



4TH QUARTER WATER QUALITY PARAMETER MONITORING

10/01/18 - 12/31/18

SAMPLE POINT IDENTIFICATION				PARAMETERS AND RESULTS											
Distribution System Location #	Sample Point Name & Address	# of Samples Taken		Temperature (°C)	Conductivity (mS)	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)	Free Chlorine (ppm)	Total Chlorine (ppm)
1	Flushing Rd	26	MIN	8.7	0.22	7.20	80	27.30	94	0.06	0.00	13	3.18	1.10	1.25
			MAX	20.0	0.23	7.66	84	28.90	106	0.22	0.04	16	3.42	1.63	1.75
			AVG	13.7	0.22	7.48	82	28.04	101	0.12	0.02	14	3.34	1.29	1.49
2	Saginaw St	19	MIN	9.3	0.21	7.36	80	27.30	96	0.06	0.00	12	2.71	1.14	1.28
			MAX	29.3	0.23	7.82	84	28.90	106	0.53	0.05	17	3.56	1.83	2.03
			AVG	17.7	0.22	7.58	82	27.97	100	0.12	0.02	14	3.34	1.46	1.70
3	Beecher	24	MIN	8.7	0.22	7.24	78	26.50	96	0.08	0.01	13	3.33	1.04	1.14
			MAX	19.6	0.23	7.76	84	28.90	104	1.32	0.11	16	4.13	1.61	1.82
			AVG	13.5	0.22	7.52	82	27.73	101	0.20	0.03	14	3.48	1.39	1.62
4	Corunna	26	MIN	9.1	0.22	7.35	80	27.30	96	0.07	0.00	13	3.28	0.95	1.08
			MAX	20.1	0.23	7.86	84	29.70	106	1.05	0.06	17	3.65	1.59	1.81
			AVG	13.7	0.22	7.60	82	27.98	101	0.17	0.02	14	3.43	1.34	1.57
5	Cedar	26	MIN	9.0	0.22	7.42	78	26.50	98	0.08	0.00	13	3.36	1.17	1.39
			MAX	18.7	0.23	7.86	84	28.90	104	0.48	0.07	16	3.50	2.02	2.27
			AVG	14.2	0.22	7.68	82	27.76	101	0.14	0.02	15	3.45	1.75	2.01
6	W. Court St	13	MIN	10.7	0.21	7.44	80	25.7	98	0.07	0.01	13	3.22	1.08	1.23
			MAX	19.1	0.22	7.87	86	28.9	104	1.59	0.05	16	3.83	1.53	1.79
			AVG	14.9	0.22	7.62	82	27.7	102	0.25	0.03	14	3.39	1.34	1.58
7	Foss Ave	13	MIN	11.1	0.22	7.37	80	27.30	98	0.08	0.00	13	3.26	0.83	1.07
			MAX	19.8	0.23	7.73	86	28.90	106	0.44	0.06	17	3.65	1.58	1.75
			AVG	14.5	0.22	7.60	82	28.35	102	0.15	0.03	14	3.40	1.29	1.51
8	N Saginaw St	14	MIN	12.2	0.22	7.29	78	26.50	98	0.04	0.00	13	3.20	0.65	1.46
			MAX	19.3	0.22	7.63	84	29.70	104	0.12	0.03	17	3.57	1.68	1.89
			AVG	15.0	0.22	7.50	81	28.04	100	0.07	0.01	15	3.45	1.50	1.77
9	Clio Rd	14	MIN	12.0	0.22	7.38	78	26.50	98	0.05	0.00	13	3.14	1.09	1.17
			MAX	20.8	0.22	7.71	84	28.90	108	0.31	0.04	16	3.65	1.70	1.92
			AVG	15.7	0.22	7.59	81	27.76	102	0.11	0.02	14	3.41	1.47	1.67
10	Clio Rd	14	MIN	8.4	0.22	7.39	80	27.30	98	0.05	0.00	13	3.12	1.35	1.66
			MAX	19.0	0.23	7.69	84	29.70	106	0.12	0.03	16	3.49	1.76	1.91
			AVG	13.0	0.22	7.58	82	28.27	101	0.07	0.02	14	3.38	1.55	1.78
11	Dupont St	14	MIN	9.4	0.21	7.31	76	27.30	100	0.07	0.01	12	3.11	0.85	1.35
			MAX	18.0	0.22	7.87	84	28.90	108	0.24	0.04	16	3.51	1.70	1.87
			AVG	13.5	0.22	7.68	82	27.81	102	0.15	0.03	14	3.35	1.36	1.61
12	Garland St	13	MIN	7.9	0.22	6.96	78	27.30	100	0.09	0.01	13	3.13	0.60	0.76
			MAX	20.8	0.22	7.67	86	31.30	106	0.36	0.06	16	3.49	1.67	1.87
			AVG	13.7	0.22	7.49	82	28.10	102	0.18	0.03	14	3.33	1.05	1.29
13	Richfield Rd	14	MIN	10.5	0.22	7.42	78	26.50	98	0.05	0.01	12	3.11	0.64	0.93
			MAX	21.8	0.22	7.77	86	28.90	106	0.16	0.06	17	3.42	1.54	1.81
			AVG	15.7	0.22	7.56	83	27.64	102	0.08	0.02	15	3.29	0.98	1.20
14	Davison Rd	14	MIN	9.5	0.22	7.03	78	27.30	100	0.05	0.01	12	3.16	0.90	1.03
			MAX	19.9	0.22	7.66	86	28.90	106	0.45	0.05	16	3.44	1.69	1.87
			AVG	14.4	0.22	7.52	81	28.16	102	0.09	0.02	14	3.32	1.46	1.71
15	Davison Rd	14	MIN	10.1	0.21	7.46	80	27.3	100	0.06	0.01	13	3.17	0.71	0.98
			MAX	21.1	0.22	7.71	86	28.9	104	0.59	0.05	16	3.66	1.24	1.49
			AVG	15.0	0.22	7.35	82	28.1	101	0.13	0.03	14	3.31	1.04	1.30
16	E. Court St	26	MIN	8.5	0.21	7.21	78	27.2	98	0.04	0.00	12	3.13	1.15	1.57
			MAX	19.4	0.22	7.69	84	28.9	104	0.20	0.03	16	3.53	1.73	1.89
			AVG	13.3	0.22	7.52	81	28.0	101	0.07	0.02	14	3.39	1.49	1.73
17	S Dort Hwy	26	MIN	8.7	0.21	7.27	76	26.5	96	0.05	0.00	12	3.12	1.14	1.61
			MAX	18.5	0.22	7.73	84	29.7	106	0.19	0.08	16	3.67	1.83	1.93
			AVG	13.4	0.22	7.55	81	27.7	101	0.09	0.02	14	3.40	1.51	1.77
18	Fenton Rd	25	MIN	9.1	0.21	7.22	80	25.7	96	0.04	0.00	13	3.16	0.79	1.16
			MAX	19.8	0.23	7.77	86	28.9	104	0.10	0.08	16	3.35	1.51	1.73
			AVG	14.2	0.22	7.59	82	27.8	101	0.07	0.02	14	3.29	1.18	1.42
19	MLK Blvd	23	MIN	11.5	0.21	7.37	78	25.7	98	0.06	0.00	13	3.12	0.26	0.40
			MAX	20.4	0.22	7.71	90	28.9	106	0.65	0.17	16	3.46	1.37	1.59
			AVG	15.5	0.22	7.58	82	27.9	102	0.16	0.04	15	3.29	1.05	1.26
20	MLK Blvd	11	MIN	9.7	0.21	7.27	80	26.5	96	0.05	0.00	12	3.14	0.95	1.08
			MAX	20.0	0.22	7.63	84	28.9	106	0.16	0.04	16	3.41	1.39	1.51
			AVG	16.2	0.22	7.52	81	28.0	102	0.08	0.02	14	3.29	1.12	1.29
21	Leota Ave	13	MIN	8.7	0.22	7.55	80	26.5	98	0.05	0.00	13	3.14	1.00	1.15
			MAX	20.0	0.22	7.83	86	28.9	104	0.40	0.02	16	3.44	1.42	1.63
			AVG	14.2	0.22	7.67	82	27.5	101	0.10	0.01	14	3.33	1.22	1.46
22	W Home St	12	MIN	11.4	0.21	7.47	80	26.5	98	0.05	0.00	13	3.11	0.96	1.15
			MAX	19.3	0.22	7.78	84	28.9	104	0.19	0.02	16	3.45	1.47	1.63
			AVG	15.1	0.22	7.68	83	27.6	101	0.08	0.01	14	3.34	1.27	1.47
23	Western Rd	13	MIN	9.0	0.22	7.34	80	27.3	98	0.06	0.00	12	3.15	1.35	1.48
			MAX	20.0	0.23	7.68	86	29.7	104	0.25	0.02	16	3.45	1.67	1.96
			AVG	13.8	0.22	7.52	82	28.3	102	0.10	0.01	14	3.34	1.52	1.73
24	Kleinpell St	12	MIN	9.8	0.22	7.49	80	26.5	98	0.04	0.00	12	3.18	1.14	1.37
			MAX	19.0	0.23	7.76	84	28.9	106	0.20	0.03	15	3.47	1.58	1.73
			AVG	14.6	0.22	7.62	82	27.8	102	0.08	0.01	14	3.32	1.33	1.53
25	Western Rd	13	MIN	9.6	0.22	7.48	80	27.3	100	0.08	0.00	13	3.25	0.51	1.18
			MAX	21.6	0.23	7.76	88	29.7	110	0.56	0.04	16	3.69	1.60	1.70
			AVG	14.8	0.22	7.66	84	28.4	104	0.23	0.03	14	3.43	1.17	1.41
26	Dupont St	13	MIN	7.1	0.21	7.40	76	26.5	98	0.06	0.00	13	3.20	0.69	0.98
			MAX	17.5	0.22	7.75	84	28.9	112	0.14	0.03	17	3.42	1.58	1.76
			AVG	12.2	0.22	7.61	82	27.7	102	0.09	0.01	14	3.33	1.14	1.38
27	Saginaw St	13	MIN	10.1	0.22	7.36	80	26.5	90	0.04	0.00	13	3.32	1.04	1.80
			MAX	19.1	0.22	7.81	84	28.9	104	0.22	0.04	16	3.59	1.84	2.00
			AVG	14.5	0.22	7.58	82	27.6	100	0.10	0.02	14	3.47	1.62	1.90
28	E Kearsley St	13	MIN	10.1	0.21	7.49	78	26.5	98	0.07	0.01	13	3.21	0.86	1.01
			MAX	22.1	0.22	7.84	86	28.9	106	1.57	0.08	16	3.62	1.61	1.85
			AVG	16.3	0.22	7.61	83	27.7	102	0.29	0.03	14	3.43	1.35	1.58
29	Lapeer St	14	MIN	8.6	0.22	7.29	80	26.5	96	0.05	0.00	12	3.25	0.84	1.73
			MAX	19.3	0.22	7.72	84	28.9	106	0.15	0.03	16	3.53	1.72	1.98
			AVG	13.3	0.22	7.54	82	27.6	101	0.08	0.01	14	3.41	1.53	1.83
30	Western Rd	12	MIN	9.6	0.21	7.20	78	25.7	94	0.04	0.00	13	3.27	1.40	1.52
			MAX	18.2	0.22	7.70	86	28.9	104	0.12	0.03	16	3.58	1.75	1.93
			AVG	13.8	0.22	7.49	82	27.4	101	0.08	0.02	14	3.43	1.59	1.81