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									
05-Jan-14	46	0.005	0.007	1.29	0.086	0.02	0.102	0.01	0.005
11-Jan-14	45	0.005	0.018	2.65	0.089	0.02	0.231	0.01	0.006
17-Jan-14	62	0.005	0.006	1.20	0.083	0.02	0.103	0.01	0.005
23-Jan-14	83	0.005	0.009	2.03	0.075	0.02	0.127	0.01	0.005
29-Jan-14	89	0.005	0.013	3.54	0.034	0.04	0.253	0.01	0.005
04-Feb-14	54	0.005	0.009	0.96	0.105	0.02	0.118	0.01	0.005
10-Feb-14	81	0.005	0.012	3.14	0.058	0.02	0.129	0.01	0.005
16-Feb-14	56	0.005	0.004	0.63	0.110	0.02	0.062	0.01	0.005
22-Feb-14	82	0.005	0.017	2.86	0.040	0.02	0.302	0.01	0.006
28-Feb-14	61	0.005	0.005	1.15	0.072	0.02	0.103	0.01	0.005
06-Mar-14	36	0.005	0.005	0.68	0.066	0.02	0.073	0.01	0.005
12-Mar-14	---	---	---	---	---	---	---	---	---
18-Mar-14	9	0.005	0.001	0.15	0.017	0.02	0.020	0.01	0.005
24-Mar-14	90	0.005	0.016	3.01	0.136	0.02	0.272	0.01	0.008
30-Mar-14	27	0.005	0.004	0.64	0.147	0.02	0.065	0.01	0.005
05-Apr-14	61	0.005	0.022	4.67	0.061	0.02	0.315	0.01	0.012
11-Apr-14	62	0.005	0.009	1.46	0.141	0.02	0.124	0.01	0.005
17-Apr-14	14	0.005	0.001	0.17	0.069	0.02	0.015	0.01	0.005
23-Apr-14	24	0.005	0.004	0.59	0.131	0.02	0.056	0.01	0.005
29-Apr-14	24	0.005	0.001	0.00	0.059	0.02	0.041	0.01	0.005
05-May-14	53	0.005	0.009	1.79	0.141	0.02	0.133	0.01	0.005
11-May-14	59	0.005	0.011	1.68	0.144	0.02	0.142	0.01	0.009
17-May-14	41	0.005	0.009	1.39	0.112	0.02	0.121	0.01	0.011
23-May-14	72	0.005	0.012	2.66	0.089	0.02	0.160	0.01	0.006
29-May-14	---	---	---	---	---	---	---	---	---
04-Jun-14	83	0.005	0.013	3.04	0.130	0.02	0.198	0.01	0.006
10-Jun-14	36	0.005	0.002	0.44	0.141	0.02	0.022	0.01	0.005
16-Jun-14	27	0.005	0.002	0.39	0.123	0.02	0.030	0.01	0.005
22-Jun-14	29	0.005	0.002	0.46	0.183	0.02	0.024	0.01	0.005
28-Jun-14	37	0.005	0.003	0.53	0.139	0.02	0.052	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									
04-Jul-14	34	0.005	0.001	0.73	0.149	0.02	0.051	0.01	0.005
10-Jul-14	18	0.005	0.019	1.22	0.170	0.02	0.081	0.01	0.005
16-Jul-14	65	0.005	0.036	3.87	0.099	0.04	0.287	0.01	0.013
22-Jul-14	114	0.005	0.029	3.62	0.149	0.02	0.203	0.01	0.010
28-Jul-14	19	0.005	0.020	1.29	0.119	0.02	0.092	0.01	0.005
03-Aug-14	44	0.005	0.005	0.78	0.110	0.02	0.042	0.01	0.005
09-Aug-14	23	0.005	0.003	0.41	0.099	0.02	0.021	0.01	0.005
15-Aug-14	115	0.005	0.036	6.95	0.145	0.02	0.427	0.01	0.018
21-Aug-14	56	0.005	0.009	1.51	0.179	0.02	0.109	0.01	0.005
27-Aug-14	59	0.005	0.006	1.00	0.219	0.02	0.062	0.01	0.005
02-Sep-14	---	---	---	---	---	---	---	---	---
08-Sep-14	---	---	---	---	---	---	---	---	---
14-Sep-14	26	0.005	0.009	1.11	0.301	0.02	0.083	0.01	0.005
20-Sep-14	99	0.005	0.020	3.65	0.152	0.02	0.196	0.01	0.009
26-Sep-14	50	0.005	0.006	1.32	0.238	0.02	0.099	0.01	0.005
02-Oct-14	29	0.005	0.004	0.67	0.369	0.02	0.046	0.01	0.005
08-Oct-14	89	0.005	0.022	4.88	0.130	0.04	0.276	0.01	0.014
14-Oct-14	38	0.005	0.008	1.93	0.340	0.02	0.102	0.01	0.005
20-Oct-14	76	0.005	0.016	2.98	0.174	0.02	0.173	0.02	0.021
26-Oct-14	50	0.005	0.011	2.59	0.091	0.02	0.126	0.01	0.007
01-Nov-14	14	0.005	0.008	0.64	0.138	0.02	0.087	0.01	0.005
07-Nov-14	19	0.005	0.011	1.19	0.245	0.02	0.097	0.01	0.005
13-Nov-14	71	0.005	0.029	6.31	0.138	0.02	0.454	0.01	0.016
19-Nov-14	97	0.005	0.026	5.30	0.077	0.04	0.331	0.01	0.016
25-Nov-14	83	0.005	0.024	6.16	0.053	0.04	0.440	0.01	0.009
01-Dec-14	31	0.005	0.002	0.54	0.108	0.02	0.046	0.01	0.005
07-Dec-14	10	0.005	0.001	0.23	0.081	0.02	0.024	0.01	0.005
13-Dec-14	67	0.005	0.009	2.68	0.089	0.02	0.147	0.01	0.005
19-Dec-14	34	0.005	0.003	0.99	0.144	0.02	0.049	0.01	0.005
25-Dec-14	39	0.005	0.012	5.81	0.071	0.02	0.151	0.01	0.006
31-Dec-14	145	0.005	0.035	8.45	0.059	0.02	0.555	0.01	0.018

Geo Mean	45	0.005	0.008	1.310	0.110	0.021	0.103	0.010	0.006
Max	145	0.005	0.036	8.452	0.369	0.040	0.555	0.024	0.021
Min	9	0.005	0.001	0.004	0.017	0.020	0.015	0.010	0.005
AAQC	120	0.025	1.5	25.0	50	0.5	0.4	2	2
No. > AAQC	1	0	0	0	0	0	4	0	0
No. of Samples	57	57	57	57	57	57	57	57	57