HAMN
HAMILTON AIR MONITORING NETWORK

Hamilton Air Monitoring Network - TSP Report

Station : STN29160
Location : Burlington St, 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-17	18	0.005	0.001	0.20	0.044	0.02	0.038	0.01	0.005
07-Jan-17	54	0.005	0.001	0.56	0.015	0.02	0.053	0.01	0.005
13-Jan-17	54	0.005	0.005	1.17	0.038	0.02	0.174	0.01	0.005
19-Jan-17	39	0.005	0.001	0.66	0.040	0.02	0.141	0.01	0.005
25-Jan-17	36	0.005	0.001	0.77	0.044	0.02	0.092	0.01	0.005
31-Jan-17	31	0.005	0.001	0.83	0.065	0.02	0.112	0.01	0.005
06-Feb-17	77	0.005	0.009	1.43	0.066	0.02	0.146	0.01	0.005
12-Feb-17	17	0.005	0.004	0.26	0.019	0.02	0.020	0.01	0.005
18-Feb-17	44	0.005	0.007	0.91	0.057	0.02	0.081	0.01	0.005
24-Feb-17	19	0.005	0.005	0.58	0.038	0.02	0.398	0.01	0.005

02-Mar-17	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08-Mar-17	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14-Mar-17	18	0.005	0.001	1.04	0.002	0.02	0.141	0.01	0.005
20-Mar-17	53	0.005	0.002	0.92	0.046	0.02	0.157	0.01	0.005
26-Mar-17	23	0.005	0.001	0.38	0.018	0.02	0.081	0.01	0.005
01-Apr-17	24	0.005	0.007	0.80	0.029	0.02	0.096	0.01	0.005
07-Apr-17	39	0.005	0.007	0.86	0.002	0.02	0.092	0.01	0.005
13-Apr-17	75	0.005	0.013	2.00	0.077	0.02	0.223	0.01	0.005
19-Apr-17	57	0.005	0.011	1.36	0.034	0.02	0.386	0.01	0.005
25-Apr-17	23	0.005	0.015	1.23	0.004	0.02	1.462	0.01	0.005
01-May-17	26	0.005	0.009	0.84	0.057	0.02	0.682	0.01	0.005
07-May-17	21	0.005	0.006	0.54	0.026	0.02	0.060	0.01	0.005
13-May-17	86	0.005	0.015	2.14	0.127	0.02	0.250	0.01	0.006
19-May-17	70	0.005	0.006	1.76	0.040	0.02	0.172	0.01	0.005
25-May-17	26	0.005	0.020	0.74	0.047	0.02	0.225	0.01	0.005
31-May-17	76	0.005	0.004	0.92	0.070	0.02	0.225	0.01	0.005
06-Jun-17	50	0.005	0.007	0.79	0.026	0.02	0.164	0.01	0.005
12-Jun-17	91	0.005	0.009	1.52	0.022	0.02	0.182	0.01	0.005
18-Jun-17	53	0.005	0.007	0.91	0.031	0.02	0.078	0.01	0.005
24-Jun-17	58	0.005	0.006	0.86	0.038	0.02	0.114	0.01	0.005
30-Jun-17	27	0.005	0.005	0.57	0.024	0.02	0.071	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									
06-Jul-17	106	0.005	0.015	2.64	0.095	0.02	0.398	0.01	0.005
12-Jul-17	129	0.005	0.099	2.74	0.127	0.02	0.510	0.01	0.005
18-Jul-17	77	0.005	0.008	1.70	0.047	0.02	0.218	0.01	0.005
24-Jul-17	51	0.005	0.005	1.15	0.031	0.02	0.195	0.01	0.005
30-Jul-17	38	0.005	0.001	0.60	0.039	0.02	0.066	0.01	0.005

05-Aug-17	31	0.005	0.003	0.57	0.020	0.02	0.063	0.01	0.005
11-Aug-17	48	0.005	0.007	1.30	0.076	0.02	0.140	0.01	0.005
17-Aug-17	76	0.005	0.033	2.37	0.128	0.02	1.470	0.01	0.005
23-Aug-17	41	0.005	0.004	1.00	0.027	0.02	0.111	0.01	0.005
29-Aug-17	79	0.005	0.059	4.01	0.142	0.02	0.930	0.01	0.005
04-Sep-17	49	0.005	0.004	0.82	0.019	0.02	0.134	0.01	0.005
10-Sep-17	42	0.005	0.011	1.87	0.063	0.02	0.204	0.01	0.005
16-Sep-17	47	0.005	0.006	1.67	0.082	0.02	0.100	0.01	0.005
22-Sep-17	96	0.005	0.044	3.13	0.112	0.02	1.426	0.01	0.009
28-Sep-17	91	0.005	0.006	1.68	0.031	0.02	0.189	0.01	0.005
04-Oct-17	65	0.005	0.001	1.27	0.002	0.02	0.225	0.01	0.005
10-Oct-17	91	0.005	0.002	2.24	0.027	0.02	0.563	0.01	0.009
16-Oct-17	43	0.005	0.001	0.86	0.002	0.02	0.092	0.01	0.005
22-Oct-17	51	0.005	0.001	0.84	0.055	0.02	0.069	0.01	0.005
28-Oct-17	24	0.005	0.001	0.13	0.002	0.02	0.054	0.01	0.005
03-Nov-17	25	0.005	0.001	0.31	0.034	0.02	0.074	0.01	0.005
09-Nov-17	59	0.005	0.003	0.81	0.025	0.02	0.124	0.01	0.005
15-Nov-17	92	0.005	0.018	2.91	0.123	0.02	0.455	0.01	0.006
21-Nov-17	34	0.005	0.002	0.38	0.012	0.02	0.161	0.01	0.005
27-Nov-17	64	0.005	0.012	2.11	0.037	0.02	0.548	0.01	0.008

03-Dec-17	56	0.005	0.001	0.91	0.194	0.02	0.156	0.01	0.005
09-Dec-17	27	0.005	0.001	0.31	0.002	0.02	0.045	0.01	0.005
15-Dec-17	22	0.005	0.001	0.13	0.002	0.02	0.048	0.01	0.005
21-Dec-17	94	0.005	0.001	1.87	0.042	0.02	1.035	0.01	0.008
27-Dec-17	10	0.005	0.001	0.01	0.002	0.02	0.030	0.01	0.005

Geo Mean	45	0.005	0.004	0.87	0.028	0.02	0.161	0.01	0.005
Max	129	0.005	0.099	4.01	0.194	0.02	1.470	0.01	0.009
Min	10	0.005	0.001	0.01	0.002	0.02	0.020	0.01	0.005
AAQC	120	0.025	1.5	25.0	50	0.5	0.4	2	2
No. > AAQC	1	0	0	0	0	0	10	0	0
Sampling Dates	61	61	61	61	61	61	61	61	61
Valid Samples	59	59	59	59	59	59	59	59	59
% Valid Data	96.7	96.7	96.7	96.7	96.7	96.7	96.7	96.7	96.7