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-16	34	0.005	0.006	0.95	0.191	0.02	0.078	0.01	0.005
07-Jan-16	120	0.005	0.030	6.00	0.248	0.05	0.387	0.01	0.011
13-Jan-16	64	0.005	0.007	1.08	0.145	0.02	0.076	0.01	0.005
19-Jan-16	36	0.005	0.011	1.16	0.119	0.02	0.100	0.01	0.005
25-Jan-16	61	0.005	0.009	1.26	0.151	0.02	0.095	0.01	0.005
31-Jan-16	40	0.005	0.005	0.86	0.128	0.02	0.064	0.01	0.005
06-Feb-16	36	0.005	0.006	1.01	0.134	0.02	0.077	0.01	0.005
12-Feb-16	118	0.005	0.010	1.83	0.100	0.02	0.146	0.01	0.005
18-Feb-16	89	0.005	0.012	1.86	0.233	0.02	0.158	0.01	0.005
24-Feb-16	80	0.005	0.021	7.67	0.061	0.06	0.280	0.01	0.009

01-Mar-16	66	0.005	0.009	2.84	0.05	0.02	0.142	0.01	0.005
07-Mar-16	71	0.005	0.011	1.80	0.82	0.02	0.144	0.01	0.005
13-Mar-16	49	0.005	0.010	1.59	0.59	0.02	0.184	0.01	0.005
19-Mar-16	64	0.005	0.013	2.07	0.18	0.02	0.165	0.01	0.005
25-Mar-16	31	0.005	0.008	1.12	0.33	0.02	0.102	0.01	0.005
31-Mar-16	33	0.005	0.005	0.83	0.28	0.02	0.065	0.01	0.005
06-Apr-16	44	0.005	0.007	1.46	0.541	0.02	0.121	0.01	0.005
12-Apr-16	105	0.005	0.019	2.64	0.438	0.02	0.253	0.01	0.006
18-Apr-16	183	0.005	0.039	6.03	0.657	0.04	0.467	0.01	0.016
24-Apr-16	99	0.005	0.037	6.13	0.419	0.02	0.427	0.01	0.017
30-Apr-16	79	0.005	0.024	4.23	0.483	0.02	0.285	0.01	0.013
06-May-16	121	0.005	0.034	5.31	0.456	0.04	0.463	0.01	0.015
12-May-16	220	0.005	0.069	10.89	0.529	0.04	1.036	0.01	0.035
18-May-16	87	0.005	0.030	4.52	0.317	0.02	0.422	0.01	0.014
24-May-16	215	0.005	0.045	6.43	0.472	0.04	0.539	0.01	0.018
30-May-16	154	0.005	0.035	4.91	0.371	0.04	0.411	0.01	0.013
05-Jun-16	54	0.005	0.013	2.64	0.256	0.02	0.136	0.01	0.005
11-Jun-16	149	0.005	0.027	4.34	0.257	0.04	0.313	0.01	0.010
17-Jun-16	129	0.005	0.033	4.49	0.315	0.02	0.458	0.01	0.015
23-Jun-16	144	0.005	0.046	6.75	0.251	0.02	0.626	0.01	0.020
29-Jun-16	112	0.005	0.026	3.93	0.243	0.02	0.357	0.01	0.010

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									
05-Jul-16	118	0.005	0.026	3.11	0.256	0.04	0.296	0.01	0.009
11-Jul-16	113	0.005	0.035	6.29	0.187	0.02	0.435	0.01	0.015
17-Jul-16	56	0.005	0.012	1.24	0.222	0.02	0.090	0.01	0.005
23-Jul-16	91	0.005	0.010	1.83	0.175	0.04	0.114	0.01	0.005
29-Jul-16	81	0.005	0.026	3.71	0.123	0.02	0.298	0.01	0.009

04-Aug-16	142	0.005	0.046	8.00	0.255	0.04	0.545	0.01	0.018
10-Aug-16	92	0.005	0.017	2.66	0.272	0.02	0.154	0.01	0.005
16-Aug-16	34	0.005	0.012	1.33	0.185	0.02	0.090	0.01	0.005
22-Aug-16	90	0.005	0.022	3.00	0.203	0.04	0.200	0.01	0.005
28-Aug-16	34	0.005	0.010	0.96	0.214	0.02	0.054	0.01	0.005
03-Sep-16	52	0.005	0.017	2.82	0.246	0.02	0.195	0.01	0.006
09-Sep-16	88	0.005	0.030	4.05	0.355	0.04	0.236	0.01	0.007
15-Sep-16	88	0.005	0.034	5.39	0.222	0.02	0.387	0.01	0.012
21-Sep-16	127	0.005	0.058	7.91	0.390	0.05	0.535	0.01	0.015
27-Sep-16	70	0.005	0.026	3.98	0.290	0.02	0.244	0.01	0.006

03-Oct-16	66	0.005	0.021	3.72	0.618	0.04	0.270	0.01	0.008
09-Oct-16	30	0.005	0.003	0.95	0.311	0.02	0.061	0.01	0.005
15-Oct-16	41	0.005	0.010	2.36	0.475	0.02	0.146	0.01	0.005
21-Oct-16	44	0.005	0.004	1.44	0.175	0.02	0.096	0.01	0.005
27-Oct-16	40	0.005	0.022	1.77	0.199	0.02	0.145	0.01	0.005
02-Nov-16	82	0.005	0.021	3.50	0.449	0.02	0.250	0.01	0.007
08-Nov-16	62	0.005	0.015	1.82	0.472	0.02	0.180	0.01	0.005
14-Nov-16	64	0.005	0.016	2.03	0.407	0.02	0.169	0.01	0.005
20-Nov-16	37	0.005	0.010	1.48	0.119	0.02	0.083	0.01	0.005
26-Nov-16	26	0.005	0.004	0.46	0.322	0.02	0.063	0.01	0.005
02-Dec-16	28	0.005	0.006	0.93	0.205	0.02	0.078	0.01	0.005
08-Dec-16	54	0.005	0.017	2.50	0.234	0.02	0.166	0.01	0.005
14-Dec-16	74	0.005	0.010	1.80	0.167	0.02	0.156	0.01	0.005
20-Dec-16	31	0.005	0.001	0.32	0.159	0.02	0.027	0.01	0.005
26-Dec-16	21	0.005	0.007	0.98	0.169	0.02	0.045	0.01	0.005

Geo Mean	68	0.005	0.015	2.40	0.253	0.02	0.179	0.01	0.007
Max	220	0.005	0.069	10.89	0.818	0.06	1.036	0.01	0.035
Min	21	0.005	0.001	0.32	0.050	0.02	0.027	0.01	0.005
AAQC	120	0.025	1.5	25.0	50	0.5	0.4	2	2
No. > AAQC	10	0	0	0	0	0	12	0	0
No. of Samples	61	61	61	61	61	61	61	61	61