



2ND QUARTER WATER QUALITY PARAMETER MONITORING

04/01/19 - 06/30/19

SAMPLE POINT IDENTIFICATION				PARAMETERS AND RESULTS												
Distribution System Location #	Sample Point Address	Name #	# of Samples Taken	Temperature (°C)	Conductivity (mS)	pH (sat)	Total Alkalinity (mg/L CaCO ₃)	Calcium (mg/L CaCO ₃)	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	8.3	0.22	7.28	80	24.8	98	0.06	0.00	13	3.32	15	1.13	1.32
			MAX	17.8	0.24	7.70	90	28.9	110	0.17	0.08	19	3.56	19	1.50	1.70
			Avg	13.1	0.22	7.52	85	27.5	102	0.09	0.03	15	3.42	17	1.34	1.54
2	Saginaw St	21	MIN	8.2	0.21	7.38	82	24.0	98	0.05	0.01	13	3.34	15	1.52	1.73
			MAX	16.1	0.24	7.77	92	28.9	110	0.14	0.04	19	3.58	20	1.78	2.01
			Avg	12.8	0.22	7.56	85	27.4	102	0.09	0.02	15	3.46	17	1.61	1.85
3	Beecher	20	MIN	6.5	0.21	7.32	80	24.0	96	0.06	0.01	13	3.39	15	1.13	1.56
			MAX	15.4	0.24	7.64	90	28.9	108	0.21	0.04	18	3.56	20	1.61	1.84
			Avg	10.8	0.22	7.52	86	26.9	102	0.10	0.02	15	3.46	17	1.46	1.70
4	Corunna	25	MIN	8.5	0.21	7.33	80	24.8	96	0.06	0.00	13	3.36	13	0.97	1.12
			MAX	17.8	0.24	7.88	90	28.9	108	0.24	0.11	20	3.57	21	1.70	1.96
			Avg	13.0	0.22	7.57	85	27.0	102	0.10	0.02	15	3.45	17	1.43	1.69
5	Cedar St Reservoir	25	MIN	5.6	0.21	7.39	80	25.7	96	0.06	0.01	13	3.39	15	1.31	1.78
			MAX	16.4	0.23	7.90	90	28.9	106	0.21	0.05	18	3.55	20	1.83	2.08
			Avg	10.4	0.22	7.70	85	27.2	102	0.09	0.02	15	3.47	17	1.68	1.93
6	W. Court St	13	MIN	10.9	0.21	7.33	80	25.7	98	0.08	0.02	13	3.27	15	1.21	1.40
			MAX	17.9	0.23	7.73	90	28.1	112	1.80	0.06	19	3.55	19	1.60	1.83
			Avg	14.4	0.22	7.59	85	27.1	102	0.24	0.04	15	3.42	17	1.41	1.63
7	Foss Ave	13	MIN	8.5	0.22	7.47	80	26.5	98	0.05	0.01	13	3.36	14	1.00	1.17
			MAX	18.5	0.24	7.72	94	28.9	108	0.33	0.08	17	3.65	20	1.57	1.83
			Avg	13.4	0.23	7.60	85	27.9	103	0.13	0.03	15	3.48	17	1.43	1.62
8	N Saginaw St	13	MIN	12.5	0.22	7.37	82	25.7	98	0.04	0.00	13	3.42	13	1.32	1.79
			MAX	17.3	0.24	7.67	90	29.7	108	0.09	0.04	19	3.63	20	1.83	1.98
			Avg	15.3	0.22	7.55	85	27.8	102	0.06	0.02	15	3.50	17	1.67	1.90
9	Clio Rd	13	MIN	9.6	0.21	7.39	80	25.7	96	0.04	0.00	13	3.39	14	1.10	1.34
			MAX	17.4	0.24	7.68	88	28.9	108	0.12	0.04	18	3.54	20	1.54	1.81
			Avg	13.8	0.22	7.58	84	27.1	102	0.07	0.02	15	3.45	17	1.29	1.51
10	Clio Rd	13	MIN	7.0	0.22	7.43	78	24.0	96	0.03	0.01	13	3.43	14	1.50	1.73
			MAX	15.9	0.24	7.67	88	28.9	108	0.10	0.03	17	3.54	21	1.80	1.97
			Avg	11.5	0.23	7.57	84	27.4	101	0.06	0.02	15	3.48	17	1.65	1.87
11	Dupont St	13	MIN	7.3	0.21	7.40	80	24.0	96	0.07	0.01	13	3.40	15	1.26	1.42
			MAX	15.9	0.24	7.86	90	28.9	108	0.18	0.05	18	3.53	20	1.55	1.76
			Avg	11.8	0.22	7.71	85	27.2	101	0.13	0.03	15	3.45	17	1.43	1.62
12	Garland St	5	MIN	7.2	0.23	7.43	80	26.5	100	0.08	0.01	15	3.30	15	0.60	1.04
			MAX	18.8	0.24	7.69	90	28.1	108	0.17	0.02	18	3.53	18	1.65	1.86
			Avg	15.6	0.23	7.55	84	27.3	103	0.12	0.02	16	3.39	16	1.06	1.35
13	Richfield Rd	13	MIN	10.8	0.22	7.30	78	24.8	98	0.06	0.01	13	3.36	13	0.92	1.17
			MAX	18.3	0.24	7.66	90	28.9	108	0.09	0.04	18	3.48	19	1.40	1.60
			Avg	14.4	0.22	7.54	86	27.2	102	0.07	0.02	15	3.42	17	1.16	1.38
14	Davison Rd	13	MIN	7.9	0.22	7.41	82	25.7	98	0.03	0.01	12	3.37	13	1.22	1.71
			MAX	16.8	0.24	7.69	90	28.9	110	0.12	0.06	17	3.53	20	1.71	1.93
			Avg	12.2	0.22	7.56	85	27.4	103	0.07	0.03	15	3.46	17	1.56	1.82
15	Davison Rd	13	MIN	8.3	0.22	7.42	82	25.7	98	0.04	0.01	13	3.29	14	1.19	1.37
			MAX	17.2	0.24	7.65	88	28.9	110	0.13	0.05	17	3.52	20	1.52	1.74
			Avg	13.1	0.22	7.54	85	27.5	102	0.08	0.02	14	3.42	17	1.35	1.59
16	E. Court St	25	MIN	8.3	0.21	7.47	78	24.8	96	0.04	0.01	13	3.30	14	1.33	1.67
			MAX	18.0	0.24	7.70	90	28.9	110	0.27	0.05	18	3.61	20	1.77	2.03
			Avg	12.8	0.22	7.60	84	27.5	102	0.09	0.02	15	3.46	17	1.58	1.80
17	S Dort Hwy	25	MIN	7.9	0.21	7.44	80	24.8	98	0.03	0.01	13	3.27	14	1.25	1.50
			MAX	17.5	0.24	7.72	90	28.9	108	0.17	0.06	18	3.61	20	1.76	1.96
			Avg	12.4	0.22	7.57	85	27.3	102	0.08	0.02	15	3.45	17	1.57	1.82
18	Fenton Rd	25	MIN	9.0	0.21	7.44	80	25.7	94	0.04	0.01	12	3.29	8	0.96	1.10
			MAX	19.3	0.24	7.72	90	28.9	110	0.27	0.09	19	3.62	24	1.52	1.72
			Avg	14.6	0.22	7.57	85	27.3	102	0.09	0.03	15	3.41	17	1.27	1.49
19	MLK Blvd	24	MIN	10.6	0.21	7.41	80	25.7	96	0.06	0.03	11	3.19	11	0.54	0.73
			MAX	20.6	0.23	7.81	88	28.1	110	0.15	0.07	18	3.42	20	1.12	1.30
			Avg	14.6	0.22	7.58	84	26.9	102	0.11	0.04	15	3.29	16	0.76	0.97
20	MLK Blvd	12	MIN	8.8	0.22	7.29	80	25.7	98	0.06	0.01	13	3.29	14	0.96	1.19
			MAX	17.4	0.24	7.72	88	28.9	108	0.18	0.03	18	3.49	19	1.29	1.48
			Avg	13.9	0.22	7.55	84	27.6	103	0.10	0.02	15	3.36	17	1.15	1.36
21	Leota Ave	13	MIN	7.9	0.21	7.37	80	25.7	100	0.04	0.01	13	3.24	13	1.15	1.41
			MAX	16.6	0.24	7.74	92	28.9	108	0.30	0.06	17	3.65	20	1.51	1.74
			Avg	13.1	0.22	7.60	86	27.2	103	0.10	0.03	15	3.43	16	1.36	1.61
22	W Home St	13	MIN	10.7	0.21	7.54	80	24.0	98	0.05	0.01	13	3.31	13	0.92	1.28
			MAX	17.2	0.23	7.75	90	28.9	106	0.08	0.04	17	3.46	20	1.48	1.67
			Avg	14.2	0.22	7.68	84	27.0	102	0.08	0.02	15	3.39	16	1.23	1.45
23	Western Rd	12	MIN	7.0	0.21	7.38	82	25.7	100	0.04	0.00	13	3.29	14	1.59	1.80
			MAX	15.7	0.23	7.69	90	28.9	108	0.27	0.04	19	3.66	20	1.82	2.04
			Avg	11.1	0.22	7.54	85	27.2	103	0.11	0.02	15	3.49	17	1.72	1.92
24	Kleinpell St	12	MIN	9.4	0.21	7.40	80	24.8	98	0.05	0.01	13	3.21	14	1.25	1.44
			MAX	15.5	0.24	7.74	88	28.1	106	0.14	0.03	18	3.54	19	1.53	1.71
			Avg	12.3	0.22	7.59	85	27.0	101	0.08	0.02	16	3.42	16	1.42	1.62
25	Western Rd	12	MIN	10.2	0.22	7.50	80	26.5	100	0.06	0.01	13	3.22	12	1.06	1.27
			MAX	18.4	0.24	7.78	92	28.9	110	0.43	0.05	17	3.75	19	1.51	1.67
			Avg	14.2	0.22	7.64	85	27.4	104	0.18	0.03	15	3.53	15	1.36	1.52
26	Dupont St	13	MIN	5.2	0.22	7.54	80	25.7	100	0.06	0.01	13	3.38	13	1.24	1.56
			MAX	14.8	0.23	7.69	90	28.9	106	0.14	0.04	18	3.54	21	1.58	1.81
			Avg	10.4	0.22	7.63	85	27.5	102	0.09	0.02	15	3.44	17	1.44	1.68
27	Saginaw St	13	MIN	9.7	0.21	7.46	80	25.7	98	0.05	0.00	13	3.27	15	1.52	1.77
			MAX	15.9	0.24	7.72	90	28.1	108	0.04	0.02	16	3.67	19	1.79	1.98
			Avg	12.5	0.22	7.60	85	27.3	101	0.08	0.02	15	3.45	16	1.64	1.87
28	E Kearsley St	13	MIN	11.4	0.21	7.42	80	25.7	94	0.08	0.01	13	3.34	15	0.88	1.03
			MAX	19.3	0.23	7.71	88	28.9	108	0.27	0.09	18	3.66	20	1.71	1.94
			Avg	15.7	0.22	7.61	85	27.2	101	0.15	0.04	15	3.46	17	1.38	1.61
29	Lapeer St	13	MIN	7.2	0.22	7.48	80	25.7	100	0.04	0.01	13	3.34	10	1.55	1.79
			MAX	15.3	0.24	7.69	90	28.9	108	0.16	0.05	17	3.59	20	1.82	2.07
			Avg	11.1	0.22	7.58	86	27.1	102	0.08	0.02	14	3.50	17	1.69	1.93
30	Western Rd	13	MIN	9.1	0.21	7.35	78	24.8	98	0.04	0.01	11	3.28	10	1.44	1.76
			MAX	18.9	0.24	7.72	88	28.1	108	0.13	0.03	17	3.56	19	1.86	1.99
			Avg	13.5	0.22	7.47	84	26.7	103	0.08	0.02	15	3.46	16	1.68	1.88