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									
06-Jan-15	36	0.005	0.005	1.07	0.050	0.02	0.216	0.01	0.005
12-Jan-15	33	0.005	0.020	1.03	0.035	0.02	0.184	0.01	0.005
18-Jan-15	16	0.005	0.002	0.33	0.053	0.02	0.060	0.01	0.005
24-Jan-15	39	0.005	0.002	1.34	0.049	0.02	0.074	0.01	0.005
30-Jan-15	16	0.005	0.004	0.60	0.021	0.02	0.139	0.01	0.005
05-Feb-15	27	0.005	0.007	1.88	0.045	0.02	0.176	0.01	0.005
11-Feb-15	25	0.005	0.005	0.68	0.064	0.02	0.044	0.01	0.005
17-Feb-15	65	0.005	0.005	1.28	0.232	0.02	0.246	0.01	0.005
23-Feb-15	40	0.005	0.004	1.00	0.139	0.02	0.228	0.01	0.005

01-Mar-15	35	0.005	0.000	0.23	0.195	0.01	0.031	0.01	0.005
07-Mar-15	36	0.005	0.000	0.31	0.298	0.01	0.031	0.01	0.005
13-Mar-15	38	0.005	0.009	1.34	0.114	0.01	0.111	0.01	0.005
19-Mar-15	72	0.005	0.018	3.30	0.142	0.01	0.535	0.01	0.009
25-Mar-15	33	0.005	0.004	0.99	0.140	0.01	0.109	0.01	0.005
31-Mar-15	56	0.005	0.016	2.61	0.267	0.01	0.270	0.01	0.007
06-Apr-15	47	0.005	0.003	1.01	0.074	0.02	0.059	0.01	0.005
12-Apr-15	36	0.005	0.005	0.94	0.291	0.02	0.095	0.01	0.005
18-Apr-15	56	0.005	0.007	1.47	0.139	0.02	0.250	0.01	0.005
24-Apr-15	59	0.005	0.052	2.66	0.541	0.02	0.819	0.01	0.005
30-Apr-15	138	0.005	0.019	4.69	0.274	0.02	0.485	0.01	0.012
06-May-15	181	0.005	0.016	3.57	0.225	0.02	0.314	0.01	0.014
12-May-15	81	0.005	0.012	2.72	0.198	0.02	0.352	0.01	0.005
18-May-15	133	0.005	0.019	4.52	0.254	0.02	0.313	0.01	0.010
24-May-15	76	0.005	0.009	2.19	0.319	0.02	0.199	0.01	0.005
30-May-15	125	0.005	0.010	1.81	0.262	0.02	0.153	0.01	0.005
05-Jun-15	96	0.005	0.011	3.58	0.191	0.02	0.305	0.01	0.006
11-Jun-15	78	0.005	0.011	4.57	0.214	0.02	0.431	0.01	0.005
17-Jun-15	80	0.005	0.009	2.10	0.113	0.02	0.207	0.01	0.005
23-Jun-15	94	0.005	0.078	2.84	0.122	0.02	0.747	0.01	0.005
29-Jun-15	86	0.005	0.013	3.31	0.184	0.02	0.307	0.01	0.007

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	67	0.005	0.002	0.75	0.175	0.02	0.080	0.01	0.005
11-Jul-15	55	0.005	0.004	0.82	0.115	0.02	0.122	0.01	0.005
17-Jul-15	64	0.005	0.007	1.64	0.168	0.02	0.173	0.01	0.006
23-Jul-15	92	0.005	0.013	3.42	0.130	0.02	0.538	0.02	0.005
29-Jul-15	91	0.005	0.008	2.07	0.141	0.02	0.291	0.01	0.005
04-Aug-15	58	0.005	0.014	3.13	0.183	0.02	0.622	0.01	0.005
10-Aug-15	70	0.005	0.010	2.56	0.158	0.02	0.273	0.01	0.005
16-Aug-15	41	0.005	0.009	1.08	0.224	0.02	0.155	0.01	0.005
22-Aug-15	68	0.005	0.012	2.63	0.174	0.02	0.232	0.01	0.006
28-Aug-15	80	0.005	0.015	3.75	0.191	0.02	0.340	0.01	0.007
03-Sep-15	132	0.005	0.023	4.23	0.149	0.02	0.462	0.01	0.010
09-Sep-15	65	0.005	0.011	2.16	0.098	0.02	0.601	0.01	0.005
15-Sep-15	64	0.005	0.008	1.78	0.137	0.02	0.404	0.01	0.005
21-Sep-15	69	0.005	0.008	2.35	0.109	0.02	0.211	0.01	0.005
27-Sep-15	36	0.005	0.002	0.85	0.139	0.02	0.054	0.01	0.005

03-Oct-15	83	0.005	0.014	4.57	0.042	0.02	0.218	0.01	0.007
09-Oct-15	90	0.005	0.031	2.69	0.083	0.02	0.453	0.02	0.005
15-Oct-15	56	0.005	0.010	1.87	0.101	0.02	0.207	0.01	0.005
21-Oct-15	54	0.005	0.004	1.32	0.129	0.02	0.077	0.01	0.005
27-Oct-15	48	0.005	0.006	1.85	0.059	0.02	0.091	0.01	0.005
02-Nov-15	52	0.005	0.017	2.04	0.204	0.02	0.704	0.01	0.005
08-Nov-15	33	0.005	0.008	1.11	0.132	0.02	0.165	0.01	0.005
14-Nov-15	63	0.005	0.007	0.68	0.095	0.02	0.190	0.01	0.006
20-Nov-15	39	0.005	0.008	1.11	0.196	0.02	0.134	0.01	0.005
26-Nov-15	47	0.005	0.010	1.73	0.304	0.02	0.138	0.01	0.005
02-Dec-15	73	0.005	0.014	2.16	0.156	0.02	0.367	0.01	0.007
08-Dec-15	38	0.005	0.007	1.45	0.193	0.02	0.104	0.01	0.005
14-Dec-15	27	0.005	0.004	0.61	0.100	0.02	0.065	0.01	0.005
20-Dec-15	24	0.005	0.003	0.64	0.148	0.02	0.068	0.01	0.005
26-Dec-15	24	0.005	0.004	0.79	0.027	0.02	0.045	0.01	0.005

Geo Mean	55	0.005	0.008	1.59	0.133	0.02	0.187	0.01	0.006
Max	181	0.005	0.078	4.69	0.541	0.02	0.819	0.02	0.014
Min	16	0.005	0.000	0.23	0.021	0.01	0.031	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	12	0	0
No. of Samples	60	60	60	60	60	60	60	60	60