

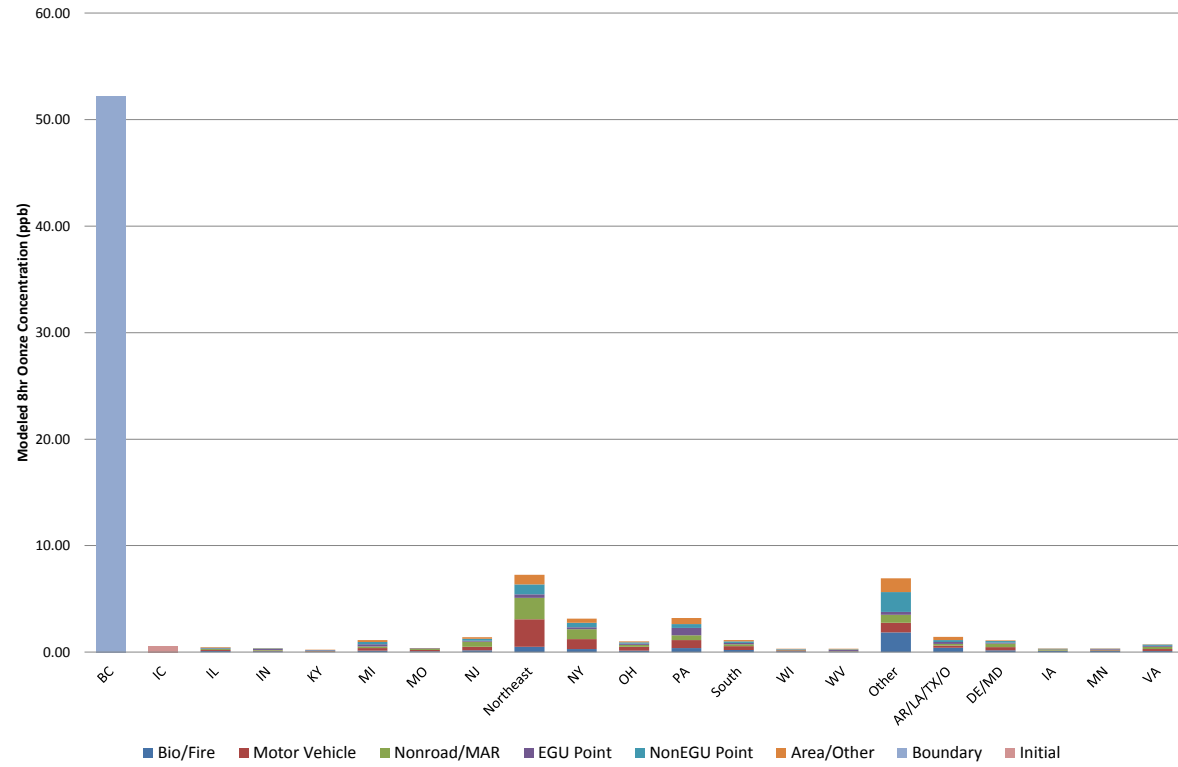
Monitor 250095005 Essex, Massachusetts

2018 OSAT Results (Modeled ppb)

Row Labels	Bio/Fire	Motor Vehicle	Nonroad/MAR	EGU Point	NonEGU Point	Area/Other	Boundary	Initial	Total	% of Total
BC	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	52.21	0.00	52.21	62%
IC	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.58	0.58	1%
IL	0.12	0.08	0.10	0.06	0.07	0.04	0.00	0.00	0.47	1%
IN	0.08	0.08	0.06	0.07	0.06	0.02	0.00	0.00	0.37	0%
KY	0.04	0.05	0.03	0.06	0.03	0.04	0.00	0.00	0.25	0%
MI	0.16	0.24	0.13	0.22	0.20	0.19	0.00	0.00	1.14	1%
MO	0.10	0.11	0.09	0.05	0.03	0.02	0.00	0.00	0.40	0%
NJ	0.17	0.33	0.50	0.09	0.16	0.17	0.00	0.00	1.42	2%
Northeast	0.52	2.57	2.01	0.32	0.93	0.93	0.00	0.00	7.28	9%
NY	0.29	0.94	0.94	0.17	0.41	0.39	0.00	0.00	3.14	4%
OH	0.16	0.34	0.18	0.13	0.13	0.07	0.00	0.00	1.01	1%
PA	0.39	0.76	0.44	0.68	0.38	0.55	0.00	0.00	3.20	4%
South	0.21	0.35	0.20	0.11	0.16	0.11	0.00	0.00	1.14	1%
WI	0.10	0.07	0.06	0.03	0.04	0.02	0.00	0.00	0.32	0%
WV	0.05	0.04	0.03	0.10	0.04	0.07	0.00	0.00	0.33	0%
Other	1.85	0.91	0.76	0.27	1.84	1.30	0.00	0.00	6.93	8%
AR/LA/TX/O	0.42	0.20	0.17	0.16	0.18	0.31	0.00	0.00	1.44	2%
DE/MD	0.18	0.29	0.34	0.10	0.14	0.07	0.00	0.00	1.12	1%
IA	0.12	0.04	0.10	0.04	0.03	0.02	0.00	0.00	0.35	0%
MN	0.11	0.06	0.07	0.05	0.03	0.04	0.00	0.00	0.36	0%
VA	0.11	0.20	0.20	0.10	0.10	0.04	0.00	0.00	0.75	1%
Grand Total	5.18	7.66	6.41	2.81	4.96	4.40	52.21	0.58	84.21	100%

Essex, Massachusetts

2018 OSAT Results - 75 ppb Threshold Day Average



OSAT-> 84.21 MATS-> 64.5 Ratio-> 0.766

Monitor 250095005 Essex, Massachusetts

2018 OSAT Results (MATS Adjusted ppb)

Region	Bio/Fire	Motor Vehicle	Nonroad/MAR	EGU Point	NonEGU Point	Area/Other	Boundary	Initial	Total	% of Total
BC	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	39.99	0.00	39.99	62%
IC	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.44	0.44	1%
IL	0.09	0.06	0.08	0.05	0.05	0.03	0.00	0.00	0.36	1%
IN	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.02	0.00	0.00	0.28	0%
KY	0.03	0.04	0.02	0.05	0.02	0.03	0.00	0.00	0.19	0%
MI	0.12	0.18	0.10	0.17	0.15	0.15	0.00	0.00	0.87	1%
BC	0.08	0.08	0.07	0.04	0.02	0.02	0.00	0.00	0.31	0%
NJ	0.13	0.25	0.38	0.07	0.12	0.13	0.00	0.00	1.09	2%
Northeast	0.40	1.97	1.54	0.25	0.71	0.71	0.00	0.00	5.58	9%
NY	0.22	0.72	0.72	0.13	0.31	0.30	0.00	0.00	2.41	4%
OH	0.07	0.26	0.14	0.10	0.10	0.05	0.00	0.00	0.77	1%
PA	0.30	0.58	0.34	0.52	0.29	0.42	0.00	0.00	2.45	4%
South	0.16	0.27	0.15	0.08	0.12	0.08	0.00	0.00	0.87	1%
WI	0.08	0.05	0.05	0.02	0.03	0.02	0.00	0.00	0.25	0%
WV	0.04	0.03	0.02	0.08	0.03	0.05	0.00	0.00	0.25	0%
Other	1.42	0.70	0.58	0.21	1.41	1.00	0.00	0.00	5.31	8%
AR/LA/TX/O	0.32	0.15	0.13	0.12	0.14	0.24	0.00	0.00	1.10	2%
DE/MD	0.14	0.22	0.26	0.08	0.11	0.05	0.00	0.00	0.86	1%
IA	0.09	0.03	0.08	0.03	0.02	0.02	0.00	0.00	0.27	0%
MN	0.08	0.05	0.05	0.04	0.02	0.03	0.00	0.00	0.28	0%
VA	0.08	0.15	0.15	0.08	0.08	0.03	0.00	0.00	0.57	1%
Grand Total	3.97	5.87	4.91	2.15	3.80	3.37	39.99	0.44	64.50	100%

Essex, Massachusetts

2018 OSAT Results - 75 ppb Threshold Day Average

