



Clean Air Sarnia and Area - VOC Results

Station: Front Street
Data Updated: 05-Oct-17

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	1,1,2-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
13-Jan-16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.11	0.00	0.00	0.00	3.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.05	0.11	0.00	0.00	2.24	0.56	0.06	0.13	0.00	0.00	0.00	0.72	
25-Jan-16	0.00	0.47	0.00	0.00	0.00	4.70	0.00	6.03	0.00	0.00	13.17	0.00	0.10	0.00	0.82	0.11	5.06	0.30	0.06	0.06	6.51	1.77	0.00	0.31	0.00	0.00	0.00	0.38	1.30	
18-Feb-16	0.00	0.37	0.18	0.00	0.41	5.09	1.43	4.88	0.00	0.00	5.53	0.00	0.00	0.00	0.60	0.00	2.42	0.14	0.57	0.00	0.00	6.10	0.54	0.00	0.14	0.00	0.00	0.34	2.03	
21-Feb-16	0.00	0.00	0.00	0.00	1.62	3.46	0.00	3.20	0.00	0.00	1.39	0.00	0.00	0.00	0.16	0.00	0.74	0.11	0.35	0.00	0.00	1.46	0.05	0.00	0.12	0.00	0.00	0.00	0.65	
1-Mar-16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.89	3.90	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	1.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.54	
13-Mar-16	0.00	0.00	0.00	0.00	1.27	0.00	0.00	1.84	0.00	0.00	0.86	0.00	0.00	0.00	0.27	0.00	0.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.51	
25-Mar-16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.11	0.00	2.16	0.00	0.00	2.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.02	0.09	0.00	0.00	0.00	1.29	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	
18-Apr-16	0.00	6.60	0.00	0.00	1.47	0.00	9.14	1.05	0.00	0.00	2.04	0.00	0.00	0.00	2.47	0.00	2.02	0.21	0.00	0.00	0.00	5.18	0.36	0.07	0.00	0.00	0.00	0.38	3.22	
24-Apr-16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.77	1.23	0.92	0.00	0.00	1.00	0.05	0.00	0.00	0.16	0.00	0.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.87	0.53	0.09	0.00	0.00	0.00	0.30	2.18	
30-Apr-16	0.00	0.00	0.00	0.00	1.67	0.00	0.00	1.99	0.00	0.00	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	1.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	1.15	
12-May-16	0.00	1.05	2.57	0.00	1.19	3.33	18.95	1.65	0.00	0.00	13.52	0.00	0.00	0.00	1.47	0.00	1.87	0.11	0.00	0.00	0.00	6.65	0.58	0.00	0.00	0.00	0.00	1.02	3.89	
24-May-16	0.00	0.68	0.00	0.47	0.64	5.73	0.64	7.90	0.00	0.00	5.49	0.00	0.00	0.07	1.36	0.00	1.15	0.08	0.00	0.10	0.00	9.92	0.51	0.00	0.14	0.00	0.00	3.10	2.63	
5-Jun-16	0.00	0.00	0.00	0.00	1.33	3.41	0.53	1.55	0.00	0.00	0.53	0.00	0.00	0.00	0.18	0.11	0.56	0.00	0.00	0.00	0.00	1.90	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.24	1.87	
17-Jun-16	0.00	0.00	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	2.82	0.08	0.00	1.09	0.00	0.00	0.33	0.00	0.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.99	0.09	0.00	0.00	0.32	0.00	0.14	1.69	
29-Jun-16	0.00	0.00	2.46	0.00	0.00	0.00	1.28	4.85	0.00	0.00	2.61	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00	2.81	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	1.62	
11-Jul-16	0.00	0.61	0.40	0.00	2.33	0.00	2.97	6.82	0.00	0.00	4.27	0.00	0.00	0.93	0.00	1.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.98	0.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.29	1.59	
23-Jul-16	0.00	0.00	0.00	0.00	2.41	0.00	0.00	4.08	0.00	0.00	2.93	0.00	0.00	0.07	0.00	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.21	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	1.55	
4-Aug-16	0.00	0.00	0.29	0.00	3.12	0.00	2.44	2.38	0.00	0.00	2.32	0.00	0.00	0.00	0.54	0.00	1.10	0.00	0.00	0.00	0.00	5.86	0.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.68	1.92	
16-Aug-16	0.00	0.86	0.34	0.35	1.76	4.02	2.26	8.67	0.46	0.00	4.78	0.00	0.00	0.54	0.07	1.41	0.10	0.00	0.00	0.00	0.28	2.36	0.40	0.00	0.10	0.00	0.00	0.81	2.35	
28-Aug-16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.89	0.54	0.00	1.65	4.56	0.00	1.17	0.00	0.00	0.21	0.00	1.01	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	7.49	0.46	0.05	0.12	0.12	0.00	1.29	4.66	
9-Sep-16	0.00	0.00	0.00	0.89	0.54	0.00	0.78	4.13	0.00	0.00	2.28	0.00	0.00	0.22	0.00	0.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.34	0.37	0.16	0.00	0.00	0.18	1.58		
21-Sep-16	0.00	0.00	0.37	1.74	2.16	0.00	3.76	2.91	0.00	0.00	0.79	0.00	0.00	0.42	0.00	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.75	1.67	0.12	0.11	0.00	0.00	1.39	6.05	
15-Oct-16	0.00	0.88	0.63	1.62	1.59	3.45	4.20	9.78	0.00	0.00	9.37	0.00	0.00	0.00	3.43	0.15	4.69	0.18	0.00	0.00	0.00	5.96	0.77	0.00	0.11	0.00	0.00	0.99	2.08	
30-Oct-16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.55	0.00	0.00	3.80	0.00	0.00	1.55	0.00	0.23	0.00	0.08	0.00	0.65	0.00	0.00	0.00	0.12	0.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.47	
2-Nov-16	0.00	0.61	0.35	0.74	1.53	0.00	2.39	7.81	0.00	0.00	3.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.10	0.00	0.00	0.00	0.00	5.24	0.54	0.00	0.11	0.00	0.00	0.82	4.95	
8-Nov-16	0.00	0.00	4.41	1.19	0.42	0.00	3.92	4.46	0.00	0.00	2.85	0.00	0.00	0.28	0.00	4.26	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	11.23	0.72	0.00	0.23	0.00	0.00	0.91	3.40	
17-Nov-16	0.00	0.84	0.67	2.63	1.43	0.00	3.45	1.09	0.00	0.00	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.11	0.13	0.00	0.00	0.00	8.05	1.72	0.00	0.32	0.00	0.00	0.71	2.72	
20-Nov-16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	
23-Nov-16	0.00	0.72	0.52	1.19	0.00	0.00	3.05	9.23	0.00	0.00	5.60	0.00	0.00	0.45	0.00	1.84	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	8.69	1.08	0.00	0.13	0.00	0.00	0.63	3.79	
2-Dec-16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.28	0.00	0.00	0.00	0.45	0.00	0.00	0.07	0.00	0.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.32	
14-Dec-16	0.00	0.00	0.00	1.86	2.62	3.88	0.00	3.23	0.00	0.00	3.98	0.00	0.02	0.00	7.35	0.13	0.63	0.11	0.00	0.09	0.13	2.33	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.78	
26-Dec-16	0.00	0.49	0.00	0.93	2.08	4.32	1.11	6.24	0.00	0.00	2.33	0.00	0.00	2.98	0.00	3.68	0.35	0.00	0.00	0.00	0.50	2.23	1.30	0.40	0.00	0.04	0.00	0.00	0.11	
No. of valid samples	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
Maximum	0.00	6.60	4.41	2.63	3.12	5.73	18.95	9.78	0.46	0.00	13.17	0.05	0.23	0.07	7.35	0.15	5.06	0.00	0.57	0.10	0.28	14.75	2.23	1.30	0.40	0.32	0.04	3.10	6.05	
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	0.42	0.00	0.42	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11
24-hour AAQC	1	1	1	1	1	320	5600	1	10	105	7000	7500	165	1	115000	6100	2	2.3	2	12	2400	50000	2000	1	360	3	1400	1000	730	
No. > 24-hour AAQC	0	0	n/a	n/a	0	n/a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	n/a	n/a	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
13-Jan-16	0.16	0.11	0.00	0.00	0.05	0.00	0.13	0.04	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
25-Jan-16	0.29	0.16	0.06	0.00	0.09	0.00	0.19	0.07	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
18-Feb-16	0.77	0.13	0.08	0.00	0.11	0.24	0.35	0.10	0.05	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00
21-Feb-16	0.33	0.10	0.06	0.00	0.04	0.04	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1-Mar-16	0.10	0.10	0.26	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13-Mar-16	0.25	0.12	0.11	0.00	0.03	0.13	0.06	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25-Mar-16	0.29	0.11	0.16	0.00	0.04	0.14	0.08	0.02	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.05	0.39
18-Apr-16	0.10	0.14	0.00	0.10	0.00	2.79	0.07	0.46	0.00	0.10	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00
24-Apr-16	0.83	0.14	0.04	0.00	0.03	0.28	0.04	0.05	0.00	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30-Apr-16	0.65	0.12	0.00	0.00	0.03										