Hamilton Air Monitoring Network - TSP Report

Station : STN29180
Location : Burlington St / Gage Ave, Hamilton

Sample Matrix : Glass Fibre
Method : ICP/ MS

Parameter	TSP	Cd	Cr	Fe	Cu	Pb	Mn	Ni	V
Name		Cadmium	Chromium	Iron	Copper	Lead	Manganese	Nickel	Vanadium
Units	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³
MDL	1	0.01	0.002	0.01	0.004	0.04	0.002	0.02	0.01
Date									
01-Jan-17	28	0.005	0.003	0.92	0.207	0.02	0.069	0.01	0.005
07-Jan-17	46	0.005	0.004	1.44	0.196	0.02	0.081	0.01	0.005
13-Jan-17	119	0.005	0.021	3.79	0.135	0.04	0.340	0.01	0.009
19-Jan-17	77	0.005	0.018	3.30	0.224	0.02	0.250	0.01	0.009
25-Jan-17	51	0.005	0.016	2.34	0.193	0.02	0.165	0.01	0.006
31-Jan-17	30	0.005	0.007	0.91	0.176	0.02	0.064	0.01	0.005
06-Feb-17	110	0.005	0.014	1.51	0.032	0.02	0.061	0.01	0.005
12-Feb-17	20	0.005	0.025	3.26	0.191	0.02	0.237	0.01	0.007
18-Feb-17	65	0.005	0.009	1.48	0.079	0.02	0.046	0.01	0.005
24-Feb-17	47	0.005	0.014	1.80	0.190	0.02	0.117	0.01	0.005

02-Mar-17	91	0.005	0.027	4.33	0.108	0.05	0.321	0.01	0.007
08-Mar-17	85	0.005	0.021	3.29	0.242	0.02	0.220	0.01	0.008
14-Mar-17	26	0.005	0.005	0.71	0.058	0.02	0.035	0.01	0.005
20-Mar-17	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26-Mar-17	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01-Apr-17	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07-Apr-17	87	0.005	0.028	2.87	0.053	0.02	0.168	0.01	0.005
13-Apr-17	74	0.005	0.025	3.46	0.334	0.02	0.254	0.01	0.007
19-Apr-17	74	0.005	0.030	5.05	0.171	0.02	0.347	0.01	0.011
25-Apr-17	42	0.005	0.017	2.96	0.058	0.02	0.188	0.01	0.005
01-May-17	41	0.005	0.010	2.44	0.140	0.02	0.126	0.01	0.005
07-May-17	30	0.005	0.006	0.90	0.099	0.02	0.065	0.01	0.005
13-May-17	135	0.005	0.037	5.66	0.215	0.04	0.416	0.01	0.015
19-May-17	117	0.005	0.032	5.16	0.129	0.02	0.385	0.01	0.013
25-May-17	52	0.005	0.014	4.85	0.100	0.04	0.169	0.01	0.005
31-May-17	83	0.005	0.022	3.08	0.153	0.04	0.250	0.01	0.006
06-Jun-17	85	0.005	0.020	3.74	0.074	0.02	0.213	0.01	0.005
12-Jun-17	112	0.005	0.016	2.99	0.117	0.02	0.187	0.01	0.005
18-Jun-17	75	0.005	0.020	2.20	0.118	0.02	0.143	0.01	0.005
24-Jun-17	59	0.005	0.006	1.28	0.087	0.02	0.058	0.01	0.005
30-Jun-17	33	0.005	0.006	0.92	0.097	0.02	0.054	0.01	0.005

Note: No power to station March 20th to April 1st

Parameter	TSP	Cd	Cr	Fe	Cu	Pb	Mn	Ni	V
Name		Cadmium	Chromium	Iron	Copper	Lead	Manganese	Nickel	Vanadium
Units	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³
MDL	1	0.01	0.002	0.01	0.004	0.04	0.002	0.02	0.01
Date									
06-Jul-17	116	0.005	0.027	4.20	0.180	0.02	0.299	0.01	0.005
12-Jul-17	105	0.005	0.029	4.33	0.188	0.02	0.252	0.01	0.012
18-Jul-17	108	0.005	0.019	3.75	0.178	0.02	0.217	0.01	0.005
24-Jul-17	73	0.005	0.015	2.99	0.125	0.02	0.142	0.01	0.005
30-Jul-17	33	0.005	0.006	1.09	0.161	0.02	0.052	0.01	0.005

05-Aug-17	40	0.005	0.007	1.41	0.301	0.02	0.070	0.01	0.005
11-Aug-17	52	0.005	0.009	2.00	0.354	0.02	0.119	0.01	0.005
17-Aug-17	74	0.005	0.027	5.04	0.315	0.02	0.282	0.01	0.009
23-Aug-17	73	0.005	0.012	1.82	0.209	0.02	0.133	0.01	0.005
29-Aug-17	132	0.005	0.045	6.02	0.233	0.02	0.712	0.01	0.022
04-Sep-17	60	0.005	0.012	2.01	0.197	0.02	0.124	0.01	0.005
10-Sep-17	39	0.005	0.011	1.90	0.284	0.02	0.102	0.01	0.005
16-Sep-17	74	0.005	0.019	3.13	0.306	0.02	0.170	0.01	0.006
22-Sep-17	156	0.005	0.055	8.91	0.307	0.04	0.694	0.01	0.027
28-Sep-17	263	0.005	0.042	6.48	0.164	0.05	0.342	0.01	0.012
04-Oct-17	88	0.005	0.009	4.18	0.185	0.02	0.252	0.01	0.010
10-Oct-17	96	0.005	0.011	4.64	0.312	0.02	0.273	0.01	0.009
16-Oct-17	102	0.005	0.001	2.14	0.320	0.02	0.101	0.01	0.007
22-Oct-17	51	0.005	0.001	0.68	0.261	0.02	0.042	0.01	0.005
28-Oct-17	25	0.005	0.001	1.79	0.002	0.02	0.161	0.01	0.005
03-Nov-17	98	0.005	0.037	2.74	0.239	0.02	0.189	0.02	0.006
09-Nov-17	76	0.005	0.015	2.06	0.209	0.02	0.191	0.01	0.005
15-Nov-17	62	0.005	0.015	2.28	0.279	0.02	0.170	0.01	0.006
21-Nov-17	50	0.005	0.007	1.18	0.135	0.02	0.112	0.01	0.005
27-Nov-17	89	0.005	0.021	3.59	0.211	0.06	0.244	0.01	0.007

03-Dec-17	50	0.005	0.001	1.61	0.334	0.02	0.095	0.01	0.005
09-Dec-17	26	0.005	0.001	0.36	0.271	0.02	0.040	0.01	0.005
15-Dec-17	27	0.005	0.001	0.38	0.331	0.02	0.041	0.01	0.005
21-Dec-17	57	0.005	0.001	1.79	0.236	0.02	0.145	0.01	0.005
27-Dec-17	18	0.005	0.001	0.21	0.147	0.02	0.024	0.01	0.005

Geo Mean	62	0.005	0.010	2.21	0.158	0.02	0.144	0.01	0.006
Max	263	0.005	0.055	8.91	0.354	0.06	0.712	0.02	0.027
Min	18	0.005	0.001	0.21	0.002	0.02	0.024	0.01	0.005
AAQC	120	0.025	1.5	25.0	50	0.5	0.4	2	2
No. > AAQC	4	0	0	0	0	0	3	0	0
Sampling Dates	61	61	61	61	61	61	61	61	61
Valid Samples	58	58	58	58	58	58	58	58	58
% Valid Data	95.1	95.1	95.1	95.1	95.1	95.1	95.1	95.1	95.1