Hamilton Air Monitoring Network - TSP Report

Station : STN29164
Location : Eastport Drive, 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	39	0.005	0.003	1.26	0.002	0.02	0.075	0.01	0.005
12-Jan-23	27	0.005	0.001	0.32	0.002	0.02	0.012	0.01	0.005
18-Jan-23	36	0.005	0.002	1.61	0.002	0.02	0.079	0.01	0.005
24-Jan-23	54	0.005	0.006	5.26	0.027	0.02	0.123	0.01	0.005
30-Jan-23	52	0.005	0.001	1.76	0.002	0.02	0.067	0.01	0.005
05-Feb-23	33	0.005	0.005	0.72	0.018	0.02	0.041	0.01	0.005
11-Feb-23	35	0.005	0.006	0.80	0.012	0.02	0.067	0.01	0.005
17-Feb-23	44	0.005	0.005	0.64	0.017	0.02	0.040	0.01	0.005
23-Feb-23	67	0.005	0.003	0.56	0.018	0.02	0.019	0.01	0.005
01-Mar-23	35	0.005	0.002	0.46	0.030	0.02	0.038	0.01	0.005
07-Mar-23	71	0.005	0.006	1.23	0.027	0.02	0.101	0.01	0.005
13-Mar-23	30	0.005	0.002	0.42	0.022	0.02	0.033	0.01	0.005
19-Mar-23	52	0.005	0.011	2.19	0.012	0.02	0.130	0.01	0.005
25-Mar-23	14	0.005	0.001	0.26	0.100	0.02	0.018	0.01	0.005
31-Mar-23	34	0.005	0.004	0.99	0.136	0.02	0.042	0.01	0.005
06-Apr-23	27	0.005	0.006	1.11	0.034	0.02	0.058	0.01	0.005
12-Apr-23	137	0.005	0.026	5.09	0.037	0.02	0.271	0.01	0.010
18-Apr-23	44	0.005	0.009	1.95	0.019	0.02	0.125	0.01	0.005
24-Apr-23	96	0.005	0.010	1.78	0.047	0.02	0.108	0.01	0.010
30-Apr-23	23	0.005	0.007	1.18	0.045	0.02	0.072	0.01	0.010
06-May-23	35	0.005	0.006	1.18	0.038	0.02	0.055	0.01	0.005
12-May-23	172	0.005	0.034	7.69	0.063	0.05	0.341	0.01	0.014
18-May-23	89	0.005	0.011	2.36	0.047	0.02	0.151	0.01	0.005
24-May-23	94	0.005	0.020	11.54	0.051	0.02	0.191	0.01	0.008
30-May-23	78	0.005	0.012	2.66	0.041	0.02	0.110	0.01	0.005
05-Jun-23	270	0.005	0.032	7.37	0.054	0.02	0.359	0.01	0.014
11-Jun-23	80	0.005	0.010	1.69	0.037	0.02	0.090	0.01	0.005
17-Jun-23	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23-Jun-23	35	0.005	0.006	0.86	0.032	0.02	0.050	0.01	0.005
29-Jun-23	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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	81	0.005	0.009	2.07	0.020	0.02	0.074	0.01	0.005
11-Jul-23	71	0.000	0.015	4.17	0.028	0.02	0.185	0.00	0.008
17-Jul-23	90	0.001	0.014	3.71	0.038	0.03	0.142	0.01	0.006
23-Jul-23	62	0.000	0.014	3.08	0.053	0.02	0.140	0.00	0.006
29-Jul-23	48	0.005	0.010	0.01	0.041	0.02	0.071	0.01	0.010
04-Aug-23	57	0.005	0.008	1.21	0.045	0.02	0.056	0.01	0.005
10-Aug-23	83	0.005	0.012	2.60	0.031	0.02	0.134	0.01	0.017
16-Aug-23	80	0.005	0.010	1.89	0.042	0.02	0.086	0.01	0.006
22-Aug-23	50	0.005	0.009	1.52	0.037	0.02	0.067	0.01	0.005
28-Aug-23	64	0.005	0.014	2.87	0.055	0.02	0.107	0.01	0.005
03-Sep-23	55	0.005	0.011	2.14	0.021	0.02	0.094	0.01	0.005
09-Sep-23	13	0.005	0.003	0.41	0.022	0.02	0.021	0.01	0.005
15-Sep-23	125	0.005	0.030	9.05	0.086	0.06	0.245	0.01	0.010
21-Sep-23	59	0.005	0.015	3.05	0.101	0.02	0.114	0.01	0.005
27-Sep-23	42	0.005	0.007	1.31	0.042	0.02	0.072	0.01	0.005
03-Oct-23	102	0.005	0.019	4.70	0.093	0.02	0.170	0.01	0.007
09-Oct-23	51	0.005	0.012	3.01	0.034	0.02	0.108	0.01	0.005
15-Oct-23	8	0.005	0.003	0.32	0.078	0.02	0.012	0.01	0.005
21-Oct-23	51	0.005	0.016	3.26	0.077	0.02	0.123	0.01	0.007
27-Oct-23	70	0.005	0.021	4.77	0.026	0.02	0.173	0.01	0.006
02-Nov-23	77	0.005	0.018	3.65	0.026	0.02	0.130	0.01	0.006
08-Nov-23	24	0.005	0.003	0.54	0.022	0.02	0.020	0.01	0.005
14-Nov-23	61	0.005	0.009	1.61	0.034	0.02	0.068	0.01	0.005
20-Nov-23	31	0.005	0.007	0.68	0.012	0.02	0.033	0.01	0.005
26-Nov-23	37	0.005	0.002	0.42	0.023	0.02	0.017	0.01	0.005
02-Dec-23	23	0.005	0.006	0.81	0.016	0.02	0.033	0.01	0.005
08-Dec-23	51	0.005	0.008	1.39	0.034	0.02	0.064	0.01	0.005
14-Dec-23	64	0.005	0.011	1.93	0.018	0.02	0.098	0.01	0.005
20-Dec-23	58	0.005	0.010	1.60	0.026	0.02	0.100	0.01	0.005
26-Dec-23	51	0.005	0.006	0.33	0.029	0.02	0.025	0.01	0.005
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Arith Mean	61	0.005	0.010	2.29	0.038	0.02	0.097	0.01	0.006
Geo Mean	51	0.004	0.007	1.42	0.028	0.02	0.074	0.01	0.006
Max	270	0.005	0.034	11.54	0.136	0.06	0.359	0.01	0.017
Min	8	0.000	0.001	0.01	0.002	0.02	0.012	0.00	0.005
AAQC	120	0.025	0.5	25.0	50	0.5	0.4	0.2	2
No. > AAQC	4	0	0	0	0	0	0	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	28	28	28	28	28	28	28	28	28
% Valid Data	93.3	93.3	93.3	93.3	93.3	93.3	93.3	93.3	93.3