



# 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 ug/m3	08-Jan-10	20-Jan-10	01-Feb-10	13-Feb-10	25-Feb-10	09-Mar-10	21-Mar-10	02-Apr-10	14-Apr-10	26-Apr-10	08-May-10	20-May-10	01-Jun-10	13-Jun-10	25-Jun-10	07-Jul-10	19-Jul-10	31-Jul-10	12-Aug-10	24-Aug-10	05-Sep-10	17-Sep-10	29-Sep-10	11-Oct-10	23-Oct-10	04-Nov-10	16-Nov-10	28-Nov-10	10-Dec-10	22-Dec-10	Ave ug/m3	Max ug/m3	Min ug/m3	No. Samples > AAQC	No. Valid Samples	
		08-Jan-10	20-Jan-10	01-Feb-10	13-Feb-10	25-Feb-10	09-Mar-10	21-Mar-10	02-Apr-10	14-Apr-10	26-Apr-10	08-May-10	20-May-10	01-Jun-10	13-Jun-10	25-Jun-10	07-Jul-10	19-Jul-10	31-Jul-10	12-Aug-10	24-Aug-10	05-Sep-10	17-Sep-10	29-Sep-10	11-Oct-10	23-Oct-10	04-Nov-10	16-Nov-10	28-Nov-10	10-Dec-10	22-Dec-10						
Vinyl Chloride		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	x	30
1,1-Dichloroethene	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	x		
Dichloromethane	220	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4	---	0.3	0.5	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.5	0.4	0.3	0.6	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.6	0.2	x		
Chloroform	1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	---	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	x		
Carbon Tetrachloride	2.4	0.6	0.4	0.5	0.5	0.6	0.5	---	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.4	0.5	0.5	0.6	0.4	x		
1,1-Dichloroethane		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	x		
1,2-Dichloroethane	2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	---	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	x			
1,2-Dibromoethane		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	x		
1,1,1-Trichloroethane	115000	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	---	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	x		
1,1,2-Trichloroethane		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	x		
1,1,2,2-Tetrachloroethane		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	x		
cis-1,3-Dichloropropene		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	x		
1,2-Dichloropropane	2400	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	x		
Bromodichloromethane		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	x		
Trichloroethylene	115	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	---	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.1	0.6	0.0	x		
Tetrachloroethylene	360	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	---	0.1	0.7	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.4	0.1	0.1	0.4	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.7	0.0	x		
Benzene		0.5	0.4	5.2	2.1	0.5	6.5	---	0.9	0.9	0.3	4.0	5.9	4.1	0.9	2.0	10.3	2.5	0.5	0.4	0.2	4.2	0.9	0.7	1.1	7.2	2.1	1.1	6.2	1.3	0.4	2.5	10.3	0.2	x		
Toluene	2000	0.6	0.6	1.0	0.7	0.4	2.3	---	1.1	2.3	0.3	0.6	1.6	0.9	0.5	0.9	2.1	0.8	1.2	0.5	0.1	1.3	1.3	5.2	0.8	1.7	1.8	4.2	1.5	1.4	0.4	1.3	5.2	0.1	x		
Ethylbenzene	1000	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.4	---	0.2	0.3	0.0	0.0	0.2	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	0.2	0.1	0.0	0.2	0.2	0.8	0.1	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.1	0.2	0.8	0.0	x		
m / p-Xylene	730	0.3	0.3	0.3	0.2	0.1	1.0	---	0.4	0.8	0.1	0.1	0.6	0.4	0.2	0.4	0.8	0.3	0.5	0.1	0.1	0.5	0.6	2.4	0.3	0.7	1.0	0.9	0.7	0.8	0.3	0.5	2.4	0.1	x		
o-Xylene	730	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.4	---	0.1	0.2	0.0	0.0	0.2	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	0.2	0.1	0.0	0.2	0.2	0.7	0.1	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.1	0.2	0.7	0.0	x		
Styrene	400	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	---	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.2	0.0	x		
1,3,5-Trimethylbenzene	220	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	---	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	x		
1,2,4-Trimethylbenzene	220	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.3	---	0.1	0.3	0.0	0.0	0.2	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.4	0.1	0.2	0.2	0.4	0.2	0.2	0.1	0.2	0.4	0.0	x		
Chlorobenzene		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	x		
1,3-Dichlorobenzene		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	x		
1,4-Dichlorobenzene	95	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	---	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	x		
1,2-Dichlorobenzene		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	x		
n-Hexane	12000	0.1	0.2	0.4	1.4	0.1	2.3	---	0.5	0.4	0.1	0.2	1.6	2.0	0.3	0.2	4.5	0.2	0.3	0.1	0.0	0.3	0.2	3.1	0.5	1.4	0.7	0.7	0.8	0.4	0.1	0.8	4.5	0.0	x		
Cyclohexane	6100	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	---	0.2	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.3	0.0	x		
Isoprene		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.1	0.4	0.7	0.5	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.7	0.0	x		
Alpha-Pinene		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	---	0.2	0.2	0.0	0.1	0.2	0.2	0.0	0.1	0.4	0.3	0.3	0.4	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	0.4	0.0	x		
Naphthalene	22.5	0.0	0.0	0.1	0.5	0.1	2.9	---	0.4	0.3	0.1	0.6	3.0	1.8	0.4	0.9	4.6	0.6	0.2	0.2	0.0	1.8	0.4	0.2	0.8	2.9	1.3	0.5	1.3	0.6	0.1	0.9	4.6	0.0	x		
1,3-Butadiene		0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	x		