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									
02-Jan-18	19	0.005	0.001	0.25	0.009	0.02	0.025	0.01	0.005
08-Jan-18	17	0.005	0.001	0.12	0.012	0.02	0.018	0.01	0.005
14-Jan-18	45	0.005	0.002	0.36	0.059	0.02	0.036	0.01	0.005
20-Jan-18	25	0.005	0.002	0.44	0.024	0.02	0.034	0.01	0.005
26-Jan-18	102	0.005	0.061	0.01	3.550	0.84	0.001	0.01	0.009

01-Feb-18	25	0.005	0.003	0.50	0.015	0.02	0.373	0.01	0.005
07-Feb-18	22	0.005	0.006	0.18	0.062	0.02	0.029	0.01	0.005
13-Feb-18	38	0.005	0.007	0.79	0.071	0.02	0.265	0.01	0.005
19-Feb-18	32	0.005	0.004	0.62	0.222	0.02	0.092	0.01	0.005
25-Feb-18	42	0.005	0.006	0.58	0.018	0.02	0.175	0.01	0.005
03-Mar-18	52	0.005	0.007	0.87	0.067	0.02	0.174	0.01	0.005
09-Mar-18	35	0.005	0.004	0.60	0.018	0.02	0.101	0.01	0.005
15-Mar-18	88	0.005	0.006	1.15	0.039	0.02	0.168	0.01	0.005
21-Mar-18	88	0.005	0.021	2.13	0.045	0.02	0.673	0.01	0.006
27-Mar-18	30	0.005	0.003	0.80	0.061	0.02	0.075	0.01	0.005
02-Apr-18	76	0.005	0.011	1.25	0.047	0.02	0.177	0.01	0.005
08-Apr-18	30	0.005	0.009	0.70	0.022	0.02	0.100	0.01	0.005
14-Apr-18	64	0.005	0.012	1.24	0.024	0.02	0.205	0.01	0.005
20-Apr-18	18	0.005	0.008	0.52	0.010	0.02	0.094	0.01	0.005
26-Apr-18	96	0.005	0.017	1.64	0.043	0.02	0.264	0.01	0.005
02-May-18	140	0.005	0.013	2.53	0.022	0.02	0.264	0.01	0.007
08-May-18	150	0.005	0.071	3.56	0.167	0.02	1.865	0.01	0.015
14-May-18	81	0.005	0.008	1.56	0.061	0.02	0.176	0.01	0.005
20-May-18	85	0.005	0.012	1.45	0.094	0.02	0.337	0.01	0.006
26-May-18	128	0.005	0.012	2.54	0.085	0.02	0.258	0.01	0.008
01-Jun-18	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07-Jun-18	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13-Jun-18	115	0.005	0.008	1.77	0.067	0.02	0.277	0.01	0.008
19-Jun-18	88	0.005	0.014	2.23	0.076	0.02	0.527	0.01	0.005
25-Jun-18	75	0.005	0.020	2.20	0.102	0.02	0.977	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									
01-Jul-18	57	0.005	0.005	0.83	0.083	0.02	0.159	0.01	0.005
07-Jul-18	61	0.005	0.009	1.77	0.079	0.02	0.192	0.01	0.005
13-Jul-18	198	0.005	0.027	3.17	0.076	0.02	0.571	0.01	0.008
19-Jul-18	168	0.005	0.013	3.15	0.085	0.02	0.497	0.01	0.007
25-Jul-18	80	0.005	0.009	1.63	0.046	0.02	0.236	0.01	0.005
31-Jul-18	100	0.005	0.021	2.98	0.068	0.02	4.660	0.01	0.010
06-Aug-18	77	0.005	0.002	0.82	0.037	0.02	0.140	0.01	0.005
12-Aug-18	39	0.005	0.002	0.69	0.056	0.02	0.167	0.01	0.005
18-Aug-18	78	0.005	0.006	1.41	0.063	0.02	0.200	0.01	0.005
24-Aug-18	91	0.005	0.004	1.34	0.037	0.02	0.228	0.01	0.005
30-Aug-18	60	0.005	0.053	1.15	0.027	0.02	0.260	0.01	0.005
05-Sep-18	107	0.005	0.007	1.73	0.055	0.02	0.290	0.01	0.005
11-Sep-18	65	0.005	0.004	1.06	0.060	0.02	0.262	0.01	0.005
17-Sep-18	99	0.005	0.006	1.73	0.116	0.02	0.246	0.01	0.005
23-Sep-18	59	0.005	0.003	1.43	0.068	0.02	0.179	0.01	0.005
29-Sep-18	23	0.005	0.001	0.46	0.028	0.02	0.070	0.01	0.005
05-Oct-18	79	0.005	0.011	2.45	0.038	0.02	0.363	0.01	0.005
11-Oct-18	44	0.005	0.004	0.66	0.015	0.02	0.077	0.01	0.005
17-Oct-18	56	0.005	0.003	0.73	0.012	0.02	0.098	0.01	0.005
23-Oct-18	57	0.005	0.006	1.11	0.064	0.02	0.114	0.01	0.005
29-Oct-18	35	0.005	0.004	0.79	0.031	0.02	0.107	0.01	0.005
04-Nov-18	47	0.005	0.005	1.15	0.058	0.02	0.262	0.01	0.005
10-Nov-18	28	0.005	0.004	0.40	0.009	0.02	0.092	0.01	0.005
16-Nov-18	29	0.005	0.003	0.37	0.051	0.02	0.055	0.01	0.005
22-Nov-18	84	0.005	0.013	1.41	0.058	0.02	0.812	0.01	0.005
28-Nov-18	29	0.005	0.003	0.37	0.013	0.02	0.083	0.01	0.005
04-Dec-18	80	0.005	0.010	1.47	0.059	0.02	0.248	0.01	0.005
10-Dec-18	69	0.005	0.015	1.70	0.024	0.02	0.231	0.01	0.008
16-Dec-18	40	0.005	0.003	0.80	0.028	0.02	0.110	0.01	0.005
22-Dec-18	30	0.005	0.003	0.43	0.009	0.02	0.088	0.01	0.005
28-Dec-18	11	0.005	0.001	0.09	0.017	0.02	0.024	0.01	0.005

Geo Mean	55	0.005	0.006	0.87	0.043	0.02	0.160	0.01	0.006
Max	198	0.005	0.071	3.56	3.550	0.84	4.660	0.01	0.015
Min	11	0.005	0.001	0.01	0.009	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	5	0	0	0	0	1	8	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	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