



Clean Air Sarnia and Area - PAH Results

Station: Aamjiwnaang First Nation
Data Updated: 27-Sep-22

Sample Matrix: Teflon
Method: GC/MS

Parameter	B[a]A		Chry		B[b]F		B[k]F		B[a]P		I[1,2,3]P		D[a,h]A		B[g,h,i]P	
	Benz[a]anthracene		Chrysene		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
10-Jan-21	0.129		0.301		0.412		0.18		0.23		0.313		0.047		0.402	
22-Jan-21	0.025	<MDL	0.025	<MDL	0.028		0.025	<MDL	0.025	<MDL	0.027		0.025	<MDL	0.035	
03-Feb-21	<0.025		0.034		0.062		0.028		0.05		0.085		<0.025		0.112	
15-Feb-21	<0.025		<0.025		0.027		<0.025		<0.025		0.038		<0.025		0.048	
27-Feb-21	0.026		0.053		0.102		0.039		0.047		0.074		<0.025		0.097	
11-Mar-21	0.063		0.114		0.15		0.072		0.101		0.103		<0.025		0.141	
23-Mar-21	0.087		0.15		0.199		0.092		0.168		0.168		0.028		0.264	
04-Apr-21	0.025		0.07		0.098		0.039		0.047		0.081		<0.025		0.113	
16-Apr-21	<0.025		<0.025		0.032		<0.025		<0.025		<0.025		<0.025		0.026	
28-Apr-21	0.033		0.065		0.093		0.041		0.055		0.065		<0.025		0.105	
10-May-21	<0.025		<0.025		0.043		<0.025		<0.025		0.045		<0.025		0.064	
22-May-21	0.03		0.051		0.086		0.034		0.048		0.068		<0.025		0.095	
03-Jun-21	<0.025		0.04		0.056		<0.025		0.027		0.031		<0.025		0.051	
15-Jun-21	<0.025		<0.025		<0.025		<0.025		<0.025		<0.025		<0.025		<0.025	
27-Jun-21	<0.025		<0.025		<0.025		<0.025		<0.025		<0.025		<0.025		<0.025	
09-Jul-21	<0.025		<0.025		<0.025		<0.025		<0.025		<0.025		<0.025		<0.025	
21-Jul-21	<0.025		<0.025		0.032		<0.025		<0.025		0.055		<0.025		0.087	
02-Aug-21	0.03		0.07		0.067		0.03		0.038		0.038		<0.025		0.063	
14-Aug-21	<0.025		0.035		0.047		<0.025		0.036		0.061		<0.025		0.097	
26-Aug-21	<0.025		0.027		0.034		<0.025		<0.025		0.033		<0.025		0.053	
07-Sep-21	<0.025		0.043		0.051		<0.025		0.033		0.041		<0.025		0.072	
19-Sep-21	<0.025		0.036		0.036		<0.025		<0.025		0.034		<0.025		0.045	
01-Oct-21	0.028		0.076		0.083		0.034		0.043		0.049		<0.025		0.08	
13-Oct-21																
25-Oct-21	<0.025		0.034		0.053		<0.025		<0.025		<0.025		<0.025		0.025	
06-Nov-21	<0.025		0.061		0.094		0.034		0.042		0.061		<0.025		0.09	
18-Nov-21	0.031		0.084		0.074		<0.025		<0.025		0.044		<0.025		0.059	
30-Nov-21	0.081		0.175		0.227		0.104		0.149		0.188		<0.025		0.256	
12-Dec-21	0.039		0.09		0.116		0.047		0.062		0.079		<0.025		0.12	
24-Dec-21	0.033		0.079		0.145		0.051		0.06		0.092		<0.025		0.115	

No. of valid samples	29		29		29		29		29		29		29		29	
Maximum	0.129		0.301		0.412		0.18		0.23		0.313		0.047		0.402	
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		7		n/a		n/a		n/a	

<MDL	Below detection limit	
NDIF	No data: invalid filter	
NDIV	Invalid sample	
NDEF	Laboratory equipment failure	
*	No sample due to COVID-19	