HAMN
HAMILTON AIR MONITORING NETWORK

Hamilton Air Monitoring Network - TSP Report

Station : STN29160
Location : Burlington St, 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	30	0.005	0.006	0.54	0.025	0.02	0.065	0.01	0.005
09-Jan-11	35	0.005	0.002	0.35	0.039	0.02	0.101	0.01	0.005
15-Jan-11	30	0.005	0.002	0.25	0.138	0.02	0.045	0.01	0.005
21-Jan-11	34	0.005	0.003	0.41	0.042	0.02	0.185	0.01	0.005
27-Jan-11	32	0.005	0.004	0.39	0.058	0.02	0.083	0.01	0.005
02-Feb-11	23	0.005	0.003	0.61	0.035	0.02	0.119	0.01	0.005
08-Feb-11	39	0.005	0.006	0.71	0.041	0.02	0.286	0.01	0.005
14-Feb-11	28	0.005	0.001	0.76	0.019	0.02	0.098	0.01	0.005
20-Feb-11	36	0.005	0.008	0.74	0.079	0.02	0.203	0.01	0.005
26-Feb-11	39	0.005	0.005	0.60	0.185	0.02	0.115	0.01	0.005

04-Mar-11	43	0.005	0.010	1.68	0.854	0.04	0.374	0.01	0.005
10-Mar-11	75	0.005	0.035	1.22	0.631	0.02	2.319	0.01	0.005
16-Mar-11	62	0.005	0.011	1.76	0.134	0.02	0.333	0.01	0.006
22-Mar-11	74	0.005	0.137	2.64	0.081	0.02	3.752	0.01	0.008
28-Mar-11	72	0.005	0.007	1.25	0.047	0.02	0.526	0.01	0.006
03-Apr-11	47	0.005	0.005	0.74	0.041	0.02	0.285	0.01	0.005
09-Apr-11	84	0.005	0.010	2.70	0.208	0.02	0.308	0.01	0.008
15-Apr-11	173	0.005	0.118	8.09	0.044	0.02	6.426	0.01	0.015
21-Apr-11	76	0.005	0.015	1.74	0.058	0.02	0.582	0.01	0.006
27-Apr-11	73	0.005	0.023	3.31	0.156	0.02	0.772	0.01	0.019
03-May-11	36	0.005	0.021	1.35	0.059	0.02	2.336	0.01	0.015
09-May-11	153	0.005	0.046	5.87	0.099	0.02	2.619	0.01	0.015
15-May-11	24	0.005	0.011	0.67	0.014	0.02	0.344	0.01	0.005
21-May-11	84	0.005	0.009	1.95	0.117	0.02	0.379	0.01	0.006
27-May-11	59	0.005	0.023	1.36	0.028	0.02	2.123	0.01	0.005
02-Jun-11	100	0.005	0.007	1.65	0.026	0.02	0.255	0.01	0.005
08-Jun-11	103	0.005	0.010	1.69	0.081	0.02	0.255	0.01	0.009
14-Jun-11	112	0.005	0.119	5.27	0.589	0.02	4.555	0.01	0.013
20-Jun-11	143	0.005	0.051	9.00	0.784	0.04	2.757	0.01	0.014
26-Jun-11	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

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	87	0.005	0.008	1.82	0.160	0.02	0.207	0.01	0.005
08-Jul-11	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
14-Jul-11	83	0.005	0.052	2.36	0.175	0.02	1.138	0.01	0.005
20-Jul-11	111	0.005	0.005	0.84	0.039	0.02	0.201	0.01	0.005
26-Jul-11	104	0.005	0.008	1.08	0.023	0.02	0.303	0.01	0.005
01-Aug-11	57	0.005	0.004	0.82	0.018	0.02	0.205	0.01	0.005
07-Aug-11	64	0.005	0.010	1.57	0.055	0.02	0.285	0.01	0.005
13-Aug-11	69	0.005	0.005	1.20	0.045	0.02	0.142	0.01	0.005
19-Aug-11	87	0.005	0.008	1.75	0.037	0.02	0.351	0.01	0.014
25-Aug-11	63	0.005	0.006	1.27	0.023	0.02	0.248	0.01	0.005
31-Aug-11	112	0.005	0.041	4.73	0.068	0.02	1.434	0.01	0.018
06-Sep-11	77	0.005	0.139	2.39	0.027	0.02	1.781	0.04	0.039
12-Sep-11	72	0.005	0.005	1.54	0.031	0.02	0.214	0.00	0.004
18-Sep-11	63	0.005	0.016	11.70	0.056	0.02	0.342	0.01	0.011
24-Sep-11	62	0.005	0.011	1.87	0.033	0.02	0.476	0.01	0.009
30-Sep-11	54	0.005	0.007	1.27	0.030	0.02	0.477	0.01	0.003
06-Oct-11	180	0.005	0.029	6.52	0.087	0.04	1.625	0.02	0.015
12-Oct-11	74	0.005	0.009	1.92	0.052	0.04	1.342	0.01	0.007
18-Oct-11	78	0.005	0.013	1.96	0.049	0.02	0.404	0.01	0.005
24-Oct-11	51	0.005	0.010	1.23	0.027	0.02	0.212	0.01	0.005
30-Oct-11	38	0.005	0.005	1.02	0.091	0.02	0.168	0.01	0.005
05-Nov-11	50	0.005	0.007	1.51	0.086	0.02	0.235	0.01	0.005
11-Nov-11	48	0.005	0.003	0.87	0.027	0.02	0.144	0.01	0.005
17-Nov-11	53	0.005	0.007	0.99	0.020	0.02	0.252	0.01	0.005
23-Nov-11	55	0.005	0.005	1.31	0.044	0.02	0.246	0.01	0.005
29-Nov-11	9	0.005	0.009	0.19	0.026	0.02	0.288	0.01	0.006
05-Dec-11	18	0.005	0.001	0.25	0.036	0.02	0.072	0.01	0.005
11-Dec-11	33	0.005	0.001	0.40	0.012	0.02	0.080	0.01	0.005
17-Dec-11	33	0.005	0.001	0.48	0.036	0.02	0.092	0.01	0.005
23-Dec-11	35	0.005	0.002	0.53	0.019	0.02	0.062	0.01	0.005
29-Dec-11	62	0.005	0.011	3.30	0.057	0.02	1.022	0.01	0.006

Geo Mean	57	0.005	0.009	1.319	0.057	0.021	0.367	0.010	0.007
Max	180	0.005	0.139	11.701	0.854	0.040	6.426	0.045	0.039
Min	9	0.005	0.001	0.185	0.012	0.015	0.045	0.001	0.003
AAQC	120	0.025	1.5	17.5	50	0.5	2.5	2	2
No. > AAQC	4	0	0	0	0	0	5	0	0
No. of Samples	59	59	59	59	59	59	59	59	59