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-17	46	0.005	0.015	3.25	0.102	0.02	0.216	0.01	0.009
07-Jan-17	83	0.005	0.012	4.01	0.111	0.02	0.171	0.01	0.009
13-Jan-17	47	0.005	0.003	2.94	0.181	0.02	0.081	0.01	0.005
19-Jan-17	28	0.005	0.006	1.68	0.155	0.02	0.062	0.01	0.005
25-Jan-17	50	0.005	0.012	2.76	0.224	0.02	0.170	0.01	0.007
31-Jan-17	14	0.005	0.002	0.74	0.059	0.02	0.046	0.01	0.005
06-Feb-17	75	0.005	0.018	2.74	0.248	0.02	0.160	0.01	0.007
12-Feb-17	27	0.005	0.007	0.92	0.095	0.02	0.043	0.01	0.005
18-Feb-17	88	0.005	0.030	5.32	0.192	0.02	0.242	0.01	0.016
24-Feb-17	7	0.005	0.008	0.89	0.019	0.02	0.051	0.01	0.005

02-Mar-17	51	0.005	0.006	1.71	0.043	0.02	0.084	0.01	0.005
08-Mar-17	99	0.005	0.023	5.73	0.057	0.02	0.308	0.01	0.011
14-Mar-17	20	0.005	0.005	0.54	0.049	0.02	0.032	0.01	0.005
20-Mar-17	70	0.005	0.012	4.51	0.097	0.02	0.143	0.01	0.006
26-Mar-17	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01-Apr-17	13	0.005	0.010	1.06	0.123	0.02	0.060	0.01	0.005
07-Apr-17	12	0.005	0.006	0.55	0.102	0.02	0.042	0.01	0.005
13-Apr-17	78	0.005	0.027	5.86	0.192	0.02	0.315	0.01	0.012
19-Apr-17	37	0.005	0.011	1.37	0.170	0.02	0.083	0.01	0.005
25-Apr-17	12	0.005	0.004	0.39	0.085	0.02	0.022	0.01	0.005
01-May-17	23	0.005	0.007	0.73	0.175	0.02	0.043	0.01	0.005
07-May-17	17	0.005	0.001	0.35	0.177	0.02	0.020	0.01	0.005
13-May-17	54	0.005	0.009	1.37	0.275	0.02	0.088	0.01	0.005
19-May-17	61	0.005	0.009	1.46	0.131	0.02	0.108	0.01	0.005
25-May-17	11	0.005	0.006	0.44	0.168	0.02	0.026	0.01	0.005
31-May-17	92	0.005	0.016	3.42	0.142	0.02	0.179	0.01	0.011
06-Jun-17	28	0.005	0.004	0.42	0.086	0.02	0.017	0.01	0.005
12-Jun-17	160	0.005	0.028	5.82	0.098	0.02	0.297	0.01	0.012
18-Jun-17	76	0.005	0.014	3.06	0.129	0.02	0.109	0.01	0.005
24-Jun-17	54	0.005	0.010	1.73	0.181	0.02	0.078	0.01	0.005
30-Jun-17	62	0.005	0.008	1.49	0.133	0.02	0.091	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									
06-Jul-17	93	0.005	0.030	4.33	0.243	0.02	0.282	0.01	0.015
12-Jul-17	47	0.005	0.014	1.96	0.252	0.02	0.082	0.01	0.005
18-Jul-17	57	0.005	0.010	3.15	0.240	0.02	0.077	0.01	0.005
24-Jul-17	28	0.005	0.012	1.30	0.162	0.02	0.045	0.01	0.005
30-Jul-17	31	0.005	0.003	1.20	0.173	0.02	0.045	0.01	0.005

05-Aug-17	58	0.005	0.016	4.08	0.124	0.02	0.162	0.01	0.006
11-Aug-17	56	0.005	0.009	2.26	0.168	0.02	0.133	0.01	0.005
17-Aug-17	26	0.005	0.006	1.89	0.173	0.02	0.059	0.01	0.005
23-Aug-17	85	0.005	0.033	6.24	0.159	0.02	0.306	0.01	0.016
29-Aug-17	21	0.005	0.002	0.47	0.087	0.02	0.015	0.01	0.005
04-Sep-17	86	0.005	0.022	4.62	0.129	0.04	0.216	0.01	0.008
10-Sep-17	21	0.005	0.006	1.13	0.123	0.02	0.050	0.01	0.005
16-Sep-17	52	0.005	0.013	3.66	0.159	0.02	0.126	0.01	0.007
22-Sep-17	-	0.005	0.007	1.61	0.251	0.02	0.069	0.01	0.005
28-Sep-17	40	0.005	0.006	1.23	0.180	0.02	0.069	0.01	0.005
04-Oct-17	104	0.005	0.021	6.24	0.139	0.02	0.447	0.01	0.015
10-Oct-17	62	0.005	0.012	4.17	0.203	0.02	0.220	0.01	0.012
16-Oct-17	30	0.005	0.002	2.77	0.147	0.02	0.111	0.01	0.005
22-Oct-17	41	0.005	0.001	0.98	0.266	0.02	0.048	0.01	0.005
28-Oct-17	67	0.005	0.007	3.07	0.120	0.02	0.160	0.01	0.011
03-Nov-17	11	0.005	0.001	0.17	0.200	0.02	0.015	0.01	0.005
09-Nov-17	93	0.005	0.021	4.23	0.112	0.02	0.307	0.01	0.013
15-Nov-17	39	0.005	0.008	1.74	0.125	0.02	0.082	0.01	0.005
21-Nov-17	114	0.005	0.014	2.98	0.069	0.02	0.195	0.01	0.008
27-Nov-17	58	0.005	0.012	2.48	0.052	0.02	0.132	0.01	0.006

03-Dec-17	102	0.005	0.001	2.25	0.255	0.02	0.106	0.01	0.005
09-Dec-17	176	0.005	0.001	1.73	0.082	0.02	0.115	0.01	0.005
15-Dec-17	111	0.005	0.008	3.36	0.093	0.02	0.201	0.01	0.006
21-Dec-17	9	0.005	0.001	0.01	0.021	0.02	0.007	0.01	0.005
27-Dec-17	69	0.005	0.006	4.11	0.051	0.02	0.228	0.01	0.005

Geo Mean	44	0.005	0.008	1.69	0.125	0.02	0.090	0.01	0.006
Max	176	0.005	0.033	6.24	0.275	0.04	0.447	0.01	0.016
Min	7	0.005	0.001	0.01	0.019	0.02	0.007	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
Sampling Dates	61	61	61	61	61	61	61	61	61
Valid Samples	59	60	60	60	60	60	60	60	60
% Valid Data	96.7	98.4	98.4	98.4	98.4	98.4	98.4	98.4	98.4