Clean Air Sarnia and Area - VOC Results

Station: River Bend
Data Updated: 20-Mar-18

Matrix: Tubes
Method: GC/MS

Note: All non-detectable results are reported as 0.00

All concentrations in µg/m³	Vinyl Chloride	Butane	t-2-Butene	1,3-Butadiene	c-2-Butene	Chloromethane	Chloroethane	Pentane	1,1-Dichloroethylene	t-1,2-Dichloroethylene	MTBE	Hexane	1,1-Dichloroethane	Chloroform	1,1,1-Trichloroethane	Cyclohexane	Carbon tetrachloride	Benzene	1,2-Dichloroethane	Trichloroethylene	1,2-Dichloropropane	1-Octene	Toluene	n-Octane	1,1,2-Trichloroethane	Perchloroethylene	Ethylene Dibromide	Chlorobenzene	Ethylbenzene	m+p-Xylene
7-Jan-17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.04	0.00	0.00	0.00	0.51	0.00	0.00	0.00	0.74	0.00	0.74	0.08	0.00	0.00	0.00	3.10	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.66
19-Jan-17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.70	0.00	0.00	0.00	0.44	0.00	0.00	0.00	0.51	0.00	0.55	0.00	0.00	0.00	0.00	1.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.56
31-Jan-17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.12	0.64	1.57	0.00	0.00	0.00	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.73	0.08	0.00	0.00	0.00	1.56	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.65
12-Feb-17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	1.29	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.31
24-Feb-17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.16	0.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.92	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.48
8-Mar-17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	1.59	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.49
23-Mar-17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.00	0.54	0.00	0.00	0.00	0.31	1.82	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36
1-Apr-17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.42	1.05	1.19	0.00	0.00	0.00	0.95	0.00	0.03	0.00	1.01	0.00	0.89	0.12	0.00	0.00	0.00	2.84	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	1.24
13-Apr-17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.00	0.00	0.00	0.27	0.00	0.81	0.00	0.00	0.00	0.00	1.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.52
25-Apr-17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.52	0.00	0.00	0.00	0.22	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.55
7-May-17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.44	0.35	0.00	0.00	0.00	0.44	0.00	0.00	0.00	1.71	0.00	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00	2.16	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.81
19-May-17	0.00	0.00	0.34	0.00	0.78	4.85	2.50	1.37	0.00	0.00	0.00	1.22	0.00	0.00	0.00	0.66	0.00	0.73	0.00	0.00	0.00	0.00	1.41	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.85
31-May-17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.24	0.00	1.47	0.00	0.00	0.00	0.45	0.00	0.00	0.00	0.29	0.00	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00	3.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.82
12-Jun-17	0.00	0.00	0.00	0.00	1.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.49	0.00	0.00	0.00	0.00	2.87	0.00	0.00	0.52	0.00	0.00	0.16	1.55
9-Jul-17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.65	0.00	0.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	0.14	0.00	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	1.26	0.00	0.00	0.22	0.00	0.00	0.00	0.56
18-Jul-17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.77	0.00	0.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	2.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	2.14
30-Jul-17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.65	0.00	1.20	1.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.29	0.00	2.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	1.32
11-Aug-17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.44	0.00	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	1.13
23-Aug-17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.20	0.00	0.00	0.00	0.26	0.00	0.00	0.00	0.13	0.00	0.86	0.00	0.00	0.00	0.06	6.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	1.21
16-Sep-17	0.00	0.58	0.98	0.00	2.12	3.27	7.51	0.00	0.00	0.00	0.00	2.10	0.00	0.66	0.00	0.00	0.37	0.77	0.13	0.00	0.00	0.00	2.73	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	1.63
28-Sep-17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.77	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.43
10-Oct-17	0.00	0.00	0.40	0.00	0.80	12.54	3.90	0.00	0.00	0.00	0.00	2.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.55	0.10	0.00	0.00	0.00	2.49	0.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.90	2.89
22-Oct-17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34
3-Nov-17	0.00	0.00	2.95	1.60	4.37	0.00	4.08	2.48	0.00	0.00	0.00	5.12	0.00	0.00	0.00	1.30	0.00	1.29	0.00	0.00	0.00	0.00	2.21	0.08	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.86
15-Nov-17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.78	0.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.52	0.00	0.00	0.00	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.41
18-Nov-17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.62	1.13	0.45	0.00	0.00	0.00	1.30	0.00	0.00	0.00	0.37	0.00	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	1.87	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.70
27-Nov-17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00	1.37	0.00	0.00	0.00	0.76	0.00	0.83	0.00	0.00	0.00	0.00	2.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.47
3-Dec-17	0.00	25.52	2.53	4.04	7.10	0.00	3.76	8.13	0.00	0.00	0.00	4.95	0.00	0.00	0.00	0.62	0.00	1.97	0.00	0.00	0.00	0.00	10.07	0.17	0.08	0.00	0.00	0.00	0.34	2.42
6-Dec-17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.40	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.56	0.07	0.00	0.00	0.00	1.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.38
21-Dec-17	0.00	0.00	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.40	0.00	0.70	0.00	0.00	0.00	0.00	1.05	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50
No. of valid samples	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	0	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Maximum	0.00	25.52	2.95	4.04	7.10	12.54	7.51	8.13	0.00	0.00	0.00	5.12	0.00	0.66	0.00	1.71	0.37	2.25	0.00	0.00	0.29	0.31	10.07	0.99	0.22	0.52	0.00	0.00	0.90	2.89
Minimum	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.31
24-hour AAQC	1			10		320	5600		10	105	7000	7500	165	1	115000	6100	2	2.3	2	12	2400	50000	2000	-		360	3	1400	1000	730
No. > 24-hour AAQC	0	n/a	n/a	0	n/a	0	0	n/a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	n/a	n/a	0	0	0	0	0

All concentrations in µg/m³	o-Xylene	Styrene	Bromoform	Cumene	n-Propylbenzene	3+4-Ethyltoluene	1,3,5-Trimethylbenzene	2-Ethyltoluene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,4-Dichlorobenzene	1,2,3-Trimethylbenzene	1,3-Diethylbenzene	1,4-Diethylbenzene	1,2-Dichlorobenzene	Naphthalene
7-Jan-17	0.16	0.11	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19-Jan-17	0.10	0.11	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31-Jan-17	0.15	0.11	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12-Feb-17	0.18	0.10	0.00	0.00	0.03	0.11	0.04	0.01	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24-Feb-17	0.24	0.11	0.00	0.00	0.02	0.17	0.08	0.02	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8-Mar-17	0.24	0.11	0.00	0.00	0.04	0.15	0.06	0.02	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23-Mar-17	0.19	0.10	0.00	0.00	0.04	0.08	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1-Apr-17	0.55	0.11	0.00	0.00	0.08	0.38	0.16	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13-Apr-17	0.25	0.10	0.00	0.00	0.02	0.09	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25-Apr-17	0.26	0.11	0.00	0.00	0.03	0.07	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7-May-17	0.34	0.11	0.00	0.00	0.04	0.91	0.07	0.02	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19-May-17	0.36	0.12	0.00	0.00	0.03	0.22	0.08	0.03	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31-May-17	0.25	0.11	0.00	0.00	0.05	0.97	0.07	0.04	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12-Jun-17	0.62	0.11	0.00	0.00	0.07	0.52	0.00	1.13	0.05	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00
9-Jul-17	0.28	0.10	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.32	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18-Jul-17	0.79	0.13	0.00	0.00	0.05	0.00	0.36	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30-Jul-17	0.10	0.11	0.00	0.00	0.05	0.24	0.00	0.13	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
11-Aug-17	0.48	0.11	0.00	0.00	0.05	0.20	0.00	0.04	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23-Aug-17	0.41	0.12	0.00	0.00	0.05	0.04	0.06	0.04	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16-Sep-17	0.70	0.11	0.00	0.00	0.07	0.05	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28-Sep-17	0.10	0.11	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10-Oct-17	1.17	3.03	0.00	0.08	0.25	0.31	0.00	0.29	0.27	0.00	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00
22-Oct-17	0.19	0.11	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3-Nov-17	0.10	0.11	0.00	0.00	0.05	0.22	0.68	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15-Nov-17	0.22	0.12	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18-Nov-17	0.15	0.25	0.00	0.00	0.05	0.18	0.58	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27-Nov-17	0.26	0.11	0.00	0.00	0.02	0.11	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3-Dec-17	0.10	0.13	0.00	0.00	0.08	0.39	0.00	0.06	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6-Dec-17	0.21	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21-Dec-17	0.12	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
No. of valid samples	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Maximum	1.17	3.03	0.00	0.08	0.25	0.97	0.68	1.13	0.27	0.00	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00
Minimum	0.10	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24-hour AAQC	730	400	55	400			220		220	95	220			30500	23
No. > 24-hour AAQC	0	0	0	0	n/a	n/a	0	n/a	0	0	0	n/a	n/a	0	0