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									
06-Jan-15	41	0.005	0.016	2.45	0.013	0.02	0.125	0.01	0.005
12-Jan-15	50	0.005	0.011	1.73	0.020	0.02	0.080	0.01	0.005
18-Jan-15	38	0.005	0.013	3.19	0.020	0.02	0.093	0.02	0.005
24-Jan-15	56	0.005	0.012	3.05	0.027	0.02	0.085	0.01	0.005
30-Jan-15	48	0.005	0.009	1.64	0.162	0.02	0.080	0.01	0.005
05-Feb-15	53	0.005	0.008	1.38	0.020	0.02	0.065	0.01	0.005
11-Feb-15	41	0.005	0.008	0.93	0.033	0.02	0.040	0.01	0.005
17-Feb-15	87	0.005	0.014	3.36	0.024	0.02	0.174	0.01	0.005
23-Feb-15	34	0.005	0.007	1.96	0.022	0.02	0.083	0.01	0.005

01-Mar-15	65	0.005	0.008	1.48	0.026	0.01	0.076	0.01	0.005
07-Mar-15	46	0.005	0.004	1.40	0.016	0.01	0.052	0.01	0.005
13-Mar-15	76	0.005	0.011	2.04	0.043	0.01	0.136	0.01	0.005
19-Mar-15	60	0.005	0.016	2.70	0.033	0.01	0.167	0.01	0.011
25-Mar-15	54	0.005	0.005	1.14	0.026	0.01	0.077	0.01	0.005
31-Mar-15	67	0.005	0.013	2.39	0.042	0.01	0.172	0.01	0.006
06-Apr-15	50	0.005	0.009	1.39	0.035	0.02	0.105	0.01	0.005
12-Apr-15	58	0.005	0.019	2.89	0.045	0.02	0.208	0.01	0.007
18-Apr-15	76	0.005	0.022	3.27	0.061	0.02	0.200	0.02	0.007
24-Apr-15	53	0.005	0.016	2.58	0.032	0.02	0.207	0.01	0.010
30-Apr-15	152	0.005	0.021	3.73	0.101	0.02	0.271	0.01	0.014
06-May-15	86	0.005	0.014	2.40	0.100	0.02	0.160	0.01	0.006
12-May-15	68	0.005	0.015	3.03	0.034	0.02	0.220	0.01	0.005
18-May-15	68	0.005	0.012	2.42	0.087	0.02	0.129	0.01	0.006
24-May-15	105	0.005	0.031	9.23	0.093	0.04	0.255	0.02	0.009
30-May-15	92	0.005	0.020	5.14	0.080	0.02	0.225	0.01	0.008
05-Jun-15	71	0.005	0.015	2.62	0.182	0.02	0.140	0.01	0.005
11-Jun-15	74	0.005	0.017	4.10	0.076	0.02	0.191	0.01	0.006
17-Jun-15	45	0.005	0.012	1.59	0.108	0.02	0.108	0.01	0.005
23-Jun-15	80	0.005	0.022	3.73	0.039	0.02	0.215	0.01	0.011
29-Jun-15	52	0.005	0.015	2.80	0.063	0.02	0.142	0.01	0.008

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-Jul-15	78	0.005	0.021	4.94	0.095	0.02	0.150	0.01	0.005
11-Jul-15	94	0.005	0.021	5.69	0.059	0.02	0.259	0.01	0.011
17-Jul-15	49	0.005	0.006	1.33	0.059	0.02	0.065	0.01	0.005
23-Jul-15	80	0.005	0.024	4.20	0.056	0.02	0.305	0.01	0.012
29-Jul-15	146	0.005	0.041	11.96	0.093	0.04	0.291	0.01	0.012
04-Aug-15	80	0.005	0.023	4.82	0.076	0.02	0.256	0.01	0.010
10-Aug-15	80	0.005	0.009	1.77	0.106	0.02	0.093	0.01	0.005
16-Aug-15	70	0.005	0.024	6.13	0.275	0.02	0.253	0.01	0.008
22-Aug-15	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28-Aug-15	64	0.005	0.031	5.66	0.212	0.02	0.298	0.01	0.014
03-Sep-15	108	0.005	0.037	5.61	0.282	0.02	0.232	0.01	0.010
09-Sep-15	50	0.005	0.009	2.28	0.193	0.02	0.126	0.01	0.005
15-Sep-15	68	0.005	0.019	4.87	0.127	0.02	0.230	0.01	0.006
21-Sep-15	54	0.005	0.019	3.72	0.240	0.02	0.159	0.01	0.006
27-Sep-15	32	0.005	0.004	1.41	0.145	0.02	0.048	0.01	0.005

03-Oct-15	12	0.005	0.001	0.38	0.007	0.02	0.023	0.01	0.005
09-Oct-15	66	0.005	0.017	4.27	0.115	0.02	0.260	0.01	0.009
15-Oct-15	83	0.005	0.026	5.69	0.044	0.02	0.315	0.01	0.012
21-Oct-15	60	0.005	0.108	7.51	0.202	0.02	0.139	0.02	0.006
27-Oct-15	26	0.005	0.007	1.12	0.125	0.02	0.048	0.01	0.005
02-Nov-15	70	0.005	0.031	6.61	0.120	0.02	0.310	0.01	0.007
08-Nov-15	51	0.005	0.102	8.10	0.068	0.04	0.266	0.02	0.007
14-Nov-15	38	0.005	0.016	2.64	0.043	0.02	0.176	0.01	0.008
20-Nov-15	62	0.005	0.085	7.50	0.074	0.02	0.230	0.03	0.009
26-Nov-15	83	0.005	0.030	6.12	0.035	0.03	0.275	0.01	0.010
02-Dec-15	71	0.005	0.009	2.13	0.187	0.02	0.126	0.01	0.005
08-Dec-15	51	0.005	0.012	2.89	0.117	0.02	0.102	0.01	0.005
14-Dec-15	32	0.005	0.004	1.18	0.118	0.02	0.064	0.01	0.005
20-Dec-15	40	0.005	0.007	2.12	0.033	0.02	0.109	0.01	0.005
26-Dec-15	14	0.005	0.001	0.42	0.082	0.02	0.018	0.01	0.005

Geo Mean	58	0.005	0.014	2.79	0.063	0.02	0.136	0.01	0.007
Max	152	0.005	0.108	11.96	0.282	0.04	0.315	0.03	0.014
Min	12	0.005	0.001	0.38	0.007	0.01	0.018	0.01	0.005
AAQC	120	0.025	1.5	25.0	50	0.5	0.4	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