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									
02-Jan-10	64	0.005	0.009	2.18	0.058	0.02	0.213	0.01	0.010
08-Jan-10	65	0.005	0.002	0.50	0.089	0.02	0.049	0.01	0.005
14-Jan-10	49	0.005	0.010	2.02	0.053	0.02	0.088	0.01	0.005
20-Jan-10	81	0.005	0.003	0.55	0.102	0.02	0.057	0.01	0.005
26-Jan-10	33	0.005	0.007	1.39	0.029	0.02	0.100	0.01	0.005

01-Feb-10	70	0.005	0.009	2.22	0.041	0.02	0.173	0.01	0.005
07-Feb-10	43	0.005	0.007	1.06	0.072	0.02	0.121	0.01	0.005
13-Feb-10	73	0.005	0.010	2.10	0.061	0.02	0.226	0.01	0.005
19-Feb-10	63	0.005	0.012	4.15	0.059	0.02	0.266	0.01	0.010
25-Feb-10	61	0.005	0.009	1.30	0.081	0.02	0.183	0.01	0.010
03-Mar-10	55	0.005	0.011	2.31	0.240	0.01	0.140	0.01	0.005
09-Mar-10	**132**	0.005	0.048	10.91	0.227	0.06	0.569	0.01	0.016
15-Mar-10	52	0.005	0.014	2.33	0.195	0.02	0.161	0.01	0.005
21-Mar-10	35	0.005	0.011	1.89	0.171	0.02	0.142	0.01	0.006
27-Mar-10	36	0.005	0.009	1.69	0.192	0.01	0.136	0.01	0.005

02-Apr-10	31	0.005	0.005	1.27	0.077	0.02	0.091	0.01	0.005
08-Apr-10	27	0.005	0.003	0.69	0.132	0.02	0.064	0.01	0.005
14-Apr-10	85	0.005	0.016	3.20	0.160	0.02	0.256	0.01	0.008
20-Apr-10	**122**	0.005	0.031	8.25	0.175	0.04	0.672	0.01	0.017
26-Apr-10	49	0.005	0.003	1.16	0.122	0.02	0.068	0.01	0.005
02-May-10	67	0.005	0.014	2.42	0.060	0.02	0.194	0.01	0.005
08-May-10	46	0.005	0.008	2.14	0.034	0.02	0.151	0.01	0.005
14-May-10	72	0.005	0.017	3.56	0.057	0.02	0.224	0.01	0.007
20-May-10	117	0.005	0.018	5.27	0.088	0.04	0.306	0.01	0.012
26-May-10	110	0.005	0.016	4.23	0.095	0.04	0.244	0.02	0.012

01-Jun-10	62	0.005	0.010	2.45	0.074	0.02	0.174	0.01	0.012
07-Jun-10	61	0.005	0.009	1.60	0.057	0.02	0.151	0.01	0.007
13-Jun-10	32	0.005	0.004	0.46	0.129	0.02	0.029	0.01	0.005
19-Jun-10	88	0.005	0.016	2.86	0.086	0.02	0.223	0.01	0.009
25-Jun-10	62	0.005	0.006	1.96	0.077	0.02	0.147	0.01	0.006

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	51	0.005	0.007	3.38	0.059	0.02	0.255	0.01	0.005
07-Jul-10	96	0.005	0.009	3.09	0.128	0.02	0.289	0.01	0.008
13-Jul-10	66	0.005	0.019	4.58	0.136	0.04	0.289	0.01	0.013
19-Jul-10	44	0.005	0.012	2.25	0.135	0.02	0.194	0.01	0.006
25-Jul-10	40	0.005	0.007	1.49	0.096	0.02	0.131	0.01	0.006
31-Jul-10	38	0.005	0.007	1.47	0.130	0.02	0.127	0.01	0.005
06-Aug-10	84	0.005	0.026	6.52	0.135	0.02	0.485	0.01	0.015
12-Aug-10	29	0.005	0.005	0.91	0.148	0.02	0.065	0.01	0.005
18-Aug-10	54	0.005	0.014	4.23	0.147	0.02	0.155	0.01	0.005
24-Aug-10	29	0.005	0.005	1.02	0.149	0.02	0.074	0.01	0.005
30-Aug-10	94	0.005	0.028	5.40	0.108	0.04	0.382	0.01	0.010
05-Sep-10	56	0.005	0.012	2.29	0.093	0.02	0.200	0.01	0.019
11-Sep-10	65	0.005	0.007	1.15	0.074	0.02	0.134	0.01	0.006
17-Sep-10	49	0.005	0.008	1.19	0.067	0.02	0.123	0.01	0.005
23-Sep-10	48	0.005	0.004	1.02	0.075	0.02	0.126	0.01	0.005
29-Sep-10	56	0.005	0.025	2.07	0.043	0.02	0.182	0.02	0.005

05-Oct-10	47	0.005	0.004	1.01	0.059	0.02	0.084	0.01	0.010
11-Oct-10	52	0.005	0.004	1.60	0.048	0.02	0.117	0.01	0.013
17-Oct-10	111	0.005	0.017	5.07	0.051	0.04	0.324	0.01	0.021
23-Oct-10	77	0.005	0.011	2.50	0.050	0.04	0.181	0.01	0.006
29-Oct-10	88	0.005	0.115	5.08	0.051	0.04	0.276	0.01	0.013
04-Nov-10	63	0.005	0.004	1.68	0.048	0.02	0.126	0.01	0.005
10-Nov-10	72	0.005	0.009	1.50	0.061	0.02	0.090	0.01	0.005
16-Nov-10	48	0.005	0.005	1.41	0.042	0.02	0.080	0.01	0.005
22-Nov-10	58	0.005	0.009	4.05	0.020	0.02	0.178	0.02	0.005
28-Nov-10	37	0.005	0.003	1.14	0.024	0.02	0.090	0.01	0.005

04-Dec-10	70	0.005	0.011	2.03	0.047	0.02	0.231	0.01	0.010
10-Dec-10	63	0.005	0.013	4.12	0.031	0.02	0.172	0.05	0.005
16-Dec-10	41	0.005	0.004	1.58	0.021	0.02	0.093	0.01	0.005
22-Dec-10	110	0.005	0.007	1.23	0.043	0.02	0.120	0.01	0.007
28-Dec-10	76	0.005	0.010	2.42	0.022	0.02	0.142	0.01	0.005
Geo Mean	59	0.005	0.009	2.059	0.075	0.022	0.154	0.011	0.007
Max	132	0.005	0.115	10.912	0.240	0.056	0.672	0.053	0.021
Min	27	0.005	0.002	0.462	0.020	0.006	0.029	0.010	0.005
AAQC	120	0.025	1.5	17.5	50	0.5	2.5	2	2
No. > AAQC	2	0	0	0	0	0	0	0	0
No. of Samples	61	61	61	61	61	61	61	61	61