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									
04-Jan-12	113	0.005	0.029	5.61	0.112	0.02	0.463	0.01	0.011
10-Jan-12	67	0.005	0.012	3.64	0.101	0.02	0.231	0.01	0.009
16-Jan-12	79	0.005	0.013	2.40	0.125	0.02	0.166	0.01	0.005
22-Jan-12	26	0.005	0.001	0.27	0.123	0.02	0.015	0.01	0.005
28-Jan-12	55	0.005	0.013	3.62	0.090	0.02	0.231	0.01	0.005
03-Feb-12	86	0.005	0.015	3.08	0.101	0.02	0.269	0.01	0.008
09-Feb-12	119	0.005	0.019	4.20	0.056	0.04	0.385	0.01	0.009
15-Feb-12	58	0.005	0.006	2.04	0.058	0.02	0.144	0.01	0.005
21-Feb-12	48	0.005	0.015	2.04	0.106	0.02	0.178	0.01	0.005
27-Feb-12	107	0.005	0.025	5.31	0.079	0.02	0.463	0.01	0.012

04-Mar-12	40	0.005	0.009	1.48	0.050	0.02	0.125	0.01	0.005
10-Mar-12	39	0.005	0.005	0.87	0.072	0.02	0.067	0.01	0.005
16-Mar-12	66	0.005	0.001	0.33	0.055	0.02	0.036	0.01	0.005
22-Mar-12	70	0.005	0.025	2.62	0.128	0.02	0.137	0.01	0.005
28-Mar-12	157	0.005	0.018	4.43	0.056	0.02	0.354	0.01	0.009
03-Apr-12	50	0.005	0.010	2.27	0.187	0.02	0.126	0.01	0.005
09-Apr-12	179	0.005	0.028	9.07	0.121	0.02	0.536	0.01	0.017
15-Apr-12	---	---	---	---	---	---	---	---	---
21-Apr-12	13	0.005	0.003	0.43	0.353	0.02	0.040	0.01	0.005
27-Apr-12	30	0.005	0.005	1.00	0.215	0.02	0.076	0.01	0.005
03-May-12	81	0.005	0.019	4.32	0.090	0.02	0.205	0.01	0.009
09-May-12	31	0.005	0.019	4.15	0.056	0.04	0.422	0.01	0.011
15-May-12	163	0.005	0.076	12.57	0.084	0.05	0.487	0.02	0.019
21-May-12	29	0.005	0.004	0.92	0.076	0.02	0.049	0.01	0.005
27-May-12	60	0.005	0.015	4.14	0.087	0.02	0.191	0.01	0.008
02-Jun-12	44	0.005	0.001	1.51	0.052	0.02	0.125	0.01	0.005
08-Jun-12	101	0.005	0.012	4.02	0.105	0.02	0.322	0.01	0.015
14-Jun-12	12	0.005	0.001	0.09	0.103	0.02	0.017	0.01	0.005
20-Jun-12	161	0.005	0.027	7.66	0.144	0.02	0.662	0.01	0.018
26-Jun-12	40	0.005	0.001	0.79	0.146	0.02	0.081	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-12	57	0.005	0.008	2.41	0.178	0.02	0.153	0.01	0.005
08-Jul-12	32	0.005	0.003	1.55	0.221	0.02	0.054	0.01	0.005
14-Jul-12	53	0.005	0.013	2.32	0.239	0.02	0.138	0.01	0.006
20-Jul-12	16	0.005	0.003	0.84	0.241	0.02	0.048	0.01	0.005
26-Jul-12	54	0.005	0.011	2.92	0.216	0.02	0.152	0.01	0.005
01-Aug-12	36	0.005	0.003	0.58	0.256	0.02	0.042	0.01	0.005
07-Aug-12	91	0.005	0.024	4.79	0.182	0.04	0.355	0.01	0.012
13-Aug-12	65	0.005	0.015	3.46	0.212	0.02	0.299	0.01	0.011
19-Aug-12	35	0.005	0.009	1.05	0.302	0.02	0.062	0.01	0.005
25-Aug-12	56	0.005	0.006	1.13	0.368	0.02	0.083	0.01	0.005
31-Aug-12	172	0.005	0.029	7.68	0.229	0.04	0.562	0.01	0.015
06-Sep-12	50	0.005	0.006	1.46	0.272	0.02	0.086	0.01	0.005
12-Sep-12	72	0.005	0.014	3.18	0.233	0.02	0.197	0.01	0.006
18-Sep-12	42	0.005	0.011	1.81	0.192	0.02	0.105	0.01	0.005
24-Sep-12	138	0.005	0.039	6.52	0.120	0.02	0.567	0.01	0.017
30-Sep-12	30	0.005	0.004	0.92	0.180	0.02	0.059	0.01	0.005
06-Oct-12	78	0.005	0.025	7.12	0.103	0.04	0.456	0.01	0.011
12-Oct-12	63	0.005	0.011	3.08	0.158	0.02	0.212	0.01	0.005
18-Oct-12	50	0.005	0.014	3.16	0.205	0.02	0.168	0.01	0.005
24-Oct-12	38	0.005	0.002	0.23	0.127	0.02	0.064	0.01	0.005
30-Oct-12	10	0.005	0.003	0.33	0.132	0.02	0.045	0.01	0.005
05-Nov-12	14	0.005	0.001	0.20	0.137	0.02	0.015	0.01	0.005
11-Nov-12	91	0.005	0.001	2.46	0.190	0.02	0.143	0.01	0.015
17-Nov-12	43	0.005	0.001	0.58	0.152	0.02	0.035	0.01	0.005
23-Nov-12	164	0.005	0.020	6.79	0.096	0.02	0.532	0.01	0.019
29-Nov-12	133	0.005	0.025	7.06	0.102	0.04	0.589	0.01	0.017
05-Dec-12	22	0.005	0.005	0.56	0.221	0.02	0.056	0.01	0.005
11-Dec-12	---	---	---	---	---	---	---	---	---
17-Dec-12	48	0.005	0.009	1.46	0.113	0.02	0.112	0.01	0.007
23-Dec-12	44	0.005	0.008	1.76	0.058	0.02	0.128	0.01	0.005
29-Dec-12	25	0.005	0.003	0.54	0.075	0.02	0.049	0.01	0.005

Geo Mean	54	0.005	0.008	1.865	0.129	0.022	0.136	0.010	0.007
Max	179	0.005	0.076	12.570	0.368	0.048	0.662	0.020	0.019
Min	10	0.005	0.001	0.093	0.050	0.020	0.015	0.010	0.005
AAQC	120	0.025	1.5	17.5	50	0.5	2.5	2	2
No. > AAQC	8	0	0	0	0	0	0	0	0
No. of Samples	59	59	59	59	59	59	59	59	59