



Hamilton Air Monitoring Network - PAH Report

STN29180 - PAH - Burlington / Gage, Hamilton

PAH Parameter	04-Jan-20	16-Jan-20	28-Jan-20	09-Feb-20	21-Feb-20	04-Mar-20	16-Mar-20	28-Mar-20	09-Apr-20	21-Apr-20	03-May-20	15-May-20	27-May-20	08-Jun-20	20-Jun-20
BENZO(A)ANTHRACENE	0.16	0.30	0.85	0.08	0.29	0.15	0.30	1.24	0.19	0.19	0.14	0.50	0.65	1.45	0.30
CHRYSENE	0.29	0.47	0.65	0.30	0.58	0.34	0.53	2.18	0.35	0.41	0.22	0.88	1.39	1.87	0.57
BENZO(B)FLUORANTHENE	0.21	0.40	0.87	0.25	0.57	0.21	0.43	2.74	0.27	0.33	0.17	1.12	1.33	1.79	0.65
BENZO(K)FLUORANTHENE	0.14	0.21	0.45	0.06	0.20	0.12	0.18	1.12	0.15	0.16	0.08	0.48	0.52	0.95	0.32
BENZO(A)PYRENE (B[a]P)	0.18	0.28	0.76	0.07	0.38	0.21	0.25	1.21	0.19	0.20	0.13	0.56	0.63	1.18	0.36
INDENO(123CD)PYRENE	0.19	0.31	0.64	0.12	0.41	0.29	0.36	1.71	0.24	0.27	0.13	0.78	0.76	1.15	0.36
DIBENZO(A,H)ANTHRACENE	0.05	0.06	0.08	0.05	0.05	0.05	0.03	0.24	0.05	0.07	0.05	0.11	0.14	0.27	0.11
BENZO(GH)PERYLENE	0.08	0.20	0.51	0.13	0.40	0.42	0.35	1.49	0.20	0.24	0.12	0.69	0.69	1.31	0.38

PAH Parameter	02-Jul-20	14-Jul-20	26-Jul-20	07-Aug-20	19-Aug-20	31-Aug-20	12-Sep-20	24-Sep-20	06-Oct-20	18-Oct-20	30-Oct-20	11-Nov-20	23-Nov-20	05-Dec-20	17-Dec-20	29-Dec-20	Ave	Max	Min
BENZO(A)ANTHRACENE	0.18	0.21	0.76	0.25	0.34	1.19	0.64	0.37	0.11	0.04	0.21	0.09	0.03	0.28	1.72	0.20	0.43	1.72	0.03
CHRYSENE	0.34	0.30	0.83	0.43	0.50	1.72	0.99	0.59	0.19	0.09	0.34	0.16	0.08	0.46	3.29	0.37	0.70	3.29	0.08
BENZO(B)FLUORANTHENE	0.32	0.25	0.96	0.51	0.51	2.23	1.36	0.63	0.10	0.05	0.36	0.17	0.07	0.46	3.08	0.31	0.73	3.08	0.05
BENZO(K)FLUORANTHENE	0.20	0.15	0.45	0.20	0.21	1.07	0.57	0.16	0.09	0.04	0.15	0.06	0.05	0.18	1.23	0.17	0.33	1.23	0.04
BENZO(A)PYRENE (B[a]P)	0.19	0.18	0.82	0.31	0.35	1.51	0.83	0.41	0.12	0.06	0.18	0.09	0.04	0.25	1.32	0.22	0.43	1.51	0.04
INDENO(123CD)PYRENE	0.16	0.16	0.75	0.35	0.40	1.75	1.05	0.43	0.12	0.05	0.11	0.04	0.06	0.16	1.25	0.11	0.47	1.75	0.04
DIBENZO(A,H)ANTHRACENE	0.06	0.05	0.14	0.09	0.09	0.37	0.18	0.10	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.14	0.05	0.10	0.37	0.03
BENZO(GH)PERYLENE	0.19	0.16	0.66	0.33	0.35	1.48	0.87	0.35	0.12	0.07	0.05	0.05	0.07	0.18	1.16	0.07	0.43	1.49	0.05

Measurement units	: ng/m ³	Number of Sample Dates	31
Minimum detection limit (MDL)	: 0.1 ng/m ³	Number of Valid Samples	31
Reported values < 0.1 ng/m ³	: Target compound meets identification criteria but is < MDL	Percent Valid Data (%)	100.0
Reported '0.00' values	: Analyte not detected	Maximum 24 Hr B[a]P	1.51
B[a]P 24 Hour AAQC	: 0.05 ng/m ³	Number of Samples > 24 Hour B[a]P AAQC	30
B[a]P 24 Hour Reference Level	: 1.10 ng/m ³	Number of Samples > B[a]P Ref. Level	4
B[a]P O.Reg 419/05 URT 24 Hour Objective	: 5.00 ng/m ³	Number of Samples > B[a]P URT	0
B[a]P AAQC Annual arithmetic mean	: 0.01 ng/m ³	Annual B[a]P Arithmetic Mean	0.43

Note: " --- " indicates invalid sample