HAMN
HAMILTON AIR MONITORING NETWORK

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									
04-Jan-13	82	0.005	0.019	3.79	0.042	0.04	0.316	0.01	0.008
10-Jan-13	50	0.005	0.011	1.92	0.131	0.02	0.159	0.01	0.005
16-Jan-13	90	0.005	0.032	4.30	0.110	0.05	0.434	0.01	0.009
22-Jan-13	206	0.005	0.045	8.06	0.038	0.04	0.725	0.01	0.021
28-Jan-13	34	0.005	0.008	1.21	0.131	0.02	0.121	0.01	0.005
03-Feb-13	83	0.005	0.015	2.59	0.055	0.02	0.239	0.01	0.006
09-Feb-13	57	0.005	0.004	1.00	0.105	0.02	0.077	0.01	0.005
15-Feb-13	48	0.005	0.011	2.48	0.061	0.02	0.193	0.01	0.005
21-Feb-13	62	0.005	0.011	1.51	0.078	0.02	0.170	0.01	0.005
27-Feb-13	11	0.005	0.001	0.59	0.119	0.02	0.025	0.01	0.005
05-Mar-13	28	0.005	0.002	0.74	0.068	0.02	0.053	0.01	0.005
11-Mar-13	39	0.005	0.004	0.91	0.166	0.02	0.054	0.01	0.005
17-Mar-13	40	0.005	0.006	1.03	0.109	0.02	0.081	0.01	0.005
23-Mar-13	55	0.005	0.014	2.40	0.089	0.02	0.201	0.01	0.006
29-Mar-13	42	0.005	0.005	1.51	0.108	0.02	0.102	0.01	0.005
04-Apr-13	89	0.005	0.027	4.76	0.090	0.02	0.367	0.01	0.012
10-Apr-13	4	0.005	0.001	0.08	0.061	0.02	0.004	0.01	0.005
16-Apr-13	44	0.005	0.009	1.67	0.102	0.02	0.112	0.01	0.006
22-Apr-13	18	0.005	0.003	0.53	0.071	0.02	0.037	0.01	0.005
28-Apr-13	24	0.005	0.003	0.44	0.092	0.02	0.040	0.01	0.005
------	---	---	---	---	---	---	---	---	---
04-May-13	33	0.005	0.001	0.34	0.113	0.02	0.011	0.01	0.005
10-May-13	100	0.005	0.020	1.71	0.162	0.02	0.138	0.01	0.005
16-May-13	126	0.005	0.022	3.88	0.167	0.02	0.218	0.01	0.007
22-May-13	76	0.005	0.013	1.85	0.140	0.02	0.144	0.01	0.005
28-May-13	50	0.005	0.004	0.21	0.124	0.02	0.012	0.01	0.005
03-Jun-13	49	0.005	0.009	1.47	0.171	0.02	0.118	0.01	0.005
09-Jun-13	39	0.005	0.004	0.72	0.176	0.02	0.053	0.01	0.005
15-Jun-13	78	0.005	0.010	2.23	0.157	0.02	0.161	0.01	0.006
21-Jun-13	53	0.005	0.011	2.02	0.213	0.02	0.143	0.01	0.006
27-Jun-13	39	0.005	0.005	1.09	0.212	0.02	0.073	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									
03-Jul-13	74	0.005	0.002	0.79	0.235	0.02	0.053	0.01	0.005
09-Jul-13	60	0.005	0.004	1.02	0.300	0.02	0.084	0.01	0.005
15-Jul-13	55	0.005	0.010	1.65	0.300	0.02	0.108	0.01	0.005
21-Jul-13	---	---	---	---	---	---	---	---	---
27-Jul-13	48	0.005	0.006	1.12	0.222	0.02	0.079	0.01	0.005
02-Aug-13	101	0.005	0.005	2.67	0.118	0.02	0.271	0.01	0.006
08-Aug-13	32	0.005	0.001	0.09	0.136	0.02	0.026	0.01	0.005
14-Aug-13	33	0.005	0.004	1.07	0.193	0.02	0.077	0.01	0.005
20-Aug-13	138	0.005	0.010	4.57	0.139	0.02	0.360	0.01	0.010
26-Aug-13	111	0.005	0.021	4.52	0.194	0.04	0.408	0.01	0.011
01-Sep-13	14	0.005	0.003	0.53	0.281	0.02	0.035	0.01	0.005
07-Sep-13	78	0.005	0.016	3.18	0.210	0.02	0.214	0.02	0.023
13-Sep-13	13	0.005	0.002	0.39	0.282	0.02	0.035	0.01	0.005
19-Sep-13	59	0.005	0.009	1.51	0.255	0.02	0.112	0.01	0.005
25-Sep-13	26	0.005	0.003	0.56	0.258	0.02	0.024	0.01	0.005
01-Oct-13	99	0.005	0.013	2.87	0.185	0.02	0.237	0.01	0.009
07-Oct-13	81	0.005	0.017	3.95	0.179	0.02	0.316	0.01	0.007
13-Oct-13	52	0.005	0.008	2.01	0.747	0.04	0.111	0.01	0.006
19-Oct-13	71	0.005	0.016	4.11	0.207	0.04	0.342	0.01	0.007
25-Oct-13	82	0.005	0.026	4.15	0.135	0.02	0.474	0.01	0.012
31-Oct-13	46	0.005	0.006	0.90	0.186	0.02	0.061	0.01	0.010
06-Nov-13	124	0.005	0.034	5.67	0.160	0.02	0.276	0.01	0.010
12-Nov-13	31	0.005	0.005	0.83	0.133	0.02	0.097	0.01	0.002
18-Nov-13	76	0.005	0.025	4.45	0.041	0.04	0.423	0.01	0.009
24-Nov-13	50	0.005	0.008	2.87	0.077	0.02	0.130	0.01	0.007
30-Nov-13	59	0.005	0.004	1.03	0.122	0.02	0.045	0.01	0.007
06-Dec-13	56	0.005	0.009	1.17	0.075	0.02	0.120	0.01	0.005
12-Dec-13	165	0.005	0.034	6.53	0.037	0.04	0.643	0.01	0.015
18-Dec-13	72	0.005	0.012	2.24	0.055	0.04	0.183	0.01	0.006
24-Dec-13	31	0.005	0.004	0.53	0.076	0.02	0.049	0.01	0.005
30-Dec-13	42	0.005	0.003	0.58	0.072	0.02	0.061	0.01	0.005

Geo Mean	51	0.005	0.007	1.424	0.127	0.022	0.108	0.010	0.006
Max	206	0.005	0.045	8.063	0.747	0.046	0.725	0.016	0.023
Min	4	0.005	0.001	0.083	0.037	0.020	0.004	0.010	0.002
AAQC	120	0.025	1.5	25.0	50	0.5	0.4	2	2
No. > AAQC	5	0	0	0	0	0	6	0	0
No. of Samples	60	60	60	60	60	60	60	60	60