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									
04-Jan-12	73	0.005	0.018	6.31	0.043	0.02	0.261	0.01	0.006
10-Jan-12	66	0.005	0.012	4.21	0.072	0.02	0.222	0.01	0.006
16-Jan-12	58	0.005	0.011	4.26	0.034	0.02	0.121	0.01	0.005
22-Jan-12	57	0.005	0.002	0.55	0.070	0.02	0.024	0.01	0.005
28-Jan-12	38	0.005	0.007	1.65	0.016	0.02	0.092	0.01	0.005
03-Feb-12	63	0.005	0.012	2.04	0.051	0.02	0.206	0.01	0.011
09-Feb-12	70	0.005	0.015	3.22	0.027	0.04	0.185	0.01	0.005
15-Feb-12	43	0.005	0.009	4.15	0.084	0.04	0.058	0.01	0.005
21-Feb-12	86	0.005	0.013	2.48	0.063	0.02	0.130	0.01	0.005
27-Feb-12	98	0.005	0.022	5.67	0.049	0.04	0.359	0.01	0.008

04-Mar-12	39	0.005	0.016	2.06	0.061	0.04	0.222	0.01	0.005
10-Mar-12	50	0.005	0.011	2.45	0.044	0.02	0.128	0.01	0.005
16-Mar-12	---	---	---	---	---	---	---	---	---
22-Mar-12	128	0.005	0.032	4.21	0.153	0.05	0.242	0.01	0.007
28-Mar-12	184	0.005	0.057	9.29	0.143	0.06	0.795	0.01	0.024
03-Apr-12	115	0.005	0.032	9.79	0.154	0.02	0.391	0.01	0.011
09-Apr-12	252	0.005	0.055	13.06	0.125	0.05	1.079	0.01	0.038
15-Apr-12	50	0.005	0.009	1.63	0.051	0.02	0.086	0.01	0.005
21-Apr-12	41	0.005	0.009	2.60	0.053	0.02	0.099	0.01	0.005
27-Apr-12	180	0.005	0.012	2.37	0.074	0.02	0.179	0.01	0.011
03-May-12	124	0.005	0.058	9.30	0.182	0.04	0.857	0.02	0.022
09-May-12	56	0.005	0.037	2.72	0.239	0.02	0.168	0.02	0.005
15-May-12	164	0.005	0.067	8.01	0.195	0.04	0.513	0.02	0.015
21-May-12	95	0.005	0.042	7.85	0.162	0.04	0.420	0.02	0.015
27-May-12	113	0.005	0.027	5.27	0.169	0.04	0.338	0.01	0.013
02-Jun-12	36	0.005	0.001	1.10	0.015	0.02	0.078	0.01	0.005
08-Jun-12	118	0.005	0.021	7.45	0.022	0.02	0.588	0.01	0.014
14-Jun-12	40	0.005	0.001	1.37	0.032	0.02	0.086	0.01	0.005
20-Jun-12	127	0.005	0.010	5.63	0.007	0.02	0.382	0.01	0.010
26-Jun-12	85	0.005	0.006	3.23	0.031	0.02	0.349	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									
02-Jul-12	75	0.005	0.017	4.45	0.070	0.04	0.277	0.01	0.008
08-Jul-12	41	0.005	0.003	1.14	0.047	0.02	0.057	0.01	0.005
14-Jul-12	78	0.005	0.011	2.82	0.055	0.04	0.129	0.01	0.005
20-Jul-12	43	0.005	0.005	1.42	0.048	0.02	0.072	0.01	0.005
26-Jul-12	60	0.005	0.015	4.24	0.065	0.02	0.282	0.01	0.005
01-Aug-12	174	0.005	0.011	2.17	0.077	0.02	0.168	0.01	0.006
07-Aug-12	89	0.005	0.021	5.66	0.067	0.02	0.274	0.01	0.008
13-Aug-12	74	0.005	0.022	5.71	0.084	0.04	0.316	0.01	0.009
19-Aug-12	47	0.005	0.012	2.88	0.083	0.02	0.146	0.01	0.005
25-Aug-12	75	0.005	0.010	3.78	0.107	0.02	0.127	0.01	0.005
31-Aug-12	144	0.005	0.030	7.36	0.068	0.04	0.374	0.01	0.011
06-Sep-12	72	0.005	0.014	3.37	0.076	0.02	0.199	0.01	0.007
12-Sep-12	86	0.005	0.020	6.37	0.066	0.02	0.307	0.01	0.005
18-Sep-12	49	0.005	0.013	3.41	0.057	0.02	0.162	0.01	0.008
24-Sep-12	63	0.005	0.020	5.75	0.048	0.10	0.382	0.01	0.008
30-Sep-12	54	0.005	0.008	1.74	0.087	0.02	0.099	0.01	0.005
06-Oct-12	42	0.005	0.010	2.66	0.041	0.02	0.150	0.01	0.005
12-Oct-12	62	0.005	0.014	3.98	0.076	0.02	0.232	0.01	0.006
18-Oct-12	54	0.005	0.010	2.83	0.063	0.02	0.137	0.01	0.005
24-Oct-12	33	0.005	0.004	0.86	0.047	0.02	0.068	0.01	0.005
30-Oct-12	17	0.005	0.004	0.66	0.051	0.02	0.060	0.01	0.005
05-Nov-12	27	0.005	0.001	0.85	0.058	0.02	0.085	0.01	0.005
11-Nov-12	---	---	---	---	---	---	---	---	---
17-Nov-12	71	0.005	0.002	2.39	0.059	0.02	0.155	0.01	0.005
23-Nov-12	109	0.005	0.024	7.57	0.027	0.04	0.484	0.01	0.014
29-Nov-12	84	0.005	0.005	3.40	0.033	0.02	0.242	0.01	0.012
05-Dec-12	91	0.005	0.011	1.76	0.031	0.02	0.143	0.01	0.010
11-Dec-12	64	0.005	0.010	2.04	0.127	0.02	0.119	0.01	0.006
17-Dec-12	55	0.005	0.008	1.62	0.039	0.02	0.119	0.01	0.005
23-Dec-12	37	0.005	0.006	1.06	0.019	0.02	0.088	0.01	0.005
29-Dec-12	45	0.005	0.005	1.05	0.011	0.02	0.055	0.01	0.005

Geo Mean	69	0.005	0.011	3.046	0.057	0.025	0.181	0.010	0.007
Max	252	0.005	0.067	13.057	0.239	0.101	1.079	0.024	0.038
Min	17	0.005	0.001	0.554	0.007	0.020	0.024	0.010	0.005
AAQC	120	0.025	1.5	17.5	50	0.5	2.5	2	2
No. > AAQC	9	0	0	0	0	0	0	0	0
No. of Samples	59	59	59	59	59	59	59	59	59