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									
01-Jan-16	23	0.005	0.003	0.32	0.009	0.02	0.052	0.01	0.005
07-Jan-16	175	0.005	0.019	3.01	0.111	0.04	1.102	0.01	0.012
13-Jan-16	26	0.005	0.002	0.22	0.008	0.02	0.025	0.01	0.005
19-Jan-16	18	0.005	0.004	0.27	0.010	0.02	0.094	0.01	0.005
25-Jan-16	53	0.005	0.003	0.60	0.044	0.02	0.062	0.01	0.005
31-Jan-16	31	0.005	0.003	0.32	0.040	0.02	0.041	0.01	0.005
06-Feb-16	33	0.005	0.003	0.35	0.011	0.02	0.070	0.01	0.005
12-Feb-16	53	0.005	0.002	0.38	0.008	0.02	0.059	0.01	0.005
18-Feb-16	69	0.005	0.009	1.22	0.052	0.02	0.133	0.01	0.005
24-Feb-16	28	0.005	0.023	0.61	0.014	0.02	0.580	0.01	0.005

01-Mar-16	67	0.005	0.013	1.80	0.018	0.02	0.569	0.01	0.005
07-Mar-16	43	0.005	0.005	0.65	0.028	0.02	0.077	0.01	0.005
13-Mar-16	67	0.005	0.010	1.17	0.021	0.02	0.371	0.01	0.005
19-Mar-16	56	0.005	0.003	0.79	0.017	0.02	0.119	0.01	0.005
25-Mar-16	29	0.005	0.003	0.36	0.016	0.02	0.104	0.01	0.005
31-Mar-16	30	0.005	0.001	0.35	0.017	0.02	0.089	0.01	0.005
06-Apr-16	47	0.005	0.011	1.76	0.069	0.02	0.303	0.01	0.005
12-Apr-16	62	0.005	0.010	0.99	0.020	0.02	0.300	0.01	0.005
18-Apr-16	196	0.005	0.027	3.27	0.078	0.02	0.669	0.01	0.009
24-Apr-16	72	0.005	0.027	1.40	0.029	0.02	0.933	0.01	0.005
30-Apr-16	75	0.005	0.014	1.71	0.091	0.02	0.433	0.01	0.005
06-May-16	156	0.005	0.022	3.75	0.196	0.02	1.388	0.01	0.011
12-May-16	157	0.005	0.033	4.14	0.123	0.02	1.870	0.01	0.013
18-May-16	92	0.005	0.023	2.61	0.093	0.02	0.730	0.01	0.008
24-May-16	150	0.005	0.010	2.83	0.042	0.02	0.315	0.01	0.009
30-May-16	83	0.005	0.007	1.51	0.033	0.02	0.305	0.01	0.005
05-Jun-16	32	0.005	0.002	0.59	0.033	0.02	0.077	0.01	0.005
11-Jun-16	158	0.005	0.010	2.24	0.078	0.02	0.431	0.01	0.006
17-Jun-16	147	0.005	0.024	4.44	0.102	0.02	2.037	0.01	0.011
23-Jun-16	119	0.005	0.155	3.89	0.078	0.02	2.349	0.01	0.012
29-Jun-16	52	0.005	0.006	1.38	0.050	0.02	0.312	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									
05-Jul-16	81	0.005	0.008	1.94	0.054	0.02	0.201	0.01	0.006
11-Jul-16	133	0.005	0.025	3.05	0.063	0.02	0.884	0.01	0.007
17-Jul-16	54	0.005	0.005	1.09	0.045	0.02	0.152	0.01	0.005
23-Jul-16	59	0.005	0.005	1.36	0.034	0.02	0.116	0.01	0.005
29-Jul-16	84	0.005	0.037	3.15	0.071	0.02	3.042	0.01	0.009

04-Aug-16	193	0.005	0.037	6.02	0.091	0.02	3.781	0.01	0.015
10-Aug-16	86	0.005	0.016	2.39	0.056	0.02	0.568	0.01	0.006
16-Aug-16	34	0.005	0.010	0.95	0.081	0.02	0.157	0.01	0.005
22-Aug-16	60	0.005	0.011	1.70	0.053	0.02	0.254	0.01	0.005
28-Aug-16	38	0.005	0.010	1.00	0.067	0.02	0.095	0.01	0.005
03-Sep-16	56	0.005	0.010	2.12	0.112	0.02	0.392	0.01	0.005
09-Sep-16	58	0.005	0.007	1.46	0.146	0.02	0.191	0.01	0.005
15-Sep-16	73	0.005	0.010	1.65	0.116	0.02	1.730	0.01	0.005
21-Sep-16	106	0.005	0.015	3.63	0.217	0.02	0.440	0.01	0.009
27-Sep-16	78	0.005	0.010	1.80	0.113	0.02	0.261	0.01	0.005

03-Oct-16	102	0.005	0.057	3.61	0.223	0.02	1.775	0.01	0.008
09-Oct-16	30	0.005	0.003	0.78	0.148	0.02	0.120	0.01	0.005
15-Oct-16	57	0.005	0.004	1.72	0.128	0.02	0.136	0.01	0.005
21-Oct-16	18	0.005	0.001	0.42	0.040	0.02	0.107	0.01	0.005
27-Oct-16	29	0.005	0.018	1.39	0.042	0.02	0.303	0.01	0.005
02-Nov-16	84	0.005	0.019	2.85	0.144	0.02	0.801	0.01	0.005
08-Nov-16	63	0.005	0.010	1.55	0.080	0.02	0.227	0.01	0.005
14-Nov-16	43	0.005	0.010	1.03	0.043	0.02	0.195	0.01	0.005
20-Nov-16	20	0.005	0.004	0.10	0.014	0.02	0.124	0.01	0.005
26-Nov-16	19	0.005	0.005	0.26	0.045	0.02	0.120	0.01	0.005
02-Dec-16	37	0.005	0.007	1.15	0.018	0.02	0.109	0.01	0.005
08-Dec-16	43	0.005	0.006	0.90	0.013	0.02	0.127	0.01	0.005
14-Dec-16	38	0.005	0.007	0.76	0.014	0.02	0.098	0.01	0.005
20-Dec-16	22	0.005	0.006	0.51	0.042	0.02	0.073	0.01	0.005
26-Dec-16	24	0.005	0.002	1.73	0.065	0.02	0.040	0.01	0.005

Geo Mean	56	0.005	0.009	1.20	0.046	0.02	0.257	0.01	0.006
Max	196	0.005	0.155	6.02	0.223	0.04	3.781	0.01	0.015
Min	18	0.005	0.001	0.10	0.008	0.02	0.025	0.01	0.005
AAQC	120	0.025	1.5	25.0	50	0.5	0.4	2	2
No. > AAQC	9	0	0	0	0	0	20	0	0
No. of Samples	61	61	61	61	61	61	61	61	61