HAMN
HAMILTON AIR MONITORING NETWORK

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									
06-Jan-23	51	0.005	0.001	1.27	0.030	0.02	0.093	0.01	0.005
12-Jan-23	40	0.005	0.001	1.32	0.076	0.02	0.057	0.01	0.005
18-Jan-23	47	0.005	0.001	1.10	0.052	0.02	0.077	0.01	0.005
24-Jan-23	64	0.005	0.001	1.32	0.029	0.20	0.082	0.01	0.005
30-Jan-23	93	0.005	0.001	1.59	0.052	0.02	0.115	0.01	0.005
05-Feb-23	65	0.005	0.074	2.34	0.076	0.02	0.068	0.01	0.005
11-Feb-23	56	0.005	0.048	2.28	0.076	0.02	0.092	0.01	0.005
17-Feb-23	68	0.005	0.020	1.77	0.065	0.02	0.085	0.01	0.005
23-Feb-23	28	0.005	0.003	0.65	0.052	0.02	0.028	0.01	0.005
01-Mar-23	49	0.005	0.007	1.48	0.545	0.02	0.072	0.01	0.005
07-Mar-23	125	0.005	0.013	3.25	0.080	0.02	0.194	0.01	0.01
13-Mar-23	43	0.005	0.002	0.69	0.220	0.02	0.051	0.01	0.005
19-Mar-23	49	0.005	0.004	1.00	0.062	0.02	0.063	0.01	0.005
25-Mar-23	53	0.005	0.011	2.93	0.097	0.02	0.144	0.01	0.01
31-Mar-23	49	0.005	0.008	1.36	0.287	0.02	0.075	0.01	0.005
06-Apr-23	56	0.005	0.010	1.70	0.102	0.02	0.122	0.01	0.01
12-Apr-23	126	0.005	0.012	2.64	0.163	0.02	0.158	0.01	0.01
18-Apr-23	27	0.005	0.004	0.79	0.106	0.02	0.048	0.01	0.005
24-Apr-23	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30-Apr-23	24	0.005	0.007	0.84	0.224	0.02	0.060	0.01	0.005
06-May-23	102	0.005	0.033	7.08	0.277	0.02	0.334	0.01	0.016
12-May-23	172	0.005	0.017	4.04	0.161	0.02	0.200	0.01	0.010
18-May-23	120	0.005	0.027	5.04	0.127	0.02	0.339	0.01	0.013
24-May-23	117	0.005	0.018	5.05	0.112	0.04	0.262	0.01	0.010
30-May-23	171	0.005	0.045	7.81	0.142	0.02	0.523	0.01	0.024
05-Jun-23	171	0.0050	0.019	4.74	0.134	0.02	0.217	0.01	0.007
11-Jun-23	83	0.0050	0.010	2.03	0.124	0.02	0.115	0.01	0.005
17-Jun-23	94	0.0050	0.007	1.50	0.062	0.02	0.092	0.01	0.005
23-Jun-23	97	0.0050	0.023	4.48	0.154	0.02	0.270	0.01	0.011
29-Jun-23	108	0.0050	0.020	3.85	0.189	0.02	0.225	0.01	0.009
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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-23	61	0.005	0.007	1.35	0.113	0.02	0.072	0.01	0.005
11-Jul-23	62	0.000	0.008	1.88	0.125	0.01	0.112	0.00	0.004
17-Jul-23	70	0.002	0.007	1.24	0.144	0.01	0.075	0.00	0.003
23-Jul-23	45	0.000	0.007	1.29	0.163	0.01	0.082	0.00	0.003
29-Jul-23	31	0.005	0.003	0.60	0.072	0.02	0.035	0.01	0.005
04-Aug-23	64	0.005	0.002	0.66	0.039	0.02	0.037	0.01	0.005
10-Aug-23	57	0.005	0.006	1.41	0.088	0.02	0.078	0.01	0.005
16-Aug-23	61	0.005	0.005	0.93	0.106	0.02	0.069	0.01	0.005
22-Aug-23	74	0.005	0.016	3.55	0.089	0.02	0.159	0.01	0.006
28-Aug-23	70	0.005	0.008	2.02	0.091	0.02	0.104	0.01	0.005
03-Sep-23	45	0.005	0.003	0.66	0.089	0.02	0.041	0.01	0.005
09-Sep-23	34	0.005	0.006	1.19	0.078	0.02	0.072	0.01	0.005
15-Sep-23	76	0.005	0.018	3.70	0.209	0.02	0.193	0.01	0.008
21-Sep-23	70	0.005	0.019	3.57	0.142	0.02	0.206	0.01	0.009
27-Sep-23	104	0.005	0.043	7.37	0.075	0.02	0.436	0.01	0.018
03-Oct-23	72	0.005	0.008	1.94	0.185	0.02	0.082	0.01	0.005
09-Oct-23	25	0.005	0.005	0.70	0.062	0.02	0.033	0.01	0.005
15-Oct-23	18	0.005	0.002	0.37	0.037	0.02	0.022	0.01	0.005
21-Oct-23	28	0.005	0.003	0.56	0.048	0.02	0.028	0.01	0.005
27-Oct-23	53	0.005	0.005	1.13	0.064	0.02	0.064	0.01	0.005
02-Nov-23	60	0.005	0.003	0.72	0.048	0.02	0.035	0.01	0.005
08-Nov-23	30	0.005	0.008	1.28	0.122	0.02	0.061	0.01	0.005
14-Nov-23	64	0.005	0.007	1.19	0.370	0.02	0.070	0.01	0.005
20-Nov-23	85	0.005	0.020	3.69	0.236	0.02	0.262	0.01	0.008
26-Nov-23	36	0.005	0.005	0.73	0.724	0.02	0.043	0.01	0.005
02-Dec-23	31	0.005	0.005	1.00	0.291	0.02	0.045	0.01	0.005
08-Dec-23	108	0.005	0.018	3.69	0.588	0.02	0.216	0.01	0.009
14-Dec-23	61	0.005	0.006	1.36	0.503	0.02	0.072	0.01	0.005
20-Dec-23	101	0.005	0.014	3.20	0.430	0.02	0.167	0.01	0.006
26-Dec-23	26	0.005	0.006	0.86	0.488	0.02	0.058	0.01	0.005
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Arith Mean	69	0.005	0.012	2.20	0.164	0.02	0.124	0.01	0.007
Geo Mean	60	0.004	0.007	1.68	0.120	0.02	0.094	0.01	0.006
Max	172	0.005	0.074	7.81	0.724	0.20	0.523	0.01	0.024
Min	18	0.000	0.001	0.37	0.029	0.01	0.022	0.00	0.003
AAQC	120	0.025	0.5	25.0	50	0.5	0.4	0.2	2
No. > AAQC	5	0	0	0	0	0	2	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	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Valid Samples	29	29	29	29	29	29	29	29	29
% Valid Data	96.7	96.7	96.7	96.7	96.7	96.7	96.7	96.7	96.7