HAMN
HAMILTON AIR MONITORING NETWORK

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									
02-Jan-10	**136**	0.005	0.034	10.66	0.109	0.04	0.714	0.01	0.020
08-Jan-10	31	0.005	0.007	1.86	0.099	0.02	0.105	0.01	0.005
14-Jan-10	69	0.005	0.012	2.59	0.163	0.02	0.153	0.01	0.005
20-Jan-10	86	0.005	0.021	4.02	0.165	0.02	0.293	0.01	0.010
26-Jan-10	**172**	0.005	0.058	8.56	0.068	0.02	0.769	0.01	0.020

01-Feb-10	**195**	0.005	0.043	7.69	0.092	0.05	0.543	0.01	0.020
07-Feb-10	74	0.005	0.022	4.28	0.153	0.04	0.352	0.01	0.010
13-Feb-10	115	0.005	0.021	4.33	0.128	0.02	0.312	0.01	0.010
19-Feb-10	**134**	0.005	0.034	6.13	0.144	0.04	0.576	0.01	0.010
25-Feb-10	66	0.005	0.013	4.61	0.157	0.04	0.316	0.01	0.010
03-Mar-10	92	0.005	0.055	7.75	0.423	0.04	0.568	0.01	0.016
09-Mar-10	**258**	0.005	0.129	**21.77**	0.424	0.11	1.431	0.02	0.040
15-Mar-10	46	0.005	0.024	3.75	0.392	0.02	0.303	0.01	0.010
21-Mar-10	64	0.005	0.053	7.08	0.398	0.03	0.610	0.01	0.014
27-Mar-10	76	0.005	0.057	13.14	0.505	0.13	0.652	0.03	0.017

02-Apr-10	**189**	0.005	0.057	10.09	0.355	0.04	0.778	0.01	0.024
08-Apr-10	39	0.005	0.008	1.41	0.230	0.02	0.118	0.01	0.007
14-Apr-10	**239**	0.005	0.094	**22.32**	0.524	0.14	0.944	0.13	0.030
20-Apr-10	**188**	0.005	0.076	16.69	0.649	0.12	0.850	0.02	0.023
26-Apr-10	64	0.005	0.021	5.02	2.776	0.02	0.238	0.01	0.008
02-May-10	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
08-May-10	109	0.005	0.036	10.25	0.557	0.04	0.496	0.01	0.011
14-May-10	**187**	0.005	0.063	9.81	0.326	0.04	0.839	0.01	0.019
20-May-10	**278**	0.005	0.083	13.18	0.299	0.09	1.025	0.02	0.029
26-May-10	**244**	0.005	0.087	14.80	0.333	0.07	1.009	0.02	0.034

01-Jun-10	**184**	0.005	0.061	9.50	0.237	0.04	0.785	0.01	0.018
07-Jun-10	**180**	0.005	0.047	10.08	0.246	0.07	0.703	0.01	0.016
13-Jun-10	55	0.005	0.008	1.25	0.324	0.02	0.096	0.01	0.006
19-Jun-10	**202**	0.005	0.082	10.65	0.183	0.07	0.778	0.01	0.024
25-Jun-10	**158**	0.005	0.037	6.68	0.203	0.05	0.501	0.01	0.012

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	83	0.005	0.036	6.16	0.151	0.04	0.523	0.01	0.013
07-Jul-10	**191**	0.005	0.105	16.44	0.171	0.10	1.239	0.02	0.036
13-Jul-10	**182**	0.005	0.068	15.47	0.228	0.08	0.868	0.01	0.024
19-Jul-10	94	0.005	0.046	6.50	0.124	0.05	0.398	0.01	0.009
25-Jul-10	85	0.005	0.030	5.12	0.126	0.05	0.417	0.01	0.011
31-Jul-10	58	0.005	0.020	2.96	0.125	0.02	0.252	0.01	0.007
06-Aug-10	**151**	0.005	0.086	16.23	0.173	0.18	1.058	0.02	0.024
12-Aug-10	75	0.005	0.064	7.41	0.153	0.08	0.645	0.02	0.016
18-Aug-10	**125**	0.005	0.092	12.51	0.236	0.10	0.892	0.02	0.025
24-Aug-10	61	0.005	0.060	15.24	0.231	0.02	0.306	0.34	0.009
30-Aug-10	**244**	0.008	0.138	**22.72**	0.252	0.31	1.169	0.04	0.034
05-Sep-10	103	0.005	0.053	7.33	0.160	0.14	0.502	0.01	0.014
11-Sep-10	**137**	0.005	0.085	10.64	0.267	0.10	0.831	0.03	0.027
17-Sep-10	91	0.005	0.038	4.93	0.170	0.05	0.444	0.02	0.014
23-Sep-10	76	0.005	0.020	3.35	0.193	0.05	0.267	0.01	0.007
29-Sep-10	**133**	0.005	0.048	6.58	0.124	0.05	0.589	0.02	0.015

05-Oct-10	49	0.005	0.009	4.03	0.119	0.04	0.213	0.01	0.005
11-Oct-10	47	0.005	0.011	1.99	0.122	0.02	0.154	0.01	0.009
17-Oct-10	116	0.005	0.029	6.24	0.128	0.06	0.535	0.01	0.013
23-Oct-10	**152**	0.005	0.043	6.76	0.197	0.06	0.487	0.02	0.015
29-Oct-10	93	0.005	0.033	5.97	0.076	0.04	0.517	0.01	0.014
04-Nov-10	92	0.005	0.020	3.21	0.116	0.04	0.335	0.01	0.008
10-Nov-10	**126**	0.005	0.046	5.52	0.133	0.04	0.483	0.02	0.026
16-Nov-10	113	0.005	0.030	5.60	0.106	0.05	0.365	0.01	0.012
22-Nov-10	61	0.005	0.022	3.01	0.054	0.02	0.293	0.01	0.007
28-Nov-10	48	0.005	0.015	2.45	0.076	0.02	0.212	0.02	0.005

04-Dec-10	99	0.005	0.039	5.76	0.112	0.04	0.544	0.01	0.017
10-Dec-10	115	0.005	0.052	6.93	0.206	0.04	0.579	0.01	0.017
16-Dec-10	70	0.005	0.017	3.85	0.069	0.04	0.212	0.01	0.005
22-Dec-10	107	0.005	0.029	4.96	0.208	0.02	0.422	0.01	0.011
28-Dec-10	**161**	0.005	0.078	10.86	0.096	0.09	0.800	0.02	0.022

Geo Mean	106	0.005	0.037	6.605	0.190	0.046	0.471	0.013	0.014
Max	278	0.008	0.138	22.720	2.776	0.313	1.431	0.344	0.040
Min	31	0.005	0.007	1.247	0.054	0.020	0.096	0.010	0.005
AAQC	120	0.025	1.5	17.5	50	0.5	2.5	2	2
No. > AAQC	23	0	0	3	0	0	0	0	0
No. of Samples	60	60	60	60	60	60	60	60	60