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									
03-Jan-19	51	0.005	0.008	1.55	0.135	0.02	0.070	0.01	0.005
09-Jan-19	53	0.005	0.010	1.59	0.091	0.02	0.108	0.01	0.005
15-Jan-19	62	0.005	0.009	1.20	0.156	0.02	0.238	0.01	0.005
21-Jan-19	42	0.005	0.005	0.63	0.099	0.02	0.040	0.01	0.005
27-Jan-19	32	0.005	0.004	0.65	0.095	0.02	0.036	0.01	0.005
02-Feb-19	37	0.005	0.001	0.98	0.117	0.02	0.038	0.01	0.005
08-Feb-19	83	0.005	0.001	2.76	0.076	0.02	0.151	0.01	0.005
14-Feb-19	47	0.005	0.001	1.99	0.177	0.02	0.093	0.01	0.005
20-Feb-19	49	0.005	0.011	2.67	0.147	0.02	0.135	0.01	0.005
26-Feb-19	115	0.005	0.005	2.22	0.078	0.02	0.099	0.01	0.005

04-Mar-19	85	0.005	0.012	1.94	0.153	0.02	0.140	0.01	0.005
10-Mar-19	38	0.005	0.008	1.06	0.123	0.02	0.080	0.01	0.005
16-Mar-19	42	0.005	0.004	0.89	0.100	0.02	0.075	0.01	0.005
22-Mar-19	145	0.005	0.013	2.74	0.249	0.04	0.209	0.01	0.006
28-Mar-19	104	0.005	0.017	3.36	0.333	0.02	0.233	0.01	0.007
03-Apr-19	115	0.005	0.021	3.57	0.215	0.06	0.292	0.01	0.009
09-Apr-19	92	0.005	0.016	3.37	0.286	0.02	0.209	0.01	0.008
15-Apr-19	63	0.005	0.008	1.92	0.209	0.02	0.113	0.01	0.005
21-Apr-19	51	0.005	0.007	1.46	0.310	0.02	0.106	0.01	0.005
27-Apr-19	38	0.005	0.006	1.17	0.173	0.02	0.083	0.01	0.005
03-May-19	64	0.005	0.017	3.53	0.221	0.02	0.207	0.01	0.007
09-May-19	79	0.005	0.022	4.64	0.167	0.02	0.227	0.01	0.007
15-May-19	127	0.005	0.018	4.05	0.444	0.02	0.228	0.01	0.007
21-May-19	94	0.005	0.020	4.04	0.351	0.02	0.219	0.01	0.009
27-May-19	143	0.005	0.039	7.58	0.344	0.02	0.436	0.01	0.016
02-Jun-19	74	0.005	0.007	1.50	0.261	0.02	0.073	0.01	0.005
08-Jun-19	90	0.005	0.019	5.26	0.208	0.02	0.387	0.01	0.013
14-Jun-19	78	0.005	0.018	2.98	0.229	0.02	0.215	0.01	0.005
20-Jun-19	71	0.005	0.018	4.12	0.285	0.02	0.183	0.01	0.008
26-Jun-19	89	0.005	0.006	0.95	0.238	0.02	0.045	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-19	110	0.005	0.010	2.42	0.275	0.02	0.099	0.01	0.005
08-Jul-19	110	0.005	0.025	5.59	0.327	0.02	0.288	0.01	0.005
14-Jul-19	82	0.005	0.008	1.83	0.352	0.02	0.102	0.01	0.005
20-Jul-19	45	0.005	0.006	1.13	0.236	0.02	0.068	0.01	0.005
26-Jul-19	51	0.005	0.012	2.31	0.235	0.02	0.138	0.01	0.005
01-Aug-19	89	0.005	0.026	4.51	0.362	0.02	0.284	0.01	0.012
07-Aug-19	101	0.005	0.012	2.54	0.417	0.02	0.134	0.01	0.005
13-Aug-19	113	0.005	0.036	6.34	0.302	0.02	0.361	0.01	0.012
19-Aug-19	63	0.005	0.008	1.73	0.354	0.02	0.097	0.01	0.005
25-Aug-19	60	0.005	0.017	3.07	0.249	0.02	0.228	0.01	0.008
31-Aug-19	73	0.005	0.009	1.98	0.283	0.02	0.106	0.01	0.005
06-Sep-19	81	0.005	0.012	3.13	0.206	0.02	0.191	0.01	0.006
12-Sep-19	58	0.005	0.018	4.33	0.225	0.02	0.232	0.01	0.007
18-Sep-19	104	0.005	0.032	4.92	0.429	0.02	0.298	0.01	0.011
24-Sep-19	148	0.005	0.013	3.32	0.476	0.02	1.000	0.01	0.006
30-Sep-19	65	0.005	0.023	4.40	0.258	0.02	0.257	0.01	0.012
06-Oct-19	32	0.005	0.006	1.11	0.421	0.02	0.082	0.01	0.005
12-Oct-19	31	0.005	0.005	1.44	0.442	0.02	0.064	0.01	0.005
18-Oct-19	104	0.005	0.013	3.37	0.439	0.04	0.161	0.01	0.005
24-Oct-19	65	0.005	0.009	2.58	0.409	0.02	0.130	0.01	0.005
30-Oct-19	45	0.005	0.008	1.67	0.224	0.02	0.097	0.01	0.005
05-Nov-19	43	0.005	0.005	0.85	0.354	0.02	0.048	0.01	0.005
11-Nov-19	32	0.005	0.003	0.77	0.300	0.02	0.034	0.01	0.005
17-Nov-19	50	0.005	0.011	1.87	0.304	0.02	0.103	0.01	0.006
23-Nov-19	60	0.005	0.009	2.13	0.315	0.11	0.010	0.01	0.005
29-Nov-19	121	0.005	0.016	3.68	0.199	0.23	0.021	0.01	0.009
05-Dec-19	71	0.005	0.012	2.74	0.314	0.13	0.021	0.01	0.005
11-Dec-19	124	0.005	0.019	3.07	0.236	0.02	0.194	0.01	0.007
17-Dec-19	47	0.005	0.007	2.17	0.315	0.02	0.063	0.01	0.005
23-Dec-19	62	0.005	0.007	1.27	0.298	0.02	0.084	0.01	0.005
29-Dec-19	74	0.005	0.020	5.24	0.117	0.02	0.258	0.01	0.010

Geo Mean	69	0.005	0.010	2.28	0.234	0.02	0.122	0.01	0.006
Max	148	0.005	0.039	7.58	0.476	0.23	1.000	0.01	0.016
Min	31	0.005	0.001	0.63	0.076	0.02	0.010	0.01	0.005
AAQC	120	0.025	0.5	25.0	50	0.5	0.4	0.2	2
No. > AAQC	6	0	0	0	0	0	2	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