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	11-Jan-14	23-Jan-14	04-Feb-14	16-Feb-14	28-Feb-14	12-Mar-14	24-Mar-14	05-Apr-14	17-Apr-14	29-Apr-14	11-May-14	23-May-14	04-Jun-14	16-Jun-14	30-Jun-14	10-Jul-14	22-Jul-14	03-Aug-14	15-Aug-14	27-Aug-14	08-Sep-14	20-Sep-14	02-Oct-14	14-Oct-14	26-Oct-14	07-Nov-14	19-Nov-14	01-Dec-14	13-Dec-14	25-Dec-14	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	0.0	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	0.31	0.29	0.35	0.27	0.28	0.31	0.29	0.30	0.32	0.32	0.35	0.31	0.32	0.28	0.27	0.36	0.39	0.40	---	0.23	0.40	0.33	0.38	0.35	0.24	0.23	0.34	0.28	0.31	0.30	0.3	0.4	0.2	0	
Chloroform	1	0.08	0.07	0.08	0.08	0.07	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.11	0.12	0.12	0.19	0.18	0.16	---	0.11	0.19	0.15	0.13	0.11	0.11	0.09	0.10	0.10	0.09	0.09	0.1	0.2	0.1	0	
Carbon Tetrachloride	2.4	0.41	0.44	0.44	0.47	0.44	0.48	0.46	0.46	0.56	0.42	0.48	0.39	0.44	0.48	0.61	0.51	0.48	0.46	---	0.44	0.45	0.49	0.50	0.37	0.51	0.36	0.47	0.48	0.41	0.41	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	0.01	0.0	0.0	0.0	0	
1,2-Dichloroethane	2	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.05	0.06	0.06	0.06	---	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.05	0.06	0.07	0.08	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	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	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	0.0	0.0	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	0.00	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	0.01	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	0.0	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	0.0	0.0	0.0	x	
1,2-Dichloropropane	2400	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	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	0.03	0.0	0.0	0.0	0	
Bromodichloromethane		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	0.01	0.01	0.02	0.01	0.00	---	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.02	0.00	0.0	0.0	0.0	x	
Trichloroethylene	12	0.03	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.00	0.01	0.05	0.03	0.03	---	0.02	0.03	0.02	0.02	0.05	0.01	0.01	0.02	0.01	0.05	0.02	0.0	0.1	0.0	0	
Tetrachloroethylene	360	0.08	0.11	0.08	0.03	0.06	0.05	0.03	0.04	0.04	0.05	0.06	0.08	0.07	0.03	0.05	0.07	0.15	0.07	---	0.04	0.08	0.16	0.11	0.17	0.04	0.02	0.08	0.03	0.09	0.04	0.1	0.2	0.0	0	
Benzene	100 (URT)	5.41	1.37	2.75	1.64	1.69	0.52	2.44	3.61	0.44	0.30	1.28	1.49	1.92	0.20	1.45	0.46	2.18	0.77	---	0.35	0.61	1.31	0.29	0.36	1.38	0.30	1.59	0.52	2.73	2.60	1.4	5.4	0.2	0	
Toluene	2000	1.87	0.82	1.27	0.65	0.71	0.46	0.69	0.44	0.29	0.27	1.06	0.97	0.89	0.23	0.98	1.47	2.55	2.07	---	0.50	1.15	1.22	0.45	1.60	0.48	0.51	0.69	0.30	0.98	0.55	0.9	2.6	0.2	0	
Ethylbenzene	1000	0.34	0.17	0.24	0.08	0.15	0.08	0.17	0.06	0.05	0.04	0.23	0.25	0.15	0.03	0.19	0.24	0.58	0.42	---	0.08	0.18	0.22	0.06	0.25	0.06	0.07	0.16	0.06	0.12	0.07	0.2	0.6	0.0	0	
m / p-Xylene	730	1.02	0.38	0.69	0.17	0.38	0.21	0.48	0.19	0.11	0.08	0.63	0.87	0.45	0.05	0.47	0.72	1.67	1.15	---	0.22	0.51	0.58	0.11	0.83	0.18	0.20	0.48	0.13	0.41	0.18	0.5	1.7	0.0	0	
o-Xylene	730	0.35	0.11	0.21	0.07	0.28	0.07	0.14	0.07	0.04	0.04	0.27	0.26	0.17	0.02	0.17	0.26	0.59	0.39	---	0.08	0.20	0.19	0.05	0.32	0.06	0.07	0.15	0.05	0.13	0.07	0.2	0.6	0.0	0	
Styrene	400	0.13	0.00	0.04	0.00	0.00	0.02	0.01	0.04	0.01	0.00	0.05	0.13	0.11	0.01	0.06	0.10	0.38	0.04	---	0.02	0.05	0.03	0.01	0.06	0.03	0.01	0.05	0.02	0.07	0.03	0.1	0.4	0.0	0	
1,3,5-Trimethylbenzene	220	0.08	0.00	0.03	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.09	0.03	0.05	0.00	0.05	0.06	0.16	0.12	---	0.02	0.04	0.05	0.01	0.06	0.02	0.02	0.03	0.01	0.03	0.01	0.0	0.2	0.0	0	
1,2,4-Trimethylbenzene	220	0.23	0.01	0.11	0.01	0.01	0.05	0.03	0.04	0.03	0.02	0.27	0.11	0.16	0.02	0.17	0.20	0.54	0.43	---	0.06	0.14	0.15	0.03	0.21	0.05	0.05	0.10	0.02	0.10	0.04	0.1	0.5	0.0	0	
Chlorobenzene		0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.03	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	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	0.0	0.0	0.0	x	
1,3-Dichlorobenzene		0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	---	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	
1,4-Dichlorobenzene	95	0.05	0.01	0.02	0.05	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.06	---	0.01	0.05	0.03	0.02	0.04	0.01	0.02	0.15	0.11	0.09	0.09	0.0	0.2	0.0	0	
1,2-Dichlorobenzene		0.01	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	0.01	0.00	0.00	---	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	x	
n-Hexane	2500	0.55	0.40	4.89	1.12	0.55	0.18	0.68	0.53	0.07	0.06	1.27	0.39	0.44	0.04	0.30	0.44	1.54	1.02	---	0.20	0.39	0.80	0.11	0.46	1.29	0.15	0.35	0.20	1.32	0.50	0.7	4.9	0.0	0	
Cyclohexane	6100	0.13	0.06	0.14	0.06	0.06	0.06	0.08	0.04	0.02	0.02	0.09	0.04	0.07	0.00	0.07	0.08	0.19	0.15	---	0.02	0.05	0.09	0.02	0.07	0.06	0.02	0.09	0.05	0.18	0.09	0.1	0.2	0.0	0	
Isoprene		0.03	0.01	0.02	0.00	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.04	0.04	0.13	0.07	0.89	0.49	1.16	0.57	---	0.47	0.22	0.13	0.04	0.07	0.02	0.03	0.22	0.01	0.03	0.02	0.2	1.2	0.0	x	
Alpha-Pinene		0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.02	0.01	0.02	0.11	0.07	0.10	0.02	0.15	0.23	0.21	0.09	---	0.08	0.15	0.10	0.03	0.21	0.04	0.04	0.03	0.01	0.02	0.02	0.1	0.2	0.0	x	
Naphthalene	22.5	0.95	0.01	0.50	0.01	0.01	0.06	0.06	1.20	0.05	0.09	2.23	0.98	1.80	0.07	2.81	0.33	4.02	0.38	---	0.41	0.24	1.03	0.05	0.13	0.96	0.05	0.32	0.08	0.90	0.66	0.7	4.0	0.0	0	
1,3-Butadiene	300 (URT)	0.12	0.05	0.06	0.03	0.04	0.02	0.04	0.04	0.01	0.00	0.04	0.04	0.04	0.01	0.03	0.02	0.05	0.09	---	0.02	0.03	0.03	0.01	0.03	0.03	0.02	0.06	0.02	0.08	0.05	0.0	0.1	0.0	0	