Hamilton Air Monitoring Network - VOC Report

Station : STN29567

Location : Niagara / Land, Hamilton

Sample Matrix : SUMMA Canisters

Method : Cryofocus GC/MS (TO15)

VOC Parameter	Guideline 24 Hr	10-Jan-12	22-Jan-12	03-Feb-12	15-Feb-12	27-Feb-12	10-Mar-12	22-Mar-12	03-Apr-12	15-Apr-12	27-Apr-12	09-May-12	21-May-12	02-Jun-12	14-Jun-12	26-Jun-12	08-Jul-12	20-Jul-12	01-Aug-12	13-Aug-12	25-Aug-12	06-Sep-12	18-Sep-12	30-Sep-12	12-Oct-12	24-Oct-12	05-Nov-12	17-Nov-12	29-Nov-12	11-Dec-12	23-Dec-12	Ave	Max	Min	No. Samples	No. Valid
	ug/m3																															ug/m3	ug/m3	ug/m3	> AAQC	Samples
Vinyl Chloride	1	0.00	0.01	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	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0	29
1,1-Dichloroethene	10	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0	
Dichloromethane	220	0.25	0.28	0.30	0.49	0.66	0.23	1.09	0.54	0.34	0.23	0.34	0.48	0.24	0.25	0.26	0.29	0.37	0.33	0.33	0.65	---	0.24	0.22	0.28	0.35	0.22	0.72	0.27	0.34	0.27	0.4	1.1	0.2	0	
Chloroform	1	0.07	0.07	0.08	0.08	0.07	0.06	0.11	0.09	0.08	0.06	0.07	0.15	0.07	0.10	0.09	0.10	0.11	0.11	0.13	0.29	---	0.09	0.09	0.08	0.09	0.07	0.13	0.08	0.08	0.09	0.1	0.3	0.1	0	
Carbon Tetrachloride	2.4	0.46	0.38	0.45	0.51	0.38	0.40	0.44	0.43	0.45	0.45	0.47	0.47	0.48	0.52	0.54	0.45	0.53	0.53	0.55	0.65	---	0.41	0.44	0.42	0.51	0.54	0.50	0.52	0.50	0.53	0.5	0.7	0.4	0	
1,1-Dichloroethane	165	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.02	0.03	---	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0	
1,2-Dichloroethane	2	0.06	0.07	0.08	0.07	0.08	0.07	0.08	0.09	0.08	0.07	0.09	0.08	0.06	0.05	0.06	0.06	0.05	0.07	0.06	0.08	---	0.06	0.05	0.06	0.05	0.06	0.10	0.08	0.07	0.08	0.1	0.1	0.0	0	
1,2-Dibromoethane		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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	x	
1,1,1-Trichloroethane	115000	0.03	0.03	0.03	0.05	0.11	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.05	---	0.02	0.03	0.03	0.03	0.11	0.31	0.91	0.03	0.03	0.1	0.9	0.0	0	
1,1,2-Trichloroethane		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	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.0	0.0	0.0	x	
1,1,2,2-Tetrachloroethane		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	0.01	---	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	x	
cis-1,3-Dichloropropene		0.00	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	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	0.0	0.0	0.0	x	
1,2-Dichloropropane	2400	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	---	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.0	0.0	0.0	0	
Bromodichloromethane		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	---	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.1	0.0	x	
Trichloroethylene	12	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.02	0.11	0.07	0.03	0.02	0.02	0.03	0.01	0.02	0.01	0.04	0.02	0.04	0.03	0.07	---	0.08	0.02	0.02	0.02	0.01	0.10	0.02	0.02	0.01	0.0	0.1	0.0	0	
Tetrachloroethylene	360	0.08	0.12	0.07	0.12	0.13	0.03	0.35	0.10	0.07	0.02	0.05	0.10	0.04	0.04	0.02	0.03	0.03	0.07	0.07	0.17	---	0.03	0.04	0.15	0.05	0.06	0.18	0.06	0.06	0.04	0.1	0.4	0.0	0	
Benzene	100 (URT)	4.33	2.15	1.11	0.92	0.81	0.58	4.29	3.65	0.67	0.31	0.82	6.05	0.23	2.49	0.38	1.98	2.98	2.15	0.88	5.35	---	0.87	0.79	0.82	1.04	0.30	3.05	0.71	1.18	0.49	1.8	6.0	0.2	0	
Toluene	2000	1.06	1.82	2.32	2.10	1.54	1.30	6.45	3.54	1.36	0.48	4.10	3.86	0.70	1.40	1.46	2.11	1.75	3.58	4.57	7.30	---	4.40	1.06	3.19	0.64	0.40	7.82	1.57	1.54	0.58	2.6	7.8	0.4	0	
Ethylbenzene	1000	0.11	0.27	0.27	0.31	0.27	0.12	6.73	0.64	0.26	0.09	0.65	0.52	0.12	0.14	0.19	0.24	0.18	0.65	0.64	0.88	---	0.71	0.14	0.36	0.16	0.12	0.98	0.31	0.24	0.09	0.6	6.7	0.1	0	
m / p-Xylene	730	0.36	0.74	0.80	0.98	0.84	0.35	26.4	2.13	0.83	0.29	2.28	1.84	0.36	0.61	0.59	0.82	0.64	2.62	1.98	2.43	---	1.44	0.45	1.05	0.61	0.34	2.91	0.97	0.79	0.22	2.0	26.4	0.2	0	
o-Xylene	730	0.13	0.24	0.26	0.30	0.28	0.12	7.62	0.71	0.24	0.11	0.70	0.58	0.13	0.18	0.18	0.25	0.20	1.02	0.52	0.79	---	0.40	0.13	0.29	0.22	0.11	1.15	0.31	0.25	0.08	0.6	7.6	0.1	0	
Styrene	400	0.08	0.09	0.03	0.06	0.51	0.01	1.33	0.72	0.03	0.01	0.04	0.16	0.01	0.08	0.03	0.06	0.09	0.10	0.07	0.11	---	0.02	0.02	0.04	0.03	0.01	0.18	0.03	0.12	0.01	0.1	1.3	0.0	0	
1,3,5-Trimethylbenzene	220	0.04	0.05	0.08	0.07	0.06	0.02	0.86	0.16	0.06	0.02	0.19	0.12	0.03	0.07	0.04	0.07	0.06	1.50	0.11	0.21	---	0.09	0.04	0.06	0.08	0.03	0.21	0.05	0.05	0.02	0.2	1.5	0.0	0	
1,2,4-Trimethylbenzene	220	0.13	0.17	0.26	0.24	0.20	0.06	2.26	0.55	0.21	0.07	0.54	0.38	0.13	0.20	0.14	0.21	0.16	4.24	0.39	0.73	---	0.33	0.15	0.19	0.22	0.09	0.73	0.16	0.16	0.06	0.5	4.2	0.1	0	
Chlorobenzene		0.06	0.05	0.05	0.05	0.04	0.03	0.03	0.02	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02	0.02	---	0.05	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.0	0.1	0.0	x	
1,3-Dichlorobenzene		0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	---	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	x	
1,4-Dichlorobenzene	95	0.02	0.06	0.04	0.07	0.04	0.01	0.12	0.07	0.06	0.01	0.03	0.08	0.03	0.03	0.02	0.05	0.03	0.04	0.09	0.20	---	0.10	0.04	0.04	0.01	0.03	0.22	0.03	0.05	0.03	0.1	0.2	0.0	0	
1,2-Dichlorobenzene		0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	---	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	x	
n-Hexane	2500	0.22	5.45	5.66	0.75	11.8	2.19	10.0	5.97	2.64	0.45	4.83	4.43	0.79	0.28	2.03	3.50	1.78	8.64	4.00	9.0	---	11.8	2.67	4.76	0.16	0.91	7.57	2.13	2.58	1.90	4.1	11.8	0.2	0	
Cyclohexane	6100	0.08	0.13	0.40	0.15	0.19	0.07	0.60	0.50	0.12	0.06	0.30	0.27	0.05	0.06	0.25	0.18	0.13	0.43	0.58	0.49	---	0.42	0.11	0.31	0.03	0.04	0.91	0.37	0.14	0.12	0.3	0.9	0.0	0	
Isoprene		0.02	0.03	0.03	0.05	0.03	0.01	0.10	0.06	0.03	0.02	0.05	0.06	0.06	0.05	0.29	0.42	0.10	0.22	0.25	0.13	---	0.10	0.06	0.06	0.01	0.02	0.17	0.03	0.05	0.01	0.1	0.4	0.0	x	
Alpha-Pinene		0.01	0.04	0.02	0.04	0.02	0.00	0.39	0.06	0.07	0.01	0.07	0.10	0.06	0.09	0.10	0.18	0.06	0.10	0.18	0.24	---	0.11	0.08	0.07	0.01	0.01	0.27	0.02	0.03	0.01	0.1	0.4	0.0	x	
Naphthalene	22.5	3.92	0.44	0.20	0.11	0.10	0.02	6.79	2.56	0.60	0.05	0.23	10.1	0.33	3.42	0.16	4.24	4.78	6.78	0.55	8.66	---	0.23	0.95	0.00	1.07	0.03	1.49	0.14	0.44	0.07	2.0	10.1	0.0	0	
1,3-Butadiene	300 (URT)	0.08	0.07	0.07	0.08	0.05	0.02	0.15	0.08	0.03	0.02	0.04	0.09	0.01	0.04	0.02	0.03	0.05	0.03	0.03	0.06	---	0.02	0.03	0.05	0.03	0.03	0.22	0.06	0.07	0.04	0.1	0.2	0.0	0	