



Hamilton Air Monitoring Network - VOC Report

Station : STN29102

Sample Matrix : SUMMA Canisters

Location : Beach Strip, Hamilton

Method : Cryofocus GC/MS (TO15)

VOC Parameter	Guideline 24 Hr ug/m3	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 ug/m3	Max ug/m3	Min ug/m3	No. Samples > AAQC	No. Valid Samples		
		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 ug/m3	Max ug/m3	Min ug/m3	No. Samples > AAQC	No. Valid 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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	30	
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	30
Dichloromethane	220	0.24	0.25	1.50	0.46	0.29	0.23	0.55	0.41	0.29	0.24	0.29	0.33	0.25	0.24	0.26	0.25	0.23	0.35	0.31	0.50	0.47	0.20	0.22	0.22	0.24	0.23	0.44	0.31	0.32	0.28		0.3	1.5	0.2	0	30		
Chloroform	1	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.10	0.08	0.08	0.06	0.07	0.13	0.07	0.10	0.09	0.11	0.10	0.11	0.14	0.30	0.12	0.08	0.09	0.08	0.09	0.08	0.11	0.08	0.08	0.08		0.1	0.3	0.1	0	30		
Carbon Tetrachloride	2.4	0.44	0.40	0.45	0.50	0.39	0.43	0.43	0.39	0.47	0.48	0.46	0.45	0.49	0.53	0.54	0.50	0.50	0.54	0.53	0.63	0.63	0.41	0.43	0.43	0.52	0.55	0.50	0.52	0.52	0.54		0.5	0.6	0.4	0	30		
1,1-Dichloroethane	165	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	30	
1,2-Dichloroethane	2	0.06	0.06	0.06	0.07	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.05	0.06	0.06	0.04	0.04	0.05	0.06	0.05	0.04	0.04	0.04	0.05	0.06	0.07	0.07	0.07	0.08		0.1	0.1	0.0	0	30		
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	0.01	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	x	30	
1,1,1-Trichloroethane	115000	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.04	0.01	0.01	0.0	0	30	
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	x	30		
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	0.00	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	x	30		
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	0.00	0.00	0.00	x	30		
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	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.0	0	30	
Bromodichloromethane		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.02	0.03	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	0.02	0.03	0.05	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	x	30		
Trichloroethylene	12	0.02	0.02	0.02	0.03	0.01	0.01	0.11	0.05	0.02	0.00	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.05	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.06	0.03	0.01	0.01		0.0	0.1	0.0	0	30		
Tetrachloroethylene	360	0.07	0.05	0.07	0.12	0.05	0.03	0.58	0.13	0.06	0.02	0.07	0.05	0.03	0.04	0.04	0.07	0.03	0.09	0.11	0.14	0.27	0.09	0.05	0.08	0.04	0.04	0.13	0.07	0.05	0.04		0.1	0.6	0.0	0	30		
Benzene	100 (URT)	3.03	0.71	2.77	2.86	3.49	0.88	1.24	2.12	2.76	0.28	2.52	0.44	1.30	0.14	1.13	1.32	0.20	0.64	2.24	1.51	1.89	2.05	0.31	0.83	0.25	0.29	3.22	4.62	1.02	1.31		1.6	4.6	0.1	0	30		
Toluene	2000	1.61	0.72	1.24	1.20	1.13	0.28	3.74	2.31	0.99	0.13	0.76	1.16	0.53	0.50	0.78	0.81	0.31	0.70	1.47	2.51	1.87	0.89	0.52	0.65	0.28	0.33	2.35	1.19	0.84	0.45		1.1	3.7	0.1	0	30		
Ethylbenzene	1000	0.27	0.14	0.19	0.18	0.19	0.06	0.87	0.47	0.18	0.02	0.11	0.24	0.24	0.07	0.08	0.10	0.05	0.12	0.28	0.35	0.31	0.15	0.08	0.12	0.03	0.08	0.33	0.17	0.37	0.07		0.2	0.9	0.0	0	30		
m / p-Xylene	730	0.87	0.30	0.54	0.49	0.56	0.13	3.01	1.59	0.45	0.06	0.31	0.76	0.73	0.19	0.25	0.30	0.13	0.29	0.89	0.99	0.91	0.47	0.22	0.34	0.08	0.24	1.02	0.52	1.39	0.15		0.6	3.0	0.1	0	30		
o-Xylene	730	0.24	0.11	0.18	0.17	0.16	0.05	0.98	0.50	0.16	0.02	0.11	0.24	0.18	0.06	0.08	0.11	0.05	0.11	0.28	0.34	0.33	0.16	0.08	0.12	0.03	0.07	0.65	0.18	0.45	0.06		0.2	1.0	0.0	0	30		
Styrene	400	0.10	0.02	0.15	0.07	0.05	0.01	0.41	0.28	0.05	0.00	0.14	0.01	0.04	0.04	0.04	0.05	0.01	0.06	0.11	0.05	0.05	0.05	0.02	0.04	0.01	0.01	0.12	0.10	0.07	0.02		0.1	0.4	0.0	0	30		
1,3,5-Trimethylbenzene	220	0.05	0.02	0.04	0.05	0.02	0.01	0.17	0.14	0.03	0.00	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.03	0.01	0.02	0.06	0.09	0.06	0.04	0.02	0.03	0.01	0.01	0.09	0.04	0.04	0.01		0.0	0.2	0.0	0	30		
1,2,4-Trimethylbenzene	220	0.17	0.07	0.14	0.16	0.07	0.03	0.59	0.48	0.11	0.02	0.10	0.13	0.10	0.07	0.07	0.11	0.04	0.09	0.21	0.33	0.23	0.14	0.10	0.09	0.02	0.04	0.30	0.13	0.14	0.04		0.1	0.6	0.0	0	30		
Chlorobenzene		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	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	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	0.01	0.01	x	30		
1,3-Dichlorobenzene		0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	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	x	30		
1,4-Dichlorobenzene	95	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.07	0.05	0.03	0.01	0.02	0.03	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.04	0.09	0.03	0.02	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.06	0.02	0.02	0.01		0.0	0.1	0.0	0	30		
1,2-Dichlorobenzene		0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	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	x	30		
n-Hexane	2500	0.77	0.46	0.66	0.32	0.36	0.15	1.22	0.80	0.26	0.03	0.65	0.31	0.12	0.07	0.30	0.87	0.05	0.34	1.80	1.12	0.59	0.64	0.18	0.37	0.10	0.09	1.28	0.54	0.34	0.21		0.5	1.8	0.0	0	30		
Cyclohexane	6100	0.07	0.05	0.12	0.10	0.07	0.03	0.11	0.09	0.05	0.00	0.05	0.03	0.03	0.01	0.04	0.04	0.01	0.03	0.14	0.10	0.09	0.06	0.02	0.04	0.02	0.02	0.17	0.13	0.07	0.06		0.1	0.2	0.0	0	30		
Isoprene		0.03	0.02	0.02	0.03	0.02	0.01	0.06	0.04	0.02	0.01	0.02	0.07	0.06	0.11	0.61	0.83	0.16	0.52	0.38	0.78	0.49	0.05	0.09	0.03	0.01	0.02	0.07	0.02	0.03	0.01		0.2	0.8	0.0	x	30		
Alpha-Pinene		0.06	0.03	0.05	0.06	0.04	0.02	0.35	0.15	0.09	0.00	0.07	0.10	0.07	0.03	0.08	0.12	0.07	0.11	0.18	0.12	0.00	0.14	0.10	0.07	0.01	0.01	0.24	0.04	0.04	0.02		0.1	0.3	0.0	x	30		
Naphthalene	22.5	1.76	0.13	0.78	0.71	0.57	0.16	1.07	2.18	2.37	0.01	2.04	0.16	2.40	0.09	0.88	1.76	0.17	0.91	4.00	1.33	3.48	1.74	0.37	0.00	0.05	0.07	3.13	1.47	0.44	0.21		1.1	4.0	0.0	0	30		