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									
05-Jan-14	80	0.005	0.004	1.12	0.046	0.02	0.046	0.01	0.005
11-Jan-14	34	0.005	0.003	0.67	0.030	0.02	0.039	0.01	0.005
17-Jan-14	49	0.005	0.007	3.07	0.037	0.02	0.103	0.01	0.005
23-Jan-14	101	0.005	0.014	2.44	0.026	0.02	0.190	0.01	0.006
29-Jan-14	48	0.005	0.011	2.33	0.012	0.04	0.136	0.01	0.005
04-Feb-14	136	0.005	0.019	2.98	0.040	0.02	0.223	0.01	0.005
10-Feb-14	57	0.005	0.016	2.50	0.018	0.04	0.224	0.01	0.007
16-Feb-14	52	0.005	0.010	1.28	0.020	0.02	0.142	0.01	0.005
22-Feb-14	38	0.005	0.010	1.73	0.010	0.02	0.139	0.01	0.005
28-Feb-14	57	0.005	0.018	2.22	0.016	0.02	0.252	0.01	0.008
06-Mar-14	116	0.005	0.006	0.96	0.019	0.02	0.073	0.01	0.005
12-Mar-14	33	0.005	0.005	0.65	0.014	0.02	0.066	0.01	0.005
18-Mar-14	80	0.005	0.007	1.33	0.019	0.02	0.096	0.01	0.005
24-Mar-14	86	0.005	0.028	5.86	0.039	0.02	0.401	0.01	0.012
30-Mar-14	58	0.005	0.017	1.76	0.032	0.02	0.204	0.01	0.007
05-Apr-14	65	0.005	0.015	3.09	0.023	0.02	0.221	0.01	0.008
11-Apr-14	260	0.005	0.020	4.03	0.074	0.02	0.246	0.01	0.009
17-Apr-14	54	0.005	0.010	1.44	0.045	0.02	0.104	0.01	0.005
23-Apr-14	182	0.005	0.013	1.98	0.037	0.02	0.170	0.01	0.011
29-Apr-14	16	0.005	0.004	0.38	0.026	0.02	0.023	0.01	0.005
05-May-14	113	0.005	0.022	3.62	0.042	0.02	0.270	0.01	0.011
11-May-14	63	0.005	0.013	2.30	0.034	0.02	0.163	0.01	0.010
17-May-14	22	0.005	0.006	0.84	0.003	0.02	0.074	0.01	0.005
23-May-14	339	0.005	0.026	5.22	0.051	0.02	0.611	0.01	0.018
29-May-14	---	---	---	---	---	---	---	---	---
04-Jun-14	85	0.005	0.016	2.57	0.075	0.02	0.223	0.01	0.008
10-Jun-14	76	0.005	0.007	1.50	0.126	0.02	0.097	0.01	0.005
16-Jun-14	48	0.005	0.009	1.41	0.082	0.02	0.104	0.01	0.005
22-Jun-14	44	0.005	0.005	1.04	0.112	0.02	0.047	0.01	0.005
28-Jun-14	45	0.005	0.008	1.57	0.134	0.02	0.097	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	60	0.005	0.030	3.24	0.072	0.02	0.202	0.01	0.008
10-Jul-14	74	0.005	0.025	2.27	0.080	0.02	0.139	0.01	0.005
16-Jul-14	53	0.005	0.039	4.69	0.065	0.04	0.284	0.02	0.008
22-Jul-14	98	0.005	0.045	6.80	0.103	0.04	0.459	0.02	0.010
28-Jul-14	34	0.005	0.023	1.91	0.068	0.02	0.129	0.01	0.006
03-Aug-14	43	0.005	0.006	1.05	0.097	0.02	0.047	0.01	0.005
09-Aug-14	75	0.005	0.005	0.98	0.018	0.02	0.234	0.01	0.005
15-Aug-14	70	0.005	0.010	1.34	0.039	0.02	0.215	0.01	0.005
21-Aug-14	78	0.005	0.010	1.32	0.052	0.02	0.285	0.01	0.005
27-Aug-14	87	0.005	0.005	0.95	0.024	0.02	0.167	0.01	0.005
02-Sep-14	41	0.005	0.008	0.72	0.024	0.02	0.099	0.01	0.005
08-Sep-14	97	0.005	0.046	1.61	0.042	0.02	1.256	0.01	0.005
14-Sep-14	30	0.005	0.008	1.94	0.093	0.02	0.107	0.01	0.005
20-Sep-14	159	0.005	0.069	17.91	0.086	0.05	0.676	0.04	0.016
26-Sep-14	143	0.005	0.027	3.38	0.069	0.02	0.930	0.01	0.008
02-Oct-14	41	0.005	0.007	1.44	0.101	0.02	0.084	0.01	0.005
08-Oct-14	66	0.005	0.018	3.48	0.047	0.02	0.256	0.01	0.008
14-Oct-14	42	0.005	0.009	1.78	0.085	0.02	0.085	0.01	0.005
20-Oct-14	70	0.005	0.025	5.71	0.050	0.04	0.303	0.02	0.010
26-Oct-14	104	0.005	0.029	6.45	0.043	0.02	0.373	0.01	0.026
01-Nov-14	11	0.005	0.002	0.41	0.027	0.02	0.037	0.01	0.005
07-Nov-14	52	0.005	0.008	1.44	0.045	0.02	0.120	0.01	0.006
13-Nov-14	46	0.005	0.015	3.15	0.030	0.02	0.262	0.01	0.007
19-Nov-14	55	0.005	0.008	3.04	0.019	0.02	0.164	0.01	0.005
25-Nov-14	40	0.005	0.010	1.74	0.013	0.02	0.115	0.01	0.005
01-Dec-14	54	0.005	0.009	2.12	0.020	0.02	0.120	0.01	0.006
07-Dec-14	16	0.005	0.002	0.37	0.019	0.02	0.022	0.01	0.005
13-Dec-14	33	0.005	0.002	0.65	0.014	0.02	0.035	0.01	0.007
19-Dec-14	111	0.005	0.010	2.20	0.026	0.02	0.139	0.01	0.012
25-Dec-14	19	0.005	0.002	0.62	0.005	0.02	0.043	0.01	0.005
31-Dec-14	74	0.005	0.017	3.08	0.013	0.02	0.227	0.01	0.006

Geo Mean	60	0.005	0.011	1.856	0.035	0.021	0.145	0.011	0.007
Max	339	0.005	0.069	17.908	0.134	0.047	1.256	0.045	0.026
Min	11	0.005	0.002	0.375	0.003	0.020	0.022	0.010	0.005
AAQC	120	0.025	1.5	25.0	50	0.5	0.4	2	2
No. > AAQC	6	0	0	0	0	0	6	0	0
No. of Samples	60	60	60	60	60	60	60	60	60