



Clean Air Sarnia and Area - PAH Results

Station: Aamjiwnaang First Nation  
Data Updated: 03-Oct-17

Sample Matrix: Teflon  
Method: GC/MS

Parameter	B[a]A		Chry/TPH		B[b]F		B[k]F		B[a]P		I[1,2,3]P		D[a,h]A/D[a,b]A		B[g,h,i]P	
	Benz[a]anthracene		Chrysene/Triphenylene		Benzo[b]fluoranthene		Benzo[k]fluoranthene		Benzo[a]Pyrene		Indeno[1,2,3-cd]Pyrene		Dibenz[a,h]Anthracene/ Dibenz[a,b]Anthracene		Benzo[g,h,i]perylene	
	ng/m <sup>3</sup>		ng/m <sup>3</sup>		ng/m <sup>3</sup>		ng/m <sup>3</sup>		ng/m <sup>3</sup>		ng/m <sup>3</sup>		ng/m <sup>3</sup>		ng/m <sup>3</sup>	
Units	Concentration	Data Flag	Concentration	Data Flag	Concentration	Data Flag	Concentration	Data Flag	Concentration	Data Flag	Concentration	Data Flag	Concentration	Data Flag	Concentration	Data Flag
05-Jan-14	0.025		0.054		0.149		0.049		0.051		0.119		0.025	<MDL	0.122	
17-Jan-14	0.025	<MDL	0.058		0.145		0.049		0.048		0.105		0.025	<MDL	0.119	
29-Jan-14	0.042		0.114		0.242		0.087		0.073		0.165		0.021		0.19	
10-Feb-14	0.129		0.256		0.348		0.143		0.226		0.292		0.03		0.328	
22-Feb-14	0.039		0.076		0.13		0.053		0.077		0.106		0.025	<MDL	0.148	
06-Mar-14	0.041		0.095		0.154		0.06		0.08		0.108		0.025	<MDL	0.13	
18-Mar-14	0.04		0.095		0.166		0.063		0.07		0.106		0.025	<MDL	0.113	
30-Mar-14	0.025	<MDL	0.048		0.079		0.034		0.04		0.059		0.025	<MDL	0.072	
11-Apr-14	0.035		0.078		0.131		0.052		0.066		0.089		0.025	<MDL	0.114	
23-Apr-14	0.025	<MDL	0.025	<MDL	0.03		0.025	<MDL	0.025	<MDL	0.025	<MDL	0.025	<MDL	0.027	
05-May-14	0.025	<MDL	0.032		0.076		0.032	<MDL	0.031		0.078		0.025	<MDL	0.098	
17-May-14	0.025	<MDL	0.025	<MDL	0.043		0.025	<MDL	0.025	<MDL	0.036		0.025	<MDL	0.033	
29-May-14	0.025	NDIV	0.025	NDIV	0.025	NDIV	0.025	NDIV	0.025	NDIV	0.025	NDIV	0.025	NDIV	0.025	NDIV
10-Jun-14	0.025	<MDL	0.025	<MDL	0.032		0.025	<MDL	0.025	<MDL	0.025	<MDL	0.025	<MDL	0.031	
22-Jun-14	0.025	<MDL	0.032		0.082		0.032		0.038		0.083		0.025	<MDL	0.093	
04-Jul-14	0.025	<MDL	0.025	<MDL	0.025		0.025	<MDL	0.025	<MDL	0.025	<MDL	0.025	<MDL	0.025	<MDL
16-Jul-14	0.025	<MDL	0.025	<MDL	0.025	<MDL	0.025	<MDL	0.025	<MDL	0.025	<MDL	0.025	<MDL	0.03	
28-Jul-14	0.025	<MDL	0.025	<MDL	0.025	<MDL	0.025	<MDL	0.025	<MDL	0.025	<MDL	0.025	<MDL	0.025	<MDL
09-Aug-14	0.025	<MDL	0.027		0.056		0.026		0.029		0.051		0.025	<MDL	0.063	
21-Aug-14	0.025	<MDL	0.025	<MDL	0.025	<MDL	0.025	<MDL	0.025	<MDL	0.025	<MDL	0.025	<MDL	0.042	
02-Sep-14	0.025	<MDL	0.027		0.073		0.034		0.048		0.086		0.025	<MDL	0.146	
14-Sep-14	0.025	<MDL	0.025	<MDL	0.074		0.028		0.026		0.111		0.025	<MDL	0.114	
26-Sep-14	0.025	<MDL	0.046		0.096		0.04		0.041		0.07		0.025	<MDL	0.086	
08-Oct-14	0.025	<MDL	0.025	<MDL	0.059		0.025	<MDL	0.029		0.051		0.025	<MDL	0.062	
20-Oct-14	0.025	<MDL	0.043		0.124		0.049		0.058		0.113		0.025	<MDL	0.127	
01-Nov-14	0.025	<MDL	0.025	<MDL	0.026		0.025	<MDL	0.025	<MDL	0.025	<MDL	0.025	<MDL	0.025	<MDL
13-Nov-14	0.025	<MDL	0.054		0.144		0.05		0.059		0.114		0.025	<MDL	0.111	
25-Nov-14	0.025	<MDL	0.052		0.112		0.041		0.047		0.097		0.025	<MDL	0.106	
07-Dec-14	0.025	<MDL	0.036		0.082		0.029		0.036		0.069		0.025	<MDL	0.062	
19-Dec-14	0.025	<MDL	0.039		0.096		0.029		0.029		0.07		0.025	<MDL	0.059	
31-Dec-14	0.025		0.089		0.177		0.054		0.044		0.119		0.025	<MDL	0.118	

No. of valid samples	30		30		30		30		30		30		30		30	
Maximum	0.129		0.256		0.348		0.143		0.226		0.292		0.03		0.328	
Minimum	0.025		0.025		0.025		0.025		0.025		0.025		0.021		0.025	
24-hour AAQC	n/a		n/a		n/a		n/a		0.05		n/a		n/a		n/a	
No. > 24-hour AAQC	n/a		n/a		n/a		n/a		9		n/a		n/a		n/a	

<MDL	Below detection limit
NDIF	No data: invalid filter
NDIV	Invalid sample