HAMN
HAMILTON AIR MONITORING NETWORK

Hamilton Air Monitoring Network - VOC Report

Station : STN29113
Location : Gertrude / Depew, 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	29-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	0.01	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	0.00	0.0	0.0	0.0	x	
Dichloromethane	220	0.30	0.51	0.53	0.38	0.25	0.49	0.79	0.86	0.59	0.41	0.26	0.27	0.33	---	0.37	0.37	1.55	0.54	0.30	3.16	2.28	0.36	0.41	1.56	0.51	1.13	0.66	0.75	0.32	0.23	0.24	0.7	3.2	0.2	x	
Chloroform	1	0.07	0.09	0.08	0.08	0.07	0.11	0.08	0.06	0.09	0.06	0.08	0.09	0.09	---	0.09	0.13	0.12	0.08	0.13	0.22	0.20	0.07	0.08	0.23	0.08	0.12	0.07	0.08	0.08	0.07	0.07	0.1	0.2	0.1	x	
Carbon Tetrachloride	2.4	0.54	0.60	0.58	0.50	0.44	0.45	0.40	0.42	0.44	0.51	0.46	0.53	0.53	---	0.51	0.55	0.48	0.38	0.37	0.60	0.38	0.34	0.44	0.48	0.46	0.41	0.42	0.47	0.51	0.41	0.39	0.5	0.6	0.3	x	
1,1-Dichloroethane		0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	---	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.06	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.0	0.1	0.0	x	
1,2-Dichloroethane	2	0.07	0.08	0.07	0.06	0.07	0.06	0.05	0.05	0.07	0.06	0.06	0.06	0.07	---	0.05	0.05	0.05	0.07	0.03	0.06	0.06	0.04	0.05	0.12	0.05	0.08	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	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	0.00	0.0	0.0	0.0	x	
1,1,1-Trichloroethane	115000	0.04	0.05	0.06	0.04	0.04	0.04	0.07	0.04	0.05	0.07	0.04	0.04	0.04	---	0.04	0.05	0.18	0.03	0.04	0.33	0.32	0.03	0.05	0.05	0.05	0.07	0.05	0.04	0.05	0.03	0.03	0.1	0.3	0.0	x	
1,1,2-Trichloroethane		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	0.00	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	0.0	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	0.00	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	0.00	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	0.05	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	0.0	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	0.01	0.02	---	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.0	0.0	0.0	x	
Bromodichloromethane		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	x	
Trichloroethylene	115	0.01	0.06	0.05	0.03	0.02	0.05	0.08	0.04	0.07	0.09	0.02	0.02	0.18	---	0.03	0.06	0.13	0.08	0.04	0.20	0.26	0.03	0.02	0.16	0.06	0.08	0.02	0.04	0.02	0.03	0.04	0.1	0.3	0.0	x	
Tetrachloroethylene	360	0.05	0.08	0.08	0.05	0.04	0.24	0.16	0.04	0.39	0.14	0.06	0.06	0.38	---	0.04	0.13	0.10	0.03	0.12	0.75	0.50	0.06	0.07	0.23	0.14	0.20	0.17	0.07	0.07	0.22	0.13	0.2	0.7	0.0	x	
Benzene	100 (URT)	0.62	0.85	0.73	0.71	3.42	1.82	4.19	0.52	4.24	0.27	0.95	6.38	5.74	---	3.71	1.38	1.32	0.68	1.76	2.70	1.85	0.30	0.47	3.27	0.52	1.29	0.51	2.44	0.52	0.33	0.53	1.8	6.4	0.3	x	
Toluene	2000	0.73	1.13	1.77	1.10	0.54	2.41	4.48	1.19	5.28	1.11	0.79	0.95	1.25	---	0.56	1.99	2.33	2.89	1.23	10.6	9.19	1.42	1.50	13.6	2.39	7.52	1.78	0.81	0.79	0.57	1.04	2.8	13.6	0.5	x	
Ethylbenzene	1000	0.14	0.17	0.32	0.14	0.11	0.86	0.77	0.19	0.86	0.25	0.25	0.07	0.24	---	0.07	0.29	0.55	0.37	0.23	1.83	1.41	0.23	0.23	1.61	0.39	1.30	0.26	0.11	0.12	0.10	0.16	0.5	1.8	0.1	x	
m / p-Xylene	730	0.36	0.42	0.98	0.38	0.28	2.63	2.53	0.55	2.82	0.86	0.47	0.29	0.69	---	0.19	0.89	1.58	1.12	0.62	5.87	4.39	0.69	0.70	4.94	1.29	4.36	0.84	0.32	0.33	0.27	0.43	1.4	5.9	0.2	x	
o-Xylene	730	0.13	0.15	0.28	0.11	0.09	0.71	0.64	0.15	0.79	0.25	0.16	0.09	0.19	---	0.07	0.28	0.47	0.32	0.21	1.74	1.35	0.23	0.23	1.34	0.42	1.38	0.28	0.12	0.12	0.09	0.14	0.4	1.7	0.1	x	
Styrene	400	0.03	0.02	0.10	0.09	0.05	0.23	0.35	0.03	0.17	0.29	0.03	0.19	0.11	---	0.06	0.06	0.15	0.02	0.06	1.02	1.27	0.04	0.04	0.09	0.14	0.17	0.09	0.05	0.11	0.02	0.03	0.2	1.3	0.0	x	
1,3,5-Trimethylbenzene	220	0.04	0.03	0.05	0.02	0.02	0.15	0.10	0.02	0.24	0.02	0.05	0.04	0.05	---	0.02	0.08	0.15	0.07	0.05	0.39	0.30	0.06	0.06	0.32	0.09	0.27	0.06	0.03	0.03	0.01	0.03	0.1	0.4	0.0	x	
1,2,4-Trimethylbenzene	220	0.13	0.10	0.20	0.07	0.07	0.55	0.35	0.09	0.89	0.08	0.15	0.13	0.18	---	0.07	0.29	0.48	0.25	0.17	1.37	1.06	0.23	0.20	1.09	0.35	0.91	0.20	0.12	0.10	0.04	0.10	0.3	1.4	0.0	x	
Chlorobenzene		0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.03	---	0.05	0.06	0.06	0.02	0.07	0.80	0.05	0.05	0.03	0.07	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.0	0.8	0.0	x	
1,3-Dichlorobenzene		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	---	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	x	
1,4-Dichlorobenzene	95	0.02	0.05	0.03	0.01	0.02	0.04	0.04	0.04	0.21	0.02	0.02	0.03	0.04	---	0.02	0.07	0.07	0.06	0.07	0.19	0.19	0.06	0.09	0.40	0.05	0.32	0.04	0.02	0.03	0.01	0.03	0.1	0.4	0.0	x	
1,2-Dichlorobenzene		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	---	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	x	
n-Hexane	12000	0.33	0.45	0.83	2.53	1.58	0.69	1.02	0.24	1.77	0.31	0.18	0.14	0.16	---	0.07	0.41	0.66	18.1	0.44	1.21	3.66	0.34	0.53	22.0	0.46	1.69	0.91	0.19	1.22	1.63	0.39	2.1	22.0	0.1	x	
Cyclohexane	6100	0.13	0.12	0.09	0.06	0.04	0.10	0.08	0.02	0.13	0.02	0.02	0.04	0.06	---	0.02	0.05	0.11	0.47	0.05	0.20	0.29	0.04	0.07	0.92	0.07	0.25	0.09	0.04	0.07	0.04	0.04	0.1	0.9	0.0	x	
Isoprene		0.03	0.03	0.03	0.02	0.01	0.05	0.03	0.02	0.23	0.01	0.01	0.05	0.05	---	0.02	0.15	0.30	0.23	0.08	0.40	0.14	0.08	0.06	0.17	0.04	0.30	0.03	0.02	0.02	0.01	0.02	0.1	0.4	0.0	x	
Alpha-Pinene		0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.05	0.07	0.01	0.32	0.03	0.03	0.06	0.04	---	0.03	0.21	0.18	0.09	0.10	0.51	0.38	0.15	0.11	0.32	0.06	0.41	0.04	0.03	0.03	0.00	0.02	0.1	0.5	0.0	x	
Naphthalene	22.5	0.10	0.02	0.06	0.04	0.39	1.10	1.74	0.02	2.01	0.11	2.02	5.07	1.89	---	4.22	2.45	2.18	0.15	2.62	1.02	1.64	0.25	0.25	0.29	0.22	0.34	0.18	0.54	0.10	0.01	0.04	1.0	5.1	0.0	x	
1,3-Butadiene	300 (URT)	0.04	0.05	0.05	0.07	0.03	0.09	0.07	0.05	0.18	0.02	0.02	0.09	0.08	---	0.03	0.04	0.04	0.02	0.03	0.08	0.09	0.03	0.03	0.17	0.06	0.17	0.07	0.06	0.03	0.01	0.05	0.1	0.2	0.0	x	