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									
03-Jan-19	60	0.005	0.011	3.43	0.106	0.02	0.120	0.01	0.005
09-Jan-19	24	0.005	0.003	0.49	0.096	0.02	0.024	0.01	0.005
15-Jan-19	87	0.005	0.024	3.76	0.101	0.02	0.264	0.01	0.009
21-Jan-19	52	0.005	0.008	0.94	0.120	0.02	0.046	0.01	0.005
27-Jan-19	72	0.005	0.012	2.42	0.112	0.02	0.114	0.01	0.005
02-Feb-19	55	0.005	0.005	1.55	0.149	0.02	0.082	0.01	0.005
08-Feb-19	75	0.005	0.009	3.25	0.058	0.02	0.142	0.01	0.005
14-Feb-19	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20-Feb-19	26	0.005	0.003	0.43	0.106	0.02	0.020	0.01	0.005
26-Feb-19	33	0.005	0.003	0.60	0.110	0.02	0.024	0.01	0.005

04-Mar-19	34	0.005	0.012	2.90	0.134	0.02	0.151	0.01	0.007
10-Mar-19	79	0.005	0.008	1.51	0.110	0.02	0.100	0.01	0.005
16-Mar-19	48	0.005	0.006	1.51	0.162	0.02	0.086	0.01	0.005
22-Mar-19	52	0.005	0.005	1.29	0.292	0.02	0.079	0.01	0.005
28-Mar-19	104	0.005	0.016	3.43	0.338	0.02	0.265	0.01	0.008
03-Apr-19	85	0.005	0.013	5.05	0.203	0.20	0.005	0.02	0.007
09-Apr-19	40	0.005	0.002	0.83	0.326	0.04	0.001	0.01	0.005
15-Apr-19	27	0.005	0.003	1.10	0.277	0.04	0.001	0.01	0.005
21-Apr-19	36	0.005	0.002	0.62	0.315	0.04	0.001	0.01	0.005
27-Apr-19	42	0.005	0.006	1.38	0.157	0.07	0.001	0.01	0.005
03-May-19	17	0.005	0.001	0.38	0.370	0.02	0.029	0.12	0.005
09-May-19	19	0.005	0.001	0.30	0.313	0.02	0.014	0.01	0.005
15-May-19	156	0.005	0.024	8.57	0.338	0.02	0.311	0.01	0.015
21-May-19	50	0.005	0.003	1.91	0.196	0.02	0.078	0.01	0.005
27-May-19	74	0.005	0.003	1.33	0.306	0.02	0.078	0.01	0.005
02-Jun-19	54	0.005	0.010	1.11	0.337	0.02	0.070	0.01	0.006
08-Jun-19	26	0.005	0.002	0.26	0.371	0.02	0.016	0.01	0.005
14-Jun-19	117	0.005	0.014	3.06	0.198	0.02	0.149	0.01	0.008
20-Jun-19	27	0.005	0.003	0.33	0.285	0.02	0.014	0.01	0.005
26-Jun-19	80	0.005	0.018	4.03	0.244	0.02	0.232	0.01	0.008

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-Jul-19	68	0.005	0.011	2.04	0.241	0.02	0.117	0.01	0.005
08-Jul-19	22	0.005	0.006	0.55	0.224	0.02	0.033	0.01	0.005
14-Jul-19	40	0.005	0.007	1.31	0.202	0.02	0.076	0.01	0.007
20-Jul-19	53	0.005	0.011	2.09	0.160	0.02	0.112	0.01	0.007
26-Jul-19	128	0.005	0.028	4.02	0.196	0.02	0.269	0.01	0.013
01-Aug-19	158	0.005	0.017	3.29	0.138	0.02	0.243	0.01	0.010
07-Aug-19	54	0.005	0.009	1.90	0.170	0.02	0.084	0.01	0.006
13-Aug-19	34	0.005	0.002	0.40	0.127	0.02	0.017	0.01	0.005
19-Aug-19	50	0.005	0.007	1.16	0.123	0.02	0.079	0.01	0.005
25-Aug-19	14	0.005	0.001	0.21	0.051	0.02	0.006	0.01	0.005
31-Aug-19	34	0.005	0.005	0.78	0.111	0.02	0.050	0.01	0.005
06-Sep-19	19	0.005	0.003	0.71	0.124	0.02	0.028	0.01	0.005
12-Sep-19	11	0.005	0.003	0.56	0.063	0.02	0.030	0.01	0.005
18-Sep-19	30	0.005	0.004	0.94	0.128	0.02	0.048	0.01	0.005
24-Sep-19	50	0.005	0.008	1.55	0.130	0.02	0.085	0.01	0.005
30-Sep-19	20	0.005	0.003	0.77	0.077	0.02	0.044	0.01	0.005
06-Oct-19	36	0.005	0.009	1.42	0.126	0.02	0.082	0.01	0.005
12-Oct-19	37	0.005	0.007	1.82	0.122	0.02	0.089	0.01	0.005
18-Oct-19	29	0.005	0.002	0.68	0.172	0.02	0.035	0.01	0.005
24-Oct-19	47	0.005	0.007	1.79	0.134	0.02	0.110	0.01	0.005
30-Oct-19	8	0.005	0.001	0.19	0.164	0.02	0.008	0.01	0.005
05-Nov-19	57	0.005	0.017	2.38	0.098	0.02	0.156	0.01	0.007
11-Nov-19	28	0.005	0.002	0.59	0.075	0.02	0.041	0.01	0.005
17-Nov-19	13	0.005	0.001	0.25	0.092	0.02	0.006	0.01	0.005
23-Nov-19	62	0.005	0.013	2.77	0.099	0.02	0.150	0.01	0.006
29-Nov-19	22	0.005	0.002	0.54	0.125	0.02	0.022	0.01	0.005
05-Dec-19	48	0.005	0.009	2.18	0.068	0.02	0.105	0.01	0.006
11-Dec-19	112	0.005	0.021	4.89	0.055	0.02	0.259	0.01	0.012
17-Dec-19	36	0.005	0.003	0.85	0.116	0.02	0.034	0.01	0.005
23-Dec-19	51	0.005	0.003	1.03	0.091	0.02	0.077	0.01	0.005
29-Dec-19	22	0.005	0.001	0.38	0.036	0.02	0.024	0.01	0.005

Geo Mean	42	0.005	0.005	1.18	0.145	0.02	0.044	0.01	0.006
Max	158	0.005	0.028	8.57	0.371	0.20	0.311	0.12	0.015
Min	8	0.005	0.001	0.19	0.036	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	3	0	0	0	0	0	0	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	60	60	60	60	60	60	60	60	60
% Valid Data	98.4	98.4	98.4	98.4	98.4	98.4	98.4	98.4	98.4