Hamilton Air Monitoring Network - TSP Report

Station : STN29102
Location : Beach Blvd, 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	70	0.005	0.012	4.32	0.059	0.04	0.237	0.01	0.006
08-Jan-18	43	0.005	0.007	1.59	0.071	0.02	0.103	0.01	0.005
14-Jan-18	53	0.005	0.004	0.98	0.115	0.02	0.040	0.01	0.005
20-Jan-18	50	0.005	0.013	3.26	0.089	0.02	0.241	0.01	0.006
26-Jan-18	33	0.005	0.008	1.31	0.146	0.02	0.072	0.01	0.005

01-Feb-18	50	0.005	0.008	1.52	0.099	0.02	0.085	0.01	0.005
07-Feb-18	37	0.005	0.005	0.77	0.119	0.02	0.045	0.01	0.005
13-Feb-18	45	0.005	0.006	0.83	0.091	0.02	0.054	0.01	0.005
19-Feb-18	21	0.005	0.005	0.59	0.125	0.02	0.030	0.01	0.005
25-Feb-18	43	0.005	0.013	1.87	0.036	0.02	0.142	0.01	0.005
03-Mar-18	10	0.005	0.001	0.28	0.103	0.02	0.010	0.01	0.005
09-Mar-18	38	0.005	0.013	2.40	0.067	0.02	0.159	0.01	0.009
15-Mar-18	72	0.005	0.012	3.88	0.112	0.02	0.148	0.01	0.006
21-Mar-18	13	0.005	0.001	0.30	0.038	0.02	0.004	0.01	0.005
27-Mar-18	22	0.005	0.004	0.62	0.081	0.02	0.026	0.01	0.005
02-Apr-18	81	0.005	0.018	2.37	0.097	0.02	0.151	0.01	0.006
08-Apr-18	25	0.005	0.008	0.93	0.096	0.02	0.055	0.01	0.005
14-Apr-18	16	0.005	0.012	0.62	0.015	0.02	0.051	0.01	0.005
20-Apr-18	26	0.005	0.007	0.65	0.108	0.02	0.043	0.01	0.027
26-Apr-18	48	0.005	0.009	1.25	0.088	0.02	0.068	0.01	0.005
02-May-18	262	0.005	0.057	7.98	0.137	0.04	0.750	0.01	0.026
08-May-18	24	0.005	0.009	0.80	0.337	0.02	0.045	0.01	0.005
14-May-18	145	0.005	0.024	3.34	0.233	0.02	0.214	0.01	0.012
20-May-18	34	0.005	0.003	0.67	0.246	0.02	0.023	0.01	0.005
26-May-18	101	0.005	0.021	3.68	0.252	0.02	0.214	0.01	0.012
01-Jun-18	78	0.005	0.011	2.01	0.178	0.02	0.121	0.01	0.006
07-Jun-18	74	0.005	0.012	2.45	0.162	0.02	0.160	0.01	0.007
13-Jun-18	115	0.005	0.017	3.39	0.135	0.02	0.181	0.01	0.011
19-Jun-18	19	0.005	0.003	0.40	0.104	0.02	0.024	0.01	0.005
25-Jun-18	20	0.005	0.003	0.29	0.069	0.02	0.018	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	0.009	1.95	0.140	0.02	0.091	0.01	0.005
07-Jul-18	27	0.005	0.007	1.33	0.104	0.02	0.049	0.01	0.005
13-Jul-18	65	0.005	0.009	2.11	0.180	0.02	0.099	0.01	0.005
19-Jul-18	49	0.005	0.007	2.14	0.089	0.02	0.082	0.01	0.005
25-Jul-18	67	0.005	0.007	1.33	0.139	0.02	0.072	0.01	0.005
31-Jul-18	22	0.005	0.003	0.29	0.088	0.02	0.014	0.01	0.005
06-Aug-18	85	0.005	0.010	2.78	0.096	0.02	0.134	0.01	0.006
12-Aug-18	24	0.005	0.002	0.37	0.098	0.02	0.019	0.01	0.005
18-Aug-18	35	0.005	0.030	2.00	0.114	0.02	0.064	0.01	0.005
24-Aug-18	84	0.005	0.015	3.78	0.153	0.02	0.203	0.01	0.006
30-Aug-18	27	0.005	0.005	0.83	0.165	0.02	0.056	0.01	0.005
05-Sep-18	71	0.005	0.014	3.49	0.119	0.02	0.175	0.01	0.008
11-Sep-18	24	0.005	0.003	0.95	0.238	0.02	0.037	0.01	0.005
17-Sep-18	104	0.005	0.003	1.04	0.185	0.02	0.051	0.01	0.005
23-Sep-18	55	0.005	0.006	1.59	0.078	0.02	0.094	0.01	0.005
29-Sep-18	39	0.005	0.005	1.59	0.145	0.02	0.070	0.01	0.007
05-Oct-18	6	0.005	0.001	0.14	0.053	0.02	0.005	0.01	0.005
11-Oct-18	71	0.005	0.012	2.82	0.110	0.02	0.131	0.01	0.006
17-Oct-18	88	0.005	0.023	4.61	0.098	0.02	0.249	0.01	0.012
23-Oct-18	62	0.005	0.006	1.88	0.176	0.02	0.099	0.01	0.006
29-Oct-18	43	0.005	0.012	2.36	0.140	0.02	0.098	0.01	0.008
04-Nov-18	15	0.005	0.003	0.14	0.087	0.02	0.027	0.01	0.005
10-Nov-18	56	0.005	0.011	3.26	0.079	0.02	0.137	0.01	0.007
16-Nov-18	66	0.005	0.015	1.34	0.299	0.02	0.100	0.01	0.005
22-Nov-18	32	0.005	0.004	0.88	0.202	0.02	0.069	0.01	0.005
28-Nov-18	38	0.005	0.009	0.87	0.150	0.02	0.071	0.01	0.006
04-Dec-18	32	0.005	0.005	1.04	0.253	0.02	0.058	0.01	0.005
10-Dec-18	79	0.005	0.009	1.98	0.142	0.02	0.117	0.01	0.007
16-Dec-18	31	0.005	0.001	0.50	0.120	0.02	0.027	0.01	0.005
22-Dec-18	43	0.005	0.004	0.74	0.160	0.02	0.042	0.01	0.005
28-Dec-18	32	0.005	0.008	1.11	0.159	0.02	0.075	0.01	0.005

Geo Mean	42	0.005	0.007	1.26	0.116	0.02	0.068	0.01	0.006
Max	262	0.005	0.057	7.98	0.337	0.04	0.750	0.01	0.027
Min	6	0.005	0.001	0.14	0.015	0.02	0.004	0.01	0.005
AAQC	120	0.025	0.5	25.0	50	0.5	0.4	0.2	2
No. > AAQC	2	0	0	0	0	0	1	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