Hamilton Air Monitoring Network - TSP Report

Station : STN29160
Location : Burlington St, 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									
02-Jan-10	39	0.005	0.003	0.57	0.017	0.02	0.083	0.01	0.005
08-Jan-10	19	0.005	0.004	0.28	0.051	0.02	0.194	0.01	0.005
14-Jan-10	59	0.005	0.002	0.54	0.048	0.02	0.151	0.01	0.005
20-Jan-10	60	0.005	0.018	1.56	0.079	0.02	0.744	0.01	0.005
26-Jan-10	39	0.005	0.003	0.63	0.011	0.02	0.112	0.01	0.005

01-Feb-10	78	0.005	0.005	0.65	0.024	0.02	0.189	0.01	0.005
07-Feb-10	40	0.005	0.007	1.27	0.071	0.02	0.244	0.01	0.005
13-Feb-10	49	0.005	0.003	0.62	0.050	0.02	0.100	0.01	0.005
19-Feb-10	40	0.005	0.004	0.59	0.023	0.02	0.244	0.01	0.005
25-Feb-10	23	0.005	0.001	0.20	0.023	0.02	0.039	0.01	0.005
03-Mar-10	71	0.005	0.044	3.78	0.232	0.01	1.359	0.01	0.011
09-Mar-10	**167**	0.005	0.038	6.91	0.197	0.04	2.328	0.01	0.013
15-Mar-10	56	0.005	0.182	3.60	0.210	0.01	2.382	0.01	0.005
21-Mar-10	48	0.005	0.020	3.33	0.046	0.00	0.613	0.01	0.006
27-Mar-10	60	0.005	0.022	4.86	0.251	0.02	0.637	0.01	0.007

02-Apr-10	**146**	0.005	0.024	5.75	0.393	0.02	0.693	0.01	0.015
08-Apr-10	24	0.005	0.014	1.03	0.095	0.02	0.896	0.01	0.005
14-Apr-10	**149**	0.005	0.027	7.32	0.253	0.04	1.699	0.01	0.015
20-Apr-10	**151**	0.005	0.037	6.59	0.112	0.04	1.991	0.01	0.012
26-Apr-10	**163**	0.005	0.054	7.62	0.095	0.04	**4.717**	0.01	0.041
02-May-10	49	0.005	0.005	1.07	0.103	0.02	0.149	0.01	0.005
08-May-10	36	0.005	0.005	1.21	0.024	0.02	0.312	0.01	0.005
14-May-10	69	0.005	0.009	1.59	0.103	0.02	0.275	0.01	0.005
20-May-10	116	0.005	0.009	4.36	0.101	0.02	0.483	0.01	0.006
26-May-10	**137**	0.005	0.014	3.34	0.139	0.02	0.527	0.01	0.007

01-Jun-10	61	0.005	0.008	1.11	0.142	0.02	0.303	0.01	0.005
07-Jun-10	75	0.005	0.008	1.27	0.032	0.02	0.194	0.01	0.005
13-Jun-10	56	0.005	0.013	2.47	0.041	0.02	0.370	0.01	0.005
19-Jun-10	64	0.005	0.005	0.90	0.030	0.02	0.186	0.01	0.005
25-Jun-10	76	0.005	0.005	1.07	0.027	0.02	0.354	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									
01-Jul-10	50	0.005	0.005	0.90	0.042	0.02	0.141	0.01	0.005
07-Jul-10	**130**	0.005	0.014	2.72	0.068	0.02	0.315	0.01	0.007
13-Jul-10	116	0.005	0.016	2.35	0.060	0.02	0.463	0.01	0.005
19-Jul-10	57	0.005	0.010	1.99	0.039	0.02	0.488	0.01	0.005
25-Jul-10	50	0.005	0.022	6.42	0.272	0.04	0.384	0.01	0.014
31-Jul-10	68	0.005	0.005	0.80	0.057	0.02	0.128	0.01	0.005
06-Aug-10	96	0.005	0.008	1.67	0.043	0.02	0.338	0.01	0.005
12-Aug-10	96	0.005	0.145	6.82	0.024	0.02	**4.074**	0.01	0.006
18-Aug-10	116	0.005	0.054	5.36	0.095	0.02	**5.167**	0.01	0.008
24-Aug-10	109	0.005	0.086	4.63	0.034	0.02	**3.942**	0.01	0.008
30-Aug-10	115	0.005	0.005	1.81	0.068	0.02	0.379	0.01	0.005
05-Sep-10	36	0.005	0.001	0.01	0.035	0.02	0.134	0.01	0.005
11-Sep-10	68	0.005	0.006	2.61	0.068	0.02	0.217	0.01	0.005
17-Sep-10	94	0.005	0.044	2.77	0.081	0.02	1.059	0.01	0.014
23-Sep-10	**146**	0.005	0.024	2.70	0.109	0.02	**2.811**	0.01	0.008
29-Sep-10	**124**	0.005	0.008	1.15	0.108	0.02	0.533	0.01	0.005

05-Oct-10	18	0.005	0.001	0.47	0.118	0.02	0.173	0.01	0.005
11-Oct-10	35	0.005	0.001	0.48	0.157	0.02	0.070	0.01	0.005
17-Oct-10	47	0.005	0.002	0.77	0.045	0.02	0.160	0.01	0.005
23-Oct-10	63	0.005	0.002	1.05	0.128	0.02	0.199	0.01	0.005
29-Oct-10	51	0.005	0.001	0.79	0.023	0.02	0.175	0.01	0.005
04-Nov-10	85	0.005	0.019	1.69	0.163	0.02	0.639	0.01	0.005
10-Nov-10	**127**	0.005	0.034	2.36	0.127	0.02	1.951	0.01	0.006
16-Nov-10	111	0.005	0.169	2.25	0.090	0.02	2.131	0.01	0.021
22-Nov-10	33	0.005	0.002	0.41	0.054	0.02	0.075	0.01	0.005
28-Nov-10	33	0.005	0.004	0.59	0.090	0.02	0.197	0.01	0.005

04-Dec-10	47	0.005	0.009	0.61	0.041	0.02	0.272	0.01	0.005
10-Dec-10	42	0.005	0.011	1.34	0.085	0.02	0.212	0.01	0.005
16-Dec-10	37	0.005	0.004	0.44	0.018	0.02	0.185	0.01	0.005
22-Dec-10	47	0.005	0.014	1.06	0.068	0.02	0.772	0.01	0.007
28-Dec-10	54	0.005	0.004	0.59	0.018	0.02	0.095	0.01	0.005
Geo Mean	64	0.005	0.009	1.389	0.066	0.020	0.401	0.010	0.006
Max	167	0.005	0.182	7.623	0.393	0.041	5.167	0.010	0.041
Min	18	0.005	0.001	0.006	0.011	0.004	0.039	0.010	0.005
AAQC	120	0.025	1.5	17.5	50	0.5	2.5	2	2
No. > AAQC	10	0	0	0	0	0	5	0	0
No. of Samples	61	61	61	61	61	61	61	61	61