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									
05-Jan-14	33	0.005	0.006	0.54	0.026	0.02	0.078	0.01	0.005
11-Jan-14	16	0.005	0.003	0.93	0.043	0.02	0.035	0.01	0.005
17-Jan-14	39	0.005	0.003	0.68	0.052	0.02	0.054	0.01	0.005
23-Jan-14	35	0.005	0.004	0.58	0.030	0.02	0.071	0.01	0.005
29-Jan-14	31	0.005	0.002	1.06	0.053	0.02	0.075	0.01	0.005
04-Feb-14	21	0.005	0.001	0.14	0.018	0.02	0.025	0.01	0.005
10-Feb-14	26	0.005	0.003	0.30	0.037	0.02	0.239	0.01	0.005
16-Feb-14	19	0.005	0.002	0.01	0.036	0.02	0.031	0.01	0.005
22-Feb-14	33	0.005	0.006	0.37	0.047	0.02	0.150	0.01	0.005
28-Feb-14	44	0.005	0.006	0.82	0.059	0.02	0.200	0.01	0.005
06-Mar-14	49	0.005	0.007	1.91	0.050	0.02	0.071	0.02	0.005
12-Mar-14	3	0.005	0.001	0.16	0.007	0.02	0.029	0.01	0.005
18-Mar-14	40	0.005	0.002	0.73	0.013	0.02	0.048	0.01	0.005
24-Mar-14	86	0.005	0.027	2.56	0.179	0.02	0.770	0.01	0.005
30-Mar-14	34	0.005	0.004	0.76	0.045	0.02	0.123	0.01	0.005
05-Apr-14	28	0.005	0.005	0.75	0.064	0.02	0.099	0.01	0.005
11-Apr-14	99	0.005	0.022	4.06	0.074	0.02	0.585	0.01	0.011
17-Apr-14	59	0.005	0.007	1.52	0.023	0.02	0.118	0.01	0.005
23-Apr-14	81	0.005	0.016	2.40	0.030	0.02	0.767	0.02	0.021
29-Apr-14	24	0.005	0.003	0.47	0.021	0.02	0.040	0.01	0.005
05-May-14	60	0.005	0.011	2.22	0.051	0.02	0.424	0.01	0.005
11-May-14	58	0.005	0.006	1.34	0.081	0.02	0.112	0.01	0.005
17-May-14	50	0.005	0.006	1.04	0.088	0.02	0.153	0.01	0.005
23-May-14	74	0.005	0.016	1.49	0.062	0.02	0.520	0.01	0.005
29-May-14	163	0.005	0.025	8.61	0.040	0.02	0.377	0.01	0.022
04-Jun-14	74	0.005	0.015	1.68	0.076	0.02	0.304	0.01	0.005
10-Jun-14	73	0.005	0.006	2.18	0.041	0.02	0.116	0.01	0.005
16-Jun-14	104	0.005	0.014	4.33	0.041	0.02	0.286	0.01	0.009
22-Jun-14	73	0.005	0.008	2.25	0.041	0.02	0.138	0.01	0.005
28-Jun-14	76	0.005	0.008	1.82	0.036	0.02	0.138	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	132	0.005	0.036	3.47	0.047	0.02	0.996	0.01	0.008
10-Jul-14	63	0.005	0.027	3.60	0.049	0.04	0.254	0.01	0.007
16-Jul-14	98	0.005	0.029	4.35	0.064	0.02	0.725	0.01	0.007
22-Jul-14	80	0.005	0.025	2.93	0.085	0.02	0.286	0.01	0.006
28-Jul-14	47	0.005	0.022	2.14	0.040	0.02	0.213	0.01	0.010
03-Aug-14	69	0.005	0.006	1.11	0.038	0.02	0.148	0.01	0.005
09-Aug-14	63	0.005	0.008	1.57	0.053	0.02	0.115	0.01	0.005
15-Aug-14	91	0.005	0.010	2.49	0.042	0.02	0.836	0.01	0.005
21-Aug-14	90	0.005	0.009	2.53	0.048	0.02	0.415	0.01	0.005
27-Aug-14	82	0.005	0.013	3.29	0.061	0.02	0.680	0.01	0.005
02-Sep-14	41	0.005	0.007	1.72	0.094	0.02	0.261	0.01	0.005
08-Sep-14	53	0.005	0.007	1.54	0.063	0.02	0.348	0.01	0.005
14-Sep-14	32	0.005	0.006	0.93	0.069	0.02	0.103	0.01	0.005
20-Sep-14	68	0.005	0.012	2.24	0.106	0.02	0.288	0.01	0.005
26-Sep-14	96	0.005	0.014	4.02	0.093	0.02	0.328	0.01	0.006
02-Oct-14	51	0.005	0.009	1.68	0.068	0.02	0.135	0.01	0.005
08-Oct-14	89	0.005	0.014	2.63	0.085	0.02	0.648	0.01	0.005
14-Oct-14	48	0.005	0.013	1.74	0.114	0.02	0.410	0.01	0.007
20-Oct-14	39	0.005	0.005	1.16	0.132	0.02	0.182	0.01	0.005
26-Oct-14	57	0.005	0.006	2.93	0.069	0.02	0.245	0.01	0.005
01-Nov-14	8	0.005	0.001	0.18	0.006	0.02	0.036	0.01	0.005
07-Nov-14	89	0.005	0.012	1.96	0.038	0.02	0.646	0.01	0.015
13-Nov-14	37	0.005	0.015	1.06	0.063	0.02	1.136	0.01	0.005
19-Nov-14	38	0.005	0.006	0.99	0.076	0.02	0.170	0.01	0.005
25-Nov-14	31	0.005	0.003	0.99	0.056	0.02	0.148	0.01	0.005
01-Dec-14	84	0.005	0.019	2.37	0.026	0.02	0.953	0.01	0.010
07-Dec-14	24	0.005	0.005	1.44	0.014	0.02	0.105	0.01	0.005
13-Dec-14	20	0.005	0.002	0.57	0.062	0.02	0.048	0.01	0.005
19-Dec-14	177	0.005	0.019	4.80	0.054	0.02	1.359	0.01	0.014
25-Dec-14	6	0.005	0.003	0.32	0.058	0.02	0.036	0.01	0.005
31-Dec-14	62	0.005	0.007	1.44	0.052	0.02	0.256	0.01	0.005

Geo Mean	48	0.005	0.007	1.252	0.047	0.020	0.188	0.010	0.006
Max	177	0.005	0.036	8.613	0.179	0.040	1.359	0.019	0.022
Min	3	0.005	0.001	0.005	0.006	0.020	0.025	0.010	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	16	0	0
No. of Samples	61	61	61	61	61	61	61	61	61