Hamilton Air Monitoring Network - TSP Report

Station : STN29180
Location : Burlington St / Gage Ave, 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-21	36	0.005	0.007	5.77	0.373	0.02	0.077	0.01	0.005
10-Jan-21	38	0.005	0.004	1.24	0.295	0.02	0.051	0.01	0.005
16-Jan-21	35	0.005	0.007	10.77	0.206	0.02	0.081	0.01	0.005
22-Jan-21	104	0.005	0.014	3.27	0.117	0.02	0.163	0.02	0.006
28-Jan-21	137	0.005	0.013	2.64	0.120	0.02	0.184	0.01	0.006
03-Feb-21	110	0.005	0.007	2.14	0.123	0.02	0.118	0.01	0.005
09-Feb-21	69	0.005	0.006	1.17	0.203	0.02	0.068	0.01	0.005
15-Feb-21	26	0.005	0.002	0.48	0.112	0.02	0.018	0.01	0.005
21-Feb-21	49	0.005	0.002	0.64	0.706	0.02	0.030	0.01	0.005
27-Feb-21	51	0.005	0.016	1.62	0.170	0.02	0.085	0.01	0.005
05-Mar-21	148	0.005	0.009	2.52	0.086	0.04	0.140	0.01	0.005
11-Mar-21	108	0.005	0.013	3.01	0.085	0.02	0.171	0.01	0.007
17-Mar-21	149	0.005	0.039	7.26	0.159	0.02	0.422	0.01	0.018
23-Mar-21	222	0.005	0.038	8.95	0.184	0.04	0.396	0.01	0.015
29-Mar-21	80	0.005	0.007	1.84	0.142	0.02	0.101	0.01	0.005
04-Apr-21	72	0.005	0.011	2.77	0.289	0.02	0.120	0.01	0.005
10-Apr-21	123	0.005	0.032	5.93	0.207	0.02	0.332	0.01	0.014
16-Apr-21	70	0.005	0.007	1.72	0.113	0.02	0.076	0.01	0.005
22-Apr-21	68	0.005	0.008	2.10	0.130	0.02	0.101	0.01	0.005
28-Apr-21	155	0.005	0.023	5.33	0.111	0.02	0.251	0.01	0.010

04-May-21	63	0.005	0.023	2.85	0.139	0.02	0.118	0.01	0.005
10-May-21	125	0.005	0.013	3.30	0.155	0.02	0.115	0.01	0.005
16-May-21	138	0.005	0.024	5.35	0.222	0.02	0.215	0.01	0.005
22-May-21	135	0.005	0.009	2.45	0.111	0.02	0.087	0.01	0.005
28-May-21	118	0.005	0.027	7.07	0.042	0.02	0.285	0.01	0.005
03-Jun-21	77	0.005	0.016	3.14	0.154	0.02	0.157	0.01	0.005
09-Jun-21	115	0.005	0.020	4.39	0.107	0.02	0.216	0.01	0.005
15-Jun-21	175	0.005	0.011	2.85	0.081	0.02	0.150	0.01	0.005
21-Jun-21	72	0.005	0.006	1.29	0.070	0.02	0.060	0.01	0.005
27-Jun-21	46	0.005	0.003	0.91	0.053	0.02	0.045	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-21	49	0.005	0.001	0.73	0.130	0.02	0.047	0.01	0.005
09-Jul-21	73	0.005	0.001	2.04	0.107	0.02	0.087	0.01	0.005
15-Jul-21	71	0.005	0.001	1.30	0.084	0.02	0.065	0.01	0.005
21-Jul-21	92	0.005	0.001	2.33	0.069	0.02	0.105	0.01	0.005
27-Jul-21	92	0.005	0.009	2.25	0.118	0.02	0.096	0.01	0.005
02-Aug-21	98	0.005	0.002	0.47	0.361	0.02	0.026	0.01	0.005
08-Aug-21	102	0.005	0.003	0.46	0.406	0.02	0.028	0.01	0.005
14-Aug-21	68	0.005	0.003	0.86	0.228	0.02	0.054	0.01	0.005
20-Aug-21	92	0.005	0.006	1.81	0.272	0.02	0.082	0.01	0.005
26-Aug-21	78	0.005	0.008	2.09	0.264	0.02	0.085	0.01	0.005
01-Sep-21	103	0.005	0.007	3.75	0.133	0.02	0.234	0.01	0.005
07-Sep-21	63	0.005	0.007	3.08	0.176	0.02	0.195	0.01	0.005
13-Sep-21	33	0.005	0.001	0.96	0.205	0.02	0.066	0.01	0.005
19-Sep-21	65	0.005	0.001	2.00	0.269	0.02	0.109	0.01	0.005
25-Sep-21	68	0.005	0.001	2.12	0.259	0.02	0.149	0.01	0.005
01-Oct-21									
07-Oct-21									
13-Oct-21									
19-Oct-21									
25-Oct-21									
31-Oct-21									
06-Nov-21									
12-Nov-21									
18-Nov-21									
24-Nov-21									
30-Nov-21									
06-Dec-21									
12-Dec-21									
18-Dec-21									
24-Dec-21									
30-Dec-21									

NOTE: Exhaust installed on TSP unit on Feb 24, 2021

Geo Mean	81	0.005	0.006	2.21	0.154	0.02	0.103	0.01	0.006
Max	222	0.005	0.039	10.77	0.706	0.04	0.422	0.02	0.018
Min	26	0.005	0.001	0.46	0.042	0.02	0.018	0.01	0.005
AAQC	120	0.025	0.5	25.0	50	0.5	0.4	0.2	2
No. > AAQC	10	0	0	0	0	0	1	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	45	45	45	45	45	45	45	45	45
Valid Samples	45	45	45	45	45	45	45	45	45
% Valid Data	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0