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	03-Jan-11	15-Jan-11	27-Jan-11	08-Feb-11	20-Feb-11	04-Mar-11	16-Mar-11	28-Mar-11	09-Apr-11	21-Apr-11	03-May-11	15-May-11	27-May-11	08-Jun-11	20-Jun-11	02-Jul-11	14-Jul-11	26-Jul-11	07-Aug-11	19-Aug-11	31-Aug-11	12-Sep-11	24-Sep-11	06-Oct-11	18-Oct-11	30-Oct-11	11-Nov-11	23-Nov-11	05-Dec-11	17-Dec-11	23-Dec-11	Ave	Max	Min	No. Samples > AAQC	No. Valid Samples
	ug/m3																																ug/m3	ug/m3	ug/m3		
Vinyl Chloride		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	---	0.00	0.00	0.00	0.00	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		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	0.0	0.0	0.0	x	
Dichloromethane	220	0.28	0.35	0.51	0.22	0.24	0.34	0.25	0.32	0.66	0.24	0.34	0.27	0.29	0.43	---	0.41	0.23	1.85	0.20	0.41	0.45	0.32	0.25	---	0.40	0.39	0.21	0.28	0.29	0.20	0.21	0.4	1.8	0.2	x	
Chloroform	1	0.08	0.09	0.08	0.09	0.06	0.07	0.06	0.05	0.08	0.06	0.07	0.08	0.08	0.12	---	0.13	0.09	0.13	0.10	0.14	0.15	0.08	0.09	---	0.09	0.09	0.07	0.07	0.08	0.06	0.06	0.1	0.1	0.1	x	
Carbon Tetrachloride	2.4	0.58	0.61	0.60	0.46	0.43	0.44	0.40	0.41	0.44	0.49	0.46	0.51	0.53	0.58	---	0.56	0.39	0.48	0.37	0.57	0.38	0.35	0.43	---	0.49	0.39	0.39	0.43	0.51	0.40	0.41	0.5	0.6	0.3	x	
1,1-Dichloroethane		0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	---	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	---	0.00	0.02	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.0	0.0	0.0	x	
1,2-Dichloroethane	2	0.07	0.08	0.08	0.07	0.07	0.06	0.06	0.07	0.08	0.07	0.06	0.06	0.06	0.07	---	0.09	0.05	0.05	0.04	0.08	0.05	0.05	0.06	---	0.07	0.07	0.06	0.06	0.07	0.06	0.06	0.1	0.1	0.0	x	
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	0.04	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.04	0.04	0.05	---	0.06	0.03	0.12	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	---	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.0	0.1	0.0	x	
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	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	---	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	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	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	---	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	x	
cis-1,3-Dichloropropene		0.00	0.10	0.01	0.08	0.11	0.00	0.03	0.06	0.30	0.12	0.00	0.00	0.00	0.06	---	0.10	0.02	0.02	0.02	0.07	0.05	0.00	0.01	---	0.02	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.0	0.3	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	0.01	0.01	---	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	---	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.0	0.0	0.0	x	
Bromodichloromethane		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	0.00	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	115	0.02	0.05	0.07	0.04	0.05	0.04	0.05	0.06	0.13	0.05	0.03	0.02	0.03	0.09	---	0.07	0.04	0.13	0.05	0.23	0.09	0.08	0.05	---	0.05	0.03	0.02	0.03	0.03	0.02	0.03	0.1	0.2	0.0	x	
Tetrachloroethylene	360	0.06	0.11	0.06	0.03	0.03	0.12	0.09	0.03	0.25	0.06	0.11	0.05	0.15	0.10	---	0.05	0.04	0.37	0.05	0.07	0.18	0.06	0.06	---	0.15	0.26	0.04	0.06	0.06	0.04	0.04	0.1	0.4	0.0	x	
Benzene	100 (URT)	0.66	0.92	0.94	0.46	1.24	2.33	1.42	0.46	3.15	0.37	6.43	0.50	4.95	2.00	---	2.85	2.29	0.44	0.82	1.28	1.27	0.55	2.46	---	0.75	1.06	0.66	0.51	0.67	0.51	0.46	1.5	6.4	0.4	x	
Toluene	2000	0.95	1.75	2.17	0.59	0.73	1.78	1.59	0.99	4.70	0.74	1.41	0.49	1.39	3.28	---	4.35	2.92	3.82	1.69	7.15	4.15	2.98	3.14	---	2.70	4.42	1.96	1.25	1.06	0.63	0.72	2.3	7.2	0.5	x	
Ethylbenzene	1000	0.17	0.27	0.31	0.08	0.16	2.36	0.58	0.11	0.65	0.17	0.20	0.08	0.12	0.52	---	0.42	0.30	0.53	0.23	1.06	0.58	0.37	0.32	---	0.45	0.52	0.21	0.35	0.19	0.81	0.10	0.4	2.4	0.1	x	
m / p-Xylene	730	0.48	0.76	0.89	0.20	0.51	9.20	2.16	0.26	2.02	0.51	0.68	0.23	0.49	1.69	---	1.37	0.91	1.72	0.69	3.01	1.70	1.01	0.94	---	1.46	1.53	0.63	1.13	0.58	3.17	0.25	1.4	9.2	0.2	x	
o-Xylene	730	0.15	0.23	0.26	0.07	0.17	2.50	0.65	0.08	0.59	0.15	0.21	0.08	0.15	0.51	---	0.40	0.26	0.54	0.22	0.93	0.60	0.33	0.30	---	0.49	0.45	0.21	0.37	0.20	0.88	0.09	0.4	2.5	0.1	x	
Styrene	400	0.02	0.05	0.02	0.01	0.03	0.15	0.05	0.00	0.12	0.01	0.12	0.06	0.19	0.11	---	0.06	0.06	0.46	0.03	0.07	0.19	0.03	0.08	---	0.11	0.05	0.03	0.03	0.03	0.01	0.01	0.1	0.5	0.0	x	
1,3,5-Trimethylbenzene	220	0.04	0.04	0.06	0.01	0.03	0.37	0.12	0.01	0.16	0.03	0.08	0.03	0.06	0.09	---	0.09	0.06	0.11	0.05	0.26	0.12	0.08	0.07	---	0.09	0.09	0.04	0.06	0.04	0.09	0.01	0.1	0.4	0.0	x	
1,2,4-Trimethylbenzene	220	0.15	0.16	0.23	0.03	0.08	1.09	0.40	0.03	0.57	0.09	0.23	0.10	0.18	0.32	---	0.33	0.20	0.40	0.17	0.92	0.46	0.30	0.26	---	0.33	0.31	0.16	0.20	0.17	0.24	0.06	0.3	1.1	0.0	x	
Chlorobenzene		0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	---	0.03	0.02	0.06	0.02	0.06	0.04	0.03	0.04	---	0.05	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04	0.04	0.0	0.1	0.0	x	
1,3-Dichlorobenzene		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.01	---	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.0	0.0	0.0	x	
1,4-Dichlorobenzene	95	0.07	0.06	0.08	0.02	0.02	0.05	0.13	0.05	0.15	0.04	0.03	0.03	0.02	0.09	---	0.10	0.05	0.07	0.05	0.17	0.09	0.09	0.07	---	0.21	0.17	0.10	0.05	0.09	0.02	0.04	0.1	0.2	0.0	x	
1,2-Dichlorobenzene		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	x	
n-Hexane	12000	0.50	2.77	5.57	5.46	3.72	0.46	4.16	9.51	8.97	4.66	0.30	0.11	0.12	2.88	---	12.4	1.97	1.19	4.65	15.6	5.06	6.83	3.74	---	5.72	4.62	6.82	1.73	2.50	0.81	1.59	4.3	15.6	0.1	x	
Cyclohexane	6100	0.09	0.16	0.20	0.15	0.10	0.08	0.13	0.11	0.28	0.10	0.05	0.02	0.05	0.24	---	0.33	0.24	0.11	0.17	0.58	0.26	0.22	0.26	---	0.30	0.27	0.24	0.09	0.10	0.06	0.11	0.2	0.6	0.0	x	
Isoprene		0.03	0.03	0.03	0.01	0.01	0.03	0.02	0.01	0.07	0.01	0.02	0.03	0.04	0.29	---	0.20	0.22	0.35	0.16	0.50	0.07	0.18	0.08	---	0.06	0.07	0.03	0.03	0.02	0.01	0.01	0.1	0.5	0.0	x	
Alpha-Pinene		0.02	0.01	0.02	0.00	0.01	0.03	0.03	0.00	0.16	0.01	0.04	0.06	0.04	0.17	---	0.18	0.12	0.20	0.09	0.28	0.11	0.11	0.10	---	0.05	0.13	0.02	0.03	0.05	0.00	0.01	0.1	0.3	0.0	x	
Naphthalene	22.5	0.07	0.03	0.11	0.02	0.52	1.85	0.61	0.00	3.08	0.07	2.53	0.43	7.77	1.39	---	3.03	1.60	0.47	1.30	0.45	0.78	0.22	1.44	---	0.20	0.15	0.12	0.13	0.13	0.02	0.02	1.0	7.8	0.0	x	
1,3-Butadiene	300 (URT)	0.04	0.05	0.05	0.03	0.02	0.07	0.04	0.03	0.09	0.02	0.04	0.01	0.05	0.03	---	0.05	0.04	0.03	0.01	0.05	0.04	0.03	0.08	---	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05	0.02	0.02	0.0	0.1	0.0	x	