Hamilton Air Monitoring Network - TSP Report

Station : STN29161
Location : Strathearne, 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	171	0.005	0.074	10.55	0.131	0.07	0.869	0.01	0.030
09-Jan-11	63	0.005	0.020	5.81	0.137	0.04	0.211	0.01	0.005
15-Jan-11	38	0.005	0.014	1.56	0.079	0.02	0.074	0.01	0.005
21-Jan-11	53	0.005	0.018	4.01	0.079	0.02	0.192	0.01	0.005
27-Jan-11	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
02-Feb-11	88	0.005	0.026	3.09	0.150	0.08	0.185	0.01	0.010
08-Feb-11	164	0.005	0.043	9.01	0.072	0.05	0.470	0.01	0.010
14-Feb-11	71	0.005	0.018	4.62	0.077	0.04	0.239	0.02	0.010
20-Feb-11	63	0.005	0.036	6.52	0.156	0.04	0.251	0.02	0.010
26-Feb-11	85	0.005	0.026	4.62	0.097	0.02	0.335	0.01	0.010

04-Mar-11	123	0.005	0.034	9.55	0.167	0.05	0.464	0.01	0.014
10-Mar-11	36	0.005	0.016	3.56	0.164	0.02	0.141	0.02	0.005
16-Mar-11	177	0.005	0.091	11.78	0.146	0.02	1.179	0.01	0.027
22-Mar-11	122	0.005	0.056	9.13	0.234	0.04	0.628	0.01	0.017
28-Mar-11	344	0.006	0.144	25.53	0.414	0.16	2.156	0.02	0.055
03-Apr-11	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
09-Apr-11	230	0.005	0.089	18.39	0.404	0.05	1.049	0.02	0.037
15-Apr-11	238	0.005	0.153	27.69	0.201	0.10	1.284	0.03	0.032
21-Apr-11	233	0.005	0.095	16.03	0.238	0.07	1.265	0.02	0.037
27-Apr-11	79	0.005	0.055	9.60	0.181	0.02	0.428	0.04	0.013
03-May-11	72	0.005	0.022	4.64	0.147	0.02	0.315	0.02	0.022
09-May-11	184	0.005	0.064	13.50	0.193	0.05	0.662	0.02	0.044
15-May-11	37	0.005	0.010	2.37	0.102	0.02	0.103	0.01	0.021
21-May-11	126	0.005	0.033	6.31	0.155	0.02	0.534	0.01	0.017
27-May-11	56	0.005	0.022	5.35	0.126	0.04	0.236	0.01	0.007
02-Jun-11	251	0.005	0.094	22.31	0.238	0.10	1.422	0.02	0.033
08-Jun-11	262	0.005	0.087	17.00	0.152	0.04	1.124	0.02	0.030
14-Jun-11	136	0.005	0.047	14.82	0.179	0.04	0.558	0.02	0.020
20-Jun-11	106	0.005	0.089	15.41	0.173	0.04	0.519	0.02	0.020
26-Jun-11	102	0.005	0.037	8.10	0.098	0.04	0.459	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									
02-Jul-11	134	0.005	0.046	8.87	0.115	0.07	0.497	0.02	0.015
08-Jul-11	147	0.005	0.054	10.81	0.126	0.04	0.548	0.02	0.018
14-Jul-11	186	0.005	0.087	18.86	0.186	0.08	0.917	0.03	0.031
20-Jul-11	343	0.005	0.124	25.43	0.228	0.18	1.414	0.04	0.041
26-Jul-11	254	0.005	0.077	15.58	0.183	0.07	1.098	0.02	0.029
01-Aug-11	189	0.005	0.075	18.56	0.110	0.10	0.805	0.02	0.022
07-Aug-11	76	0.005	0.031	5.89	0.066	0.04	0.298	0.01	0.010
13-Aug-11	134	0.005	0.216	22.75	0.195	0.05	0.647	1.03	0.025
19-Aug-11	163	0.005	0.072	16.51	0.091	0.07	0.791	0.02	0.018
25-Aug-11	164	0.005	0.056	13.96	0.082	0.08	0.722	0.02	0.016
31-Aug-11	148	0.005	0.051	23.94	0.114	0.08	0.625	0.03	0.017
06-Sep-11	79	0.005	0.074	15.80	0.182	0.04	0.382	0.01	0.010
12-Sep-11	223	0.005	0.150	27.62	0.233	0.13	1.382	0.03	0.038
18-Sep-11	94	0.005	0.081	13.22	0.168	0.06	0.785	0.01	0.024
24-Sep-11	58	0.005	0.021	5.14	0.152	0.02	0.264	0.01	0.008
30-Sep-11	122	0.005	0.063	16.21	0.261	0.07	0.639	0.02	0.016
06-Oct-11	333	0.005	0.128	45.43	0.494	0.14	1.651	0.03	0.045
12-Oct-11	67	0.005	0.029	6.15	0.146	0.07	0.281	0.01	0.013
18-Oct-11	231	0.005	0.123	26.25	0.243	0.11	1.288	0.02	0.034
24-Oct-11	155	0.005	0.067	14.94	0.135	0.05	0.927	0.01	0.021
30-Oct-11	66	0.005	0.027	5.69	0.138	0.04	0.368	0.01	0.011
05-Nov-11	111	0.005	0.045	12.61	0.087	0.04	0.631	0.02	0.014
11-Nov-11	120	0.005	0.038	9.49	0.071	0.04	0.588	0.01	0.014
17-Nov-11	199	0.005	0.100	23.00	0.145	0.04	1.042	0.03	0.026
23-Nov-11	86	0.005	0.041	9.35	0.151	0.02	0.528	0.01	0.015
29-Nov-11	26	0.005	0.006	1.31	0.042	0.02	0.086	0.01	0.005
05-Dec-11	54	0.005	0.012	3.94	0.137	0.02	0.214	0.02	0.005
11-Dec-11	106	0.005	0.029	7.25	0.059	0.02	0.401	0.01	0.008
17-Dec-11	99	0.005	0.024	6.19	0.094	0.02	0.371	0.01	0.011
23-Dec-11	94	0.005	0.029	6.23	0.078	0.02	0.417	0.01	0.010
29-Dec-11	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Geo Mean	116	0.005	0.047	9.851	0.141	0.045	0.512	0.017	0.016
Max	344	0.006	0.216	45.430	0.494	0.181	2.156	1.032	0.055
Min	26	0.005	0.006	1.311	0.042	0.020	0.074	0.010	0.005
AAQC	120	0.025	1.5	17.5	50	0.5	2.5	2	2
No. > AAQC	30	0	0	13	0	0	0	0	0
No. of Samples	58	58	58	58	58	58	58	58	58