Hamilton Air Monitoring Network - TSP Report

Station : STN29164
Location : Eastport Drive, 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	22	0.005	0.005	0.82	0.072	0.02	0.038	0.01	0.005
10-Jan-20	44	0.005	0.011	2.82	0.040	0.02	0.079	0.01	0.005
16-Jan-20	49	0.005	0.007	1.43	0.026	0.02	0.083	0.01	0.005
22-Jan-20	45	0.005	0.009	3.22	0.025	0.02	0.075	0.01	0.005
28-Jan-20	43	0.005	0.006	1.24	0.037	0.02	0.085	0.01	0.005
03-Feb-20	41	0.005	0.016	3.07	0.015	0.02	0.178	0.01	0.007
09-Feb-20	38	0.005	0.005	1.88	0.030	0.02	0.058	0.01	0.005
15-Feb-20	65	0.005	0.006	1.69	0.039	0.02	0.118	0.01	0.005
21-Feb-20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27-Feb-20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04-Mar-20	46	0.005	0.016	1.88	0.085	0.02	0.147	0.01	0.007
10-Mar-20	42	0.005	0.007	1.47	0.056	0.02	0.068	0.01	0.005
16-Mar-20	49	0.005	0.009	1.63	0.074	0.02	0.125	0.01	0.005
22-Mar-20	28	0.005	0.003	0.44	0.048	0.02	0.033	0.01	0.005
28-Mar-20	17	0.005	0.004	0.58	0.039	0.02	0.049	0.01	0.005
03-Apr-20	46	0.005	0.009	1.38	0.115	0.02	0.094	0.01	0.005
09-Apr-20	51	0.005	0.010	1.90	0.041	0.02	0.083	0.01	0.005
15-Apr-20	66	0.005	0.020	2.55	0.067	0.02	0.194	0.01	0.010
21-Apr-20	109	0.005	0.022	5.79	0.051	0.02	0.195	0.01	0.009
27-Apr-20	45	0.005	0.010	2.17	0.100	0.04	0.083	0.01	0.005
03-May-20	68	0.005	0.009	2.79	0.102	0.02	0.135	0.01	0.006
09-May-20	106	0.005	0.016	3.75	0.085	0.02	0.193	0.01	0.009
15-May-20	41	0.005	0.007	2.15	0.098	0.02	0.093	0.01	0.006
21-May-20	76	0.005	0.015	3.30	0.148	0.02	0.165	0.01	0.006
27-May-20	122	0.005	0.026	5.35	0.106	0.04	0.223	0.01	0.013
02-Jun-20	103	0.005	0.022	5.57	0.063	0.02	0.270	0.01	0.010
08-Jun-20	75	0.005	0.015	3.57	0.087	0.02	0.160	0.01	0.006
14-Jun-20	40	0.005	0.006	1.50	0.058	0.02	0.079	0.01	0.005
20-Jun-20	94	0.005	0.026	6.18	0.095	0.02	0.219	0.21	0.012
26-Jun-20	94	0.005	0.021	5.86	0.069	0.04	0.221	0.11	0.007

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	127	0.005	0.018	3.79	0.119	0.02	0.225	0.01	0.012
08-Jul-20	100	0.005	0.020	4.45	0.097	0.02	0.177	0.01	0.007
14-Jul-20	47	0.005	0.012	2.23	0.085	0.02	0.091	0.01	0.005
20-Jul-20	76	0.005	0.023	4.74	0.075	0.02	0.217	0.01	0.007
26-Jul-20	82	0.005	0.018	4.35	0.045	0.02	0.182	0.01	0.006
01-Aug-20	41	0.005	0.006	1.16	0.091	0.02	0.066	0.01	0.005
07-Aug-20	44	0.005	0.008	1.60	0.097	0.02	0.086	0.01	0.005
13-Aug-20	93	0.005	0.016	3.52	0.098	0.02	0.227	0.01	0.007
19-Aug-20	61	0.005	0.013	3.16	0.082	0.02	0.169	0.01	0.005
25-Aug-20	69	0.005	0.012	2.84	0.181	0.02	0.155	0.01	0.005
31-Aug-20	59	0.005	0.016	3.58	0.155	0.02	0.224	0.01	0.005
06-Sep-20	64	0.005	0.020	6.49	0.173	0.05	0.215	0.01	0.006
12-Sep-20	20	0.005	0.003	0.81	0.108	0.02	0.035	0.01	0.005
18-Sep-20	39	0.005	0.008	1.84	0.105	0.02	0.099	0.01	0.005
24-Sep-20	152	0.005	0.039	8.38	0.125	0.05	0.432	0.01	0.016
30-Sep-20	70	0.005	0.015	7.25	0.045	0.02	0.224	0.01	0.006
06-Oct-20	97	0.005	0.024	5.38	0.042	0.02	0.270	0.01	0.010
12-Oct-20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18-Oct-20	42	0.005	0.009	1.98	0.031	0.02	0.090	0.01	0.005
24-Oct-20	41	0.005	0.006	0.82	0.102	0.02	0.058	0.01	0.005
30-Oct-20	44	0.005	0.006	0.98	0.107	0.02	0.070	0.01	0.005
05-Nov-20	87	0.005	0.013	2.86	0.031	0.04	0.173	0.01	0.006
11-Nov-20	79	0.005	0.012	2.38	0.064	0.02	0.161	0.03	0.006
17-Nov-20	133	0.005	0.009	1.45	0.059	0.02	0.130	0.01	0.006
23-Nov-20	40	0.005	0.007	1.28	0.059	0.02	0.139	0.01	0.005
29-Nov-20	39	0.005	0.009	0.92	0.024	0.02	0.077	0.01	0.005
05-Dec-20	29	0.005	0.003	0.51	0.064	0.02	0.026	0.01	0.005
11-Dec-20	71	0.005	0.010	2.29	0.073	0.02	0.111	0.01	0.005
17-Dec-20	59	0.005	0.001	0.46	0.018	0.02	0.014	0.01	0.005
23-Dec-20	55	0.005	0.013	3.12	0.033	0.02	0.091	0.01	0.005
29-Dec-20	54	0.005	0.012	3.53	0.064	0.02	0.137	0.01	0.005

Geo Mean	57	0.005	0.010	2.26	0.065	0.02	0.114	0.01	0.006
Max	152	0.005	0.039	8.38	0.181	0.05	0.432	0.21	0.016
Min	17	0.005	0.001	0.44	0.015	0.02	0.014	0.01	0.005
AAQC	120	0.025	0.5	25.0	50	0.5	0.4	0.2	2
No. > AAQC	4	0	0	0	0	0	1	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	58	58	58	58	58	58	58	58	58
% Valid Data	95.1	95.1	95.1	95.1	95.1	95.1	95.1	95.1	95.1