

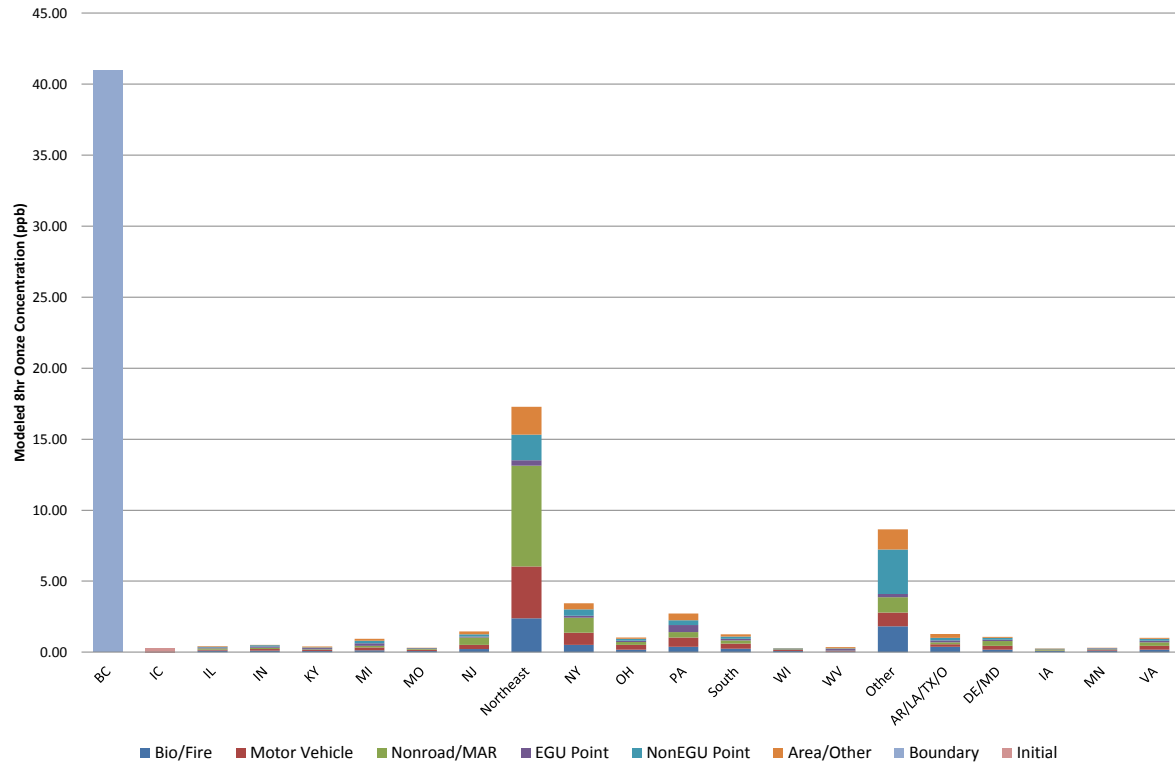
Monitor 250094004 Essex, Massachusetts

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	40.96	0.00	40.96	49%
IC	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	0.30	0%
IL	0.11	0.07	0.09	0.06	0.06	0.04	0.00	0.00	0.43	1%
IN	0.11	0.11	0.09	0.10	0.08	0.03	0.00	0.00	0.52	1%
KY	0.08	0.07	0.05	0.10	0.04	0.06	0.00	0.00	0.40	0%
MI	0.14	0.19	0.12	0.18	0.17	0.15	0.00	0.00	0.95	1%
MO	0.08	0.09	0.07	0.04	0.02	0.02	0.00	0.00	0.32	0%
NJ	0.22	0.30	0.51	0.08	0.15	0.20	0.00	0.00	1.46	2%
Northeast	2.39	3.65	7.09	0.38	1.80	1.96	0.00	0.00	17.27	20%
NY	0.51	0.86	1.06	0.14	0.44	0.44	0.00	0.00	3.45	4%
OH	0.17	0.35	0.19	0.10	0.14	0.08	0.00	0.00	1.03	1%
PA	0.38	0.65	0.38	0.51	0.32	0.49	0.00	0.00	2.73	3%
South	0.24	0.36	0.23	0.12	0.16	0.14	0.00	0.00	1.25	1%
WI	0.09	0.06	0.05	0.02	0.04	0.02	0.00	0.00	0.28	0%
WV	0.05	0.04	0.03	0.11	0.04	0.09	0.00	0.00	0.36	0%
Other	1.83	0.96	1.09	0.21	3.13	1.43	0.00	0.00	8.65	10%
AR/LA/TX/O	0.37	0.18	0.15	0.14	0.16	0.28	0.00	0.00	1.28	2%
DE/MD	0.18	0.27	0.33	0.09	0.13	0.07	0.00	0.00	1.07	1%
IA	0.09	0.03	0.07	0.03	0.02	0.02	0.00	0.00	0.26	0%
MN	0.10	0.05	0.06	0.05	0.03	0.03	0.00	0.00	0.32	0%
VA	0.17	0.27	0.26	0.11	0.13	0.07	0.00	0.00	1.01	1%
Grand Total	7.31	8.56	11.92	2.57	7.06	5.62	40.96	0.30	84.30	100%

Essex, Massachusetts

2018 OSAT Results - 75 ppb Threshold Day Average



OSAT-> 84.30 MATS-> -9 Ratio-> -0.107

Monitor 250094004 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	-4.37	0.00	-4.37	49%
IC	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.03	0%
IL	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.05	1%
IN	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.06	1%
KY	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.04	0%
MI	-0.01	-0.02	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	0.00	0.00	-0.10	1%
BC	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	0%
NJ	-0.02	-0.03	-0.05	-0.01	-0.02	-0.02	0.00	0.00	-0.16	2%
Northeast	-0.26	-0.39	-0.76	-0.04	-0.19	-0.21	0.00	0.00	-1.84	20%
NY	-0.05	-0.09	-0.11	-0.01	-0.05	-0.05	0.00	0.00	-0.37	4%
OH	-0.02	-0.04	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.11	1%
PA	-0.04	-0.07	-0.04	-0.05	-0.03	-0.05	0.00	0.00	-0.29	3%
South	-0.03	-0.04	-0.02	-0.01	-0.02	-0.01	0.00	0.00	-0.13	1%
WI	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	0%
WV	-0.01	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.04	0%
Other	-0.20	-0.10	-0.12	-0.02	-0.33	-0.15	0.00	0.00	-0.92	10%
AR/LA/TX/O	-0.04	-0.02	-0.02	-0.01	-0.03	-0.03	0.00	0.00	-0.14	2%
DE/MD	-0.02	-0.03	-0.04	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.11	1%
IA	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	0%
MN	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	0%
VA	-0.02	-0.03	-0.03	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.11	1%
Grand Total	-0.78	-0.91	-1.27	-0.27	-0.75	-0.60	-4.37	-0.03	-9.00	100%

Essex, Massachusetts

2018 OSAT Results - 75 ppb Threshold Day Average

