HAMN
HAMILTON AIR MONITORING NETWORK

Hamilton Air Monitoring Network - VOC Report

Station : STN29102
Location : Beach Strip, 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	0.01	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	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	x	
Dichloromethane	220	0.29	0.29	0.30	0.21	0.23	0.25	0.23	0.19	0.40	0.23	0.29	0.25	0.29	0.28	0.17	0.25	0.27	0.26	0.19	0.36	0.45	0.29	0.24	0.52	0.33	0.32	0.18	0.24	0.28	0.22	0.24	0.3	0.5	0.2	x	
Chloroform	1	0.08	0.09	0.08	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.17	0.06	0.07	0.09	0.09	0.10	0.08	0.12	0.14	0.10	0.09	0.16	0.19	0.08	0.09	0.15	0.09	0.09	0.06	0.08	0.08	0.07	0.07	0.1	0.2	0.1	x	
Carbon Tetrachloride	2.4	0.55	0.61	0.61	0.53	0.45	0.43	0.41	0.43	0.44	0.53	0.44	0.52	0.53	0.58	0.40	0.55	0.46	0.46	0.37	0.58	0.36	0.37	0.43	0.53	0.47	0.40	0.36	0.47	0.50	0.41	0.38	0.5	0.6	0.4	x	
1,1-Dichloroethane		0.01	0.01	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	x	
1,2-Dichloroethane	2	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.04	0.06	0.05	0.05	0.03	0.06	0.04	0.04	0.05	0.06	0.05	0.06	0.05	0.06	0.06	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	0.00	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	0.04	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.05	0.03	0.03	0.03	0.06	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	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	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	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	0.0	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	0.02	0.01	0.01	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	0.00	0.00	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.03	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	
Trichloroethylene	115	0.02	0.03	0.03	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.08	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.00	0.01	0.02	0.01	0.01	0.57	0.05	0.02	0.01	0.10	0.03	0.03	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	0.0	0.6	0.0	x	
Tetrachloroethylene	360	0.06	0.09	0.08	0.03	0.03	0.10	0.07	0.03	0.30	0.04	0.09	0.04	0.17	0.09	0.03	0.06	0.05	0.03	0.04	0.11	0.25	0.07	0.06	0.39	0.12	0.10	0.03	0.05	0.06	0.04	0.05	0.1	0.4	0.0	x	
Benzene	100 (URT)	2.51	5.52	3.47	1.50	0.43	0.83	6.95	1.69	1.61	1.23	0.32	0.18	0.15	1.77	0.11	1.00	0.66	2.35	1.09	3.95	1.35	2.45	2.18	3.63	3.31	2.32	4.92	2.01	0.79	0.37	0.59	2.0	6.9	0.1	x	
Toluene	2000	0.70	1.27	1.03	0.34	0.22	0.75	1.16	0.43	1.82	0.34	0.56	0.37	0.42	1.59	0.22	1.00	0.92	0.97	0.63	2.45	2.43	1.34	1.05	4.15	1.57	3.84	0.67	0.73	0.66	0.34	0.68	1.1	4.1	0.2	x	
Ethylbenzene	1000	0.40	0.20	0.30	0.07	0.04	0.17	0.11	0.05	0.30	0.04	0.09	0.05	0.07	0.36	0.03	0.17	0.14	0.15	0.10	0.43	0.39	0.24	0.12	0.65	0.23	0.79	0.08	0.12	0.14	0.06	0.14	0.2	0.8	0.0	x	
m / p-Xylene	730	1.16	0.46	0.91	0.16	0.07	0.45	0.34	0.14	0.86	0.12	0.25	0.14	0.17	0.96	0.08	0.38	0.40	0.43	0.27	1.31	1.09	0.65	0.32	2.27	0.67	1.28	0.23	0.36	0.35	0.12	0.29	0.5	2.3	0.1	x	
o-Xylene	730	0.24	0.15	0.23	0.05	0.03	0.14	0.11	0.05	0.26	0.04	0.08	0.05	0.06	0.30	0.03	0.14	0.14	0.13	0.10	0.43	0.38	0.22	0.11	0.67	0.22	0.42	0.08	0.12	0.12	0.04	0.11	0.2	0.7	0.0	x	
Styrene	400	0.05	0.05	0.05	0.00	0.01	0.03	0.10	0.01	0.09	0.03	0.05	0.04	0.05	0.05	0.00	0.03	0.05	0.07	0.02	0.22	0.09	0.09	0.05	0.48	0.14	0.07	0.15	0.05	0.03	0.00	0.02	0.1	0.5	0.0	x	
1,3,5-Trimethylbenzene	220	0.05	0.03	0.05	0.00	0.00	0.04	0.03	0.01	0.08	0.01	0.02	0.01	0.02	0.06	0.01	0.04	0.03	0.04	0.02	0.12	0.16	0.05	0.03	0.19	0.06	0.11	0.02	0.03	0.03	0.00	0.02	0.0	0.2	0.0	x	
1,2,4-Trimethylbenzene	220	0.17	0.12	0.18	0.02	0.01	0.14	0.11	0.03	0.29	0.04	0.08	0.05	0.06	0.24	0.03	0.14	0.13	0.14	0.09	0.41	0.51	0.20	0.10	0.63	0.20	0.33	0.07	0.11	0.10	0.01	0.06	0.2	0.6	0.0	x	
Chlorobenzene		0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	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	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	x	
1,4-Dichlorobenzene	95	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.08	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.01	0.03	0.03	0.02	0.02	0.04	0.06	0.03	0.03	0.09	0.02	0.05	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.0	0.1	0.0	x	
1,2-Dichlorobenzene		0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	x	
n-Hexane	12000	0.27	0.54	0.97	0.17	0.10	0.24	0.49	0.45	0.82	0.12	0.12	0.10	0.08	0.40	0.05	0.37	0.24	1.49	0.38	3.14	1.20	0.75	1.08	2.00	0.99	1.51	0.84	0.74	0.23	0.11	0.23	0.7	3.1	0.1	x	
Cyclohexane	6100	0.07	0.10	0.09	0.04	0.02	0.04	0.06	0.02	0.08	0.01	0.02	0.02	0.02	0.07	0.01	0.04	0.04	0.08	0.04	0.14	0.11	0.05	0.05	0.20	0.08	0.11	0.06	0.04	0.05	0.02	0.04	0.1	0.2	0.0	x	
Isoprene		0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.04	0.01	0.01	0.03	0.03	0.37	0.07	0.32	0.85	0.69	0.53	1.13	0.28	0.29	0.12	0.13	0.04	0.07	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.2	1.1	0.0	x	
Alpha-Pinene		0.05	0.04	0.05	0.00	0.01	0.04	0.06	0.00	0.26	0.02	0.03	0.08	0.03	0.27	0.03	0.19	0.32	0.25	0.17	0.35	0.18	0.19	0.16	0.51	0.09	0.20	0.04	0.05	0.06	0.00	0.03	0.1	0.5	0.0	x	
Naphthalene	22.5	0.63	0.61	0.98	0.01	0.02	0.18	1.48	0.03	1.00	0.30	0.07	0.06	0.05	1.99	0.05	1.09	0.22	1.54	0.73	5.52	0.94	1.64	1.01	3.17	1.65	3.49	1.69	0.73	0.54	0.00	0.11	1.0	5.5	0.0	x	
1,3-Butadiene	300 (URT)	0.05	0.07	0.06	0.03	0.01	0.04	0.05	0.03	0.07	0.02	0.01	0.01	0.01	0.03	0.00	0.03	0.02	0.04	0.02	0.07	0.04	0.05	0.05	0.12	0.07	0.07	0.08	0.04	0.03	0.03	0.04	0.0	0.1	0.0	x	