Hamilton Air Monitoring Network - VOC Report

Station : STN29102
Location : Beach Strip, Hamilton
Sample Matrix : SUMMA Canisters
Method : Cryofocus GC/MS (TO15)

VOC Parameter	Guideline 24 Hr	04-Jan-13	16-Jan-13	28-Jan-13	09-Feb-13	21-Feb-13	05-Mar-13	17-Mar-13	29-Mar-13	10-Apr-13	22-Apr-13	04-May-13	16-May-13	28-May-13	09-Jun-13	21-Jun-13	03-Jul-13	15-Jul-13	27-Jul-13	08-Aug-13	20-Aug-13	01-Sep-13	13-Sep-13	25-Sep-13	28-Sep-13	19-Oct-13	31-Oct-13	12-Nov-13	24-Nov-13	06-Dec-13	18-Dec-13	30-Dec-13	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	0.00	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	0.0	0.0	0.0	0	31
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	0.00	0.0	0.0	0.0	0	
Dichloromethane	220	0.30	0.37	0.35	0.29	0.29	0.37	0.29	0.31	0.50	0.31	0.30	0.30	0.33	0.36	0.47	0.41	0.43	0.33	0.34	0.38	0.27	0.23	0.49	0.42	0.30	0.38	0.25	0.29	0.26	0.34	0.25	0.3	0.5	0.2	0	
Chloroform	1	0.08	0.09	0.09	0.08	0.07	0.08	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.11	0.28	0.15	0.24	0.16	0.13	0.16	0.13	0.10	0.17	0.14	0.10	0.11	0.09	0.09	0.07	0.08	0.08	0.1	0.3	0.1	0	
Carbon Tetrachloride	2.4	0.56	0.53	0.53	0.48	0.48	0.51	0.51	0.40	0.52	0.52	0.47	0.47	0.49	0.45	0.49	0.52	0.51	0.45	0.48	0.51	0.49	0.49	0.48	0.49	0.41	0.48	0.52	0.55	0.42	0.41	0.44	0.5	0.6	0.4	0	
1,1-Dichloroethane	165	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	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0	
1,2-Dichloroethane	2	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	0.08	0.08	0.08	0.07	0.06	0.07	0.05	0.05	0.06	0.05	0.04	0.06	0.06	0.05	0.07	0.06	0.08	0.06	0.06	0.07	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	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	x	
1,1,1-Trichloroethane	115000	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03	0.03	0.02	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.0	0.0	0.0	0	
1,1,2-Trichloroethane		0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	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	0.0	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	0.01	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	0.0	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	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	x	
1,2-Dichloropropane	2400	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	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	0.02	0.02	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	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	0.04	0.01	0.00	0.01	0.00	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	x	
Trichloroethylene	12	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.05	0.01	0.03	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01	0.04	0.04	0.02	0.04	0.01	0.01	0.01	0.03	0.01	0.0	0.0	0.0	0	
Tetrachloroethylene	360	0.15	0.10	0.10	0.05	0.12	0.05	0.03	0.03	0.10	0.05	0.06	0.05	0.05	0.06	0.12	0.07	0.13	0.10	0.12	0.15	0.04	0.02	0.16	0.09	0.07	0.18	0.04	0.05	0.03	0.10	0.03	0.1	0.2	0.0	0	
Benzene	100 (URT)	2.73	1.45	2.66	1.29	1.50	0.75	0.82	2.01	0.35	0.33	0.19	1.84	0.26	2.98	0.83	0.78	2.01	0.65	1.00	6.09	0.35	0.19	0.97	0.41	1.83	0.97	0.47	0.47	1.11	3.16	0.50	1.3	6.1	0.2	0	
Toluene	2000	0.56	0.93	1.33	1.07	0.51	0.45	0.35	0.60	0.53	0.22	0.17	0.94	0.53	1.01	1.94	0.65	4.48	1.91	1.23	1.42	0.53	0.24	2.01	1.46	0.47	1.42	0.26	1.20	0.67	1.11	0.31	1.0	4.5	0.2	0	
Ethylbenzene	1000	0.09	0.32	0.26	0.21	0.07	0.08	0.04	0.06	0.09	0.04	0.02	0.14	0.08	0.12	0.30	0.12	0.89	0.35	0.18	0.18	0.08	0.05	0.39	0.19	0.12	0.46	0.04	0.13	0.08	0.33	0.05	0.2	0.9	0.0	0	
m / p-Xylene	730	0.24	1.17	0.83	0.45	0.18	0.20	0.11	0.19	0.27	0.09	0.04	0.42	0.20	0.31	0.82	0.33	2.96	0.94	0.41	0.57	0.22	0.14	1.14	0.54	0.40	1.46	0.11	0.35	0.21	1.14	0.10	0.5	3.0	0.0	0	
o-Xylene	730	0.09	0.38	0.33	0.18	0.06	0.07	0.04	0.07	0.10	0.04	0.02	0.15	0.15	0.12	0.30	0.13	1.10	0.40	0.15	0.20	0.09	0.05	0.36	0.19	0.13	0.48	0.04	0.12	0.08	0.38	0.04	0.2	1.1	0.0	0	
Styrene	400	0.03	0.06	0.11	0.02	0.01	0.03	0.02	0.06	0.05	0.01	0.00	0.06	0.02	0.10	0.07	0.01	0.26	0.07	0.04	0.12	0.02	0.01	0.08	0.05	0.05	0.07	0.02	0.04	0.02	0.21	0.01	0.1	0.3	0.0	0	
1,3,5-Trimethylbenzene	220	0.01	0.04	0.05	0.03	0.02	0.02	0.01	0.02	0.03	0.01	0.00	0.03	0.02	0.03	0.07	0.02	2.98	0.10	0.04	0.05	0.02	0.01	0.08	0.04	0.02	0.06	0.01	0.02	0.02	0.04	0.01	0.1	3.0	0.0	0	
1,2,4-Trimethylbenzene	220	0.04	0.14	0.18	0.10	0.05	0.06	0.03	0.06	0.09	0.03	0.01	0.12	0.07	0.10	0.26	0.08	14.38	0.37	0.14	0.18	0.08	0.04	0.29	0.14	0.07	0.23	0.03	0.08	0.06	0.15	0.03	0.6	14.4	0.0	0	
Chlorobenzene		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	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.0	0.0	0.0	x	
1,3-Dichlorobenzene		0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	x	
1,4-Dichlorobenzene	95	0.01	0.04	0.05	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	0.01	0.03	0.01	0.06	0.07	0.02	0.09	0.12	0.05	0.03	0.05	0.02	0.07	0.06	0.03	0.03	0.01	0.04	0.01	0.05	0.01	0.0	0.1	0.0	0	
1,2-Dichlorobenzene		0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.03	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	x	
n-Hexane	2500	0.33	0.54	1.34	3.00	0.39	0.19	0.25	1.18	0.09	0.05	0.05	0.66	0.15	6.74	0.44	0.12	3.87	0.42	0.75	5.03	0.12	0.06	0.63	0.45	0.25	0.38	0.16	13.37	0.72	0.57	0.36	1.4	13.4	0.1	0	
Cyclohexane	6100	0.10	0.07	0.14	0.10	0.05	0.04	0.03	0.05	0.02	0.01	0.01	0.06	0.03	0.12	0.08	0.02	0.18	0.09	0.05	0.12	0.02	0.01	0.13	0.06	0.04	0.10	0.02	0.36	0.06	0.13	0.05	0.1	0.4	0.0	0	
Isoprene		0.02	0.03	0.04	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.06	0.01	0.12	0.24	0.12	1.42	0.24	0.46	0.40	0.16	0.13	0.22	0.14	0.02	0.03	0.01	0.02	0.01	0.03	0.01	0.1	1.4	0.0	x	
Alpha-Pinene		0.01	0.06	0.08	0.02	0.01	0.02	0.01	0.03	0.02	0.01	0.01	0.09	0.03	0.07	0.15	0.09	0.25	0.21	0.07	0.13	0.05	0.09	0.18	0.13	0.08	0.09	0.02	0.01	0.01	0.03	0.01	0.1	0.2	0.0	x	
Naphthalene	22.5	0.28	0.57	1.10	0.16	0.05	0.16	0.21	1.54	0.12	0.07	0.05	1.59	0.19	3.12	0.40	0.19	2.64	0.73	0.90	5.43	0.21	0.11	0.84	0.15	1.27	2.11	0.15	0.03	0.25	0.96	0.05	0.8	5.4	0.0	0	
1,3-Butadiene	300 (URT)	0.05	0.05	0.09	0.05	0.03	0.02	0.02	0.04	0.02	0.01	0.00	0.04	0.01	0.04	0.02	0.01	0.07	0.04	0.02	0.06	0.02	0.01	0.05	0.03	0.04	0.03	0.02	0.02	0.04	0.09	0.02	0.0	0.1	0.0	0	