



1ST QUARTER WATER QUALITY PARAMETER MONITORING

01/01/19 - 03/31/19

SAMPLE POINT IDENTIFICATION				PARAMETERS AND RESULTS												
Distribution System Location #	Sample Point Address	Name #	# of Samples Taken	Temperature (°C)	Conductivity (nS)	pH (m)	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 (ppm)	Free Chlorine (ppm)	Total Chlorine (ppm)
1	Flushing Rd	26	MIN	4.9	0.22	7.29	80	26.5	100	0.06	0.00	12	3.24	11	1.37	1.55
			MAX	8.9	0.23	7.67	88	30.5	108	0.17	0.07	15	3.52	19	1.71	1.92
			Avg	6.7	0.22	7.46	84	28.4	104	0.11	0.02	14	3.40	17	1.55	1.76
2	Saginaw St	22	MIN	6.0	0.22	7.36	78	26.5	98	0.06	0.00	12	3.17	11	1.58	1.77
			MAX	10.4	0.25	7.65	88	28.9	106	0.16	0.04	15	3.58	19	1.84	2.09
			Avg	7.8	0.22	7.51	84	27.7	103	0.09	0.02	14	3.43	18	1.72	1.97
3	Beecher	23	MIN	4.7	0.22	7.28	80	26.5	90	0.06	0.02	12	3.34	11	1.43	1.66
			MAX	8.1	0.23	7.64	88	31.3	108	0.18	0.04	15	3.59	20	1.75	1.96
			Avg	6.1	0.22	7.44	84	28.0	103	0.12	0.03	14	3.44	18	1.61	1.84
4	Corunna	24	MIN	5.1	0.22	7.34	78	26.5	92	0.06	0.02	13	3.29	12	1.06	1.28
			MAX	14.6	0.23	7.77	88	28.9	108	0.17	0.08	16	3.61	20	1.76	1.97
			Avg	7.0	0.22	7.53	84	28.2	103	0.11	0.03	14	3.42	18	1.56	1.77
5	Cedar	26	MIN	4.9	0.22	7.50	80	26.5	98	0.08	0.02	13	3.25	11	1.63	1.87
			MAX	10.2	0.25	7.75	90	28.9	108	0.93	0.06	15	3.55	19	1.97	2.22
			Avg	7.0	0.22	7.66	85	27.9	103	0.17	0.03	14	3.45	17	1.80	2.04
6	W. Court St	12	MIN	8.1	0.22	7.34	82	26.5	100	0.11	0.02	13	3.24	17	1.13	1.34
			MAX	11.7	0.23	7.63	90	28.9	110	0.21	0.06	15	3.55	19	1.63	1.85
			Avg	10.1	0.22	7.54	86	27.8	104	0.15	0.03	14	3.39	18	1.48	1.69
7	Foss Ave	10	MIN	6.8	0.22	7.33	82	28.1	102	0.07	0.00	13	3.35	14	1.50	1.65
			MAX	12.0	0.23	7.66	90	29.7	110	0.19	0.05	15	3.61	19	1.67	1.89
			Avg	9.4	0.22	7.48	85	28.5	105	0.12	0.03	14	3.45	17	1.60	1.80
8	N Saginaw St	13	MIN	9.0	0.22	7.30	78	27.3	98	0.05	0.01	13	3.34	14	1.69	1.89
			MAX	12.4	0.23	7.56	88	28.9	108	0.18	0.03	15	3.69	19	1.90	2.08
			Avg	10.9	0.22	7.45	84	28.0	103	0.08	0.04	14	3.52	18	1.76	1.97
9	Clio Rd	13	MIN	5.3	0.22	7.32	82	26.7	98	0.05	0.00	13	3.24	14	1.13	1.47
			MAX	11.9	0.23	7.57	90	28.9	108	0.10	0.04	15	3.66	19	1.88	2.14
			Avg	8.2	0.22	7.45	85	27.7	103	0.08	0.02	14	3.47	17	1.60	1.84
10	Clio Rd	10	MIN	5.4	0.22	7.29	82	27.3	100	0.05	0.01	12	3.35	13	1.61	1.88
			MAX	8.4	0.23	7.62	90	28.1	108	0.09	0.04	15	3.67	19	1.86	2.08
			Avg	6.6	0.22	7.48	86	27.8	104	0.07	0.02	14	3.48	17	1.72	1.95
11	Dupont St	13	MIN	4.7	0.22	7.49	82	27.3	100	0.06	0.00	13	3.28	18	1.55	1.75
			MAX	8.6	0.23	7.81	88	30.5	106	0.21	0.06	15	3.60	19	1.83	2.05
			Avg	6.8	0.22	7.66	85	28.3	103	0.09	0.03	14	3.44	18	1.67	1.91
12	Garland St	6	MIN	4.9	0.22	7.37	82	26.5	102	0.08	0.02	13	3.31	17	1.25	1.41
			MAX	7.9	0.23	7.70	90	28.9	106	0.19	0.03	15	3.56	19	1.75	1.96
			Avg	6.6	0.22	7.59	86	28.2	104	0.11	0.03	14	3.39	18	1.42	1.63
13	Richfield Rd	13	MIN	7.2	0.22	7.28	82	26.5	100	0.07	0.01	13	3.21	16	1.28	1.39
			MAX	11.6	0.23	7.63	90	28.9	106	0.11	0.06	15	3.57	19	1.77	1.99
			Avg	8.9	0.22	7.45	86	27.9	103	0.08	0.04	14	3.48	18	1.46	1.65
14	Davison Rd	14	MIN	6.2	0.22	7.39	76	26.5	100	0.06	0.01	13	3.17	13	0.77	1.37
			MAX	9.2	0.23	7.60	90	30.5	108	0.12	0.05	15	3.46	19	1.85	2.01
			Avg	7.3	0.23	7.51	84	28.4	104	0.08	0.02	14	3.34	17	1.56	1.78
15	Davison Rd	11	MIN	5.3	0.22	7.38	80	26.5	100	0.07	0.02	12	3.25	12	1.30	1.54
			MAX	9.3	0.23	7.59	90	28.9	108	0.11	0.07	15	3.43	19	1.60	1.82
			Avg	7.1	0.22	7.48	85	28.1	105	0.09	0.03	14	3.35	17	1.44	1.68
16	E. Court St	27	MIN	6.2	0.22	7.35	80	26.8	100	0.06	0.01	12	3.24	12	1.24	1.39
			MAX	9.0	0.23	7.68	90	30.5	108	0.16	0.04	16	3.52	20	1.77	2.03
			Avg	6.9	0.22	7.49	84	27.9	104	0.08	0.02	14	3.39	16	1.61	1.86
17	S Dort Hwy	26	MIN	5.2	0.22	7.21	80	26.5	100	0.06	0.00	12	3.31	12	1.59	1.79
			MAX	8.4	0.23	7.62	90	32.1	106	0.17	0.05	16	3.57	20	1.84	2.05
			Avg	6.7	0.22	7.46	84	28.1	103	0.10	0.02	14	3.43	17	1.71	1.94
18	Fenton Rd	27	MIN	7.4	0.22	7.31	80	26.5	98	0.05	0.01	12	3.24	12	1.08	1.30
			MAX	11.8	0.23	7.61	90	32.1	108	0.21	0.04	15	3.44	20	1.57	1.81
			Avg	8.8	0.22	7.51	85	28.1	102	0.08	0.02	14	3.36	17	1.42	1.64
19	MLK Blvd	23	MIN	7.3	0.22	7.41	80	26.5	100	0.09	0.03	12	3.14	11	0.75	1.04
			MAX	11.6	0.23	7.67	90	30.5	108	0.20	0.08	15	3.37	18	1.30	1.50
			Avg	9.7	0.22	7.54	86	27.8	102	0.14	0.06	14	3.25	16	1.08	1.31
20	MLK Blvd	13	MIN	5.4	0.22	7.30	78	26.5	98	0.06	0.01	13	3.27	12	1.39	1.60
			MAX	9.8	0.23	7.62	88	28.1	106	0.11	0.05	17	3.49	19	1.55	1.75
			Avg	7.5	0.22	7.46	84	27.8	103	0.07	0.03	14	3.40	18	1.49	1.68
21	Leota Ave	11	MIN	6.3	0.22	7.50	84	26.5	100	0.05	0.01	13	3.24	17	1.20	1.54
			MAX	9.8	0.23	7.68	88	28.1	108	0.45	0.07	15	3.70	19	1.61	1.84
			Avg	7.7	0.22	7.60	86	27.5	104	0.11	0.03	14	3.41	18	1.46	1.67
22	W Home St	11	MIN	8.1	0.22	7.34	84	26.5	100	0.05	0.01	13	3.29	16	1.38	1.62
			MAX	11.3	0.23	7.74	90	28.9	108	0.08	0.05	15	3.46	19	1.59	1.81
			Avg	9.5	0.22	7.56	86	27.6	104	0.07	0.02	14	3.37	18	1.50	1.71
23	Western Rd	12	MIN	6.0	0.22	7.35	82	27.3	100	0.05	0.01	13	3.24	14	1.63	1.79
			MAX	9.1	0.23	7.65	90	28.7	110	0.16	0.03	15	3.49	21	1.78	2.02
			Avg	7.2	0.22	7.54	87	28.2	105	0.08	0.01	14	3.38	17	1.72	1.93
24	Kleinpell St	12	MIN	7.3	0.22	7.43	82	26.5	98	0.06	0.00	12	3.32	11	1.20	1.65
			MAX	9.8	0.23	7.63	90	28.9	108	0.17	0.05	15	3.68	20	1.69	1.92
			Avg	8.5	0.22	7.57	87	27.6	104	0.09	0.02	14	3.45	17	1.58	1.82
25	Western Rd	11	MIN	7.0	0.22	7.39	82	26.5	100	0.06	0.02	13	3.29	12	1.25	1.52
			MAX	11.4	0.23	7.68	90	30.5	110	0.48	0.04	17	3.68	19	1.68	1.86
			Avg	8.7	0.22	7.56	87	28.0	104	0.19	0.03	14	3.46	17	1.53	1.75
26	Dupont St	12	MIN	6.4	0.22	7.30	82	26.5	100	0.06	0.01	13	3.24	15	1.41	1.65
			MAX	9.2	0.23	7.64	88	28.1	108	0.12	0.06	16	3.59	18	1.79	2.01
			Avg	6.4	0.22	7.49	85	27.4	104	0.09	0.03	14	3.43	17	1.56	1.78
27	Saginaw St	12	MIN	7.5	0.22	7.33	80	26.5	100	0.06	0.01	13	3.27	12	1.64	1.91
			MAX	9.8	0.23	7.62	88	28.9	108	0.11	0.04	15	3.59	20	1.85	2.07
			Avg	8.4	0.22	7.50	85	27.5	104	0.08	0.02	14	3.43	17	1.76	1.99
28	E Kearsley St	12	MIN	7.2	0.22	7.46	82	26.5	100	0.06	0.01	12	3.12	16	1.40	1.61
			MAX	10.9	0.23	7.66	90	28.1	108	0.26	0.06	15	3.55	19	1.77	2.03
			Avg	9.4	0.22	7.55	85	27.5	105	0.14	0.03	14	3.41	18	1.63	1.85
29	Lapeer St	13	MIN	5.2	0.22	7.35	78	26.5	98	0.05	0.01	12	3.35	12	1.39	1.87
			MAX	8.1	0.23	7.59	90	28.1	108	0.12	0.05	15	3.50	19	1.83	2.09
			Avg	6.3	0.22	7.48	84	27.7	103	0.08	0.02	14	3.43	16	1.72	1.99
30	Western Rd	14	MIN	5.7	0.22	7.29	80	26.5	100	0.06	0.01	12	3.35	13	1.53	1.68
			MAX	9.2	0.23	7.55	88	29.7	106	0.10	0.05	15	3.51	20	1.81	2.03
			Avg	7.6	0.22	7.42	84	27.7	102	0.07	0.02	14	3.42	17	1.70	1.91