

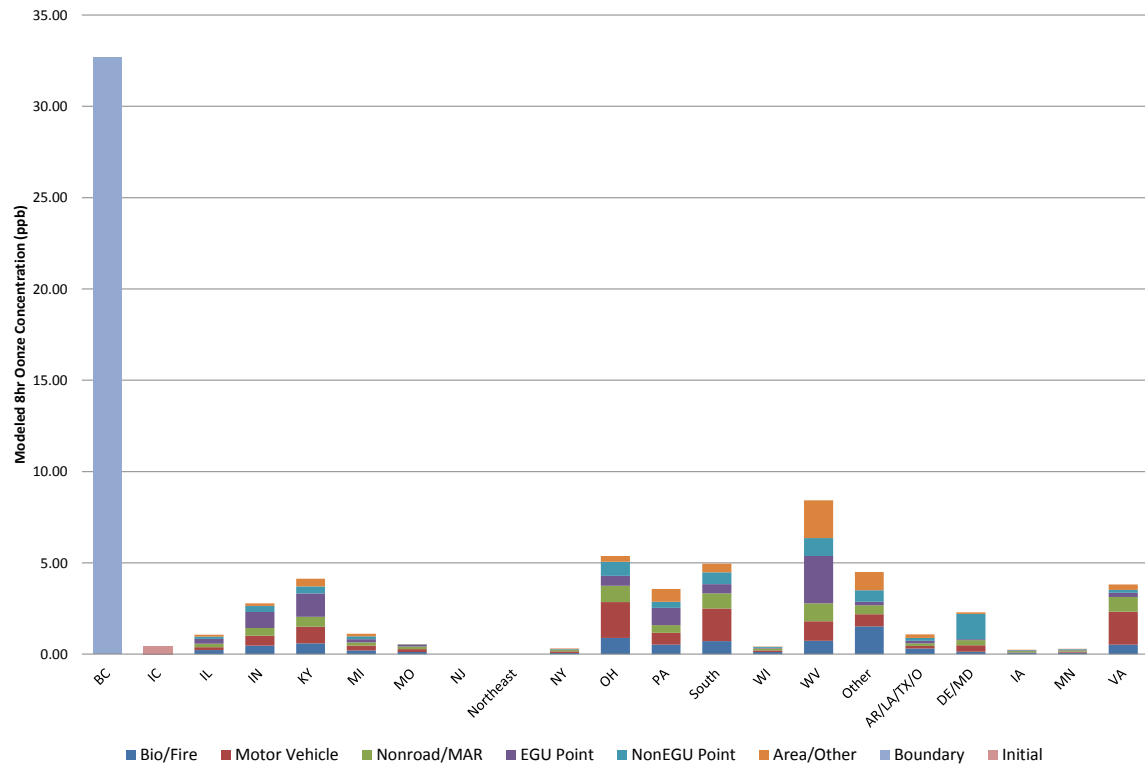
Monitor 510690010 Frederick, Virginia

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	32.67	0.00	32.67	42%
IC	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.46	0.46	1%
IL	0.23	0.15	0.20	0.25	0.14	0.09	0.00	0.00	1.06	1%
IN	0.47	0.54	0.42	0.88	0.33	0.15	0.00	0.00	2.79	4%
KY	0.60	0.90	0.55	1.27	0.40	0.42	0.00	0.00	4.14	5%
MI	0.20	0.27	0.17	0.18	0.16	0.14	0.00	0.00	1.12	1%
MO	0.12	0.16	0.14	0.08	0.04	0.02	0.00	0.00	0.56	1%
NJ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
Northeast	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
NY	0.06	0.09	0.07	0.02	0.04	0.04	0.00	0.00	0.32	0%
OH	0.89	1.96	0.90	0.54	0.78	0.30	0.00	0.00	5.37	7%
PA	0.52	0.65	0.42	0.95	0.33	0.70	0.00	0.00	3.57	5%
South	0.71	1.80	0.81	0.52	0.65	0.47	0.00	0.00	4.96	6%
WI	0.12	0.09	0.10	0.04	0.05	0.02	0.00	0.00	0.42	1%
WV	0.73	1.07	0.99	2.58	0.98	2.07	0.00	0.00	8.42	11%
Other	1.53	0.66	0.49	0.20	0.63	0.99	0.00	0.00	4.50	6%
AR/LA/TX/O	0.31	0.14	0.15	0.14	0.15	0.20	0.00	0.00	1.09	1%
DE/MD	0.13	0.36	0.27	0.06	1.39	0.08	0.00	0.00	2.29	3%
IA	0.09	0.02	0.07	0.03	0.02	0.01	0.00	0.00	0.24	0%
MN	0.09	0.04	0.07	0.05	0.03	0.02	0.00	0.00	0.30	0%
VA	0.53	1.80	0.80	0.24	0.15	0.29	0.00	0.00	3.81	5%
Grand Total	7.33	10.70	6.62	8.03	6.27	6.01	32.67	0.46	78.09	100%

Frederick, Virginia

2018 OSAT Results - 75 ppb Threshold Day Average



OSAT-> 78.09 MATS-> 60.7 Ratio-> 0.777

Monitor 510690010 Frederick, Virginia

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	25.39	0.00	25.39	42%
IC	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36	0.36	1%
IL	0.18	0.12	0.16	0.19	0.11	0.07	0.00	0.00	0.82	1%
IN	0.37	0.42	0.33	0.68	0.26	0.12	0.00	0.00	2.17	4%
KY	0.47	0.70	0.43	0.99	0.31	0.33	0.00	0.00	3.22	5%
MI	0.16	0.21	0.13	0.14	0.12	0.11	0.00	0.00	0.87	1%
BC	0.09	0.12	0.11	0.06	0.03	0.02	0.00	0.00	0.44	1%
NJ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
Northeast	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
NY	0.05	0.07	0.05	0.02	0.03	0.03	0.00	0.00	0.25	0%
OH	0.69	1.52	0.70	0.42	0.61	0.23	0.00	0.00	4.17	7%
PA	0.40	0.51	0.33	0.74	0.26	0.54	0.00	0.00	2.77	5%
South	0.55	1.40	0.63	0.40	0.51	0.37	0.00	0.00	3.86	6%
WI	0.09	0.07	0.08	0.03	0.04	0.02	0.00	0.00	0.33	1%
WV	0.57	0.83	0.77	2.01	0.76	1.61	0.00	0.00	6.54	11%
Other	1.19	0.51	0.38	0.16	0.49	0.77	0.00	0.00	3.50	6%
AR/LA/TX/O	0.24	0.11	0.12	0.11	0.12	0.16	0.00	0.00	0.85	1%
DE/MD	0.10	0.28	0.21	0.05	1.08	0.06	0.00	0.00	1.78	3%
IA	0.07	0.02	0.05	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00	0.19	0%
MN	0.07	0.03	0.05	0.04	0.02	0.02	0.00	0.00	0.23	0%
VA	0.41	1.40	0.62	0.19	0.12	0.23	0.00	0.00	2.96	5%
Grand Total	5.70	8.32	5.15	6.24	4.87	4.67	25.39	0.36	60.70	100%

Frederick, Virginia

2018 OSAT Results - 75 ppb Threshold Day Average

