Hamilton Air Monitoring Network - VOC Report

Station : STN29180
Location : Burlington / Gage, 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	25-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	0.01	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	0.0	0.0	0.0	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	0.0	0.0	0.0	0	
Dichloromethane	220	0.80	0.37	0.61	0.38	0.36	0.31	0.50	0.37	0.43	0.81	0.59	0.93	1.96	0.48	0.75	2.31	0.76	0.41	1.86	0.95	2.06	0.93	0.41	6.60	0.68	1.52	0.54	0.85	0.60	0.36	1.0	6.6	0.3	0	
Chloroform	1	0.09	0.08	0.10	0.08	0.08	0.07	0.08	0.09	0.10	0.10	0.09	0.09	0.11	0.15	0.14	0.16	0.18	0.13	0.08	0.12	0.23	0.16	0.12	0.14	0.11	0.10	0.10	0.11	0.09	0.09	0.1	0.2	0.1	0	
Carbon Tetrachloride	2.4	0.41	0.45	0.44	0.46	0.44	0.45	0.44	0.49	0.56	0.40	0.47	0.39	0.45	0.48	0.61	0.51	0.51	0.40	0.36	0.44	0.47	0.49	0.42	0.38	0.52	0.39	0.47	0.49	0.40	0.39	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	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.0	0.0	0.0	0	
1,2-Dichloroethane	2	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.09	0.08	0.08	0.07	0.08	0.08	0.07	0.07	0.08	0.07	0.05	0.04	0.05	0.07	0.06	0.05	0.07	0.07	0.07	0.07	0.09	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	0.00	0.0	0.0	0.0	x	
1,1,1-Trichloroethane	115000	0.05	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.03	0.04	0.03	0.02	0.03	0.03	0.09	0.03	0.09	0.11	0.12	0.02	0.10	0.02	0.07	0.04	0.02	1.13	0.05	0.47	0.03	0.03	0.05	0.03	0.1	1.1	0.0	0	
1,1,2-Trichloroethane		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	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	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	0.01	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	0.00	0.01	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	0.0	0.0	0.0	x	
1,2-Dichloropropane	2400	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	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	0.03	0.03	0.03	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	
Trichloroethylene	12	0.06	0.02	0.09	0.03	0.02	0.03	0.01	0.02	0.11	0.16	0.02	0.53	0.06	0.11	0.21	0.27	0.11	0.02	0.02	0.06	0.36	0.03	0.25	0.14	0.02	0.03	0.02	0.08	0.03	0.02	0.1	0.5	0.0	0	
Tetrachloroethylene	360	0.43	0.61	2.64	0.53	0.13	0.06	0.14	0.05	0.11	0.16	0.19	1.37	1.85	0.11	2.05	1.20	0.90	0.13	0.17	10.23	1.91	0.45	0.17	1.44	0.20	1.40	0.06	9.73	0.10	0.05	1.3	10.2	0.1	0	
Benzene	100 (URT)	2.03	0.72	2.98	0.74	0.93	2.09	0.77	0.67	1.68	5.10	0.86	0.56	0.77	7.25	2.06	2.85	0.98	1.26	0.53	0.35	1.67	0.48	1.26	4.37	0.47	0.46	0.69	0.56	0.76	0.49	1.5	7.2	0.4	0	
Toluene	2000	3.86	1.57	6.99	1.58	1.38	1.00	1.93	1.63	1.60	2.05	2.65	3.92	4.34	2.90	3.48	7.80	6.63	1.76	3.66	2.21	6.60	2.26	1.35	8.62	2.24	4.49	1.52	3.34	2.05	0.67	3.2	8.6	0.7	0	
Ethylbenzene	1000	0.98	0.23	0.91	0.28	0.26	0.21	0.28	0.29	0.57	0.45	0.49	0.64	0.80	0.55	0.66	1.55	1.22	0.31	1.46	0.38	0.99	0.35	0.40	1.15	0.33	0.55	0.33	0.46	0.36	0.13	0.6	1.6	0.1	0	
m / p-Xylene	730	3.28	0.68	2.97	0.88	0.68	0.67	0.82	0.97	2.17	1.63	1.64	2.14	2.70	1.76	2.13	5.07	4.21	0.91	5.19	1.24	3.58	1.17	1.24	3.89	1.16	1.88	1.10	1.60	1.13	0.40	2.0	5.2	0.4	0	
o-Xylene	730	1.18	0.23	0.89	0.28	0.23	0.24	0.28	0.36	0.66	0.52	0.58	0.74	0.88	0.62	0.70	1.61	1.32	0.36	1.66	0.41	1.17	0.39	0.43	1.43	0.39	0.60	0.34	0.50	0.41	0.15	0.7	1.7	0.2	0	
Styrene	400	0.62	0.16	1.22	0.02	0.00	0.06	0.01	0.02	0.13	0.21	0.13	0.38	0.62	0.78	0.32	1.07	1.04	0.25	0.14	0.68	0.60	0.14	0.05	1.57	0.14	1.32	0.06	0.76	0.08	0.02	0.4	1.6	0.0	0	
1,3,5-Trimethylbenzene	220	0.25	0.04	0.16	0.06	0.01	0.04	0.03	0.09	0.07	0.09	0.14	0.23	0.25	0.14	0.14	0.46	0.35	0.09	0.21	0.10	0.27	0.08	0.06	0.26	0.10	0.15	0.07	0.12	0.10	0.04	0.1	0.5	0.0	0	
1,2,4-Trimethylbenzene	220	0.85	0.14	0.47	0.20	0.04	0.14	0.13	0.32	0.23	0.33	0.52	0.79	0.86	0.42	0.49	1.57	1.21	0.32	0.74	0.36	0.96	0.29	0.21	0.93	0.34	0.49	0.25	0.36	0.38	0.13	0.5	1.6	0.0	0	
Chlorobenzene		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	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.0	0.0	0.0	x	
1,3-Dichlorobenzene		0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	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	2.02	0.63	0.48	0.34	0.24	0.33	0.25	0.32	0.31	0.36	0.65	0.29	0.47	0.41	0.55	0.54	0.69	0.46	0.30	0.37	0.47	0.28	0.30	0.35	0.17	0.10	0.08	0.11	0.10	0.09	0.4	2.0	0.1	0	
1,2-Dichlorobenzene		0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	x	
n-Hexane	2500	1.45	1.31	2.20	1.62	0.43	0.26	0.65	0.58	0.26	0.33	1.05	1.54	1.83	0.55	1.54	3.47	1.93	1.20	1.88	1.59	2.50	1.36	0.30	2.34	2.08	3.41	0.57	5.27	0.89	0.36	1.5	5.3	0.3	0	
Cyclohexane	6100	0.23	0.10	0.22	0.09	0.09	0.08	0.12	0.12	0.07	0.09	0.14	0.18	0.23	0.16	0.23	0.39	0.30	0.12	0.23	0.09	0.28	0.11	0.08	0.36	0.11	0.41	0.13	0.20	0.21	0.08	0.2	0.4	0.1	0	
Isoprene		0.07	0.03	0.05	0.01	0.03	0.02	0.03	0.02	0.02	0.05	0.06	0.05	0.11	0.08	0.14	0.18	0.60	0.40	0.16	0.21	0.23	0.12	0.03	0.12	0.06	0.05	0.04	0.02	0.04	0.02	0.1	0.6	0.0	x	
Alpha-Pinene		0.30	0.07	0.25	0.00	0.00	0.21	0.01	0.04	0.05	0.10	0.31	0.24	0.52	0.87	0.40	2.02	1.00	1.75	0.27	3.02	1.20	0.87	0.79	2.67	0.17	0.33	0.03	0.11	0.08	0.06	0.6	3.0	0.0	x	
Naphthalene	22.5	0.50	0.04	0.34	0.04	0.02	0.62	0.02	0.10	0.69	3.17	0.78	0.28	0.40	10.46	2.22	3.74	0.92	1.34	0.23	0.28	0.99	0.25	1.29	3.01	0.18	0.13	0.08	0.10	0.15	0.10	1.1	10.5	0.0	0	
1,3-Butadiene	300 (URT)	0.10	0.05	0.11	0.03	0.05	0.05	0.04	0.02	0.04	0.08	0.04	0.03	0.03	0.07	0.04	0.06	0.05	0.05	0.03	0.03	0.08	0.03	0.03	0.09	0.03	0.05	0.06	0.04	0.06	0.03	0.1	0.1	0.0	0	