Hamilton Air Monitoring Network - TSP Report

Station : STN29160
Location : Burlington St, 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	38	0.005	0.002	0.39	0.010	0.02	0.107	0.01	0.005
12-Jan-15	32	0.005	0.003	0.40	0.016	0.02	0.040	0.01	0.005
18-Jan-15	26	0.005	0.003	0.48	0.010	0.02	0.159	0.01	0.005
24-Jan-15	39	0.005	0.006	0.77	0.015	0.02	0.193	0.01	0.005
30-Jan-15	27	0.005	0.003	0.86	0.031	0.02	0.071	0.01	0.005
05-Feb-15	17	0.005	0.002	0.26	0.017	0.02	0.197	0.01	0.005
11-Feb-15	33	0.005	0.006	0.97	0.045	0.02	0.046	0.01	0.005
17-Feb-15	99	0.005	0.006	1.18	0.034	0.02	0.260	0.01	0.005
23-Feb-15	37	0.005	0.003	0.28	0.012	0.02	0.026	0.01	0.005

01-Mar-15	52	0.005	0.000	0.21	0.050	0.01	0.042	0.01	0.005
07-Mar-15	46	0.005	0.000	0.21	0.015	0.01	0.040	0.01	0.005
13-Mar-15	193	0.005	0.066	2.88	0.107	0.01	3.218	0.02	0.014
19-Mar-15	84	0.005	0.016	2.11	0.043	0.01	0.756	0.01	0.007
25-Mar-15	53	0.005	0.009	0.85	0.045	0.01	0.868	0.01	0.005
31-Mar-15	89	0.005	0.012	1.72	0.096	0.01	0.667	0.01	0.005
06-Apr-15	91	0.005	0.029	2.10	0.055	0.02	1.665	0.01	0.006
12-Apr-15	47	0.005	0.003	0.50	0.059	0.02	0.193	0.01	0.005
18-Apr-15	125	0.005	0.007	1.13	0.053	0.02	0.196	0.01	0.005
24-Apr-15	53	0.005	0.019	0.86	0.030	0.02	0.180	0.01	0.005
30-Apr-15	110	0.005	0.064	2.90	0.092	0.02	1.169	0.01	0.007
06-May-15	590	0.005	0.284	3.96	0.121	0.04	2.638	0.03	0.044
12-May-15	59	0.005	0.006	1.07	0.020	0.02	0.142	0.01	0.005
18-May-15	129	0.005	0.017	4.06	0.100	0.02	0.247	0.01	0.010
24-May-15	80	0.005	0.006	1.34	0.046	0.02	0.112	0.02	0.005
30-May-15	100	0.005	0.011	2.04	0.064	0.02	0.260	0.01	0.006
05-Jun-15	144	0.005	0.013	2.75	0.142	0.02	0.493	0.01	0.008
11-Jun-15	80	0.005	0.006	1.20	0.055	0.02	0.351	0.01	0.005
17-Jun-15	109	0.005	0.024	2.62	0.077	0.02	1.338	0.01	0.008
23-Jun-15	54	0.005	0.004	0.87	0.019	0.02	0.108	0.01	0.005
29-Jun-15	125	0.005	0.016	1.85	0.070	0.02	0.493	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	76	0.005	0.008	0.79	0.070	0.02	0.211	0.01	0.005
11-Jul-15	71	0.005	0.007	0.83	0.042	0.02	0.194	0.01	0.005
17-Jul-15	103	0.005	0.025	1.65	0.047	0.02	1.573	0.01	0.007
23-Jul-15	135	0.005	0.003	1.35	0.029	0.02	0.185	0.01	0.005
29-Jul-15	102	0.005	0.006	1.40	0.061	0.02	0.164	0.01	0.005
04-Aug-15	73	0.005	0.002	0.87	0.045	0.02	0.123	0.01	0.005
10-Aug-15	99	0.005	0.024	2.75	0.073	0.02	0.849	0.01	0.007
16-Aug-15	55	0.005	0.005	0.86	0.044	0.02	0.122	0.01	0.005
22-Aug-15	90	0.005	0.014	2.86	0.083	0.02	0.251	0.01	0.008
28-Aug-15	103	0.005	0.017	3.18	0.084	0.02	0.291	0.01	0.007
03-Sep-15	203	0.005	0.037	3.23	0.115	0.02	0.572	0.01	0.014
09-Sep-15	83	0.005	0.008	1.51	0.033	0.02	0.250	0.01	0.005
15-Sep-15	71	0.005	0.005	1.09	0.031	0.02	0.228	0.01	0.005
21-Sep-15	149	0.005	0.023	2.74	0.054	0.02	0.943	0.01	0.009
27-Sep-15	49	0.005	0.007	0.95	0.057	0.02	0.117	0.01	0.005

03-Oct-15	91	0.005	0.040	3.28	0.016	0.02	0.641	0.01	0.006
09-Oct-15	94	0.005	0.006	1.35	0.027	0.02	0.194	0.01	0.005
15-Oct-15	60	0.005	0.005	1.05	0.020	0.02	0.199	0.01	0.005
21-Oct-15	90	0.005	0.025	2.50	0.095	0.02	0.389	0.01	0.005
27-Oct-15	131	0.005	0.034	3.71	0.059	0.02	1.378	0.01	0.010
02-Nov-15	67	0.005	0.006	1.02	0.058	0.02	0.153	0.01	0.005
08-Nov-15	43	0.005	0.004	0.59	0.023	0.02	0.122	0.01	0.005
14-Nov-15	47	0.005	0.007	0.62	0.037	0.02	0.194	0.01	0.005
20-Nov-15	67	0.005	0.005	0.94	0.058	0.02	0.157	0.01	0.005
26-Nov-15	46	0.005	0.004	0.77	0.020	0.02	0.116	0.01	0.005
02-Dec-15	186	0.005	0.016	2.04	0.083	0.02	0.673	0.01	0.016
08-Dec-15	62	0.005	0.006	1.65	0.100	0.02	0.131	0.01	0.005
14-Dec-15	44	0.005	0.009	1.25	0.082	0.02	0.734	0.01	0.005
20-Dec-15	21	0.005	0.002	0.43	0.041	0.02	0.045	0.01	0.005
26-Dec-15	26	0.005	0.002	0.59	0.033	0.02	0.171	0.01	0.005

Geo Mean	72	0.005	0.007	1.18	0.044	0.02	0.253	0.01	0.006
Max	590	0.005	0.284	4.06	0.142	0.04	3.218	0.03	0.044
Min	17	0.005	0.000	0.21	0.010	0.01	0.026	0.01	0.005
AAQC	120	0.025	1.5	25.0	50	0.5	0.4	2	2
No. > AAQC	11	0	0	0	0	0	18	0	0
No. of Samples	60	60	60	60	60	60	60	60	60