



Clean Air Sarnia and Area - PAH Results

Station: Aamjiwnaang First Nation
Data Updated: 04-Oct-17

Sample Matrix: Teflon
Method: GC/MS

Parameter	B[a]A		Chry		B[b]F		B[k]F		B[a]P		[1,2,3]P		D[a,h]A		B[g,h,i]P	
	Benzo[a]anthracene		Chrysenes		Benzo[b]fluoranthene		Benzo[k]fluoranthene		Benzo[a]pyrene		Indeno[1,2,3-cd]Pyrene		Dibenz[a,h]Anthracene		Benzo[g,h,i]perylene	
Units	ng/m ³		ng/m ³		ng/m ³		ng/m ³		ng/m ³		ng/m ³		ng/m ³		ng/m ³	
	Concentration	Data Flag	Concentration	Data Flag	Concentration	Data Flag	Concentration	Data Flag	Concentration	Data Flag	Concentration	Data Flag	Concentration	Data Flag	Concentration	Data Flag
01-Jan-16	0.025	<MDL	0.042		0.076		0.032		0.04		0.073		0.025	<MDL	0.08	
13-Jan-16	0.034		0.084		0.16		0.067		0.075		0.152		0.03		0.185	
25-Jan-16	0.058		0.137		0.224		0.087		0.118		0.163		0.034		0.176	
06-Feb-16	0.041		0.086		0.253		0.091		0.098		0.253		0.033		0.226	
18-Feb-16	0.101		0.167		0.321		0.137		0.223		0.342		0.047		0.348	
01-Mar-16	0.025	<MDL	0.037		0.079		0.03		0.025	<MDL	0.051		0.025	<MDL	0.05	
13-Mar-16	0.042		0.071		0.206		0.081		0.109		0.244		0.033		0.222	
25-Mar-16	0.025	<MDL	0.025	<MDL	0.062		0.025	<MDL	0.025	<MDL	0.025	<MDL	0.025	<MDL	0.05	
06-Apr-16	0.025	<MDL	0.034		0.08		0.029		0.026		0.063		0.025	<MDL	0.056	
18-Apr-16	0.05		0.108		0.262		0.097		0.107		0.242		0.031		0.237	
30-Apr-16	0.025	<MDL	0.025	<MDL	0.052		0.025	<MDL	0.025	<MDL	0.042		0.025	<MDL	0.034	
12-May-16	0.025	<MDL	0.037		0.071		0.029		0.042		0.081		0.025	<MDL	0.086	
24-May-16	0.057		0.092		0.192		0.078		0.12		0.208		0.047		0.243	
05-Jun-16	0.025	<MDL	0.025	<MDL	0.025	<MDL	0.025	<MDL	0.025	<MDL	0.025	<MDL	<MDL	0.025	<MDL	<MDL
17-Jun-16	0.025	<MDL	0.025	<MDL	0.027		0.025	<MDL	0.025	<MDL	0.025	<MDL	<MDL	0.025	<MDL	0.028
29-Jun-16	0.025	<MDL	0.025	<MDL	0.037		0.025	<MDL	0.025	<MDL	0.028		0.025	<MDL	0.035	
11-Jul-16	0.025	<MDL	0.025	<MDL	0.025	<MDL	0.025	<MDL	0.025	<MDL	0.025	<MDL	0.025	<MDL	0.025	<MDL
23-Jul-16	0.025	<MDL	0.025	<MDL	0.025	<MDL	0.025	<MDL	0.025	<MDL	0.025	<MDL	0.025	<MDL	0.025	<MDL
04-Aug-16	0.025	<MDL	0.025	<MDL	0.027		0.025	<MDL	0.025	<MDL	0.025	<MDL	0.025	<MDL	0.025	<MDL
16-Aug-16	0.025	<MDL	0.025	<MDL	0.025	<MDL	0.025	<MDL	0.025	<MDL	0.025	<MDL	0.025	<MDL	0.025	<MDL
28-Aug-16	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-Sep-16	0.025	<MDL	0.025	<MDL	0.025	<MDL	0.025	<MDL	0.025	<MDL	0.025	<MDL	0.025	<MDL	0.025	<MDL
21-Sep-16	0.029		0.038		0.084		0.037		0.058		0.081		0.025	<MDL	0.11	
03-Oct-16	0.025	<MDL	0.025	<MDL	0.03		0.025	<MDL	0.025	<MDL	0.028		0.025	<MDL	0.041	
15-Oct-16	0.025	<MDL	0.032		0.047		0.025	<MDL	0.025	<MDL	0.028		0.025	<MDL	0.036	
27-Oct-16	0.025	<MDL	0.025	<MDL	0.033		0.025	<MDL	0.025	<MDL	0.025		0.025	<MDL	0.027	
08-Nov-16	0.037		0.075		0.142		0.056		0.085		0.134		0.025	<MDL	0.21	
20-Nov-16	0.025	<MDL	0.025	<MDL	0.025	<MDL	0.025	<MDL	0.025	<MDL	0.025	<MDL	0.025	<MDL	0.029	
02-Dec-16	0.025	<MDL	0.025	<MDL	0.045		0.025	<MDL	0.025	<MDL	0.044		0.025	<MDL	0.052	
14-Dec-16	0.059		0.117		0.22		0.088		0.135		0.196		0.031		0.29	
26-Dec-16	0.025	<MDL	0.034		0.088		0.033		0.053		0.08		0.025	<MDL	0.103	

No. of valid samples	31		31		31		31		31		31		31		31	
Maximum	0.101		0.167		0.321		0.137		0.223		0.342		0.047		0.348	
Minimum	0.025		0.025		0.025		0.025		0.025		0.025		0.025		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		11		n/a		n/a		n/a	

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