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									
02-Jan-10	39	0.005	0.005	0.99	0.142	0.02	0.090	0.01	0.005
08-Jan-10	27	0.005	0.003	0.63	0.250	0.02	0.053	0.01	0.005
14-Jan-10	69	0.005	0.009	2.23	0.168	0.02	0.143	0.01	0.005
20-Jan-10	29	0.005	0.002	0.39	0.203	0.02	0.032	0.01	0.005
26-Jan-10	71	0.005	0.010	2.27	0.091	0.02	0.217	0.01	0.005

01-Feb-10	**140**	0.005	0.019	4.63	0.099	0.04	0.456	0.01	0.010
07-Feb-10	27	0.005	0.002	0.32	0.110	0.02	0.040	0.01	0.005
13-Feb-10	73	0.005	0.013	2.44	0.180	0.02	0.250	0.01	0.010
19-Feb-10	70	0.005	0.013	3.04	0.138	0.02	0.281	0.01	0.010
25-Feb-10	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
03-Mar-10	23	0.005	0.004	0.85	0.437	0.00	0.038	0.01	0.005
09-Mar-10	**134**	0.005	0.049	10.06	0.415	0.05	0.866	0.01	0.024
15-Mar-10	21	0.005	0.006	1.01	0.393	0.02	0.060	0.01	0.005
21-Mar-10	27	0.005	0.014	2.11	0.270	0.01	0.224	0.01	0.008
27-Mar-10	22	0.005	0.006	1.18	0.303	0.01	0.089	0.01	0.005

02-Apr-10	71	0.005	0.011	2.35	0.257	0.02	0.205	0.01	0.008
08-Apr-10	26	0.005	0.005	0.91	0.170	0.02	0.098	0.01	0.005
14-Apr-10	43	0.005	0.004	1.05	0.218	0.02	0.070	0.01	0.005
20-Apr-10	108	0.005	0.026	6.40	0.248	0.02	0.591	0.01	0.015
26-Apr-10	33	0.005	0.002	0.80	0.228	0.02	0.039	0.01	0.005
02-May-10	104	0.005	0.009	1.95	0.193	0.02	0.165	0.01	0.005
08-May-10	13	0.005	0.002	0.33	0.203	0.02	0.027	0.01	0.005
14-May-10	82	0.005	0.013	3.18	0.186	0.02	0.275	0.01	0.007
20-May-10	108	0.005	0.017	4.45	0.214	0.04	0.331	0.01	0.012
26-May-10	83	0.005	0.011	2.74	0.269	0.02	0.170	0.01	0.007

01-Jun-10	77	0.005	0.011	2.76	0.150	0.02	0.238	0.01	0.011
07-Jun-10	47	0.005	0.008	1.25	0.162	0.02	0.130	0.01	0.007
13-Jun-10	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
19-Jun-10	**198**	0.005	0.013	2.82	0.274	0.02	0.219	0.01	0.013
25-Jun-10	59	0.005	0.008	1.80	0.149	0.02	0.133	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	54	0.005	0.003	0.88	0.139	0.02	0.051	0.01	0.005
07-Jul-10	112	0.005	0.013	4.04	0.266	0.02	0.269	0.01	0.010
13-Jul-10	62	0.005	0.013	2.02	0.275	0.02	0.168	0.01	0.010
19-Jul-10	43	0.005	0.010	2.06	0.249	0.02	0.181	0.01	0.005
25-Jul-10	41	0.005	0.007	1.45	0.319	0.02	0.127	0.01	0.005
31-Jul-10	30	0.005	0.004	0.78	0.283	0.02	0.046	0.01	0.005
06-Aug-10	71	0.005	0.015	4.16	0.198	0.02	0.299	0.01	0.008
12-Aug-10	23	0.005	0.004	1.06	0.156	0.02	0.050	0.01	0.010
18-Aug-10	48	0.005	0.009	1.87	0.301	0.02	0.155	0.01	0.010
24-Aug-10	13	0.005	0.000	0.21	0.256	0.02	0.024	0.01	0.010
30-Aug-10	**152**	0.005	0.034	7.38	0.216	0.04	0.560	0.01	0.016
05-Sep-10	80	0.005	0.013	3.84	0.109	0.04	0.303	0.01	0.011
11-Sep-10	35	0.005	0.003	0.49	0.169	0.02	0.073	0.01	0.005
17-Sep-10	47	0.005	0.002	0.42	0.187	0.02	0.063	0.01	0.005
23-Sep-10	18	0.005	0.001	0.01	0.185	0.02	0.016	0.01	0.005
29-Sep-10	**172**	0.005	0.016	3.20	0.415	0.04	0.312	0.01	0.015

05-Oct-10	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
11-Oct-10	38	0.005	0.001	0.83	0.181	0.02	0.056	0.01	0.005
17-Oct-10	62	0.005	0.001	1.87	0.128	0.04	0.150	0.01	0.006
23-Oct-10	90	0.005	0.001	2.92	0.147	0.02	0.320	0.01	0.008
29-Oct-10	68	0.005	0.001	3.15	0.182	0.04	0.283	0.01	0.011
04-Nov-10	53	0.005	0.001	0.93	1.829	0.02	0.108	0.01	0.005
10-Nov-10	28	0.005	0.001	0.49	0.061	0.02	0.032	0.01	0.005
16-Nov-10	46	0.005	0.001	0.45	0.039	0.02	0.029	0.01	0.005
22-Nov-10	68	0.005	0.001	1.31	0.036	0.02	0.070	0.01	0.005
28-Nov-10	**140**	0.005	0.001	1.83	0.040	0.02	0.286	0.01	0.005

04-Dec-10	37	0.005	0.005	1.29	0.046	0.02	0.104	0.01	0.005
10-Dec-10	98	0.005	0.003	1.54	0.047	0.02	0.081	0.01	0.005
16-Dec-10	107	0.005	0.013	4.22	0.033	0.04	0.343	0.01	0.006
22-Dec-10	22	0.005	0.001	0.34	0.052	0.02	0.022	0.01	0.005
28-Dec-10	84	0.005	0.014	3.68	0.025	0.04	0.309	0.01	0.010

Geo Mean	53	0.005	0.005	1.399	0.165	0.022	0.121	0.010	0.007
Max	198	0.005	0.049	10.062	1.829	0.054	0.866	0.010	0.024
Min	13	0.005	0.000	0.005	0.025	0.005	0.016	0.010	0.005
AAQC	120	0.025	1.5	17.5	50	0.5	2.5	2	2
No. > AAQC	6	0	0	0	0	0	0	0	0
No. of Samples	58	58	58	58	58	58	58	58	58