1.66	1.83
			Avg	20.5	0.24	7.44	82	27.9	102	0.14	0.01	16	3.52	14	1.51	1.72
9	Clio Rd	13	MIN	17.7	0.23	7.36	82	27.3	98	0.06	0.00	15	3.25	15	0.71	1.07
			MAX	21.1	0.24	7.63	86	29.7	106	0.30	0.04	18	3.53	18	1.53	1.78
			Avg	20.2	0.24	7.53	84	28.3	101	0.11	0.01	17	3.41	16	1.06	1.26
10	Clio Rd	13	MIN	17.2	0.24	7.21	82	27.3	100	0.06	0.00	16	3.37	16	1.30	1.54
			MAX	20.7	0.24	7.72	86	28.9	102	0.11	0.05	18	3.62	18	1.53	1.77
			Avg	19.4	0.24	7.55	85	28.1	101	0.08	0.02	17	3.49	17	1.45	1.65
11	Dupont St	13	MIN	17.4	0.23	7.22	80	27.3	98	0.13	0.02	15	3.31	13	0.97	1.14
			MAX	21.2	0.24	7.74	86	28.9	104	0.20	0.04	18	3.52	20	1.37	1.55
			Avg	19.6	0.23	7.62	83	28.1	101	0.16	0.03	17	3.42	15	1.22	1.41
12	Garland St	12	MIN	20.6	0.24	7.35	80	28.1	100	0.10	0.01	17	3.30	14	0.32	0.52
			MAX	24.5	0.24	7.61	84	28.1	100	0.45	0.05	18	3.44	17	0.83	1.13
			Avg	22.5	0.24	7.50	82	28.1	100	0.18	0.03	18	3.37	16	0.55	0.75
13	Richfield Rd	11	MIN	19.3	0.23	7.31	80	27.3	100	0.06	0.01	16	3.30	16	0.62	0.83
			MAX	23.4	0.24	7.67	82	28.9	104	0.13	0.02	17	3.45	19	1.07	1.48
			Avg	22.2	0.24	7.49	81	28.4	103	0.08	0.01	17	3.37	17	0.83	1.04
14	Davison Rd	13	MIN	17.1	0.23	7.45	80	27.3	98	0.05	0.00	15	3.33	16	1.05	1.33
			MAX	20.8	0.24	7.65	88	28.9	104	0.09	0.03	18	3.61	18	1.49	1.80
			Avg	19.9	0.24	7.52	83	28.3	101	0.07	0.01	16	3.49	17	1.34	1.58
15	Davison Rd	13	MIN	17.8	0.23	7.42	82	27.3	102	0.06	0.00	15	3.30	15	0.49	0.84
			MAX	22.7	0.24	7.58	86	28.9	104	0.15	0.07	18	3.50	18	1.38	1.60
			Avg	21.4	0.24	7.50	85	28.1	103	0.10	0.03	17	3.41	17	1.06	1.28
16	E. Court St	25	MIN	18.8	0.24	7.42	80	26.5	98	0.06	0.00	14	3.28	14	0.91	1.14
			MAX	22.5	0.24	7.66	88	29.7	106	0.19	0.02	18	3.65	20	1.53	1.76
			Avg	21.1	0.23	7.55	84	27.9	102	0.09	0.01	16	3.48	17	1.33	1.55
17	S Dort Hwy	25	MIN	17.5	0.23	7.43	80	26.5	98	0.05	0.00	14	3.29	14	1.27	1.44
			MAX	21.7	0.24	7.67	86	28.9	106	0.16	0.04	18	3.65	18	1.77	2.04
			Avg	20.2	0.23	7.55	84	27.9	101	0.10	0.01	16	3.50	16	1.53	1.72
18	Fenton Rd	15	MIN	18.7	0.23	7.43	82	26.5	100	0.05	0.00	16	3.26	16	0.65	0.95
			MAX	21.8	0.24	7.60	86	28.1	102	0.09	0.02	16	3.47	18	1.16	1.52
			Avg	20.7	0.24	7.54	84	27.6	101	0.07	0.02	17	3.37	17	0.94	1.19
19	MLK Blvd	25	MIN	19.1	0.23	7.39	78	25.7	98	0.08	0.00	14	3.17	12	0.01	0.07
			MAX	23.2	0.26	7.63	88	28.9	104	0.48	0.20	19	3.62	20	1.29	1.43
			Avg	21.9	0.24	7.51	83	27.3	101	0.17	0.04	16	3.40	15	0.78	0.97
20	MLK Blvd	11	MIN	19.6	0.23	7.38	84	26.5	104	0.07	0.00	16	3.26	12	0.58	0.94
			MAX	21.3	0.24	7.82	86	28.9	112	2.75	0.03	16	3.45	17	1.06	1.20
			Avg	20.8	0.24	7.54	85	28.1	107	0.54	0.01	16	3.37	16	0.84	1.05
21	Leota Ave	11	MIN	17.9	0.23	7.40	84	26.5	100	0.05	0.01	15	3.31	14	0.79	0.94
			MAX	22.5	0.24	7.63	86	28.1	102	0.12	0.03	18	3.54	17	1.26	1.54
			Avg	20.7	0.24	7.54	85	27.6	101	0.09	0.02	16	3.42	16	1.07	1.30
22	W Home St	13	MIN	17.7	0.23	7.22	82	28.1	100	0.08	0.00	15	3.34	13	0.72	0.98
			MAX	22.6	0.24	7.66	84	28.9	102	0.17	0.02	18	3.49	17	1.18	1.46
			Avg	20.0	0.24	7.55	83	28.6	101	0.10	0.01	17	3.40	14	0.95	1.17
23	Western Rd	12	MIN	17.4	0.22	7.39	86	28.1	100	0.08	0.01	16	3.45	14	1.27	1.53
			MAX	22.6	0.24	7.73	86	28.1	104	0.24	0.03	18	3.67	18	1.83	2.00
			Avg	20.0	0.23	7.54	86	28.1	102	0.12	0.02	17	3.53	16	1.61	1.82
24	Kleinpell St	8	MIN	17.5	0.23	7.57	86	28.1	104	0.05	0.01	16	3.31	12	1.05	1.17
			MAX	20.2	0.24	7.76	88	28.1	104	0.15	0.03	17	4.16	17	1.33	1.49
			Avg	18.9	0.24	7.65	87	28.1	104	0.10	0.02	17	3.56	15	1.18	1.34
25	Western Rd	11	MIN	19.0	0.23	7.46	86	28.1	102	0.11	0.00	16	3.43	14	0.80	0.98
			MAX	20.9	0.24	7.77	88	28.9	106	0.90	0.09	17	3.88	17	1.49	1.64
			Avg	20.5	0.24	7.62	87	28.4	104	0.29	0.04	16	3.59	15	1.02	1.18
26	Dupont St	13	MIN	15.7	0.23	7.25	84	27.3	98	0.06	0.00	16	3.30	14	0.36	0.48
			MAX	18.7	0.24	7.71	86	28.9	104	0.18	0.03	17	3.51	18	1.33	1.52
			Avg	17.7	0.23	7.60	85	28.1	101	0.12	0.01	17	3.43	16	1.03	1.29
27	Saginaw St	11	MIN	18.4	0.23	7.47	80	25.7	100	0.08	0.00	16	3.37	12	1.53	1.68
			MAX	21.6	0.24	7.70	84	28.1	104	0.27	0.02	17	3.72	17	1.67	1.93
			Avg	20.2	0.23	7.56	82	27.3	101	0.17	0.01	16	3.55	15	1.60	1.79
28	E Kearsley St	13	MIN	19.9	0.22	7.38	84	28.1	100	0.09	0.01	16	3.23	13	0.66	0.89
			MAX	22.8	0.26	7.63	88	28.1	104	0.27	0.07	18	3.55	18	1.42	1.59
			Avg	21.2	0.24	7.53	86	28.1	102	0.15	0.04	17	3.43	16	1.01	1.28
29	Lapeer St	13	MIN	17.1	0.23	7.44	82	28.1	102	0.06	0.00	15	3.29	14	1.28	1.60
			MAX	21.7	0.24	7.64	84	28.9	104	0.83	0.06	17	4.16	19	1.72	1.94
			Avg	19.8	0.24	7.56	83	28.4	103	0.21	0.02	16	3.63	17	1.50	1.71
30	Western Rd	8	MIN	20.1	0.23	7.42	82	26.5	100	0.08	0.01	16	3.30	15	1.51	1.66
			MAX	21.9	0.24	7.65	84	28.1	106	0.15	0.03	18	3.62	17	1.70	1.88
			Avg	20.9	0.24	7.51	83	27.6	102	0.11	0.02	17	3.48	16	1.59	1.76