HAMN
HAMILTON AIR MONITORING NETWORK

Hamilton Air Monitoring Network - TSP Report

Station : STN29102
Location : Beach Blvd, 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	47	0.005	0.021	2.09	0.047	0.02	0.167	0.02	0.005
09-Jan-11	82	0.005	0.006	2.19	0.030	0.02	0.328	0.01	0.010
15-Jan-11	61	0.005	0.008	2.48	0.050	0.04	0.180	0.01	0.005
21-Jan-11	95	0.005	0.015	3.23	0.042	0.02	0.296	0.01	0.010
27-Jan-11	49	0.005	0.006	1.03	0.048	0.02	0.092	0.01	0.005
02-Feb-11	24	0.005	0.005	0.54	0.035	0.02	0.049	0.01	0.005
08-Feb-11	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
14-Feb-11	45	0.005	0.005	1.63	0.032	0.02	0.113	0.01	0.005
20-Feb-11	32	0.005	0.003	0.85	0.032	0.02	0.067	0.01	0.005
26-Feb-11	53	0.005	0.007	1.23	0.061	0.02	0.089	0.01	0.005

04-Mar-11	35	0.005	0.002	0.73	0.068	0.02	0.035	0.01	0.005
10-Mar-11	10	0.005	0.003	0.30	0.092	0.02	0.047	0.01	0.005
16-Mar-11	60	0.005	0.015	2.90	0.082	0.06	0.294	0.01	0.007
22-Mar-11	35	0.005	0.005	0.80	0.144	0.02	0.068	0.01	0.005
28-Mar-11	67	0.005	0.007	2.34	0.060	0.02	0.185	0.01	0.009
03-Apr-11	66	0.005	0.012	1.85	0.064	0.02	0.223	0.01	0.011
09-Apr-11	50	0.005	0.004	1.07	0.100	0.02	0.070	0.01	0.006
15-Apr-11	15	0.005	0.002	0.43	0.030	0.02	0.031	0.01	0.005
21-Apr-11	37	0.005	0.005	1.16	0.059	0.02	0.100	0.01	0.029
27-Apr-11	28	0.005	0.003	0.91	0.091	0.02	0.083	0.01	0.010
03-May-11	13	0.005	0.001	0.40	0.102	0.02	0.025	0.01	0.005
09-May-11	31	0.005	0.003	0.81	0.108	0.02	0.050	0.01	0.006
15-May-11	9	0.005	0.001	0.03	0.064	0.02	0.002	0.01	0.005
21-May-11	57	0.005	0.004	1.37	0.195	0.02	0.078	0.01	0.007
27-May-11	8	0.005	0.001	0.09	0.151	0.02	0.008	0.01	0.005
02-Jun-11	86	0.005	0.010	2.81	0.178	0.02	0.190	0.01	0.007
08-Jun-11	108	0.005	0.012	3.13	0.125	0.02	0.218	0.01	0.010
14-Jun-11	24	0.005	0.003	0.75	0.346	0.02	0.042	0.01	0.005
20-Jun-11	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
26-Jun-11	40	0.005	0.006	1.59	0.273	0.02	0.101	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-11	58	0.005	0.008	1.42	0.163	0.02	0.098	0.01	0.005
08-Jul-11	50	0.005	0.004	0.71	0.151	0.02	0.077	0.01	0.005
14-Jul-11	34	0.005	0.002	0.41	0.157	0.02	0.044	0.01	0.005
20-Jul-11	127	0.005	0.014	2.56	0.138	0.02	0.266	0.01	0.010
26-Jul-11	82	0.005	0.008	1.98	0.145	0.02	0.183	0.01	0.005
01-Aug-11	69	0.005	0.013	2.77	0.182	0.02	0.262	0.01	0.006
07-Aug-11	34	0.005	0.005	0.95	0.152	0.02	0.068	0.01	0.005
13-Aug-11	49	0.005	0.009	1.61	0.176	0.02	0.136	0.01	0.005
19-Aug-11	80	0.005	0.020	4.24	0.264	0.04	0.381	0.01	0.012
25-Aug-11	56	0.005	0.012	2.00	0.157	0.02	0.206	0.01	0.006
31-Aug-11	58	0.005	0.012	2.76	0.213	0.04	0.180	0.01	0.007
06-Sep-11	13	0.005	0.002	0.48	0.241	0.02	0.046	0.01	0.005
12-Sep-11	112	0.003	0.019	4.66	0.173	0.03	0.369	0.01	0.010
18-Sep-11	18	0.005	0.001	0.46	0.222	0.02	0.024	0.01	0.005
24-Sep-11	40	0.005	0.005	1.67	0.191	0.02	0.112	0.01	0.005
30-Sep-11	39	0.005	0.006	1.79	0.202	0.02	0.116	0.01	0.005
06-Oct-11	73	0.005	0.017	3.83	0.384	0.03	0.380	0.01	0.010
12-Oct-11	29	0.005	0.005	1.04	0.442	0.02	0.088	0.01	0.005
18-Oct-11	98	0.005	0.021	5.27	0.315	0.04	0.482	0.01	0.012
24-Oct-11	72	0.005	0.017	3.84	0.218	0.04	0.309	0.01	0.031
30-Oct-11	90	0.005	0.006	2.05	0.233	0.02	0.097	0.01	0.029
05-Nov-11	44	0.005	0.004	0.86	0.154	0.02	0.078	0.01	0.005
11-Nov-11	102	0.005	0.023	4.70	0.113	0.02	0.438	0.01	0.013
17-Nov-11	122	0.005	0.026	7.53	0.096	0.04	0.521	0.01	0.016
23-Nov-11	39	0.005	0.006	1.33	0.169	0.02	0.100	0.01	0.020
29-Nov-11	5	0.005	0.002	0.26	0.134	0.02	0.027	0.01	0.005
05-Dec-11	23	0.005	0.003	0.56	0.169	0.02	0.045	0.01	0.005
11-Dec-11	64	0.005	0.016	3.08	0.066	0.02	0.293	0.01	0.008
17-Dec-11	20	0.005	0.004	0.51	0.100	0.02	0.049	0.01	0.005
23-Dec-11	24	0.005	0.001	0.47	0.111	0.02	0.039	0.01	0.005
29-Dec-11	41	0.005	0.005	1.26	0.132	0.02	0.112	0.01	0.005

Geo Mean	42	0.005	0.006	1.237	0.117	0.022	0.100	0.010	0.007
Max	127	0.005	0.026	7.527	0.442	0.060	0.521	0.020	0.031
Min	5	0.003	0.001	0.032	0.030	0.017	0.002	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