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									
01-Jan-16	63	0.005	0.022	4.91	0.056	0.02	0.222	0.01	0.010
07-Jan-16	59	0.005	0.016	2.72	0.107	0.02	0.157	0.01	0.006
13-Jan-16	74	0.005	0.016	3.91	0.058	0.02	0.203	0.01	0.007
19-Jan-16	76	0.005	0.024	4.17	0.051	0.02	0.193	0.01	0.013
25-Jan-16	39	0.005	0.005	1.00	0.064	0.02	0.048	0.01	0.005
31-Jan-16	44	0.005	0.009	1.34	0.080	0.02	0.067	0.01	0.005
06-Feb-16	50	0.005	0.018	2.43	0.065	0.02	0.229	0.01	0.010
12-Feb-16	98	0.005	0.017	2.89	0.047	0.02	0.260	0.01	0.009
18-Feb-16	36	0.005	0.001	0.63	0.081	0.02	0.027	0.01	0.005
24-Feb-16	14	0.005	0.002	0.44	0.014	0.02	0.033	0.01	0.005

01-Mar-16	5	0.005	0.004	0.39	0.018	0.02	0.023	0.01	0.005
07-Mar-16	54	0.005	0.012	2.29	0.072	0.02	0.180	0.01	0.005
13-Mar-16	19	0.005	0.006	0.74	0.033	0.02	0.049	0.01	0.005
19-Mar-16	18	0.005	0.004	0.51	0.029	0.02	0.038	0.01	0.005
25-Mar-16	16	0.005	0.005	0.58	0.052	0.02	0.036	0.01	0.005
31-Mar-16	55	0.005	0.006	1.13	0.046	0.02	0.072	0.01	0.005
06-Apr-16	17	0.005	0.003	0.42	0.052	0.02	0.016	0.01	0.005
12-Apr-16	54	0.005	0.013	2.24	0.076	0.02	0.149	0.01	0.009
18-Apr-16	142	0.005	0.023	4.54	0.132	0.02	0.327	0.02	0.013
24-Apr-16	9	0.005	0.001	0.23	0.066	0.02	0.011	0.01	0.005
30-Apr-16	22	0.005	0.002	0.43	0.122	0.02	0.014	0.01	0.005
06-May-16	82	0.005	0.036	0.85	0.114	0.02	0.051	0.02	0.005
12-May-16	42	0.005	0.007	1.11	0.193	0.02	0.075	0.01	0.005
18-May-16	15	0.005	0.001	0.14	0.125	0.02	0.012	0.01	0.005
24-May-16	204	0.005	0.041	8.50	0.232	0.04	0.483	0.02	0.020
30-May-16	97	0.005	0.018	3.29	0.166	0.02	0.231	0.01	0.008
05-Jun-16	58	0.005	0.015	3.17	0.127	0.02	0.217	0.01	0.008
11-Jun-16	111	0.005	0.016	4.46	0.147	0.02	0.210	0.01	0.011
17-Jun-16	79	0.005	0.013	2.71	0.119	0.02	0.171	0.01	0.007
23-Jun-16	31	0.005	0.006	1.08	0.119	0.02	0.069	0.01	0.005
29-Jun-16	51	0.005	0.009	1.88	0.106	0.02	0.116	0.01	0.006

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									
05-Jul-16	83	0.005	0.016	2.86	0.144	0.02	0.189	0.01	0.008
11-Jul-16	26	0.005	0.006	0.88	0.100	0.02	0.056	0.01	0.005
17-Jul-16	70	0.005	0.016	2.18	0.122	0.02	0.171	0.01	0.007
23-Jul-16	55	0.005	0.006	1.73	0.163	0.02	0.078	0.01	0.005
29-Jul-16	18	0.005	0.009	0.44	0.094	0.02	0.028	0.01	0.005

04-Aug-16	65	0.005	0.019	3.05	0.113	0.02	0.154	0.01	0.007
10-Aug-16	76	0.005	0.028	4.02	0.140	0.02	0.261	0.01	0.012
16-Aug-16	37	0.005	0.014	2.45	0.104	0.02	0.086	0.01	0.005
22-Aug-16	56	0.005	0.017	2.38	0.126	0.02	0.139	0.01	0.006
28-Aug-16	58	0.005	0.018	2.63	0.144	0.02	0.131	0.01	0.008
03-Sep-16	14	0.005	0.003	0.21	0.123	0.02	0.015	0.01	0.005
09-Sep-16	46	0.005	0.014	1.40	0.193	0.02	0.104	0.01	0.006
15-Sep-16	25	0.005	0.007	0.92	0.131	0.02	0.048	0.01	0.005
21-Sep-16	114	0.005	0.027	6.40	0.217	0.02	0.354	0.01	0.014
27-Sep-16	102	0.005	0.100	8.81	0.195	0.02	0.348	0.02	0.014

03-Oct-16	23	0.005	0.001	0.69	0.169	0.02	0.013	0.01	0.005
09-Oct-16	29	0.005	0.004	1.09	0.229	0.02	0.046	0.01	0.005
15-Oct-16	92	0.005	0.029	9.77	0.314	0.04	0.330	0.02	0.008
21-Oct-16	12	0.005	0.001	0.55	0.221	0.02	0.027	0.01	0.005
27-Oct-16	11	0.005	0.002	0.67	0.107	0.02	0.031	0.01	0.005
02-Nov-16	53	0.005	0.009	1.62	0.167	0.02	0.069	0.01	0.005
08-Nov-16	104	0.005	0.031	6.02	0.205	0.02	0.323	0.01	0.014
14-Nov-16	103	0.005	0.024	4.07	0.159	0.02	0.255	0.01	0.010
20-Nov-16	24	0.005	0.009	1.03	0.118	0.02	0.070	0.01	0.005
26-Nov-16	35	0.005	0.019	1.57	0.166	0.02	0.148	0.01	0.025
02-Dec-16	61	0.005	0.020	4.38	0.118	0.02	0.236	0.01	0.010
08-Dec-16	88	0.005	0.022	4.88	0.084	0.02	0.239	0.01	0.011
14-Dec-16	105	0.005	0.027	4.81	0.074	0.02	0.329	0.01	0.013
20-Dec-16	60	0.005	0.018	3.10	0.105	0.02	0.127	0.01	0.005
26-Dec-16	11	0.005	0.008	0.87	0.004	0.02	0.071	0.01	0.005

Geo Mean	43	0.005	0.010	1.63	0.096	0.02	0.092	0.01	0.007
Max	204	0.005	0.100	9.77	0.314	0.04	0.483	0.02	0.025
Min	5	0.005	0.001	0.14	0.004	0.02	0.011	0.01	0.005
AAQC	120	0.025	1.5	25.0	50	0.5	0.4	2	2
No. > AAQC	2	0	0	0	0	0	1	0	0
No. of Samples	61	61	61	61	61	61	61	61	61