Hamilton Air Monitoring Network - TSP Report

Station : STN29164
Location : Eastport Drive, 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-11	55	0.005	0.015	9.11	0.035	0.02	0.118	0.05	0.005
09-Jan-11	71	0.005	0.017	3.91	0.050	0.02	0.342	0.01	0.010
15-Jan-11	57	0.005	0.006	2.85	0.028	0.02	0.112	0.01	0.005
21-Jan-11	80	0.005	0.011	4.06	0.037	0.04	0.186	0.01	0.005
27-Jan-11	56	0.005	0.014	5.74	0.048	0.04	0.158	0.01	0.005
02-Feb-11	44	0.005	0.009	1.48	0.027	0.02	0.172	0.01	0.010
08-Feb-11	63	0.005	0.010	2.98	0.040	0.02	0.183	0.01	0.010
14-Feb-11	41	0.005	0.007	1.67	0.038	0.02	0.109	0.01	0.005
20-Feb-11	65	0.005	0.009	1.71	0.037	0.02	0.155	0.01	0.010
26-Feb-11	53	0.005	0.009	1.82	0.038	0.02	0.112	0.01	0.005

04-Mar-11	78	0.005	0.014	1.95	0.061	0.02	0.154	0.01	0.006
10-Mar-11	33	0.005	0.007	1.30	0.069	0.02	0.079	0.01	0.005
16-Mar-11	59	0.005	0.012	2.48	0.047	0.02	0.223	0.01	0.005
22-Mar-11	97	0.005	0.127	2.66	0.081	0.02	0.225	0.07	0.006
28-Mar-11	104	0.005	0.022	5.58	0.063	0.02	0.440	0.02	0.026
03-Apr-11	90	0.005	0.013	3.56	0.051	0.04	0.279	0.01	0.012
09-Apr-11	187	0.005	0.014	3.34	0.059	0.02	0.245	0.01	0.013
15-Apr-11	49	0.005	0.009	1.87	0.034	0.02	0.139	0.01	0.005
21-Apr-11	65	0.005	0.009	3.19	0.060	0.02	0.172	0.01	0.021
27-Apr-11	41	0.005	0.005	1.20	0.076	0.02	0.100	0.01	0.005
03-May-11	36	0.005	0.004	0.86	0.070	0.02	0.070	0.01	0.005
09-May-11	76	0.005	0.010	2.10	0.077	0.02	0.158	0.01	0.006
15-May-11	25	0.005	0.005	0.56	0.038	0.02	0.044	0.01	0.005
21-May-11	82	0.005	0.016	3.09	0.091	0.02	0.274	0.01	0.013
27-May-11	36	0.005	0.006	1.24	0.070	0.02	0.104	0.01	0.005
02-Jun-11	122	0.005	0.017	4.40	0.054	0.02	0.308	0.01	0.016
08-Jun-11	11	0.005	0.001	0.32	0.038	0.02	0.017	0.01	0.005
14-Jun-11	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
20-Jun-11	62	0.005	0.011	2.35	0.218	0.02	0.164	0.01	0.006
26-Jun-11	61	0.005	0.011	2.44	0.098	0.02	0.216	0.01	0.007

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-11	69	0.005	0.010	1.75	0.084	0.02	0.148	0.01	0.006
08-Jul-11	62	0.005	0.007	1.53	0.094	0.02	0.111	0.01	0.006
14-Jul-11	63	0.005	0.009	1.62	0.099	0.02	0.117	0.01	0.005
20-Jul-11	114	0.005	0.017	3.81	0.069	0.02	0.266	0.01	0.008
26-Jul-11	131	0.005	0.018	3.95	0.057	0.02	0.333	0.01	0.010
01-Aug-11	84	0.005	0.031	6.81	0.077	0.05	0.451	0.01	0.011
07-Aug-11	46	0.005	0.009	1.79	0.064	0.02	0.110	0.01	0.005
13-Aug-11	80	0.005	0.012	2.88	0.089	0.02	0.212	0.01	0.006
19-Aug-11	120	0.005	0.030	6.96	0.080	0.02	0.539	0.01	0.015
25-Aug-11	75	0.005	0.016	4.40	0.049	0.04	0.260	0.01	0.011
31-Aug-11	91	0.005	0.018	4.79	0.079	0.04	0.290	0.01	0.007
06-Sep-11	35	0.005	0.005	1.39	0.083	0.03	0.093	0.01	0.005
12-Sep-11	77	0.005	0.027	7.45	0.073	0.03	0.289	0.01	0.007
18-Sep-11	29	0.005	0.004	1.22	0.070	0.02	0.062	0.01	0.005
24-Sep-11	36	0.005	0.006	1.28	0.066	0.02	0.097	0.01	0.005
30-Sep-11	33	0.005	0.007	3.18	0.088	0.02	0.104	0.01	0.005
06-Oct-11	153	0.005	0.048	19.71	0.125	0.07	0.729	0.02	0.018
12-Oct-11	41	0.005	0.006	1.38	0.084	0.02	0.071	0.01	0.005
18-Oct-11	120	0.005	0.021	6.95	0.068	0.04	0.315	0.01	0.015
24-Oct-11	56	0.005	0.015	4.83	0.060	0.07	0.249	0.01	0.016
30-Oct-11	36	0.005	0.007	2.08	0.060	0.02	0.114	0.01	0.005
05-Nov-11	37	0.005	0.007	2.15	0.072	0.02	0.100	0.01	0.005
11-Nov-11	82	0.005	0.019	6.00	0.074	0.04	0.401	0.01	0.011
17-Nov-11	79	0.005	0.018	5.16	0.090	0.05	0.348	0.01	0.012
23-Nov-11	45	0.005	0.008	2.54	0.041	0.04	0.155	0.01	0.008
29-Nov-11	10	0.005	0.002	0.41	0.028	0.02	0.027	0.01	0.005
05-Dec-11	30	0.005	0.006	0.92	0.030	0.02	0.040	0.01	0.005
11-Dec-11	34	0.005	0.005	1.39	0.009	0.02	0.079	0.01	0.005
17-Dec-11	44	0.005	0.007	1.95	0.034	0.02	0.100	0.01	0.005
23-Dec-11	42	0.005	0.004	0.87	0.037	0.02	0.071	0.01	0.005
29-Dec-11	48	0.005	0.003	0.63	0.033	0.02	0.051	0.01	0.005

Geo Mean	57	0.005	0.010	2.384	0.057	0.024	0.150	0.011	0.007
Max	187	0.005	0.127	19.714	0.218	0.070	0.729	0.074	0.026
Min	10	0.005	0.001	0.317	0.009	0.017	0.017	0.010	0.005
AAQC	120	0.025	1.5	17.5	50	0.5	2.5	2	2
No. > AAQC	4	0	0	1	0	0	0	0	0
No. of Samples	60	60	60	60	60	60	60	60	60