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-13	33	0.005	0.004	0.76	0.062	0.02	0.071	0.01	0.005
10-Jan-13	38	0.005	0.012	1.07	0.075	0.02	0.193	0.01	0.005
16-Jan-13	83	0.005	0.016	2.30	0.095	0.04	0.484	0.01	0.005
22-Jan-13	101	0.005	0.015	2.49	0.060	0.02	0.577	0.01	0.005
28-Jan-13	33	0.005	0.007	1.64	0.095	0.02	0.157	0.01	0.005
03-Feb-13	32	0.005	0.003	0.43	0.090	0.02	0.123	0.01	0.005
09-Feb-13	23	0.005	0.001	0.34	0.094	0.02	0.446	0.01	0.005
15-Feb-13	26	0.005	0.002	0.86	0.070	0.02	0.401	0.01	0.005
21-Feb-13	54	0.005	0.018	2.42	0.052	0.02	1.082	0.01	0.005
27-Feb-13	16	0.005	0.002	0.32	0.041	0.02	0.079	0.01	0.005
05-Mar-13	47	0.005	0.006	1.45	0.043	0.02	0.330	0.01	0.005
11-Mar-13	47	0.005	0.070	3.67	0.105	0.02	0.205	0.02	0.005
17-Mar-13	47	0.005	0.048	6.63	0.062	0.02	0.304	0.31	0.005
23-Mar-13	28	0.005	0.005	0.91	0.047	0.02	0.218	0.01	0.005
29-Mar-13	29	0.005	0.007	0.93	0.067	0.02	0.331	0.01	0.005
04-Apr-13	41	0.005	0.006	1.44	0.098	0.02	0.192	0.01	0.005
10-Apr-13	18	0.005	0.001	0.23	0.025	0.02	0.015	0.01	0.005
16-Apr-13	52	0.005	0.011	2.59	0.093	0.02	0.198	0.02	0.005
22-Apr-13	42	0.005	0.006	1.83	0.027	0.02	0.122	0.01	0.005
28-Apr-13	47	0.005	0.005	1.55	0.065	0.02	0.066	0.01	0.005
------	---	---	---	---	---	---	---	---	---
04-May-13	110	0.005	0.014	4.21	0.103	0.02	0.225	0.02	0.008
10-May-13	62	0.005	0.006	1.39	0.090	0.02	0.152	0.01	0.005
16-May-13	169	0.005	0.035	4.75	0.062	0.02	1.324	0.02	0.017
22-May-13	126	0.005	0.039	5.72	0.151	0.02	0.371	0.02	0.009
28-May-13	34	0.005	0.022	0.49	0.094	0.02	0.038	0.01	0.005
03-Jun-13	109	0.005	0.035	2.59	0.073	0.02	0.808	0.01	0.008
09-Jun-13	49	0.005	0.027	1.46	0.098	0.02	0.105	0.01	0.005
15-Jun-13	52	0.005	0.003	0.78	0.162	0.02	0.102	0.01	0.005
21-Jun-13	116	0.005	0.022	4.89	0.122	0.02	0.468	0.01	0.009
27-Jun-13	67	0.005	0.007	1.96	0.171	0.02	0.180	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									
03-Jul-13	159	0.005	0.021	5.31	0.143	0.02	0.524	0.01	0.013
09-Jul-13	47	0.005	0.005	1.03	0.407	0.02	0.098	0.01	0.005
15-Jul-13	109	0.005	0.018	4.23	0.281	0.02	0.488	0.01	0.009
21-Jul-13	44	0.005	0.007	1.45	0.038	0.02	0.234	0.01	0.005
27-Jul-13	38	0.005	0.007	1.54	0.148	0.02	0.107	0.01	0.005
02-Aug-13	42	0.005	0.006	1.96	0.109	0.02	0.247	0.01	0.005
08-Aug-13	55	0.005	0.001	0.97	0.034	0.02	0.093	0.01	0.005
14-Aug-13	48	0.005	0.001	0.83	0.079	0.02	0.248	0.01	0.005
20-Aug-13	69	0.005	0.001	1.09	0.119	0.02	0.160	0.01	0.005
26-Aug-13	102	0.005	0.003	2.37	0.215	0.02	0.622	0.01	0.005
01-Sep-13	43	0.005	0.003	0.89	0.164	0.02	0.076	0.01	0.005
07-Sep-13	41	0.005	0.005	1.18	0.221	0.02	0.151	0.01	0.005
13-Sep-13	32	0.005	0.004	1.06	0.057	0.02	0.116	0.01	0.005
19-Sep-13	103	0.005	0.016	4.35	0.198	0.02	0.477	0.01	0.012
25-Sep-13	93	0.005	0.013	2.91	0.173	0.02	0.260	0.01	0.011
01-Oct-13	49	0.005	0.007	1.23	0.106	0.02	0.271	0.01	0.005
07-Oct-13	36	0.005	0.004	0.95	0.072	0.02	0.198	0.01	0.005
13-Oct-13	53	0.005	0.004	0.82	0.165	0.02	0.069	0.01	0.006
19-Oct-13	20	0.005	0.002	0.32	0.056	0.02	0.068	0.01	0.005
25-Oct-13	53	0.005	0.007	1.75	0.081	0.02	0.500	0.01	0.005
31-Oct-13	28	0.005	0.004	0.40	0.108	0.02	0.031	0.01	0.005
06-Nov-13	52	0.005	0.009	1.73	0.106	0.02	0.201	0.01	0.005
12-Nov-13	82	0.005	0.013	2.14	0.074	0.02	0.668	0.01	0.005
18-Nov-13	30	0.005	0.006	0.60	0.054	0.02	0.131	0.01	0.005
24-Nov-13	45	0.005	0.004	0.71	0.053	0.02	0.089	0.01	0.005
30-Nov-13	52	0.005	0.004	0.88	0.105	0.02	0.088	0.01	0.005
06-Dec-13	110	0.005	0.024	2.16	0.043	0.02	0.982	0.01	0.008
12-Dec-13	42	0.005	0.003	0.55	0.031	0.04	0.071	0.01	0.005
18-Dec-13	30	0.005	0.001	0.30	0.041	0.02	0.070	0.01	0.005
24-Dec-13	20	0.005	0.001	0.31	0.027	0.02	0.027	0.01	0.005
30-Dec-13	65	0.005	0.010	1.59	0.032	0.02	0.772	0.01	0.005

Geo Mean	50	0.005	0.006	1.315	0.082	0.020	0.190	0.011	0.006
Max	169	0.005	0.070	6.631	0.407	0.040	1.324	0.314	0.017
Min	16	0.005	0.001	0.231	0.025	0.020	0.015	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