HAMN
HAMILTON AIR MONITORING NETWORK

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									
04-Jan-12	62	0.005	0.008	1.92	0.344	0.02	0.265	0.01	0.005
10-Jan-12	---	---	---	---	---	---	---	---	---
16-Jan-12	55	0.005	0.012	2.12	0.430	0.02	0.231	0.01	0.005
22-Jan-12	38	0.005	0.006	1.23	0.225	0.02	0.096	0.01	0.005
28-Jan-12	35	0.005	0.019	1.69	0.222	0.02	0.205	0.01	0.005
03-Feb-12	52	0.005	0.008	2.20	0.171	0.02	0.242	0.01	0.005
09-Feb-12	43	0.005	0.006	1.09	0.181	0.02	0.104	0.01	0.005
15-Feb-12	30	0.005	0.004	0.64	0.056	0.02	0.044	0.01	0.005
21-Feb-12	63	0.005	0.016	3.58	0.094	0.02	0.372	0.03	0.005
27-Feb-12	93	0.005	0.025	3.23	0.079	0.02	0.551	0.01	0.006

04-Mar-12	22	0.005	0.004	0.50	0.026	0.02	0.081	0.01	0.005
10-Mar-12	24	0.005	0.001	0.39	0.044	0.00	0.047	0.01	0.005
16-Mar-12	158	0.005	0.018	7.16	0.102	0.02	0.351	0.05	0.006
22-Mar-12	212	0.005	0.026	6.00	0.061	0.02	0.305	0.04	0.007
28-Mar-12	109	0.005	0.022	2.14	0.050	0.02	0.579	0.01	0.005
03-Apr-12	129	0.005	0.039	9.80	0.300	0.04	2.601	0.03	0.015
09-Apr-12	189	0.005	0.044	7.75	0.167	0.02	2.830	0.03	0.009
15-Apr-12	51	0.005	0.006	1.16	0.228	0.02	0.122	0.01	0.005
21-Apr-12	37	0.005	0.007	1.14	0.071	0.02	0.184	0.01	0.005
27-Apr-12	89	0.005	0.046	5.15	0.094	0.04	1.646	0.02	0.026
03-May-12	117	0.005	0.152	13.46	0.199	0.04	0.649	0.08	0.018
09-May-12	91	0.005	0.018	3.35	0.171	0.02	0.920	0.02	0.023
15-May-12	182	0.005	0.047	6.24	0.221	0.02	0.582	0.02	0.017
21-May-12	144	0.005	0.014	4.12	0.120	0.02	0.231	0.01	0.009
27-May-12	79	0.005	0.022	3.40	0.083	0.02	0.223	0.01	0.006
02-Jun-12	32	0.005	0.001	0.55	0.090	0.02	0.089	0.01	0.005
08-Jun-12	116	0.005	0.041	3.63	0.118	0.02	1.390	0.01	0.006
14-Jun-12	63	0.005	0.006	2.12	0.070	0.02	0.145	0.01	0.005
20-Jun-12	103	0.005	0.018	3.48	0.140	0.02	0.488	0.01	0.005
26-Jun-12	65	0.005	0.025	1.97	0.061	0.02	0.951	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									
02-Jul-12	48	0.005	0.007	1.17	0.122	0.02	0.481	0.01	0.005
08-Jul-12	54	0.005	0.006	1.00	0.088	0.02	0.130	0.01	0.005
14-Jul-12	59	0.005	0.009	2.09	0.132	0.02	0.184	0.01	0.009
20-Jul-12	82	0.005	0.010	3.45	0.082	0.02	0.215	0.01	0.006
26-Jul-12	64	0.005	0.044	2.76	0.119	0.02	0.654	0.01	0.005
01-Aug-12	91	0.005	0.011	4.41	0.126	0.02	0.915	0.01	0.005
07-Aug-12	40	0.005	0.010	1.84	0.317	0.02	1.022	0.01	0.005
13-Aug-12	69	0.005	0.011	3.41	0.241	0.02	2.169	0.01	0.006
19-Aug-12	27	0.005	0.002	0.52	0.108	0.02	0.127	0.01	0.005
25-Aug-12	93	0.005	0.024	3.22	0.109	0.02	0.241	0.02	0.007
31-Aug-12	106	0.005	0.012	2.18	0.111	0.02	0.474	0.01	0.005
06-Sep-12	103	0.005	0.013	3.24	0.091	0.02	0.552	0.01	0.007
12-Sep-12	44	0.005	0.007	1.42	0.131	0.02	0.102	0.01	0.005
18-Sep-12	31	0.005	0.011	1.34	0.089	0.02	0.983	0.01	0.005
24-Sep-12	39	0.005	0.013	1.33	0.139	0.02	0.447	0.01	0.005
30-Sep-12	35	0.005	0.004	0.84	0.089	0.02	0.063	0.01	0.005
06-Oct-12	21	0.005	0.001	0.75	0.105	0.02	0.063	0.01	0.005
12-Oct-12	49	0.005	0.010	3.51	0.119	0.02	4.506	0.03	0.005
18-Oct-12	51	0.005	0.015	3.05	0.200	0.02	0.232	0.01	0.006
24-Oct-12	29	0.005	0.001	0.51	0.040	0.02	0.035	0.01	0.005
30-Oct-12	20	0.005	0.004	0.80	0.048	0.02	0.201	0.01	0.005
05-Nov-12	65	0.005	0.001	1.74	0.034	0.02	0.595	0.01	0.016
11-Nov-12	48	0.005	0.001	0.99	0.181	0.02	0.119	0.01	0.005
17-Nov-12	64	0.005	0.001	2.29	0.105	0.02	0.182	0.01	0.006
23-Nov-12	44	0.005	0.001	1.33	0.125	0.02	0.184	0.01	0.005
29-Nov-12	57	0.005	0.001	1.48	0.074	0.02	0.234	0.01	0.005
05-Dec-12	73	0.005	0.017	3.15	0.027	0.02	0.901	0.01	0.012
11-Dec-12	42	0.005	0.009	1.71	0.049	0.02	0.175	0.01	0.005
17-Dec-12	42	0.005	0.009	1.36	0.072	0.02	0.175	0.01	0.005
23-Dec-12	33	0.005	0.003	0.59	0.042	0.02	0.089	0.01	0.007
29-Dec-12	16	0.005	0.001	0.20	0.036	0.02	0.016	0.01	0.005

Geo Mean	58	0.005	0.008	1.902	0.104	#NUM!	0.285	0.012	0.006
Max	212	0.005	0.152	13.465	0.430	0.040	4.506	0.076	0.026
Min	16	0.005	0.001	0.198	0.026	0.000	0.016	0.010	0.005
AAQC	120	0.025	1.5	17.5	50	0.5	2.5	2	2
No. > AAQC	6	0	0	0	0	0	3	0	0
No. of Samples	60	60	60	60	60	60	60	60	60