Hamilton Air Monitoring Network - VOC Report

Station : STN29113
Location : Gertrude / Depew, 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	0.00	0.00	0.00	0.00	---	0.03	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		0.0	0.0	0.0	0	28
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		0.0	0.0	0.0	0	
Dichloromethane	220	1.29	0.57	0.66	0.34	0.74	---	3.06	1.45	0.28	0.29	0.60	0.70	0.25	0.26	0.66	0.47	0.68	0.79	0.80	1.43	1.27	2.54	0.25	0.39	0.32	---	1.62	0.56	0.37	0.36		0.8	3.1	0.2	0	
Chloroform	1	0.07	0.08	0.07	0.07	0.07	---	0.12	0.11	0.08	0.06	0.08	0.13	0.07	0.10	0.10	0.11	0.13	0.11	0.13	0.28	0.14	0.22	0.09	0.08	0.09	---	0.19	0.08	0.08	0.09		0.1	0.3	0.1	0	
Carbon Tetrachloride	2.4	0.46	0.39	0.47	0.50	0.38	---	0.43	0.45	0.47	0.45	0.48	0.48	0.48	0.52	0.54	0.45	0.53	0.53	0.52	0.59	0.62	0.34	0.43	0.44	0.49	---	0.52	0.53	0.51	0.54		0.5	0.6	0.3	0	
1,1-Dichloroethane	165	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	---	0.01	0.01	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		0.0	0.0	0.0	0	
1,2-Dichloroethane	2	0.06	0.06	0.07	0.07	0.06	---	0.08	0.09	0.07	0.07	0.08	0.07	0.06	0.05	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.07	0.00	0.26	0.04	0.05	0.05	---	0.09	0.07	0.07	0.09		0.1	0.3	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		0.0	0.0	0.0	x	
1,1,1-Trichloroethane	115000	0.07	0.04	0.06	0.04	0.04	---	0.38	0.11	0.03	0.03	0.07	0.04	0.03	0.04	0.10	0.06	0.08	0.10	0.16	0.12	0.17	0.06	0.03	0.04	0.03	---	0.13	0.06	0.04	0.03		0.1	0.4	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	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	---	0.00	0.01	0.00	0.01		0.0	0.0	0.0	x	
1,1,2,2-Tetrachloroethane		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	---	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	
cis-1,3-Dichloropropene		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	
1,2-Dichloropropane	2400	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	---	0.01	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.01	0.01	0.01	---	0.02	0.02	0.02	0.03		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	0.03	0.03	0.01	0.01	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.06	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	---	0.00	0.00	0.00	0.01		0.0	0.1	0.0	x	
Trichloroethylene	12	0.09	0.06	0.02	0.12	0.02	---	0.41	0.18	0.02	0.15	0.07	0.06	0.02	0.09	0.22	0.10	0.12	0.18	0.15	0.26	0.33	0.25	0.04	0.06	0.04	---	0.20	0.12	0.02	0.02		0.1	0.4	0.0	0	
Tetrachloroethylene	360	0.18	0.25	0.08	0.14	0.10	---	1.78	0.34	0.06	0.22	0.12	0.13	0.04	0.06	0.08	0.08	0.10	0.23	0.28	0.80	0.67	0.72	0.08	1.77	0.07	---	0.80	0.10	0.10	0.10		0.3	1.8	0.0	0	
Benzene	100 (URT)	0.58	0.90	0.67	0.81	0.64	---	3.57	5.78	0.48	0.27	0.35	2.76	0.18	3.77	0.36	1.46	2.03	0.74	0.42	2.46	0.94	1.88	1.02	0.53	54.5	---	3.09	0.69	1.13	0.52		3.3	54.5	0.2	0	
Toluene	2000	2.00	2.51	2.03	2.77	1.18	---	10.8	5.45	0.91	0.71	1.65	2.56	0.56	1.19	1.33	1.10	1.60	3.56	2.78	6.6	6.12	33.6	0.86	3.0	5.26	---	11.2	1.81	1.83	0.55		4.1	33.6	0.6	0	
Ethylbenzene	1000	0.22	0.39	0.28	0.32	0.21	---	2.23	1.13	0.19	0.11	0.21	0.47	0.09	0.12	0.19	0.16	0.49	0.35	0.35	1.21	1.69	2.06	0.12	0.36	0.10	---	2.06	0.28	0.42	0.09		0.6	2.2	0.1	0	
m / p-Xylene	730	0.69	1.27	0.91	1.03	0.64	---	7.32	3.98	0.56	0.36	0.67	1.15	0.24	0.40	0.64	0.47	1.87	1.10	1.17	3.81	6.03	5.75	0.36	1.28	0.63	---	6.50	0.85	1.56	0.23		1.8	7.3	0.2	0	
o-Xylene	730	0.21	0.37	0.28	0.32	0.22	---	2.33	1.25	0.20	0.13	0.22	0.39	0.09	0.13	0.20	0.16	0.60	0.34	0.36	1.17	1.70	1.90	0.13	0.36	0.16	---	2.21	0.28	0.49	0.08		0.6	2.3	0.1	0	
Styrene	400	0.06	0.05	0.04	0.09	0.05	---	3.35	1.64	0.03	0.69	0.12	0.12	0.01	0.07	0.27	0.05	0.09	0.15	0.16	0.29	0.38	0.08	0.04	0.09	0.65	---	0.46	0.06	0.15	0.02		0.3	3.4	0.0	0	
1,3,5-Trimethylbenzene	220	0.06	0.10	0.07	0.07	0.05	---	0.50	0.31	0.03	0.03	0.04	0.08	0.02	0.04	0.04	0.04	0.09	0.07	0.09	0.29	0.18	0.12	0.04	0.07	0.04	---	0.49	0.06	0.07	0.02		0.1	0.5	0.0	0	
1,2,4-Trimethylbenzene	220	0.20	0.32	0.22	0.25	0.20	---	1.69	1.10	0.13	0.10	0.16	0.31	0.08	0.16	0.15	0.16	0.30	0.28	0.34	1.03	0.69	0.62	0.16	0.24	0.11	---	1.68	0.22	0.21	0.06		0.4	1.7	0.1	0	
Chlorobenzene		0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	---	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	---	0.01	0.01	0.01	0.01		0.0	0.0	0.0	x	
1,3-Dichlorobenzene		0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	---	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	---	0.00	0.00	0.00	0.00		0.0	0.0	0.0	x	
1,4-Dichlorobenzene	95	0.03	0.09	0.04	0.04	0.05	---	0.20	0.19	0.04	0.01	0.04	0.13	0.02	0.03	0.04	0.07	0.06	0.06	0.10	0.31	0.12	0.17	0.05	0.06	0.01	---	0.32	0.03	0.03	0.02		0.1	0.3	0.0	0	
1,2-Dichlorobenzene		0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	---	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	---	0.01	0.00	0.00	0.00		0.0	0.0	0.0	x	
n-Hexane	2500	0.59	2.13	0.53	0.49	0.52	---	5.18	2.35	0.27	0.71	0.60	0.74	0.11	0.15	0.19	0.53	0.42	0.8	0.94	2.09	0.95	3.62	0.99	0.8	0.15	---	3.56	0.51	0.62	0.61		1.1	5.2	0.1	0	
Cyclohexane	6100	0.08	0.11	0.10	0.10	0.06	---	0.31	0.20	0.05	0.03	0.05	0.08	0.02	0.04	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.24	0.13	0.48	0.06	0.06	0.07	---	0.41	0.12	0.08	0.07		0.1	0.5	0.0	0	
Isoprene		0.03	0.09	0.03	0.05	0.03	---	0.15	0.15	0.02	0.01	0.03	0.06	0.05	0.05	0.28	0.45	0.10	0.22	0.25	0.28	0.19	0.31	0.05	0.07	0.03	---	0.50	0.03	0.04	0.02		0.1	0.5	0.0	x	
Alpha-Pinene		0.03	0.08	0.04	0.04	0.04	---	0.51	0.27	0.05	0.29	0.05	0.10	0.05	0.06	0.10	0.14	0.07	0.09	0.20	0.51	0.00	0.10	0.11	0.09	0.02	---	0.81	0.05	0.05	0.02		0.1	0.8	0.0	x	
Naphthalene	22.5	0.25	0.10	0.10	0.12	0.10	---	5.86	5.34	0.31	0.12	0.14	5.11	0.34	3.09	0.66	2.80	3.43	1.96	0.58	7.33	2.41	0.30	1.06	0.00	5.76	---	1.46	0.13	0.34	0.05		1.8	7.3	0.0	0	
1,3-Butadiene	300 (URT)	0.05	0.09	0.05	0.06	0.04	---	0.15	0.12	0.02	0.02	0.02	0.05	0.01	0.03	0.02	0.02	0.04	0.02	0.04	0.07	0.03	0.06	0.03	0.06	0.09	---	0.41	0.06	0.07	0.03		0.1	0.4	0.0	0	