HAMN
HAMILTON AIR MONITORING NETWORK

Hamilton Air Monitoring Network - TSP Report

Station : STN29567
Location : Niagara / Land, 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	43	0.005	0.019	3.29	0.044	0.02	0.413	0.01	0.005
08-Jan-10	18	0.005	0.035	1.75	0.067	0.02	0.088	0.02	0.005
14-Jan-10	48	0.005	0.004	1.12	0.227	0.02	0.159	0.01	0.005
20-Jan-10	51	0.005	0.017	2.26	0.087	0.02	0.599	0.01	0.005
26-Jan-10	35	0.005	0.007	1.06	0.173	0.02	0.195	0.01	0.005

01-Feb-10	56	0.005	0.007	1.02	0.132	0.02	0.467	0.01	0.005
07-Feb-10	24	0.005	0.005	1.23	0.054	0.02	0.101	0.01	0.005
13-Feb-10	28	0.005	0.005	0.70	0.062	0.02	0.113	0.01	0.005
19-Feb-10	39	0.005	0.066	2.39	0.116	0.02	2.048	0.01	0.005
25-Feb-10	28	0.005	0.009	0.95	0.069	0.02	0.381	0.01	0.005
03-Mar-10	37	0.005	0.012	2.32	0.086	0.01	0.242	0.01	0.007
09-Mar-10	118	0.005	0.032	7.31	0.188	0.05	0.903	0.01	0.014
15-Mar-10	44	0.005	0.025	4.71	0.096	0.02	0.887	0.01	0.007
21-Mar-10	39	0.005	0.023	4.58	0.069	0.02	0.362	0.01	0.005
27-Mar-10	55	0.005	0.033	7.37	0.128	0.05	0.471	0.01	0.011

02-Apr-10	**147**	0.005	0.026	7.89	0.148	0.02	0.918	0.01	0.016
08-Apr-10	33	0.005	0.006	1.71	0.102	0.02	0.152	0.01	0.005
14-Apr-10	**133**	0.005	0.029	9.09	0.153	0.04	1.585	0.01	0.019
20-Apr-10	**135**	0.005	0.035	9.94	0.208	0.04	1.039	0.01	0.013
26-Apr-10	95	0.005	0.024	7.41	0.086	0.02	0.494	0.01	0.037
02-May-10	85	0.005	0.020	3.79	0.230	0.02	1.732	0.01	0.005
08-May-10	56	0.005	0.016	3.26	0.146	0.02	0.604	0.01	0.005
14-May-10	63	0.005	0.021	3.71	0.186	0.04	0.496	0.01	0.005
20-May-10	119	0.005	0.090	11.05	0.171	0.02	1.244	0.01	0.008
26-May-10	100	0.005	0.031	4.49	0.167	0.02	0.480	0.01	0.011

01-Jun-10	87	0.005	0.041	3.96	0.147	0.02	1.416	0.02	0.025
07-Jun-10	54	0.005	0.078	2.68	0.100	0.02	0.805	0.02	0.005
13-Jun-10	48	0.005	0.005	2.62	0.103	0.02	0.103	0.01	0.005
19-Jun-10	73	0.005	0.013	2.22	0.154	0.02	0.283	0.01	0.005
25-Jun-10	91	0.005	0.016	2.49	0.142	0.02	0.904	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									
01-Jul-10	43	0.005	0.007	1.58	0.126	0.02	0.411	0.03	0.080
07-Jul-10	89	0.005	0.017	4.11	0.224	0.02	0.796	0.01	0.010
13-Jul-10	87	0.005	0.029	4.59	0.192	0.02	1.654	0.02	0.020
19-Jul-10	30	0.005	0.051	3.73	0.130	0.02	1.510	0.01	0.020
25-Jul-10	34	0.005	0.008	1.47	0.141	0.02	0.233	0.01	0.005
31-Jul-10	62	0.005	0.009	5.71	0.180	0.02	0.211	0.01	0.005
06-Aug-10	52	0.005	0.017	1.56	0.075	0.02	1.330	0.01	0.005
12-Aug-10	99	0.005	0.025	11.71	0.082	0.02	0.316	0.01	0.007
18-Aug-10	68	0.005	0.010	5.64	0.058	0.02	0.362	0.01	0.005
24-Aug-10	42	0.005	0.005	3.00	0.052	0.02	0.202	0.01	0.006
30-Aug-10	77	0.005	0.009	2.86	0.253	0.02	0.468	0.01	0.005
05-Sep-10	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
11-Sep-10	68	0.005	0.013	3.33	0.119	0.02	0.333	0.01	0.005
17-Sep-10	54	0.005	0.007	2.43	0.123	0.02	0.213	0.01	0.008
23-Sep-10	61	0.005	0.005	1.98	0.140	0.02	0.425	0.01	0.005
29-Sep-10	56	0.005	0.021	1.45	0.185	0.02	0.322	0.02	0.005

05-Oct-10	20	0.005	0.003	0.55	0.151	0.02	0.256	0.01	0.005
11-Oct-10	27	0.005	0.001	0.44	0.189	0.02	0.064	0.01	0.005
17-Oct-10	68	0.005	0.010	2.25	0.168	0.02	0.867	0.01	0.005
23-Oct-10	49	0.005	0.008	1.25	0.240	0.02	0.269	0.01	0.005
29-Oct-10	67	0.005	0.079	1.88	0.198	0.02	1.155	0.01	0.005
04-Nov-10	62	0.005	0.009	1.41	0.206	0.02	1.638	0.01	0.005
10-Nov-10	62	0.005	0.016	2.18	0.140	0.04	0.186	0.01	0.005
16-Nov-10	**132**	0.005	0.018	3.41	0.131	0.02	0.448	0.01	0.010
22-Nov-10	28	0.005	0.017	0.61	0.205	0.02	0.167	0.01	0.005
28-Nov-10	32	0.005	0.005	0.70	0.178	0.02	0.114	0.01	0.005

04-Dec-10	80	0.005	0.023	1.63	0.083	0.02	0.800	0.01	0.007
10-Dec-10	31	0.005	0.006	0.67	0.151	0.02	0.142	0.01	0.005
16-Dec-10	26	0.005	0.004	0.37	0.130	0.02	0.093	0.01	0.005
22-Dec-10	39	0.005	0.015	1.06	0.043	0.02	0.642	0.01	0.005
28-Dec-10	32	0.005	0.006	0.61	0.076	0.02	0.157	0.01	0.005

Geo Mean	54	0.005	0.014	2.315	0.125	0.021	0.411	0.011	0.007
Max	147	0.005	0.090	11.706	0.253	0.048	2.048	0.030	0.080
Min	18	0.005	0.001	0.368	0.043	0.014	0.064	0.010	0.005
AAQC	120	0.025	1.5	17.5	50	0.5	2.5	2	2
No. > AAQC	4	0	0	0	0	0	0	0	0
No. of Samples	60	60	60	60	60	60	60	60	60