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									
04-Jan-20	29	0.005	0.004	0.79	0.220	0.02	0.053	0.01	0.005
10-Jan-20	28	0.005	0.003	0.73	0.258	0.02	0.039	0.01	0.005
16-Jan-20	95	0.005	0.011	2.57	0.180	0.02	0.171	0.01	0.005
22-Jan-20	33	0.005	0.006	1.04	0.238	0.02	0.061	0.01	0.005
28-Jan-20	106	0.005	0.015	2.99	0.191	0.02	0.223	0.01	0.007
03-Feb-20	100	0.005	0.001	2.33	0.006	0.02	0.045	0.01	0.005
09-Feb-20	33	0.005	0.003	1.08	0.009	0.02	0.137	0.01	0.005
15-Feb-20	86	0.005	0.002	0.55	0.013	0.02	0.074	0.01	0.005
21-Feb-20	113	0.005	0.003	0.85	0.074	0.02	0.079	0.01	0.005
27-Feb-20	50	0.005	0.008	3.15	0.036	0.02	0.309	0.01	0.005
04-Mar-20	79	0.005	0.010	1.96	0.516	0.02	0.152	0.01	0.005
10-Mar-20	44	0.005	0.007	1.18	0.475	0.02	0.088	0.01	0.005
16-Mar-20	75	0.005	0.018	3.15	0.392	0.02	0.236	0.01	0.009
22-Mar-20	67	0.005	0.021	3.42	0.237	0.02	0.279	0.01	0.010
28-Mar-20	44	0.005	0.009	1.54	0.161	0.02	0.103	0.01	0.005
03-Apr-20	107	0.005	0.022	3.33	0.444	0.02	0.198	0.01	0.007
09-Apr-20	61	0.005	0.007	1.29	0.282	0.02	0.079	0.01	0.005
15-Apr-20	63	0.005	0.010	1.78	0.491	0.02	0.105	0.01	0.005
21-Apr-20	81	0.005	0.009	1.93	0.207	0.02	0.111	0.01	0.005
27-Apr-20	49	0.005	0.012	2.06	0.404	0.02	0.125	0.01	0.005
03-May-20	57	0.005	0.003	1.15	0.439	0.02	0.065	0.01	0.005
09-May-20	66	0.005	0.003	1.44	0.363	0.02	0.087	0.01	0.005
15-May-20	95	0.005	0.016	4.75	0.524	0.02	0.242	0.01	0.008
21-May-20	130	0.005	0.038	8.21	0.431	0.02	0.481	0.01	0.019
27-May-20	166	0.005	0.025	5.23	0.586	0.02	0.306	0.01	0.015
02-Jun-20	105	0.005	0.011	3.00	0.518	0.02	0.193	0.01	0.006
08-Jun-20	112	0.005	0.027	5.23	0.482	0.02	0.330	0.01	0.015
14-Jun-20	79	0.005	0.016	3.15	0.258	0.02	0.212	0.01	0.009
20-Jun-20	98	0.005	0.022	4.24	0.589	0.02	0.236	0.01	0.010
26-Jun-20	80	0.005	0.007	1.83	0.657	0.02	0.094	0.01	0.005

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									
02-Jul-20	208	0.005	0.020	6.21	0.531	0.05	0.236	0.01	0.010
08-Jul-20	90	0.005	0.010	2.33	0.528	0.02	0.117	0.01	0.005
14-Jul-20	86	0.005	0.011	2.53	0.643	0.02	0.132	0.01	0.005
20-Jul-20	73	0.005	0.009	2.07	0.497	0.02	0.100	0.01	0.005
26-Jul-20	58	0.005	0.008	1.62	0.514	0.02	0.080	0.01	0.005
01-Aug-20	95	0.005	0.020	4.05	0.563	0.02	0.235	0.01	0.009
07-Aug-20	78	0.005	0.016	3.64	0.533	0.02	0.184	0.01	0.007
13-Aug-20	124	0.005	0.030	5.82	0.672	0.02	0.347	0.01	0.015
19-Aug-20	75	0.005	0.011	2.70	0.655	0.02	0.129	0.01	0.005
25-Aug-20	187	0.005	0.014	3.89	0.471	0.04	0.185	0.01	0.008
31-Aug-20	73	0.005	0.018	4.02	0.501	0.02	0.196	0.01	0.008
06-Sep-20	41	0.005	0.009	2.06	0.559	0.02	0.090	0.01	0.004
12-Sep-20	58	0.005	0.016	3.02	0.446	0.02	0.166	0.01	0.008
18-Sep-20	75	0.005	0.013	3.20	0.280	0.02	0.185	0.01	0.006
24-Sep-20	127	0.005	0.014	3.58	0.696	0.02	0.172	0.01	0.007
30-Sep-20	41	0.005	0.005	1.37	0.526	0.02	0.069	0.01	0.005
06-Oct-20	47	0.005	0.006	1.28	0.406	0.02	0.076	0.01	0.005
12-Oct-20	34	0.005	0.007	1.64	0.215	0.02	0.071	0.01	0.006
18-Oct-20	25	0.005	0.003	0.61	0.375	0.02	0.034	0.01	0.005
24-Oct-20	43	0.005	0.005	1.14	0.262	0.02	0.074	0.01	0.005
30-Oct-20	94	0.005	0.010	2.68	0.223	0.02	0.131	0.01	0.005
05-Nov-20	66	0.005	0.006	1.28	0.307	0.02	0.097	0.01	0.005
11-Nov-20	88	0.005	0.006	1.28	0.218	0.02	0.086	0.01	0.005
17-Nov-20	114	0.005	0.006	1.40	0.234	0.02	0.108	0.01	0.005
23-Nov-20	24	0.005	0.001	0.01	0.325	0.02	0.021	0.01	0.005
29-Nov-20	22	0.005	0.003	0.01	0.319	0.02	0.021	0.01	0.005
05-Dec-20	67	0.005	0.004	0.98	0.157	0.02	0.069	0.01	0.005
11-Dec-20	165	0.005	0.026	5.35	0.313	0.02	0.317	0.01	0.013
17-Dec-20	55	0.005	0.006	2.19	0.096	0.02	0.064	0.01	0.005
23-Dec-20	27	0.005	0.003	0.70	0.282	0.02	0.040	0.01	0.005
29-Dec-20	68	0.005	0.007	1.56	0.236	0.02	0.097	0.01	0.005

Geo Mean	69	0.005	0.009	1.73	0.282	0.02	0.117	0.01	0.006
Max	208	0.005	0.038	8.21	0.696	0.05	0.481	0.01	0.019
Min	22	0.005	0.001	0.01	0.006	0.02	0.021	0.01	0.004
AAQC	120	0.025	0.5	25.0	50	0.5	0.4	0.2	2
No. > AAQC	7	0	0	0	0	0	1	0	0
URT	n/a	0.25	5	n/a	n/a	2	4	2	n/a
No. > URT	n/a	0	0	n/a	n/a	0	0	0	n/a
Sampling Dates	61	61	61	61	61	61	61	61	61
Valid Samples	61	61	61	61	61	61	61	61	61
% Valid Data	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0