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-16	25	0.005	0.005	0.68	0.149	0.02	0.087	0.01	0.005
07-Jan-16	128	0.005	0.017	4.99	0.167	0.05	0.380	0.01	0.008
13-Jan-16	25	0.005	0.003	0.58	0.087	0.02	0.054	0.01	0.005
19-Jan-16	23	0.005	0.006	0.79	0.068	0.02	0.121	0.01	0.005
25-Jan-16	45	0.005	0.004	1.03	0.106	0.02	0.051	0.01	0.005
31-Jan-16	29	0.005	0.004	0.57	0.114	0.02	0.079	0.01	0.005
06-Feb-16	29	0.005	0.002	0.40	0.135	0.02	0.049	0.01	0.005
12-Feb-16	51	0.005	0.006	0.91	0.078	0.02	0.137	0.01	0.005
18-Feb-16	55	0.005	0.007	1.58	0.098	0.02	0.179	0.01	0.005
24-Feb-16	38	0.005	0.004	0.76	0.013	0.02	0.103	0.01	0.005

01-Mar-16	50	0.005	0.005	1.47	0.015	0.02	0.103	0.01	0.005
07-Mar-16	34	0.005	0.008	1.07	0.095	0.02	0.211	0.01	0.005
13-Mar-16	78	0.005	0.003	0.99	0.018	0.02	0.061	0.01	0.005
19-Mar-16	29	0.005	0.002	0.60	0.018	0.02	0.053	0.01	0.005
25-Mar-16	16	0.005	0.002	0.45	0.015	0.02	0.100	0.01	0.005
31-Mar-16	24	0.005	0.002	0.44	0.015	0.02	0.070	0.01	0.005
06-Apr-16	48	0.005	0.011	2.03	0.054	0.02	0.177	0.01	0.005
12-Apr-16	97	0.005	0.028	3.94	0.088	0.02	0.643	0.01	0.005
18-Apr-16	225	0.005	0.022	4.23	0.084	0.02	0.406	0.01	0.009
24-Apr-16	59	0.005	0.009	1.88	0.229	0.02	0.113	0.01	0.006
30-Apr-16	46	0.005	0.007	1.48	0.088	0.02	0.084	0.01	0.005
06-May-16	118	0.005	0.024	5.01	0.547	0.02	0.558	0.01	0.014
12-May-16	120	0.005	0.016	3.77	0.071	0.02	0.381	0.01	0.010
18-May-16	56	0.005	0.008	1.79	0.041	0.02	0.170	0.01	0.005
24-May-16	140	0.005	0.023	3.23	0.037	0.02	0.750	0.01	0.007
30-May-16	102	0.005	0.015	3.03	0.048	0.02	0.759	0.01	0.006
05-Jun-16	40	0.005	0.005	1.00	0.057	0.02	0.144	0.01	0.005
11-Jun-16	122	0.005	0.014	2.85	0.054	0.02	0.541	0.01	0.006
17-Jun-16	91	0.005	0.016	3.84	0.123	0.02	0.301	0.01	0.008
23-Jun-16	133	0.005	0.022	4.70	0.095	0.02	0.502	0.01	0.011
29-Jun-16	69	0.005	0.015	2.15	0.074	0.02	0.516	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	84	0.005	0.016	2.50	0.072	0.02	0.415	0.01	0.005
11-Jul-16	106	0.005	0.010	3.16	0.100	0.02	0.199	0.01	0.005
17-Jul-16	50	0.005	0.011	2.05	0.065	0.02	0.309	0.01	0.005
23-Jul-16	41	0.005	0.003	0.77	0.073	0.02	0.138	0.01	0.005
29-Jul-16	75	0.005	0.014	2.46	0.098	0.02	0.153	0.01	0.005

04-Aug-16	98	0.005	0.016	3.41	0.103	0.02	0.206	0.01	0.007
10-Aug-16	64	0.005	0.031	2.07	0.086	0.02	0.431	0.01	0.005
16-Aug-16	14	0.005	0.008	0.61	0.149	0.02	0.046	0.01	0.005
22-Aug-16	65	0.005	0.024	2.63	0.031	0.02	0.757	0.01	0.005
28-Aug-16	28	0.005	0.008	0.84	0.020	0.02	0.097	0.01	0.005
03-Sep-16	39	0.005	0.014	2.18	0.057	0.02	0.134	0.01	0.005
09-Sep-16	49	0.005	0.017	2.24	0.068	0.02	0.440	0.01	0.005
15-Sep-16	40	0.005	0.008	1.40	0.047	0.02	0.101	0.01	0.005
21-Sep-16	82	0.005	0.018	3.75	0.081	0.02	0.680	0.01	0.006
27-Sep-16	81	0.005	0.009	2.66	0.054	0.02	0.184	0.01	0.005

03-Oct-16	43	0.005	0.011	1.71	0.066	0.02	0.186	0.01	0.005
09-Oct-16	20	0.005	0.001	0.84	0.027	0.02	0.077	0.01	0.005
15-Oct-16	42	0.005	0.001	1.41	0.050	0.02	0.176	0.01	0.005
21-Oct-16	19	0.005	0.001	0.77	0.027	0.02	0.225	0.01	0.005
27-Oct-16	21	0.005	0.001	1.55	0.024	0.02	0.068	0.01	0.005
02-Nov-16	68	0.005	0.011	2.29	0.079	0.02	0.462	0.01	0.005
08-Nov-16	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14-Nov-16	40	0.005	0.008	1.14	0.054	0.02	0.190	0.01	0.005
20-Nov-16	40	0.005	0.014	1.46	0.034	0.02	0.537	0.01	0.005
26-Nov-16	16	0.005	0.004	0.22	0.035	0.02	0.062	0.01	0.005
02-Dec-16	36	0.005	0.003	1.10	0.024	0.02	0.163	0.01	0.005
08-Dec-16	33	0.005	0.009	1.57	0.028	0.02	0.171	0.01	0.005
14-Dec-16	38	0.005	0.004	1.06	0.020	0.02	0.106	0.01	0.005
20-Dec-16	26	0.005	0.012	1.34	0.033	0.02	0.334	0.01	0.005
26-Dec-16	22	0.005	0.006	1.84	0.031	0.02	0.048	0.01	0.005

Geo Mean	48	0.005	0.007	1.50	0.056	0.02	0.180	0.01	0.005
Max	225	0.005	0.031	5.01	0.547	0.05	0.759	0.01	0.014
Min	14	0.005	0.001	0.22	0.013	0.02	0.046	0.01	0.005
AAQC	120	0.025	1.5	25.0	50	0.5	0.4	2	2
No. > AAQC	5	0	0	0	0	0	15	0	0
No. of Samples	60	60	60	60	60	60	60	60	60