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									
04-Jan-20	16	0.005	0.001	0.39	0.109	0.02	0.023	0.01	0.005
10-Jan-20	34	0.005	0.005	1.03	0.073	0.02	0.055	0.01	0.005
16-Jan-20	35	0.005	0.006	0.83	0.216	0.02	0.073	0.01	0.005
22-Jan-20	55	0.005	0.012	2.87	0.073	0.02	0.186	0.01	0.005
28-Jan-20	19	0.005	0.003	0.63	0.096	0.02	0.043	0.01	0.005
03-Feb-20	30	0.005	0.005	0.66	0.015	0.02	0.090	0.01	0.005
09-Feb-20	31	0.005	0.005	1.27	0.019	0.02	0.167	0.01	0.005
15-Feb-20	78	0.005	0.008	9.31	0.029	0.02	0.163	0.01	0.005
21-Feb-20	101	0.005	0.002	0.41	0.040	0.02	0.042	0.01	0.005
27-Feb-20	59	0.005	0.004	1.09	0.031	0.02	0.169	0.01	0.005
04-Mar-20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10-Mar-20	34	0.005	0.006	1.20	0.120	0.02	0.068	0.01	0.005
16-Mar-20	16	0.005	0.003	0.47	0.101	0.02	0.028	0.01	0.005
22-Mar-20	7	0.005	0.001	0.10	0.110	0.02	0.006	0.01	0.005
28-Mar-20	13	0.005	0.003	0.39	0.080	0.02	0.030	0.01	0.005
03-Apr-20	21	0.005	0.002	0.62	0.178	0.02	0.036	0.01	0.005
09-Apr-20	31	0.005	0.003	0.76	0.146	0.02	0.044	0.01	0.005
15-Apr-20	62	0.005	0.015	2.86	0.112	0.02	0.179	0.01	0.009
21-Apr-20	59	0.005	0.008	1.71	0.058	0.02	0.080	0.01	0.005
27-Apr-20	22	0.005	0.005	0.88	0.093	0.02	0.030	0.01	0.005
03-May-20	85	0.005	0.007	1.94	0.151	0.02	0.089	0.01	0.005
09-May-20	55	0.005	0.008	1.90	0.094	0.02	0.103	0.01	0.006
15-May-20	49	0.005	0.008	1.88	0.157	0.02	0.100	0.01	0.005
21-May-20	27	0.005	0.002	0.73	0.187	0.02	0.036	0.01	0.005
27-May-20	83	0.005	0.009	2.05	0.153	0.02	0.122	0.01	0.010
02-Jun-20	104	0.005	0.016	2.85	0.100	0.02	0.229	0.01	0.009
08-Jun-20	29	0.005	0.004	0.85	0.133	0.02	0.046	0.01	0.005
14-Jun-20	23	0.005	0.002	0.38	0.089	0.02	0.030	0.01	0.005
20-Jun-20	68	0.005	0.010	1.70	0.144	0.02	0.112	0.01	0.008
26-Jun-20	100	0.005	0.018	2.83	0.131	0.02	0.226	0.01	0.012

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-20	72	0.005	0.006	1.39	0.172	0.02	0.085	0.01	0.012
08-Jul-20	78	0.005	0.009	1.66	0.176	0.02	0.102	0.01	0.010
14-Jul-20	51	0.005	0.004	0.84	0.133	0.02	0.048	0.01	0.005
20-Jul-20	78	0.005	0.017	3.45	0.133	0.02	0.174	0.01	0.010
26-Jul-20	99	0.005	0.021	4.52	0.112	0.02	0.216	0.01	0.011
01-Aug-20	27	0.005	0.003	0.40	0.135	0.02	0.026	0.01	0.005
07-Aug-20	32	0.005	0.003	0.79	0.139	0.02	0.041	0.01	0.005
13-Aug-20	47	0.005	0.003	0.94	0.170	0.02	0.053	0.01	0.005
19-Aug-20	32	0.005	0.003	0.89	0.121	0.02	0.036	0.01	0.005
25-Aug-20	63	0.005	0.007	2.51	0.273	0.02	0.099	0.01	0.005
31-Aug-20	35	0.005	0.008	1.48	0.211	0.02	0.094	0.01	0.005
06-Sep-20	37	0.005	0.010	2.60	0.186	0.02	0.086	0.01	0.005
12-Sep-20	10	0.005	0.001	0.23	0.061	0.02	0.008	0.01	0.005
18-Sep-20	22	0.005	0.003	0.69	0.148	0.02	0.037	0.01	0.005
24-Sep-20	132	0.005	0.018	4.34	0.186	0.02	0.337	0.01	0.011
30-Sep-20	62	0.005	0.012	3.11	0.111	0.02	0.148	0.01	0.006
06-Oct-20	78	0.005	0.010	2.37	0.106	0.02	0.114	0.01	0.005
12-Oct-20	13	0.005	0.003	0.45	0.143	0.02	0.027	0.01	0.005
18-Oct-20	45	0.005	0.013	1.74	0.095	0.02	0.112	0.01	0.006
24-Oct-20	8	0.005	0.002	0.21	0.099	0.02	0.010	0.01	0.005
30-Oct-20	18	0.005	0.004	0.59	0.130	0.02	0.037	0.01	0.005
05-Nov-20	115	0.005	0.027	3.95	0.088	0.02	0.272	0.01	0.010
11-Nov-20	87	0.005	0.014	2.04	0.091	0.02	0.161	0.01	0.007
17-Nov-20	53	0.005	0.011	1.01	0.074	0.02	0.091	0.01	0.005
23-Nov-20	57	0.005	0.008	1.34	0.066	0.02	0.125	0.01	0.007
29-Nov-20	66	0.005	0.010	1.33	0.053	0.02	0.159	0.01	0.007
05-Dec-20	25	0.005	0.005	0.50	0.118	0.02	0.031	0.24	0.005
11-Dec-20	63	0.005	0.011	1.98	0.129	0.02	0.120	0.01	0.005
17-Dec-20	19	0.005	0.003	0.32	0.048	0.02	0.012	0.01	0.005
23-Dec-20	48	0.005	0.008	1.26	0.063	0.02	0.042	0.01	0.005
29-Dec-20	62	0.005	0.014	2.21	0.066	0.02	0.119	0.01	0.005

Geo Mean	41	0.005	0.006	1.13	0.101	0.02	0.068	0.01	0.006
Max	132	0.005	0.027	9.31	0.273	0.02	0.337	0.24	0.012
Min	7	0.005	0.001	0.10	0.015	0.02	0.006	0.01	0.005
AAQC	120	0.025	0.5	25.0	50	0.5	0.4	0.2	2
No. > AAQC	1	0	0	0	0	0	0	1	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