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									
02-Jan-18	34	0.005	0.008	1.68	0.012	0.02	0.070	0.01	0.005
08-Jan-18	41	0.005	0.012	2.55	0.018	0.02	0.087	0.01	0.005
14-Jan-18	29	0.005	0.004	0.75	0.024	0.02	0.052	0.01	0.005
20-Jan-18	29	0.005	0.002	0.43	0.004	0.02	0.037	0.01	0.005
26-Jan-18	81	0.005	0.017	3.22	0.076	0.02	0.144	0.01	0.005

01-Feb-18	56	0.005	0.010	2.10	0.042	0.02	0.130	0.01	0.005
07-Feb-18	47	0.005	0.006	1.53	0.061	0.02	0.080	0.01	0.005
13-Feb-18	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19-Feb-18	100	0.005	0.021	3.85	0.230	0.02	0.221	0.01	0.006
25-Feb-18	39	0.005	0.011	1.63	0.018	0.02	0.122	0.01	0.005
03-Mar-18	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09-Mar-18	74	0.005	0.024	5.75	0.043	0.02	0.303	0.01	0.011
15-Mar-18	92	0.005	0.019	4.91	0.054	0.02	0.276	0.01	0.009
21-Mar-18	47	0.005	0.007	1.48	0.040	0.02	0.079	0.01	0.005
27-Mar-18	17	0.005	0.004	0.77	0.019	0.02	0.035	0.01	0.005
02-Apr-18	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08-Apr-18	182	0.005	0.105	17.70	0.193	0.04	0.499	0.23	0.018
14-Apr-18	14	0.005	0.009	0.87	0.010	0.02	0.058	0.01	0.005
20-Apr-18	278	0.005	0.017	1.98	0.074	0.02	0.133	0.01	0.010
26-Apr-18	64	0.005	0.019	4.98	0.057	0.02	0.185	0.01	0.007
02-May-18	148	0.005	0.048	8.97	0.044	0.06	0.441	0.01	0.016
08-May-18	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14-May-18	76	0.005	0.033	5.77	0.040	0.02	0.250	0.01	0.009
20-May-18	53	0.005	0.013	1.77	0.045	0.02	0.089	0.01	0.005
26-May-18	93	0.005	0.019	3.31	0.040	0.02	0.158	0.01	0.007
01-Jun-18	97	0.005	0.018	3.97	0.082	0.02	0.180	0.01	0.007
07-Jun-18	82	0.005	0.020	3.89	0.045	0.02	0.173	0.01	0.006
13-Jun-18	180	0.005	0.034	6.11	0.052	0.02	0.315	0.01	0.015
19-Jun-18	45	0.005	0.006	1.34	0.059	0.02	0.081	0.01	0.005
25-Jun-18	153	0.005	0.008	1.49	0.105	0.02	0.082	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	95	0.005	0.011	2.37	0.043	0.02	0.108	0.01	0.005
07-Jul-18	100	0.005	0.016	4.32	0.066	0.02	0.146	0.01	0.005
13-Jul-18	84	0.005	0.018	4.72	0.067	0.02	0.170	0.01	0.006
19-Jul-18	238	0.005	0.016	4.23	0.319	0.02	0.215	0.01	0.007
25-Jul-18	83	0.005	0.007	1.69	0.296	0.02	0.086	0.01	0.005
31-Jul-18	37	0.005	0.006	1.16	0.065	0.02	0.059	0.01	0.005
06-Aug-18	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12-Aug-18	36	0.005	0.006	1.08	0.119	0.02	0.058	0.01	0.005
18-Aug-18	53	0.005	0.011	1.53	0.088	0.02	0.077	0.01	0.005
24-Aug-18	67	0.005	0.013	2.94	0.027	0.02	0.118	0.01	0.005
30-Aug-18	50	0.005	0.015	2.00	0.117	0.02	0.109	0.01	0.005
05-Sep-18	91	0.005	0.022	6.19	0.079	0.02	0.247	0.01	0.008
11-Sep-18	34	0.005	0.004	1.56	0.115	0.02	0.073	0.01	0.005
17-Sep-18	55	0.005	0.011	3.86	0.065	0.02	0.115	0.01	0.005
23-Sep-18	52	0.005	0.009	2.19	0.049	0.02	0.125	0.01	0.005
29-Sep-18	41	0.005	0.009	2.87	0.054	0.02	0.273	0.01	0.005
05-Oct-18	21	0.005	0.004	1.54	0.039	0.02	0.042	0.01	0.005
11-Oct-18	91	0.005	0.019	5.09	0.034	0.02	0.249	0.01	0.008
17-Oct-18	92	0.005	0.029	7.09	0.034	0.02	0.346	0.01	0.012
23-Oct-18	112	0.005	0.027	5.20	0.062	0.02	0.258	0.01	0.021
29-Oct-18	41	0.005	0.009	2.89	0.050	0.02	0.117	0.01	0.005
04-Nov-18	24	0.005	0.005	1.36	0.036	0.02	0.055	0.01	0.005
10-Nov-18	56	0.005	0.016	3.46	0.024	0.02	0.169	0.01	0.007
16-Nov-18	43	0.005	0.046	4.21	0.024	0.02	0.049	0.04	0.005
22-Nov-18	58	0.005	0.013	2.94	0.041	0.02	0.142	0.01	0.006
28-Nov-18	58	0.005	0.013	3.00	0.024	0.02	0.130	0.01	0.006
04-Dec-18	77	0.005	0.018	3.36	0.052	0.02	0.097	0.03	0.011
10-Dec-18	78	0.005	0.021	7.28	0.036	0.02	0.290	0.01	0.009
16-Dec-18	99	0.005	0.015	3.36	0.023	0.02	0.161	0.01	0.008
22-Dec-18	325	0.005	0.011	2.53	0.026	0.02	0.128	0.01	0.008
28-Dec-18	20	0.005	0.003	1.43	0.008	0.02	0.042	0.01	0.005

Geo Mean	64	0.005	0.013	2.68	0.046	0.02	0.124	0.01	0.006
Max	325	0.005	0.105	17.70	0.319	0.06	0.499	0.23	0.021
Min	14	0.005	0.002	0.43	0.004	0.02	0.035	0.01	0.005
AAQC	120	0.025	0.5	25.0	50	0.5	0.4	0.2	2
No. > AAQC	7	0	0	0	0	0	2	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	56	56	56	56	56	56	56	56	56
% Valid Data	91.8	91.8	91.8	91.8	91.8	91.8	91.8	91.8	91.8