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									
03-Jan-19	39	0.005	0.015	4.14	0.027	0.02	0.132	0.01	0.005
09-Jan-19	53	0.005	0.015	2.39	0.028	0.02	0.126	0.01	0.007
15-Jan-19	61	0.005	0.019	3.55	0.028	0.02	0.139	0.01	0.005
21-Jan-19	48	0.005	0.011	3.20	0.046	0.02	0.102	0.01	0.012
27-Jan-19	45	0.005	0.009	2.15	0.027	0.02	0.100	0.01	0.005
02-Feb-19	39	0.005	0.003	0.97	0.013	0.02	0.031	0.01	0.005
08-Feb-19	72	0.005	0.013	3.70	0.016	0.02	0.194	0.01	0.006
14-Feb-19	62	0.005	0.005	1.45	0.021	0.02	0.054	0.01	0.005
20-Feb-19	85	0.005	0.005	1.75	0.028	0.02	0.058	0.01	0.005
26-Feb-19	-	-	-	-	-	-	-	-	-

04-Mar-19	57	0.005	0.008	2.01	0.033	0.02	0.143	0.01	0.005
10-Mar-19	30	0.005	0.001	0.63	0.012	0.02	0.035	0.01	0.005
16-Mar-19	49	0.005	0.009	3.29	0.064	0.02	0.182	0.01	0.006
22-Mar-19	67	0.005	0.007	2.21	0.053	0.02	0.146	0.01	0.005
28-Mar-19	114	0.005	0.029	6.84	0.050	0.02	0.309	0.01	0.010
03-Apr-19	150	0.005	0.024	5.36	0.044	0.34	0.005	0.02	0.011
09-Apr-19	60	0.005	0.009	2.84	0.036	0.14	0.001	0.01	0.006
15-Apr-19	43	0.005	0.001	1.51	0.027	0.07	0.001	0.01	0.005
21-Apr-19	43	0.005	0.003	1.08	0.022	0.07	0.001	0.01	0.005
27-Apr-19	50	0.005	0.004	1.74	0.032	0.10	0.001	0.01	0.005
03-May-19	35	0.005	0.001	0.99	0.057	0.02	0.052	0.01	0.005
09-May-19	50	0.005	0.005	1.40	0.047	0.02	0.092	0.01	0.005
15-May-19	176	0.005	0.020	5.78	0.056	0.02	0.307	0.01	0.009
21-May-19	77	0.005	0.010	4.08	0.076	0.02	0.173	0.01	0.007
27-May-19	99	0.005	0.010	2.79	0.097	0.02	0.159	0.01	0.006
02-Jun-19	67	0.005	0.015	2.62	0.065	0.02	0.132	0.01	0.009
08-Jun-19	50	0.005	0.007	1.08	0.090	0.02	0.061	0.01	0.005
14-Jun-19	85	0.005	0.019	4.44	0.048	0.02	0.264	0.01	0.007
20-Jun-19	57	0.005	0.011	1.57	0.113	0.02	0.082	0.01	0.005
26-Jun-19	92	0.005	0.018	3.71	0.070	0.02	0.185	0.01	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-19	83	0.005	0.019	3.07	0.084	0.02	0.167	0.01	0.005
08-Jul-19	48	0.005	0.009	1.31	0.139	0.02	0.076	0.01	0.005
14-Jul-19	77	0.005	0.015	3.18	0.064	0.02	0.173	0.01	0.013
20-Jul-19	51	0.005	0.009	1.58	0.040	0.02	0.088	0.01	0.005
26-Jul-19	128	0.005	0.040	7.47	0.088	0.05	0.348	0.01	0.009
01-Aug-19	40	0.005	0.009	1.26	0.082	0.02	0.063	0.01	0.005
07-Aug-19	73	0.005	0.021	4.91	0.101	0.02	0.190	0.01	0.007
13-Aug-19	52	0.005	0.008	1.14	0.082	0.02	0.067	0.01	0.005
19-Aug-19	41	0.005	0.009	1.62	0.056	0.02	0.083	0.01	0.005
25-Aug-19	36	0.005	0.008	1.20	0.079	0.02	0.059	0.01	0.005
31-Aug-19	45	0.005	0.014	2.11	0.079	0.02	0.116	0.01	0.006
06-Sep-19	39	0.005	0.008	1.48	0.109	0.02	0.115	0.01	0.005
12-Sep-19	21	0.005	0.005	0.88	0.078	0.02	0.047	0.01	0.005
18-Sep-19	68	0.005	0.014	2.90	0.163	0.02	0.164	0.01	0.005
24-Sep-19	63	0.005	0.016	3.15	0.148	0.02	0.193	0.01	0.007
30-Sep-19	36	0.005	0.010	1.82	0.092	0.02	0.091	0.01	0.005
06-Oct-19	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12-Oct-19	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18-Oct-19	51	0.005	0.008	1.68	0.115	0.02	0.086	0.01	0.005
24-Oct-19	78	0.005	0.029	3.77	0.054	0.02	0.283	0.01	0.014
30-Oct-19	27	0.005	0.003	0.70	0.053	0.02	0.030	0.01	0.005
05-Nov-19	51	0.005	0.015	2.83	0.042	0.02	0.206	0.01	0.006
11-Nov-19	39	0.005	0.005	1.16	0.021	0.02	0.047	0.01	0.005
17-Nov-19	31	0.005	0.003	0.53	0.033	0.02	0.024	0.01	0.005
23-Nov-19	40	0.005	0.008	2.15	0.060	0.02	0.094	0.01	0.005
29-Nov-19	62	0.005	0.009	1.58	0.056	0.02	0.089	0.01	0.005
05-Dec-19	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11-Dec-19	106	0.005	0.023	4.50	0.028	0.02	0.294	0.01	0.011
17-Dec-19	75	0.005	0.006	1.42	0.058	0.02	0.076	0.01	0.005
23-Dec-19	47	0.005	0.004	1.00	0.027	0.02	0.050	0.01	0.005
29-Dec-19	26	0.005	0.003	0.75	0.017	0.02	0.039	0.01	0.005

Geo Mean	56	0.005	0.009	2.04	0.050	0.02	0.071	0.01	0.006
Max	176	0.005	0.040	7.47	0.163	0.34	0.348	0.02	0.014
Min	21	0.005	0.001	0.53	0.012	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	57	57	57	57	57	57	57	57	57
% Valid Data	93.4	93.4	93.4	93.4	93.4	93.4	93.4	93.4	93.4