HAMN
HAMILTON AIR MONITORING NETWORK

Hamilton Air Monitoring Network - VOC Report

Station : STN29567
Location : Niagara / Land, 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	07-Oct-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	0.33	0.37	0.64	0.34	0.30	0.39	0.31	0.36	0.61	0.33	0.59	0.38	0.48	0.37	0.56	0.42	0.41	0.47	0.42	0.37	0.27	0.25	0.76	0.32	0.31	0.61	0.26	0.27	0.27	0.31	0.25	0.4	0.8	0.2	0	
Chloroform	1	0.09	0.09	0.10	0.07	0.07	0.08	0.07	0.07	0.08	0.07	0.12	0.08	0.10	0.10	0.21	0.16	0.14	0.18	0.14	0.15	0.13	0.10	0.19	0.10	0.10	0.11	0.09	0.09	0.08	0.08	0.07	0.1	0.2	0.1	0	
Carbon Tetrachloride	2.4	0.57	0.55	0.51	0.46	0.49	0.49	0.50	0.40	0.53	0.51	0.48	0.47	0.48	0.45	0.49	0.52	0.44	0.46	0.48	0.51	0.49	0.53	0.48	0.49	0.43	0.49	0.46	0.52	0.44	0.41	0.43	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	0.01	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0	
1,2-Dichloroethane	2	0.09	0.10	0.09	0.10	0.09	0.09	0.08	0.09	0.09	0.08	0.08	0.10	0.08	0.09	0.08	0.06	0.07	0.07	0.06	0.08	0.05	0.05	0.09	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.09	0.07	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	0.00	0.0	0.0	0.0	x	
1,1,1-Trichloroethane	115000	0.03	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	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	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	0.00	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	0.01	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	0.01	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	0.0	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	0.03	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	0.02	0.02	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	x	
Trichloroethylene	12	0.02	0.05	0.06	0.02	0.01	0.03	0.01	0.01	0.07	0.01	0.07	0.01	0.02	0.02	0.04	0.03	0.07	0.06	0.06	0.02	0.01	0.00	0.07	0.01	0.01	0.09	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.0	0.1	0.0	0	
Tetrachloroethylene	360	0.06	0.11	0.66	0.06	0.04	0.05	0.04	0.04	0.12	0.05	0.25	0.05	0.31	0.06	0.15	0.12	0.12	0.17	0.12	0.11	0.04	0.02	0.22	0.05	0.06	0.14	0.02	0.03	0.03	0.05	0.02	0.1	0.7	0.0	0	
Benzene	100 (URT)	0.60	0.96	2.89	0.97	0.56	1.65	0.97	0.58	5.05	3.59	3.66	0.68	3.83	2.50	5.11	2.85	0.75	1.34	2.40	0.75	1.66	0.17	2.59	0.58	0.40	1.15	0.33	1.29	0.54	0.71	0.53	1.7	5.1	0.2	0	
Toluene	2000	0.60	2.00	3.51	1.94	0.83	0.89	0.78	1.07	1.75	0.71	3.01	2.96	3.30	1.84	5.65	1.32	4.28	4.57	2.75	3.54	1.21	0.35	9.06	2.30	1.77	2.35	1.00	0.59	1.42	1.69	0.66	2.2	9.1	0.4	0	
Ethylbenzene	1000	0.12	0.36	0.98	0.30	0.13	0.12	0.09	0.15	0.19	0.08	0.33	0.43	0.30	0.19	0.68	0.18	0.55	0.61	0.49	0.43	0.14	0.05	1.18	0.28	0.25	0.65	0.31	0.07	0.23	0.31	0.10	0.3	1.2	0.1	0	
m / p-Xylene	730	0.32	1.10	3.55	0.82	0.33	0.35	0.26	0.47	0.91	0.39	1.13	1.34	1.06	0.56	2.12	0.53	1.61	1.86	1.59	1.33	0.47	0.15	3.62	0.83	0.82	2.36	1.26	0.21	0.76	0.91	0.26	1.1	3.6	0.1	0	
o-Xylene	730	0.11	0.35	1.23	0.28	0.12	0.13	0.11	0.17	0.29	0.14	0.40	0.45	0.39	0.19	0.71	0.19	0.51	0.63	0.49	0.44	0.17	0.05	1.12	0.28	0.28	0.72	0.38	0.07	0.25	0.31	0.10	0.4	1.2	0.1	0	
Styrene	400	0.01	0.05	1.86	0.02	0.00	0.05	0.02	0.01	0.28	0.09	0.32	0.02	0.23	0.14	0.24	0.15	0.04	0.16	0.07	0.03	0.08	0.01	0.37	0.03	0.02	0.23	0.03	0.02	0.01	0.06	0.01	0.2	1.9	0.0	0	
1,3,5-Trimethylbenzene	220	0.01	0.05	0.14	0.05	0.01	0.03	0.01	0.04	0.09	0.04	0.09	0.11	0.07	0.06	0.19	0.06	0.16	0.15	0.10	0.10	0.05	0.02	0.25	0.07	0.04	0.10	0.03	0.01	0.06	0.07	0.02	0.1	0.3	0.0	0	
1,2,4-Trimethylbenzene	220	0.04	0.16	0.48	0.19	0.05	0.11	0.04	0.13	0.24	0.10	0.25	0.37	0.23	0.19	0.65	0.17	0.55	0.54	0.31	0.40	0.17	0.07	0.85	0.27	0.18	0.35	0.10	0.04	0.19	0.25	0.07	0.2	0.8	0.0	0	
Chlorobenzene		0.03	0.04	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.01	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	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	0.01	0.00	0.0	0.0	0.0	x	
1,4-Dichlorobenzene	95	0.02	0.10	0.12	0.07	0.02	0.03	0.04	0.13	0.11	0.05	0.05	0.08	0.04	0.05	0.09	0.07	0.11	0.12	0.08	0.19	0.05	0.01	0.12	0.06	0.03	0.07	0.01	0.02	0.01	0.16	0.01	0.1	0.2	0.0	0	
1,2-Dichlorobenzene		0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.05	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	x	
n-Hexane	2500	0.45	1.73	3.51	14.05	5.61	2.44	1.39	4.40	0.16	0.07	0.29	11.89	1.60	14.02	2.88	1.38	13.15	4.83	4.71	10.01	0.66	0.64	10.18	4.83	2.09	1.17	4.15	0.36	19.80	1.99	8.56	4.9	19.8	0.1	0	
Cyclohexane	6100	0.12	0.19	0.40	0.29	0.19	0.13	0.09	0.34	0.06	0.02	0.06	0.49	0.11	0.23	0.73	0.09	0.52	0.29	0.19	0.48	0.06	0.03	0.84	0.29	0.16	0.20	0.19	0.04	0.35	0.23	0.19	0.2	0.8	0.0	0	
Isoprene		0.02	0.04	0.07	0.04	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.06	0.03	0.05	0.13	0.04	0.72	0.17	0.09	0.36	0.04	0.12	0.32	0.05	0.03	0.05	0.01	0.01	0.02	0.03	0.01	0.1	0.7	0.0	x	
Alpha-Pinene		0.00	0.03	0.09	0.02	0.00	0.01	0.01	0.02	0.03	0.01	0.04	0.07	0.05	0.09	0.16	0.05	0.20	0.20	0.08	0.13	0.05	0.07	0.28	0.07	0.03	0.10	0.02	0.01	0.00	0.01	0.01	0.1	0.3	0.0	x	
Naphthalene	22.5	0.03	0.14	0.96	0.05	0.01	0.95	0.17	0.23	8.49	5.32	8.52	0.83	5.29	4.90	9.85	8.23	0.53	1.42	3.88	0.23	3.79	0.08	3.98	0.22	0.12	1.07	0.04	0.32	0.04	0.08	0.03	2.3	9.9	0.0	0	
1,3-Butadiene	300 (URT)	0.03	0.06	0.14	0.07	0.03	0.03	0.02	0.02	0.06	0.02	0.03	0.04	0.04	0.04	0.07	0.04	0.02	0.05	0.04	0.02	0.02	0.01	0.11	0.03	0.03	0.05	0.02	0.02	0.03	0.06	0.03	0.0	0.1	0.0	0	