Hamilton Air Monitoring Network - TSP Report

Station : STN29164
Location : Eastport Drive, 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-13	38	0.005	0.006	1.31	0.009	0.02	0.062	0.01	0.005
10-Jan-13	65	0.005	0.016	3.01	0.061	0.02	0.234	0.01	0.005
16-Jan-13	82	0.005	0.029	3.89	0.038	0.05	0.335	0.01	0.007
22-Jan-13	87	0.005	0.043	9.85	0.041	0.02	0.262	0.33	0.006
28-Jan-13	82	0.005	0.008	1.35	0.049	0.02	0.093	0.01	0.005
03-Feb-13	92	0.005	0.011	2.19	0.037	0.02	0.168	0.01	0.005
09-Feb-13	55	0.005	0.005	0.92	0.054	0.02	0.073	0.01	0.005
15-Feb-13	38	0.005	0.017	2.75	0.021	0.02	0.185	0.01	0.005
21-Feb-13	54	0.005	0.011	2.10	0.022	0.02	0.182	0.01	0.005
27-Feb-13	30	0.005	0.006	0.99	0.028	0.02	0.067	0.01	0.005
05-Mar-13	67	0.005	0.011	2.33	0.027	0.02	0.170	0.01	0.005
11-Mar-13	53	0.005	0.006	1.51	0.039	0.02	0.088	0.01	0.005
17-Mar-13	71	0.005	0.009	1.69	0.026	0.02	0.148	0.01	0.005
23-Mar-13	53	0.005	0.019	2.82	0.030	0.02	0.296	0.01	0.008
29-Mar-13	64	0.005	0.024	3.77	0.034	0.02	0.351	0.01	0.013
04-Apr-13	79	0.005	0.024	5.60	0.024	0.02	0.313	0.01	0.008
10-Apr-13	15	0.005	0.001	0.36	0.028	0.02	0.015	0.01	0.005
16-Apr-13	49	0.005	0.008	2.79	0.022	0.02	0.121	0.01	0.005
22-Apr-13	55	0.005	0.009	1.90	0.040	0.02	0.133	0.01	0.005
28-Apr-13	36	0.005	0.003	0.84	0.049	0.02	0.047	0.01	0.005
------	---	---	---	---	---	---	---	---	---
04-May-13	58	0.005	0.005	1.30	0.049	0.02	0.072	0.01	0.005
10-May-13	68	0.005	0.022	2.41	0.140	0.02	0.129	0.01	0.005
16-May-13	134	0.005	0.036	5.48	0.076	0.02	0.430	0.01	0.014
22-May-13	73	0.005	0.036	4.50	0.094	0.02	0.166	0.01	0.006
28-May-13	29	0.005	0.006	0.60	0.118	0.02	0.027	0.01	0.005
03-Jun-13	65	0.005	0.016	2.65	0.091	0.02	0.212	0.01	0.009
09-Jun-13	62	0.005	0.018	2.39	0.136	0.02	0.235	0.01	0.007
15-Jun-13	75	0.005	0.011	2.61	0.101	0.02	0.161	0.01	0.005
21-Jun-13	81	0.005	0.016	3.09	0.173	0.02	0.181	0.01	0.006
27-Jun-13	60	0.005	0.012	2.60	0.132	0.02	0.132	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									
03-Jul-13	86	0.005	0.007	1.59	0.130	0.02	0.083	0.01	0.005
09-Jul-13	42	0.005	0.008	1.74	0.162	0.02	0.098	0.01	0.005
15-Jul-13	77	0.005	0.019	4.04	0.168	0.02	0.250	0.01	0.007
21-Jul-13	39	0.005	0.011	1.89	0.176	0.02	0.137	0.01	0.005
27-Jul-13	45	0.005	0.009	1.77	0.210	0.02	0.084	0.01	0.005
02-Aug-13	75	0.005	0.026	5.70	0.171	0.02	0.294	0.01	0.008
08-Aug-13	47	0.005	0.014	4.05	0.257	0.04	0.144	0.01	0.005
14-Aug-13	72	0.005	0.020	7.27	0.109	0.02	0.296	0.01	0.007
20-Aug-13	70	0.005	0.022	4.03	0.085	0.02	0.253	0.01	0.008
26-Aug-13	71	0.005	0.019	4.05	0.143	0.02	0.230	0.01	0.008
01-Sep-13	25	0.005	0.032	0.98	0.213	0.02	0.050	0.01	0.005
07-Sep-13	60	0.005	0.014	2.67	0.121	0.02	0.159	0.01	0.006
13-Sep-13	24	0.005	0.006	0.99	0.230	0.02	0.071	0.01	0.005
19-Sep-13	73	0.005	0.019	3.92	0.238	0.04	0.218	0.01	0.006
25-Sep-13	49	0.005	0.009	2.00	0.297	0.02	0.092	0.01	0.005
01-Oct-13	39	0.005	0.024	4.57	0.209	0.04	0.143	0.12	0.005
07-Oct-13	47	0.005	0.013	2.62	0.047	0.04	0.164	0.02	0.005
13-Oct-13	76	0.005	0.014	5.42	0.157	0.09	0.186	0.01	0.005
19-Oct-13	40	0.005	0.011	2.34	0.022	0.04	0.182	0.01	0.005
25-Oct-13	59	0.005	0.019	4.34	0.041	0.10	0.328	0.01	0.009
31-Oct-13	34	0.005	0.024	1.81	0.046	0.02	0.053	0.01	0.005
06-Nov-13	72	0.005	0.023	4.89	0.026	0.02	0.225	0.01	0.006
12-Nov-13	164	0.005	0.006	1.38	0.026	0.02	0.099	0.01	0.005
18-Nov-13	54	0.005	0.015	2.71	0.018	0.02	0.251	0.01	0.005
24-Nov-13	56	0.005	0.019	2.81	0.014	0.02	0.276	0.01	0.012
30-Nov-13	85	0.005	0.006	0.95	0.036	0.02	0.078	0.01	0.005
06-Dec-13	175	0.005	0.011	2.64	0.037	0.02	0.172	0.01	0.016
12-Dec-13	72	0.005	0.015	2.68	0.018	0.04	0.219	0.01	0.006
18-Dec-13	39	0.005	0.007	1.84	0.025	0.04	0.082	0.01	0.005
24-Dec-13	46	0.005	0.005	0.95	0.021	0.02	0.076	0.01	0.005
30-Dec-13	52	0.005	0.010	3.14	0.024	0.04	0.146	0.01	0.005

Geo Mean	58	0.005	0.012	2.345	0.059	0.023	0.140	0.011	0.006
Max	175	0.005	0.043	9.851	0.297	0.097	0.430	0.326	0.016
Min	15	0.005	0.001	0.360	0.009	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	3	0	0	0	0	0	1	0	0
No. of Samples	61	61	61	61	61	61	61	61	61