Hamilton Air Monitoring Network - TSP Report

Station : STN29567
Location : Niagara / Land, 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-17	27	0.005	0.008	0.83	0.031	0.02	0.138	0.01	0.005
07-Jan-17	38	0.005	0.004	0.80	0.024	0.02	0.133	0.01	0.005
13-Jan-17	88	0.005	0.014	3.82	0.044	0.02	0.736	0.01	0.008
19-Jan-17	26	0.005	0.001	0.70	0.038	0.02	0.127	0.01	0.005
25-Jan-17	23	0.005	0.008	1.25	0.041	0.02	0.142	0.01	0.005
31-Jan-17	36	0.005	0.012	1.17	0.074	0.02	0.107	0.01	0.005
06-Feb-17	62	0.005	0.008	1.44	0.041	0.02	0.133	0.01	0.005
12-Feb-17	11	0.005	0.007	0.93	0.028	0.02	0.089	0.01	0.005
18-Feb-17	39	0.005	0.006	0.52	0.037	0.02	0.041	0.01	0.005
24-Feb-17	23	0.005	0.045	0.01	0.139	0.02	0.001	0.01	0.005

02-Mar-17	70	0.005	0.022	3.73	0.002	0.02	0.819	0.01	0.007
08-Mar-17	46	0.005	0.003	1.48	0.036	0.02	0.164	0.01	0.005
14-Mar-17	17	0.005	0.001	0.55	0.028	0.02	0.076	0.01	0.005
20-Mar-17	44	0.005	0.003	1.26	0.047	0.02	0.144	0.01	0.005
26-Mar-17	27	0.005	0.001	0.59	0.036	0.02	0.042	0.01	0.005
01-Apr-17	15	0.005	0.006	0.76	0.033	0.02	0.050	0.01	0.005
07-Apr-17	26	0.005	0.007	1.09	0.010	0.02	0.150	0.01	0.005
13-Apr-17	55	0.005	0.012	1.78	0.064	0.02	0.270	0.01	0.005
19-Apr-17	43	0.005	0.009	1.53	0.049	0.02	0.120	0.01	0.005
25-Apr-17	33	0.005	0.005	0.80	0.026	0.02	0.053	0.00	0.005
01-May-17	26	0.005	0.007	0.98	0.073	0.02	0.081	0.01	0.005
07-May-17	26	0.005	0.015	5.75	0.040	0.02	0.294	0.01	0.005
13-May-17	82	0.005	0.015	5.91	0.112	0.02	0.267	0.01	0.008
19-May-17	70	0.005	0.010	3.32	0.060	0.02	0.449	0.01	0.007
25-May-17	29	0.005	0.007	1.15	0.048	0.02	0.095	0.01	0.005
31-May-17	121	0.005	0.048	7.33	0.111	0.04	0.280	0.03	0.005
06-Jun-17	49	0.005	0.004	2.22	0.018	0.02	0.131	0.01	0.005
12-Jun-17	91	0.005	0.006	0.71	0.019	0.02	0.102	0.01	0.005
18-Jun-17	48	0.005	0.005	0.63	0.018	0.02	0.230	0.01	0.005
24-Jun-17	43	0.005	0.001	0.15	0.021	0.02	0.033	0.01	0.005
30-Jun-17	16	0.005	0.007	3.21	0.022	0.02	0.142	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									
06-Jul-17	77	0.005	0.013	3.45	0.061	0.02	0.772	0.01	0.005
12-Jul-17	140	0.005	0.014	2.62	0.073	0.02	0.408	0.01	0.005
18-Jul-17	50	0.005	0.014	1.87	0.034	0.02	0.505	0.01	0.005
24-Jul-17	43	0.005	0.006	1.30	0.025	0.02	0.266	0.01	0.005
30-Jul-17	31	0.005	0.001	0.90	0.025	0.02	0.046	0.01	0.005

05-Aug-17	34	0.005	0.005	0.80	0.028	0.02	0.124	0.01	0.005
11-Aug-17	38	0.005	0.003	1.08	0.052	0.02	0.076	0.01	0.005
17-Aug-17	51	0.005	0.007	1.47	0.062	0.02	0.144	0.01	0.005
23-Aug-17	45	0.005	0.014	1.97	0.043	0.02	0.258	0.01	0.005
29-Aug-17	74	0.005	0.007	1.78	0.059	0.02	0.143	0.01	0.005
04-Sep-17	39	0.005	0.005	0.88	0.045	0.02	0.106	0.01	0.005
10-Sep-17	33	0.005	0.011	1.82	0.058	0.02	0.164	0.01	0.005
16-Sep-17	51	0.005	0.009	2.35	0.057	0.02	0.252	0.01	0.005
22-Sep-17	90	0.005	0.018	2.89	0.054	0.02	0.287	0.01	0.009
28-Sep-17	84	0.005	0.018	3.71	0.033	0.02	0.851	0.01	0.005
04-Oct-17	49	0.005	0.001	1.76	0.008	0.02	0.365	0.01	0.005
10-Oct-17	53	0.005	0.015	1.71	0.002	0.02	0.794	0.01	0.005
16-Oct-17	37	0.005	0.001	3.76	0.026	0.02	0.364	0.01	0.009
22-Oct-17	156	0.005	0.001	0.49	0.002	0.02	0.103	0.01	0.005
28-Oct-17	19	0.005	0.005	3.03	0.244	0.02	0.210	0.01	0.006
03-Nov-17	29	0.005	0.024	0.87	0.028	0.02	0.561	0.01	0.005
09-Nov-17	41	0.005	0.005	0.92	0.034	0.02	0.184	0.01	0.005
15-Nov-17	53	0.005	0.022	2.12	0.060	0.02	0.335	0.01	0.005
21-Nov-17	29	0.005	0.003	0.70	0.036	0.02	0.085	0.01	0.005
27-Nov-17	54	0.005	0.010	2.45	0.061	0.02	0.467	0.01	0.007

03-Dec-17	52	0.005	0.001	0.86	0.013	0.02	0.136	0.01	0.005
09-Dec-17	22	0.005	0.001	0.22	0.002	0.02	0.046	0.01	0.005
15-Dec-17	24	0.005	0.026	0.47	0.002	0.02	0.618	0.01	0.005
21-Dec-17	64	0.005	0.001	2.04	0.006	0.02	0.182	0.01	0.005
27-Dec-17	13	0.005	0.001	0.01	0.002	0.02	0.044	0.01	0.005

Geo Mean	41	0.005	0.006	1.14	0.028	0.02	0.158	0.01	0.005
Max	156	0.005	0.048	7.33	0.244	0.04	0.851	0.03	0.009
Min	11	0.005	0.001	0.01	0.002	0.02	0.001	0.00	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	11	0	0
Sampling Dates	61	61	61	61	61	61	61	61	61
Valid Samples	61	61	61	61	61	61	61	61	61
% Valid Data	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0