



Station : 29567
Location : Niagara St / Land St, Hamilton
Reporting Period : 01 January, 2016 to 31 December, 2016

Sample Matrix : SUMMA Canisters
Method : GC/MS (TO15A)
Valid Samples - No. / % : 31 / 100%

VOC Parameter	AAQC 24 Hr µg/m ³	RDL µg/m ³	01-Jan-16	13-Jan-16	25-Jan-16	06-Feb-16	18-Feb-16	01-Mar-16	13-Mar-16	25-Mar-16	06-Apr-16	18-Apr-16	30-Apr-16	12-May-16	24-May-16	05-Jun-16	17-Jun-16	29-Jun-16	Ave µg/m ³	Max µg/m ³	Min µg/m ³	Samples > AAQC No.	
2,2,4-Trimethylpentane	x	0.934	0.467	0.467	0.467	0.467	0.467	0.467	0.467	0.467	0.467	0.467	0.467	0.467	0.467	0.467	0.467	0.467	0.760	2.380	0.467	x	
Carbon Disulfide	330	1.56	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0
Propene	4000	0.516	1.385	1.135	1.420	1.000	1.635	0.600	1.005	0.690	0.860	1.980	0.690	1.110	1.805	0.885	1.420	0.550	1.136	1.980	0.550	0	
Vinyl Acetate	x	0.704	0.352	0.352	0.352	0.352	0.352	0.352	0.352	0.352	0.352	0.352	0.352	0.352	0.352	0.352	0.352	0.352	5.600	0.680	5.600	0.352	x
Dichlorodifluoromethane	500000	0.989	3.40	3.39	3.37	3.47	3.77	3.68	3.55	3.27	3.35	4.00	2.97	3.30	3.87	4.09	3.29	3.20	3.50	4.09	2.97	0	
Vinyl Chloride	1	0.0511	0.0256	0.0256	0.0256	0.0256	0.0256	0.0256	0.0256	0.0256	0.0256	0.0256	0.0256	0.0256	0.0256	0.0256	0.0256	0.0256	0.0256	0.0256	0.0256	0	
1,2-Dichlorotetrafluoroethane	700000	1.19	0.595	0.595	0.595	0.595	0.595	0.595	0.595	0.595	0.595	0.595	0.595	0.595	0.595	0.595	0.595	0.595	0.595	0.595	0.595	0	
1,3-Butadiene	10	1.11	0.555	0.555	0.555	0.555	0.555	0.555	0.555	0.555	0.555	0.555	0.555	0.555	0.555	0.555	0.555	0.555	0.555	0.555	0.555	0	
Chloromethane	320	0.620	1.290	1.270	1.140	1.250	1.270	1.230	1.490	1.300	1.280	1.420	0.982	1.020	1.250	1.020	0.830	1.266	1.206	1.490	0.830	0	
Trichlorotrifluoroethane	800000	1.15	0.575	0.575	0.575	0.575	0.575	0.575	0.575	0.575	0.575	0.575	0.575	0.575	0.575	0.575	0.575	0.575	0.575	0.575	0.575	0	
Vinyl Bromide	x	0.875	0.4375	0.4375	0.4375	0.4375	0.4375	0.4375	0.4375	0.4375	0.4375	0.4375	0.4375	0.4375	0.4375	0.4375	0.4375	0.4375	0.4375	0.4375	0.4375	x	
Chloroethane	5600	0.792	0.396	0.396	0.396	0.396	0.396	0.396	0.396	0.396	0.396	0.396	0.396	0.396	0.396	0.396	0.396	0.396	0.396	0.396	0.396	0	
Chloroform	1	0.195	0.0975	0.0975	0.0975	0.0975	0.0975	0.0975	0.0975	0.0975	0.0975	0.1980	0.0975	0.0975	0.0975	0.0975	0.0975	0.0975	0.1123	0.2340	0.0975	0	
1,2-Dichloroethane	2	0.041	0.085	0.089	0.084	0.090	0.092	0.091	0.087	0.086	0.082	0.100	0.080	0.0744	0.0814	0.0764	0.0684	0.0572	0.083	0.100	0.057	0	
Carbon Tetrachloride	2.4	0.31	0.583	0.549	0.525	0.593	0.484	0.866	0.473	0.326	0.330	0.767	0.552	0.556	0.868	0.907	0.557	0.589	0.595	0.907	0.326	0	
Trichlorofluoromethane	6000	1.12	1.57	1.59	1.60	1.63	1.74	1.78	1.64	1.53	1.63	1.95	1.44	1.61	1.85	1.92	1.57	1.44	1.66	1.95	1.44	0	
Benzene	100(URT)	0.16	0.72	0.87	0.97	0.69	1.49	2.01	2.61	0.81	2.59	3.52	1.47	3.33	1.46	1.07	2.82	0.58	1.69	3.52	0.58	0	
Ethanol	19000	1.88	4.760	3.930	11.700	3.860	33.600	0.940	6.100	3.910	3.910	7.950	27.100	9.880	17.300	17.200	4.700	23.100	9.470	11.594	33.600	0.940	0
Trichloroethylene	12	0.269	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0	
2-propanol	7300	2.46	1.230	1.230	1.230	1.230	1.230	1.230	1.230	1.230	1.230	1.230	1.230	1.230	1.230	1.230	1.230	1.230	1.230	1.230	1.230	0	
Bromodichloromethane	x	1.34	0.670	0.670	0.670	0.670	0.670	0.670	0.670	0.670	0.670	0.670	0.670	0.670	0.670	0.670	0.670	0.670	0.670	0.670	0.670	x	
2-Propanone	11880	0.475	3.180	4.080	5.490	2.920	4.720	4.520	5.760	4.800	5.860	10.500	4.590	6.620	11.500	10.000	11.500	7.540	6.474	11.500	2.920	0	
cis-1,3-Dichloropropene	x	0.227	0.1135	0.1135	0.1135	0.1135	0.1135	0.1135	0.1135	0.1135	0.1135	0.1135	0.1135	0.1135	0.1135	0.1135	0.1135	0.1135	0.1135	0.1135	0.1135	x	
Methyl Ethyl Ketone	1000	0.295	2.150	2.610	1.970	1.450	6.340	1.260	3.930	3.360	2.860	9.400	2.480	4.370	13.700	2.680	5.780	31.500	5.990	31.500	1.260	0	
trans-1,3-Dichloropropene	x	0.227	0.1135	0.1135	0.1135	0.1135	0.1135	0.1135	0.1135	0.1135	0.1135	0.1135	0.1135	0.1135	0.1135	0.1135	0.1135	0.1135	0.1135	0.1135	0.1135	x	
1,1,2-Trichloroethane	x	0.0655	0.0328	0.0328	0.0328	0.0328	0.0328	0.0328	0.0328	0.0328	0.0328	0.0328	0.0328	0.0328	0.0328	0.0328	0.0328	0.0328	0.0328	0.0328	0.0328	x	
Methyl Isobutyl Ketone	1200	0.410	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205	0	
Dibromochloromethane	x	1.70	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	x	
Methyl Butyl Ketone	x	4.10	2.050	2.050	2.050	2.050	2.050	2.050	2.050	2.050	2.050	2.050	2.050	2.050	2.050	2.050	2.050	2.050	2.050	2.050	2.050	x	
Ethylene Dibromide	3	0.0768	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0	
Methyl t-butyl ether (MTBE)	7000	0.361	0.1805	0.1805	0.1805	0.1805	0.1805	0.1805	0.1805	0.1805	0.1805	0.1805	0.1805	0.1805	0.1805	0.1805	0.1805	0.1805	0.1805	0.1805	0.1805	0	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	x	0.0185	0.0093	0.0093	0.0093	0.0093	0.0093	0.0093	0.0093	0.0093	0.0093	0.0093	0.0093	0.0093	0.0093	0.0093	0.0093	0.0093	0.0093	0.0093	0.0093	x	
Ethyl Acetate	x	3.60	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800	x	
1,1-Dichloroethylene	10	0.198	0.0990	0.0990	0.0990	0.0990	0.0990	0.0990	0.0990	0.0990	0.0990	0.0990	0.0990	0.0990	0.0990	0.0990	0.0990	0.0990	0.0990	0.0990	0.0990	0	
Benzyl chloride	x	2.59	1.295	1.295	1.295	1.295	1.295	1.295	1.295	1.295	1.295	1.295	1.295	1.295	1.295	1.295	1.295	1.295	1.295	1.295	1.295	x	
cis-1,2-Dichloroethylene	105	0.198	0.0990	0.0990	0.0990	0.0990	0.0990	0.0990	0.0990	0.0990	0.0990	0.0990	0.0990	0.0990	0.0990	0.0990	0.0990	0.0990	0.0990	0.0990	0.0990	0	
Hexachlorobutadiene	x	0.0501	0.0251	0.0251	0.0251	0.0251	0.0251	0.0251	0.0251	0.0251	0.0251	0.0251	0.0251	0.0251	0.0251	0.0251	0.0251	0.0251	0.0251	0.0251	0.0251	x	
trans-1,2-Dichloroethylene	105	0.396	0.1980	0.1980	0.1980	0.1980	0.1980	0.1980	0.1980	0.1980	0.1980	0.1980	0.1980	0.1980	0.1980	0.1980	0.1980	0.1980	0.1980	0.1980	0.1980	0	
Methylene Chloride	220	2.78	0.485	0.451	0.486	0.432	0.731	0.443	0.548	0.407	0.541	0.923	0.512	0.838	0.598	0.547	0.551	0.345	0.552	0.923	0.345	0	
1,1-Dichloroethane	165	0.202	0.1010	0.1010	0.1010	0.1010	0.1010	0.1010	0.1010	0.1010	0.1010	0.1010	0.1010	0.1010	0.1010	0.1010	0.1010	0.1010	0.1010	0.1010	0.1010	0	
1,1,1-Trichloroethane	115000	0.273	0.1365	0.1365	0.1365	0.1365	0.1365	0.1365	0.1365	0.1365	0.1365	0.1365	0.1365	0.1365	0.1365	0.1365	0.1365	0.1365	0.1365	0.1365	0.1365	0	
1,2-Dichloropropane	2400	0.231	0.1155	0.1155	0.1155	0.1155	0.1155	0.1155	0.1155	0.1155	0.1155	0.1155	0.1155	0.1155	0.1155	0.1155	0.1155	0.1155	0.1155	0.1155	0.1155	0	
Bromomethane	1350	0.194	0.0970	0.0970	0.0970	0.0970	0.0970	0.0970	0.0970	0.0970	0.0970	0.0970	0.0970	0.0970	0.0970	0.0970	0.0970	0.0970	0.0970	0.0970	0.0970	0	
Bromoform	55	1.03	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0	
Heptane	11000	1.23	0.615	0.615	0.615	0.615	0.615	0.615	0.615	0.615	0.615	0.615	1.890	0.615	0.615	1.670	0.615	1.650	0.615	0.825	1.890	0.615	0
Tetrachloroethylene	360	0.339	0.1695	0.1695	0.1695	0.1695	0.1695	0.1695	0.1695	0.1695	0.1695	0.1695	0.1695	0.1695	0.1695	0.1695	0.1695	0.1695	0.1695	0.1695	0.1695	0	
Toluene	2000	0.188	1.0200	1.0600	1.9200	0.7170	2.8200	0.4100	1.4900	1.2000	1.4900	6.0600	2.0400	3.2000	7.3600	1.3500	7.5900	2.2300	2.6173	7.5900	0.4100	0	
Ethylbenzene	1000	0.217	0.1085	0.1085	0.2310	0.1085	0.5600	0.1085	0.1085	0.1085	0.3960	0.9740	0.2460	0.4420	0.7020	0.1085	0.7220	0.2580	0.3307	0.9740	0.1085	0	
p+m-Xylene	730	0.434	0.2170	0.2170	0.7310	0.2170	1.8800	0.2170	0.6020	0.5320	1.3400	3.6900	0.7920	1.2300	1.8800	0.2170	2.1100	0.6850	1.0348	3.6900	0.2170	0	
o-Xylene	730	0.217	0.1085	0.1085	0.2980	0.1085	0.7080	0.1085	0.2290	0.2200	0.4940	1.4300											

