Clean Air Samia and Area - VOC Results

Station: Front Street
Date Updated: 27-May-20

Matrix: SUMMA Canisters
Method: GC/MS

Note: All non-detectable results are reported as 0.00

Sunstance Name	No. of valid samples	Maximum	Minimum	24-hour AAQC	No. > 24-hour AAQC	All concentrations in units of µg/m3																										
						9-Jan-19	21-Jan-19	2-Feb-19	14-Feb-19	4-Mar-19	22-Mar-19	28-Mar-19	3-Apr-19	15-Apr-19	27-Apr-19	9-May-19	21-May-19	5-Jun-19	16-Jun-19	8-Jul-19	20-Jul-19	1-Aug-19	13-Aug-19	25-Aug-19	6-Sep-19	18-Sep-19	30-Sep-19	12-Oct-19	24-Oct-19	5-Nov-19	20-Nov-19	29-Nov-19	11-Dec-19	23-Dec-19
Acetone	29	18.50	4.30	11,880	0	6.20	11.40	7.00	6.20	5.80	4.30	9.20	6.10	13.90	12.20	18.30	15.10	15.50	13.60	13.60	14.70	9.80	19.40	30.10	27.10	20.50	20.50	8.10	8.40	6.60	7.10	46.00	6.30	9.40
Allyl chloride	29	0.00	0.00		n/a	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Benzene	29	4.49	0.00	2.3	3	0.00	1.49	4.49	1.51	0.69	0.00	3.01	0.00	3.95	0.00	1.56	0.00	1.27	1.03	0.00	1.94	0.00	0.00	1.36	0.65	1.55	1.81	1.69	0.60	0.80	0.00	0.00	0.00	0.96
Benzyl chloride	29	0.00	0.00		n/a	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Bromodichloromethane	29	0.00	0.00		n/a	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Bromoform	29	0.00	0.00	55	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Bromomethane	29	0.00	0.00	1,350	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1,3-Butadiene	29	0.80	0.00	10	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.65	0.00	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Carbon Disulfide	29	1.31	0.00	100	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.31	0.00	0.00	0.70	0.00	0.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Carbon Tetrachloride	29	0.00	0.00	2.4	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Chlorobenzene	29	0.00	0.00		n/a	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Dibromochloromethane	29	0.00	0.00		n/a	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Chloroethane	29	0.00	0.00	5,600	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Chloroform	29	0.00	0.00	1	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Chloromethane	29	2.06	0.93	120	0	0.93	1.45	1.23	1.91	1.27	0.98	1.56	0.97	1.18	1.43	2.02	1.22	1.42	2.06	1.09	3.19	1.05	1.31	1.21	1.46	1.30	1.09	0.77	0.99	1.20	1.02	2.26	1.01	1.05
Cyclohexane	29	3.22	0.00	6,100	0	0.00	0.00	3.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.86	0.00	2.14	0.00	0.00	2.54	0.00	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	1.07	0.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1,2-Dibromoethane	29	0.00	0.00	3	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1,2-Dichlorobenzene	29	0.00	0.00		n/a	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1,3-Dichlorobenzene	29	0.00	0.00		n/a	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1,4-Dichlorobenzene	29	0.00	0.00	95	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Dichlorodifluoromethane	29	2.72	2.00	500,000	0	2.16	2.49	2.36	2.33	2.72	2.17	2.13	2.00	2.44	2.72	2.48	2.43	2.68	2.19	2.44	2.47	2.40	2.65	2.23	2.54	2.48	2.54	2.15	2.24	2.56	2.54	2.39	2.19	2.18
1,1-Dichloroethane	29	0.00	0.00	165	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1,2-Dichloroethane	29	0.00	0.00	2	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1,1-Dichloroethene	29	0.00	0.00	10	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
cis-1,2-Dichloroethene	29	0.00	0.00	105	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
trans-1,2-Dichloroethene	29	0.00	0.00	105	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Methylene chloride	29	1.12	0.00	220	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.02	0.00	0.00	0.00	0.00
1,2-Dichloropropane	29	0.00	0.00	2,400	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
cis-1,3-Dichloropropene	29	0.00	0.00		n/a	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
trans-1,3-Dichloropropene	29	0.00	0.00		n/a	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1,4-Dioxane	29	0.00	0.00	3,100	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Ethyl acetate	29	0.00	0.00		n/a	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Ethylbenzene	29	1.92	0.00	1,000	0	0.00	0.00	0.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.92	0.00	0.92	0.00	0.00	1.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4-Ethyltoluene	29	0.00	0.00		n/a	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
n-Heptane	29	2.13	0.00	11,000	0	0.00	0.00	1.34	0.00	0.00	0.00	1.55	0.00	2.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hexachlorobutadiene	29	0.00	0.00		n/a	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
n-Hexane	29	9.22	0.00	2,500	0	0.00	0.00	3.08	4.92	0.00	0.00	6.97	0.00	1.19	0.00	1.91	0.00	1.84	9.22	0.00	4.86	0.00	0.00	3.40	1.37	0.97	2.28	2.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.74
2-Hexanone	29	0.00	0.00		n/a	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Isooctane	29	0.00	0.00		n/a	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Isopropyl alcohol	29	6.10	0.00	7,000	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.20	0.00	0.00	4.60	0.00	6.10	5.40	0.00	4.00	0.00	2.50	4.00	0.00	6.90	0.00	2.80	0.00	4.30	0.00	0.00	0.00
Isopropylbenzene	28	0.00	0.00	450	0	NR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Methyl ethyl ketone	29	1.44	0.00	1,000	0	0.00	0.00	1.38	0.73	0.68	0.00	1.35	0.00	0.66	0.00	1.12	0.71	1.44	0.00	1.00	2.17	0.93	1.23	1.52	1.87	1.32	1.24	0.00	0.65	0.00	0.69	0.67	0.00	1.10
Methyl isobutyl ketone	29	0.00	0.00	1,200	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Methyl tert-butyl ether	29	0.00	0.00	7,000	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Propylene	29	109.00	0.00	4,000	0	0.68	0.00	4.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.40	0.00	0.00	0.00	0.00	109.00	1.38	0.00	1.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Styrene	29	0.00	0.00	400	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.26	1.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1,1,2,2-Tetrachloroethane	29	0.00	0.00		n/a	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Tetrachloroethylene	29	0.00	0.00	360	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Tetrahydrofuran	29	0.00	0.00	91,000	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Toluene	29	5.80	0.00	2,000	0	0.00	1.76	5.80	2.12	0.00	0.00	3.50	2.35	2.35	0.00	1.88	0.00	2.45	1.84	1.07	3.60	1.20	1.41	1.50	5.02	2.20	1.77	1.91	2.26	4.83	1.08	0.96	1.02	1.54
Freon 113	29	0.00	0.00	800,000	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1,2,4-Trichlorobenzene	29	0.00	0.00	400	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1,1,1-Trichloroethane	29	0.00	0.00	110,000	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1,1,2-Trichloroethane	29	0.00	0.00		n/a	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Trichloroethylene	29	0.00	0.00	12	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Trichlorofluoromethane	29	1.40	0.00	6,000	0	1.10	1.30	0.00	0.00	1.40	0.00	1.30	0.00	1.30	1.40	1.20	1.30	1.40	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.50	1.40	1.30	0.00	0.00	1.20	1.30	0.00	1.10	1.40	1.40
Freon 114	29	0.00	0.00	700,000	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1,2,4-Trimethylbenzene	29	0.00	0.00	220	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1,3,5-Trimethylbenzene	29	0.00	0.00	220	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vinyl acetate	29	0.00	0.00		n/a	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vinyl bromide	29	0.00	0.00		n/a	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vinyl chloride	29	0.00	0.00	1	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
o-Xylene	29	0.00	0.00		n/a	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
m&p-Xylene	29	1.80	0.00		n/a	0.00	0.00	1.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Xylenes	29	1.80	0.00	730	0	0.00	0.00	1.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00