Hamilton Air Monitoring Network - TSP Report

Station : STN29567
Location : Niagara / Land, 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-20	9	0.005	0.001	0.35	0.027	0.02	0.021	0.01	0.005
10-Jan-20	20	0.005	0.002	0.59	0.039	0.02	0.061	0.01	0.005
16-Jan-20	85	0.005	0.011	2.08	0.031	0.02	1.017	0.01	0.005
22-Jan-20	24	0.005	0.001	0.55	0.036	0.02	0.044	0.01	0.005
28-Jan-20	119	0.005	0.011	2.54	0.042	0.02	0.836	0.01	0.005
03-Feb-20	42	0.005	0.018	7.31	0.042	0.02	0.219	0.01	0.009
09-Feb-20	27	0.005	0.027	7.09	0.055	0.02	0.362	0.01	0.012
15-Feb-20	54	0.005	0.015	3.27	0.050	0.02	0.167	0.01	0.007
21-Feb-20	57	0.005	0.005	1.06	0.093	0.02	0.049	0.01	0.005
27-Feb-20	27	0.005	0.005	4.00	0.074	0.02	0.069	0.01	0.005
04-Mar-20	40	0.005	0.003	0.69	0.034	0.02	0.186	0.01	0.005
10-Mar-20	22	0.005	0.002	0.36	0.028	0.02	0.072	0.01	0.005
16-Mar-20	44	0.005	0.008	1.52	0.048	0.02	0.129	0.01	0.005
22-Mar-20	37	0.005	0.003	0.93	0.036	0.02	0.082	0.01	0.005
28-Mar-20	32	0.005	0.003	0.56	0.030	0.02	0.066	0.01	0.005
03-Apr-20	50	0.005	0.010	0.98	0.043	0.02	0.196	0.01	0.005
09-Apr-20	76	0.005	0.020	1.72	0.041	0.02	0.691	0.01	0.005
15-Apr-20	56	0.005	0.006	1.16	0.027	0.02	0.347	0.01	0.005
21-Apr-20	91	0.005	0.011	2.50	0.035	0.02	0.741	0.01	0.005
27-Apr-20	39	0.005	0.006	1.29	0.035	0.02	0.083	0.01	0.005
03-May-20	42	0.005	0.003	0.92	0.036	0.02	0.149	0.01	0.005
09-May-20	49	0.005	0.003	0.95	0.020	0.02	0.366	0.01	0.005
15-May-20	73	0.005	0.008	1.95	0.055	0.02	0.152	0.01	0.006
21-May-20	96	0.005	0.008	2.32	0.044	0.02	0.206	0.01	0.007
27-May-20	92	0.005	0.008	2.09	0.052	0.02	0.154	0.01	0.009
02-Jun-20	77	0.005	0.007	1.65	0.035	0.02	0.143	0.01	0.005
08-Jun-20	88	0.005	0.008	1.97	0.037	0.02	0.229	0.01	0.006
14-Jun-20	54	0.005	0.003	0.76	0.025	0.02	0.085	0.01	0.005
20-Jun-20	79	0.005	0.011	1.97	0.043	0.02	0.170	0.01	0.009
26-Jun-20	55	0.005	0.005	1.19	0.030	0.02	0.289	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									
02-Jul-20	65	0.005	0.008	1.48	0.040	0.02	0.364	0.01	0.005
08-Jul-20	64	0.005	0.012	1.93	0.052	0.02	0.143	0.01	0.005
14-Jul-20	62	0.005	0.008	1.94	0.039	0.02	0.255	0.01	0.005
20-Jul-20	48	0.005	0.017	1.56	0.036	0.02	0.265	0.01	0.005
26-Jul-20	49	0.005	0.004	0.89	0.024	0.02	0.100	0.01	0.005
01-Aug-20	59	0.005	0.006	2.65	0.047	0.02	0.098	0.01	0.005
07-Aug-20	75	0.005	0.007	2.31	0.039	0.02	0.144	0.01	0.006
13-Aug-20	83	0.005	0.007	2.77	0.043	0.02	0.164	0.01	0.005
19-Aug-20	42	0.005	0.004	1.22	0.045	0.02	0.125	0.01	0.005
25-Aug-20	75	0.005	0.005	2.63	0.149	0.02	0.330	0.01	0.005
31-Aug-20	54	0.005	0.006	1.96	0.062	0.02	0.111	0.01	0.005
06-Sep-20	37	0.005	0.006	1.28	0.057	0.02	0.108	0.01	0.005
12-Sep-20	40	0.005	0.004	1.45	0.049	0.02	0.056	0.01	0.005
18-Sep-20	50	0.005	0.004	1.53	0.032	0.02	0.112	0.01	0.005
24-Sep-20	103	0.005	0.007	3.12	0.051	0.02	0.498	0.01	0.008
30-Sep-20	26	0.005	0.003	1.22	0.039	0.02	0.090	0.01	0.005
06-Oct-20	37	0.005	0.006	1.37	0.039	0.02	0.138	0.01	0.005
12-Oct-20	32	0.005	0.004	1.02	0.039	0.02	0.059	0.01	0.005
18-Oct-20	19	0.005	0.001	0.29	0.023	0.02	0.022	0.01	0.005
24-Oct-20	18	0.005	0.001	0.35	0.028	0.02	0.027	0.01	0.005
30-Oct-20	27	0.005	0.002	0.52	0.027	0.02	0.232	0.01	0.005
05-Nov-20	51	0.005	0.003	0.36	0.029	0.02	0.105	0.01	0.005
11-Nov-20	55	0.005	0.003	0.31	0.024	0.02	0.348	0.01	0.005
17-Nov-20	40	0.005	0.003	0.22	0.024	0.02	0.645	0.01	0.005
23-Nov-20	18	0.005	0.001	0.01	0.019	0.02	0.045	0.01	0.005
29-Nov-20	18	0.005	0.003	0.01	0.034	0.02	0.057	0.01	0.005
05-Dec-20	51	0.005	0.005	1.52	0.026	0.02	0.175	0.01	0.005
11-Dec-20	95	0.005	0.009	1.83	0.043	0.02	0.693	0.01	0.005
17-Dec-20	58	0.005	0.003	0.98	0.024	0.02	0.056	0.01	0.005
23-Dec-20	35	0.005	0.006	1.69	0.032	0.02	0.085	0.01	0.005
29-Dec-20	51	0.005	0.014	2.10	0.024	0.02	0.532	0.01	0.007

Geo Mean	46	0.005	0.005	1.08	0.037	0.02	0.150	0.01	0.005
Max	119	0.005	0.027	7.31	0.149	0.02	1.017	0.01	0.012
Min	9	0.005	0.001	0.01	0.019	0.02	0.021	0.01	0.005
AAQC	120	0.025	0.5	25.0	50	0.5	0.4	0.2	2
No. > AAQC	0	0	0	0	0	0	8	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	61	61	61	61	61	61	61	61	61
% Valid Data	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0