HAMN
HAMILTON AIR MONITORING NETWORK

Hamilton Air Monitoring Network - TSP Report

Station : STN29180
Location : Burlington St / Gage Ave, 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									
02-Jan-18	29	0.005	0.005	0.81	0.173	0.02	0.048	0.01	0.005
08-Jan-18	27	0.005	0.003	0.01	1.035	0.06	0.001	0.01	0.005
14-Jan-18	42	0.005	0.006	0.59	0.347	0.02	0.050	0.01	0.005
20-Jan-18	48	0.005	0.008	1.20	0.217	0.02	0.089	0.01	0.005
26-Jan-18	122	0.005	0.038	6.02	0.283	0.02	0.487	0.01	0.017

01-Feb-18	52	0.005	0.009	1.34	0.164	0.02	0.107	0.01	0.005
07-Feb-18	45	0.005	0.006	1.56	0.159	0.02	0.102	0.01	0.005
13-Feb-18	62	0.005	0.016	1.79	0.224	0.02	0.250	0.01	0.005
19-Feb-18	34	0.005	0.008	0.89	0.270	0.02	0.082	0.01	0.005
25-Feb-18	58	0.005	0.014	3.10	0.132	0.02	0.165	0.01	0.005
03-Mar-18	49	0.005	0.007	1.25	0.123	0.02	0.096	0.01	0.005
09-Mar-18	44	0.005	0.008	1.48	0.152	0.02	0.094	0.01	0.005
15-Mar-18	125	0.005	0.015	2.48	0.192	0.04	0.161	0.01	0.006
21-Mar-18	141	0.005	0.039	8.12	0.103	0.04	0.550	0.01	0.017
27-Mar-18	32	0.005	0.012	1.70	0.292	0.02	0.129	0.01	0.005
02-Apr-18	75	0.005	0.019	2.60	0.239	0.02	0.188	0.01	0.006
08-Apr-18	24	0.005	0.009	1.01	0.126	0.02	0.068	0.01	0.005
14-Apr-18	50	0.005	0.017	5.18	0.053	0.04	0.218	0.01	0.006
20-Apr-18	105	0.005	0.020	2.74	0.152	0.02	0.183	0.01	0.007
26-Apr-18	107	0.005	0.030	3.95	0.237	0.02	0.259	0.01	0.009
02-May-18	194	0.005	0.034	5.40	0.259	0.02	0.417	0.01	0.015
08-May-18	181	0.005	0.087	11.89	0.464	0.04	0.776	0.01	0.032
14-May-18	86	0.005	0.019	3.02	0.450	0.02	0.189	0.01	0.008
20-May-18	73	0.005	0.026	4.99	0.451	0.02	0.255	0.01	0.011
26-May-18	130	0.005	0.018	3.38	0.435	0.02	0.181	0.01	0.009
01-Jun-18	129	0.005	0.025	4.66	0.445	0.02	0.273	0.01	0.011
07-Jun-18	93	0.005	0.022	3.57	0.512	0.02	0.272	0.01	0.011
13-Jun-18	143	0.005	0.032	6.92	0.330	0.02	0.309	0.01	0.013
19-Jun-18	96	0.005	0.029	4.94	0.202	0.02	0.291	0.01	0.010
25-Jun-18	78	0.005	0.028	4.27	0.279	0.02	0.293	0.01	0.010

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-Jul-18	50	0.005	0.008	1.23	0.331	0.02	0.084	0.01	0.005
07-Jul-18	51	0.005	0.010	2.26	0.234	0.02	0.105	0.01	0.005
13-Jul-18	114	0.005	0.019	4.02	0.343	0.02	0.242	0.01	0.009
19-Jul-18	138	0.005	0.033	5.59	0.321	0.02	0.441	0.01	0.014
25-Jul-18	122	0.005	0.013	2.76	0.250	0.02	0.147	0.01	0.005
31-Jul-18	84	0.005	0.019	3.83	0.229	0.02	0.247	0.01	0.009
06-Aug-18	81	0.005	0.011	2.42	0.266	0.02	0.142	0.01	0.006
12-Aug-18	41	0.005	0.008	1.80	0.219	0.02	0.083	0.01	0.005
18-Aug-18	58	0.005	0.007	1.60	0.226	0.02	0.088	0.01	0.005
24-Aug-18	70	0.005	0.006	1.86	0.290	0.02	0.092	0.01	0.005
30-Aug-18	75	0.005	0.016	2.72	0.152	0.02	0.220	0.01	0.009
05-Sep-18	97	0.005	0.015	3.44	0.267	0.02	0.208	0.01	0.006
11-Sep-18	84	0.005	0.009	2.02	0.414	0.02	0.264	0.01	0.005
17-Sep-18	72	0.005	0.009	2.08	0.413	0.02	0.128	0.01	0.005
23-Sep-18	76	0.005	0.020	4.08	0.397	0.02	0.274	0.01	0.008
29-Sep-18	30	0.005	0.002	0.90	0.318	0.02	0.052	0.01	0.005
05-Oct-18	84	0.005	0.022	4.72	0.197	0.02	0.266	0.01	0.008
11-Oct-18	60	0.005	0.006	1.67	0.287	0.02	0.116	0.01	0.005
17-Oct-18	100	0.005	0.009	2.31	0.300	0.02	0.124	0.01	0.006
23-Oct-18	97	0.005	0.012	2.50	0.323	0.02	0.122	0.01	0.006
29-Oct-18	43	0.005	0.008	1.66	0.389	0.02	0.107	0.01	0.005
04-Nov-18	56	0.005	0.016	3.27	0.237	0.02	0.217	0.01	0.007
10-Nov-18	33	0.005	0.004	0.62	0.168	0.02	0.057	0.01	0.005
16-Nov-18	29	0.005	0.004	0.38	0.254	0.02	0.046	0.01	0.005
22-Nov-18	77	0.005	0.010	1.65	0.244	0.02	0.156	0.01	0.006
28-Nov-18	39	0.005	0.007	0.93	0.156	0.02	0.078	0.01	0.005
04-Dec-18	160	0.005	0.017	3.78	0.167	0.02	0.235	0.01	0.009
10-Dec-18	70	0.005	0.008	1.55	0.221	0.02	0.093	0.01	0.005
16-Dec-18	53	0.005	0.009	1.83	0.126	0.02	0.125	0.01	0.005
22-Dec-18	39	0.005	0.006	0.95	0.098	0.02	0.075	0.01	0.005
28-Dec-18	12	0.005	0.001	0.29	0.124	0.02	0.021	0.01	0.005

Geo Mean	66	0.005	0.012	2.02	0.240	0.02	0.138	0.01	0.007
Max	194	0.005	0.087	11.89	1.035	0.06	0.776	0.01	0.032
Min	12	0.005	0.001	0.01	0.053	0.02	0.001	0.01	0.005
AAQC	120	0.025	0.5	25.0	50	0.5	0.4	0.2	2
No. > AAQC	11	0	0	0	0	0	5	0	0
URT	n/a	0.25	5	n/a	n/a	2	4	2	n/a
No. > URT	n/a	0	0	n/a	n/a	0	0	0	n/a
Sampling Dates	61	61	61	61	61	61	61	61	61
Valid Samples	61	61	61	61	61	61	61	61	61
% Valid Data	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0