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	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	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	0.37	0.31	0.50	0.31	0.33	0.31	0.30	0.32	0.33	0.36	0.37	0.32	0.36	0.44	0.44	0.44	0.57	0.36	0.39	0.32	0.50	0.42	0.37	0.94	0.29	0.32	0.30	0.27	0.33	0.31	0.4	0.9	0.3	0	
Chloroform	1	0.08	0.08	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.18	0.14	0.14	0.16	0.15	0.07	0.11	0.21	0.15	0.13	0.14	0.10	0.09	0.09	0.10	0.09	0.10	0.1	0.2	0.1	0	
Carbon Tetrachloride	2.4	0.42	0.37	0.42	0.44	0.40	0.47	0.46	0.49	0.56	0.41	0.46	0.40	0.44	0.54	0.62	0.50	0.52	0.38	0.33	0.44	0.48	0.49	0.43	0.45	0.51	0.36	0.43	0.46	0.39	0.40	0.4	0.6	0.3	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	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0	
1,2-Dichloroethane	2	0.07	0.06	0.09	0.08	0.08	0.07	0.09	0.11	0.08	0.07	0.09	0.09	0.10	0.08	0.07	0.08	0.08	0.06	0.05	0.06	0.09	0.07	0.05	0.08	0.10	0.06	0.07	0.08	0.09	0.09	0.1	0.1	0.1	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	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.01	0.02	0.03	0.02	0.02	0.14	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.0	0.1	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	0.01	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	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	0.01	0.00	0.00	0.00	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	0.0	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	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	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	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	x	
Trichloroethylene	12	0.04	0.03	0.02	0.01	0.04	0.01	0.01	0.01	0.04	0.02	0.01	0.00	0.01	0.01	0.07	0.02	0.10	0.02	0.01	0.01	0.04	0.02	0.02	0.10	0.01	0.01	0.02	0.01	0.04	0.02	0.0	0.1	0.0	0	
Tetrachloroethylene	360	0.10	0.06	0.07	0.03	0.08	0.06	0.03	0.03	0.05	0.08	0.08	0.04	0.08	0.06	0.14	0.23	0.10	0.09	0.03	0.06	0.42	0.11	0.13	0.46	0.05	0.03	0.05	0.05	0.12	0.04	0.1	0.5	0.0	0	
Benzene	100 (URT)	1.62	0.54	2.36	0.82	0.93	1.34	0.99	0.65	2.46	3.12	0.99	0.47	0.76	4.28	2.14	3.18	1.04	1.13	0.67	0.46	2.12	0.80	2.56	2.48	0.83	0.67	0.57	0.48	0.82	0.53	1.4	4.3	0.5	0	
Toluene	2000	2.28	0.70	2.66	1.20	1.63	0.60	2.37	0.85	0.59	1.02	3.32	2.15	5.26	1.48	2.77	5.45	4.87	2.91	2.68	2.52	9.11	3.21	0.94	5.14	3.15	1.57	1.01	0.89	1.52	0.63	2.5	9.1	0.6	0	
Ethylbenzene	1000	0.52	0.11	0.42	0.14	0.19	0.10	0.39	0.11	0.10	0.12	0.35	0.33	0.60	0.22	1.26	0.57	0.77	0.48	0.32	4.36	0.88	0.37	0.61	0.75	3.42	0.20	0.19	0.23	0.23	0.11	0.6	4.4	0.1	0	
m / p-Xylene	730	1.79	0.25	1.23	0.31	0.48	0.27	1.19	0.27	0.34	0.47	0.89	1.20	1.89	0.76	4.66	1.76	2.42	1.38	0.92	15.76	2.86	1.12	2.32	2.57	12.49	0.65	0.62	0.64	0.70	0.32	2.1	15.8	0.2	0	
o-Xylene	730	0.68	0.08	0.39	0.11	0.16	0.10	0.39	0.10	0.12	0.17	0.34	0.43	0.64	0.27	1.39	0.58	0.79	0.49	0.30	4.55	0.85	0.36	0.75	0.98	3.56	0.22	0.19	0.20	0.24	0.11	0.7	4.6	0.1	0	
Styrene	400	0.08	0.01	0.08	0.00	0.03	0.03	0.01	0.02	0.05	0.33	0.07	0.06	0.17	0.16	0.20	0.35	0.10	0.15	0.06	0.03	0.13	0.02	0.06	1.06	0.02	0.03	0.04	0.03	0.05	0.02	0.1	1.1	0.0	0	
1,3,5-Trimethylbenzene	220	0.15	0.01	0.08	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.09	0.13	0.13	0.11	0.14	0.16	0.20	0.13	0.07	0.20	0.16	0.07	0.10	0.20	0.58	0.05	0.03	0.03	0.05	0.02	0.1	0.6	0.0	0	
1,2,4-Trimethylbenzene	220	0.47	0.02	0.26	0.04	0.03	0.06	0.06	0.10	0.09	0.11	0.33	0.40	0.43	0.27	0.47	0.50	0.68	0.42	0.27	0.70	0.56	0.24	0.26	0.63	2.04	0.15	0.11	0.10	0.17	0.07	0.3	2.0	0.0	0	
Chlorobenzene		0.01	0.01	0.00	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	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	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	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	0.05	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.03	0.05	0.01	0.05	0.04	0.05	0.05	0.08	0.08	0.06	0.02	0.10	0.04	0.04	0.09	0.04	0.03	0.02	0.01	0.02	0.02	0.0	0.1	0.0	0	
1,2-Dichlorobenzene		0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	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	
n-Hexane	2500	1.77	1.49	13.95	6.65	5.35	0.22	6.21	18.71	0.08	0.11	11.32	13.42	9.20	0.32	3.32	8.02	7.04	5.54	7.80	5.94	11.78	7.00	0.18	4.63	16.58	3.15	0.64	5.47	2.39	1.58	6.0	18.7	0.1	0	
Cyclohexane	6100	0.23	0.08	0.31	0.15	0.16	0.06	0.33	0.24	0.03	0.04	0.30	0.23	0.49	0.12	0.22	0.51	0.62	0.52	0.46	0.27	0.77	0.48	0.05	0.75	0.77	0.44	0.14	0.15	0.43	0.11	0.3	0.8	0.0	0	
Isoprene		0.04	0.02	0.03	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.06	0.05	0.12	0.04	0.11	0.12	0.65	0.34	0.15	0.19	0.18	0.15	0.02	0.15	0.04	0.04	0.03	0.02	0.03	0.02	0.1	0.6	0.0	x	
Alpha-Pinene		0.10	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.03	0.13	0.06	0.11	0.17	0.25	0.26	0.23	0.24	0.06	0.10	0.26	0.10	0.03	0.38	0.06	0.04	0.01	0.02	0.02	0.02	0.1	0.4	0.0	x	
Naphthalene	22.5	0.35	0.00	0.52	0.01	0.01	0.14	0.01	0.03	1.64	4.80	0.51	0.10	0.16	6.96	3.64	5.48	0.47	0.59	0.09	0.11	1.18	0.10	3.25	2.67	0.10	0.05	0.02	0.06	0.07	0.08	1.1	7.0	0.0	0	
1,3-Butadiene	300 (URT)	0.08	0.04	0.09	0.03	0.06	0.02	0.04	0.02	0.02	0.02	0.04	0.03	0.03	0.04	0.03	0.05	0.05	0.04	0.03	0.03	0.05	0.04	0.02	0.10	0.04	0.05	0.05	0.27	0.07	0.03	0.0	0.3	0.0	0	