HAMN
HAMILTON AIR MONITORING NETWORK

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									
02-Jan-10	30	0.005	0.005	0.93	0.165	0.02	0.071	0.01	0.005
08-Jan-10	19	0.005	0.006	1.20	0.203	0.02	0.104	0.01	0.005
14-Jan-10	44	0.005	0.009	1.23	0.210	0.02	0.038	0.01	0.005
20-Jan-10	63	0.005	0.014	2.86	0.217	0.02	0.270	0.01	0.010
26-Jan-10	28	0.005	0.012	1.18	0.163	0.02	0.074	0.01	0.005

01-Feb-10	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
07-Feb-10	87	0.005	0.011	2.51	0.264	0.03	0.212	0.01	0.010
13-Feb-10	41	0.005	0.007	0.84	0.111	0.02	0.079	0.01	0.005
19-Feb-10	30	0.005	0.006	1.17	0.109	0.02	0.007	0.01	0.005
25-Feb-10	23	0.005	0.008	0.89	0.121	0.02	0.067	0.01	0.005
03-Mar-10	68	0.005	0.033	6.59	0.239	0.02	0.701	0.01	0.019
09-Mar-10	111	0.005	0.042	7.23	0.291	0.06	0.700	0.01	0.020
15-Mar-10	62	0.005	0.029	5.80	0.193	0.02	0.487	0.01	0.015
21-Mar-10	49	0.005	0.028	4.19	0.156	0.02	0.414	0.01	0.012
27-Mar-10	65	0.005	0.032	5.40	0.152	0.02	0.528	0.01	0.015

02-Apr-10	**127**	0.005	0.037	6.98	0.173	0.02	0.599	0.01	0.020
08-Apr-10	29	0.005	0.006	1.72	0.128	0.02	0.084	0.01	0.005
14-Apr-10	**149**	0.005	0.053	11.07	0.342	0.04	0.817	0.03	0.024
20-Apr-10	110	0.005	0.042	6.94	0.309	0.04	0.578	0.01	0.013
26-Apr-10	103	0.005	0.028	7.31	0.151	0.02	0.496	0.01	0.015
02-May-10	47	0.005	0.008	1.23	0.277	0.02	0.089	0.01	0.005
08-May-10	49	0.005	0.008	2.58	0.203	0.04	0.124	0.01	0.005
14-May-10	58	0.005	0.007	1.63	0.320	0.02	0.131	0.01	0.005
20-May-10	74	0.005	0.012	2.54	0.386	0.02	0.166	0.01	0.005
26-May-10	105	0.005	0.021	4.61	0.373	0.02	0.328	0.01	0.011

01-Jun-10	50	0.005	0.010	1.77	0.279	0.02	0.112	0.01	0.005
07-Jun-10	38	0.005	0.009	1.06	0.277	0.02	0.103	0.01	0.005
13-Jun-10	81	0.005	0.028	3.81	0.231	0.02	0.359	0.01	0.012
19-Jun-10	61	0.005	0.012	2.05	0.290	0.02	0.161	0.01	0.007
25-Jun-10	45	0.005	0.006	0.81	0.400	0.02	0.068	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	29	0.005	0.007	1.20	0.529	0.02	0.099	0.01	0.005
07-Jul-10	63	0.005	0.014	2.23	0.559	0.02	0.169	0.01	0.010
13-Jul-10	57	0.005	0.011	2.14	0.583	0.02	0.156	0.01	0.005
19-Jul-10	32	0.005	0.010	1.53	0.524	0.02	0.112	0.01	0.005
25-Jul-10	28	0.005	0.005	1.31	0.699	0.02	0.081	0.01	0.005
31-Jul-10	64	0.005	0.015	3.88	0.577	0.02	0.252	0.01	0.010
06-Aug-10	42	0.005	0.014	2.26	0.684	0.02	0.164	0.01	0.005
12-Aug-10	120	0.005	0.051	14.58	0.355	0.06	0.802	0.01	0.024
18-Aug-10	65	0.005	0.029	4.26	0.587	0.02	0.326	0.01	0.010
24-Aug-10	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
30-Aug-10	50	0.005	0.010	1.67	1.383	0.04	0.071	0.01	0.005
05-Sep-10	23	0.005	0.003	0.26	1.096	0.02	0.034	0.01	0.005
11-Sep-10	64	0.005	0.017	2.88	0.334	0.02	0.249	0.01	0.010
17-Sep-10	58	0.005	0.017	2.48	0.299	0.02	0.267	0.01	0.008
23-Sep-10	75	0.005	0.021	3.55	0.262	0.04	0.378	0.01	0.010
29-Sep-10	45	0.005	0.006	1.22	0.356	0.02	0.139	0.01	0.005

05-Oct-10	23	0.005	0.007	1.06	0.258	0.02	0.092	0.01	0.005
11-Oct-10	26	0.005	0.002	0.74	0.233	0.02	0.047	0.01	0.005
17-Oct-10	27	0.005	0.003	0.92	0.305	0.02	0.071	0.01	0.005
23-Oct-10	56	0.005	0.008	1.67	0.263	0.02	0.122	0.01	0.005
29-Oct-10	28	0.005	0.005	0.99	0.240	0.02	0.077	0.01	0.005
04-Nov-10	66	0.005	0.013	2.35	0.237	0.02	0.272	0.01	0.006
10-Nov-10	96	0.005	0.024	4.26	0.179	0.02	0.485	0.01	0.016
16-Nov-10	81	0.005	0.052	3.40	0.153	0.02	0.387	0.01	0.012
22-Nov-10	24	0.005	0.010	0.73	0.155	0.02	0.056	0.01	0.005
28-Nov-10	26	0.005	0.002	0.57	0.252	0.07	0.052	0.01	0.005

04-Dec-10	21	0.005	0.002	0.57	0.228	0.02	0.050	0.01	0.005
10-Dec-10	31	0.005	0.004	0.74	0.169	0.02	0.047	0.01	0.005
16-Dec-10	25	0.005	0.004	0.47	0.208	0.02	0.027	0.01	0.005
22-Dec-10	44	0.005	0.007	1.08	0.220	0.02	0.123	0.01	0.005
28-Dec-10	33	0.005	0.006	0.72	0.238	0.02	0.046	0.01	0.005

Geo Mean	48	0.005	0.011	1.928	0.273	0.023	0.145	0.010	0.007
Max	149	0.005	0.053	14.582	1.383	0.071	0.817	0.025	0.024
Min	19	0.005	0.002	0.255	0.109	0.016	0.007	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	59	59	59	59	59	59	59	59	59