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									
05-Jan-14	41	0.005	0.004	1.05	0.072	0.02	0.066	0.01	0.005
11-Jan-14	29	0.005	0.004	0.62	0.119	0.02	0.054	0.01	0.005
17-Jan-14	91	0.005	0.008	1.53	0.111	0.02	0.143	0.01	0.005
23-Jan-14	119	0.005	0.008	1.66	0.046	0.02	0.118	0.01	0.005
29-Jan-14	38	0.005	0.005	0.95	0.045	0.02	0.056	0.01	0.005
04-Feb-14	89	0.005	0.020	2.85	0.105	0.02	0.247	0.01	0.005
10-Feb-14	55	0.005	0.006	0.58	0.100	0.02	0.098	0.01	0.005
16-Feb-14	38	0.005	0.003	0.39	0.064	0.02	0.064	0.01	0.005
22-Feb-14	57	0.005	0.011	1.66	0.081	0.02	0.171	0.01	0.005
28-Feb-14	64	0.005	0.011	1.45	0.081	0.02	0.183	0.01	0.005
06-Mar-14	75	0.005	0.015	2.61	0.052	0.02	0.233	0.01	0.006
12-Mar-14	38	0.005	0.004	0.77	0.031	0.02	0.059	0.01	0.005
18-Mar-14	111	0.005	0.033	8.26	0.096	0.04	0.537	0.04	0.013
24-Mar-14	97	0.005	0.022	3.03	0.184	0.04	0.272	0.01	0.007
30-Mar-14	55	0.005	0.012	1.87	0.076	0.02	0.190	0.01	0.005
05-Apr-14	54	0.005	0.014	1.91	0.121	0.02	0.193	0.01	0.005
11-Apr-14	213	0.005	0.062	8.07	0.136	0.04	0.866	0.01	0.027
17-Apr-14	95	0.005	0.030	4.67	0.073	0.02	0.448	0.01	0.014
23-Apr-14	183	0.005	0.035	6.59	0.089	0.05	0.427	0.03	0.013
29-Apr-14	68	0.005	0.027	6.81	0.082	0.04	0.352	0.01	0.012
05-May-14	87	0.005	0.021	3.18	0.111	0.02	0.321	0.01	0.007
11-May-14	63	0.005	0.014	2.14	0.121	0.02	0.205	0.01	0.006
17-May-14	66	0.005	0.014	2.27	0.131	0.02	0.206	0.01	0.005
23-May-14	81	0.005	0.018	2.57	0.101	0.02	0.191	0.01	0.005
29-May-14	162	0.005	0.051	7.03	0.066	0.04	0.736	0.01	0.021
04-Jun-14	124	0.005	0.024	3.14	0.116	0.02	0.310	0.01	0.007
10-Jun-14	142	0.005	0.033	6.67	0.082	0.04	0.494	0.01	0.015
16-Jun-14	207	0.005	0.072	16.08	0.120	0.05	1.051	0.03	0.030
22-Jun-14	100	0.005	0.029	5.79	0.083	0.04	0.398	0.01	0.012
28-Jun-14	96	0.005	0.025	3.96	0.070	0.02	0.328	0.01	0.011

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-Jul-14	193	0.005	0.023	5.01	0.082	0.08	0.332	0.01	0.010
10-Jul-14	84	0.005	0.023	3.42	0.063	0.04	0.314	0.02	0.009
16-Jul-14	118	0.005	0.014	2.96	0.098	0.06	0.253	0.01	0.006
22-Jul-14	117	0.005	0.018	3.02	0.091	0.07	0.234	0.01	0.006
28-Jul-14	125	0.005	0.032	5.17	0.054	0.06	0.250	0.01	0.008
03-Aug-14	60	0.005	0.015	2.38	0.056	0.02	0.187	0.01	0.005
09-Aug-14	80	0.005	0.016	2.49	0.071	0.02	0.192	0.01	0.007
15-Aug-14	103	0.005	0.019	3.24	0.128	0.02	0.191	0.01	0.006
21-Aug-14	88	0.005	0.018	2.74	0.121	0.04	0.199	0.01	0.005
27-Aug-14	171	0.005	0.018	3.62	0.080	0.05	0.217	0.01	0.007
02-Sep-14	52	0.005	0.010	1.88	0.142	0.02	0.175	0.01	0.005
08-Sep-14	93	0.005	0.028	5.08	0.104	0.04	0.402	0.01	0.011
14-Sep-14	41	0.005	0.008	1.40	0.099	0.02	0.091	0.01	0.005
20-Sep-14	115	0.005	0.016	3.05	0.100	0.02	0.183	0.01	0.006
26-Sep-14	164	0.005	0.045	8.30	0.132	0.04	0.584	0.01	0.017
02-Oct-14	80	0.005	0.022	4.36	0.106	0.02	0.355	0.01	0.009
08-Oct-14	79	0.005	0.017	2.77	0.120	0.02	0.256	0.01	0.005
14-Oct-14	81	0.005	0.027	4.11	0.141	0.02	0.332	0.01	0.012
20-Oct-14	56	0.005	0.012	1.86	0.151	0.02	0.132	0.01	0.005
26-Oct-14	46	0.005	0.009	1.43	0.110	0.02	0.125	0.01	0.005
01-Nov-14	34	0.005	0.004	0.80	0.031	0.02	0.066	0.01	0.005
07-Nov-14	211	0.005	0.046	3.94	0.069	0.04	0.432	0.01	0.011
13-Nov-14	48	0.005	0.011	1.85	0.117	0.02	0.149	0.01	0.005
19-Nov-14	44	0.005	0.008	1.36	0.091	0.02	0.114	0.01	0.005
25-Nov-14	73	0.005	0.015	2.37	0.070	0.02	0.211	0.01	0.006
01-Dec-14	162	0.005	0.015	2.57	0.043	0.04	0.259	0.01	0.007
07-Dec-14	47	0.005	0.011	2.53	0.031	0.02	0.183	0.01	0.005
13-Dec-14	31	0.005	0.003	0.47	0.057	0.02	0.041	0.01	0.005
19-Dec-14	118	0.005	0.019	3.16	0.057	0.02	0.292	0.01	0.007
25-Dec-14	17	0.005	0.004	0.61	0.047	0.02	0.064	0.01	0.005
31-Dec-14	114	0.005	0.024	3.30	0.050	0.02	0.287	0.01	0.008

Geo Mean	79	0.005	0.015	2.531	0.083	0.026	0.210	0.011	0.007
Max	213	0.005	0.072	16.077	0.184	0.076	1.051	0.040	0.030
Min	17	0.005	0.003	0.393	0.031	0.020	0.041	0.010	0.005
AAQC	120	0.025	1.5	25.0	50	0.5	0.4	2	2
No. > AAQC	12	0	0	0	0	0	10	0	0
No. of Samples	61	61	61	61	61	61	61	61	61