Hamilton Air Monitoring Network - TSP Report

Station : STN29113
Location : Gertrude / Depew, 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	38	0.005	0.005	0.86	0.492	0.02	0.069	0.01	0.005
10-Jan-12	35	0.005	0.009	1.33	0.552	0.02	0.106	0.01	0.005
16-Jan-12	37	0.005	0.008	1.50	0.278	0.02	0.127	0.01	0.005
22-Jan-12	30	0.005	0.013	0.67	0.198	0.02	0.042	0.01	0.005
28-Jan-12	22	0.005	0.005	0.58	0.253	0.02	0.051	0.01	0.005
03-Feb-12	33	0.005	0.004	0.54	0.290	0.02	0.051	0.01	0.005
09-Feb-12	36	0.005	0.006	0.80	0.269	0.02	0.060	0.01	0.005
15-Feb-12	26	0.005	0.003	0.36	0.258	0.02	0.032	0.01	0.005
21-Feb-12	61	0.005	0.018	2.39	0.233	0.02	0.209	0.01	0.006
27-Feb-12	38	0.005	0.134	17.69	0.157	0.04	1.167	0.08	0.029

04-Mar-12	---	---	---	---	---	---	---	---	---
10-Mar-12	32	0.005	0.011	1.12	0.140	0.02	0.079	0.01	0.005
16-Mar-12	168	0.005	0.038	6.29	0.161	0.02	0.584	0.01	0.014
22-Mar-12	212	0.005	0.020	3.14	0.091	0.02	0.295	0.01	0.007
28-Mar-12	78	0.005	0.017	2.17	0.200	0.02	0.179	0.01	0.005
03-Apr-12	147	0.005	0.204	14.13	0.359	0.04	0.957	0.06	0.030
09-Apr-12	88	0.005	0.047	3.97	0.213	0.02	0.326	0.01	0.009
15-Apr-12	40	0.005	0.007	1.17	0.279	0.02	0.077	0.01	0.005
21-Apr-12	31	0.005	0.039	2.52	0.200	0.02	0.142	0.01	0.005
27-Apr-12	49	0.005	0.149	6.85	0.263	0.02	0.249	0.07	0.007
03-May-12	33	0.005	0.011	2.08	0.222	0.02	0.105	0.01	0.006
09-May-12	96	0.005	0.015	3.22	0.138	0.02	0.325	0.01	0.010
15-May-12	146	0.005	0.026	5.11	0.188	0.04	0.273	0.02	0.032
21-May-12	3	0.005	0.002	0.49	0.197	0.02	0.026	0.01	0.005
27-May-12	50	0.005	0.007	2.31	0.186	0.02	0.155	0.01	0.008
02-Jun-12	24	0.005	0.001	0.53	0.091	0.02	0.051	0.01	0.005
08-Jun-12	48	0.005	0.001	1.47	0.180	0.02	0.159	0.01	0.005
14-Jun-12	102	0.005	0.030	5.94	0.098	0.02	0.685	0.01	0.019
20-Jun-12	65	0.005	0.048	2.35	0.191	0.02	0.140	0.01	0.005
26-Jun-12	42	0.005	0.001	1.85	0.191	0.02	0.164	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									
02-Jul-12	34	0.005	0.080	3.16	0.222	0.02	0.055	0.04	0.005
08-Jul-12	60	0.005	0.017	3.08	0.408	0.02	0.241	0.01	0.007
14-Jul-12	40	0.005	0.011	1.75	0.276	0.02	0.131	0.01	0.005
20-Jul-12	108	0.005	0.037	6.22	0.118	0.04	0.461	0.01	0.014
26-Jul-12	30	0.005	0.008	1.11	0.309	0.02	0.096	0.01	0.005
01-Aug-12	59	0.005	0.019	2.91	0.243	0.04	0.224	0.01	0.006
07-Aug-12	39	0.005	0.005	1.17	0.283	0.02	0.085	0.01	0.005
13-Aug-12	34	0.005	0.033	2.41	0.288	0.02	0.069	0.02	0.005
19-Aug-12	23	0.005	0.001	0.37	0.309	0.02	0.025	0.01	0.005
25-Aug-12	88	0.005	0.022	4.62	0.179	0.02	0.267	0.01	0.009
31-Aug-12	78	0.005	0.017	2.41	0.284	0.02	0.160	0.01	0.005
06-Sep-12	64	0.005	0.015	3.01	0.204	0.02	0.224	0.01	0.007
12-Sep-12	30	0.005	0.003	0.56	0.233	0.02	0.037	0.01	0.005
18-Sep-12	17	0.005	0.003	0.48	0.199	0.02	0.051	0.01	0.005
24-Sep-12	17	0.005	0.002	0.50	0.242	0.02	0.030	0.01	0.005
30-Sep-12	52	0.005	0.017	2.70	0.373	0.02	0.208	0.01	0.005
06-Oct-12	20	0.005	0.003	0.64	0.447	0.02	0.041	0.01	0.005
12-Oct-12	25	0.005	0.014	1.77	0.324	0.02	0.232	0.01	0.005
18-Oct-12	58	0.005	0.016	3.09	0.348	0.02	0.249	0.01	0.010
24-Oct-12	78	0.005	0.028	5.39	0.265	0.06	0.471	0.01	0.015
30-Oct-12	30	0.005	0.011	1.62	0.194	0.02	0.137	0.01	0.005
05-Nov-12	68	0.005	0.011	3.73	0.415	0.02	0.425	0.01	0.010
11-Nov-12	39	0.005	0.001	1.23	0.338	0.02	0.135	0.01	0.005
17-Nov-12	73	0.005	0.004	2.42	0.443	0.02	0.219	0.01	0.007
23-Nov-12	38	0.005	0.001	1.12	0.290	0.02	0.096	0.01	0.005
29-Nov-12	48	0.005	0.001	1.46	0.348	0.02	0.125	0.01	0.005
05-Dec-12	36	0.005	0.007	1.27	0.357	0.02	0.133	0.01	0.005
11-Dec-12	37	0.005	0.010	1.80	0.369	0.02	0.142	0.01	0.005
17-Dec-12	52	0.005	0.016	2.29	0.280	0.02	0.217	0.01	0.005
23-Dec-12	19	0.005	0.003	0.60	0.262	0.02	0.044	0.01	0.005
29-Dec-12	21	0.005	0.002	0.24	0.316	0.02	0.015	0.01	0.005

Geo Mean	44	0.005	0.009	1.747	0.244	0.022	0.130	0.011	0.007
Max	212	0.005	0.204	17.689	0.552	0.065	1.167	0.083	0.032
Min	3	0.005	0.001	0.244	0.091	0.020	0.015	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