

**Table 22.** Concentrations of hormones and other compounds in environmental and replicate bed-sediment samples collected from the harbors and bays in New Jersey and New York during the Hurricane Sandy reconnaissance study, June–October 2013.

[Map location number refers to figures 2 and 3. Concentrations are in micrograms per kilogram. Samples analyzed at the U.S. Geological Survey National Water-Quality Laboratory, Denver, Colorado. E, estimated value ; <, less than; >, greater than; --, missing data; M, detected but not quantified]

Site code	Map location number	Sample date	Sample time	Androgens						Estrogens								Other compounds			Progestins		
				11-keto-Testosterone	4-Androstene-3,17-dione	cis-Androst-erone	dihydro-Testosterone	epi-Testos-terone	Testosterone	17-alpha-Estradiol	17-alpha-Ethynylestradiol	17-beta-Estradiol	Equilenin	Equilin	Estriol	Estrone	Mestranol	trans-Diethylstilbestrol	3-beta-Coprostanol	Bisphenol A	Cholesterol	Norethindrone	Progesterone
Cape May region																							
NCA10-1625/BBC/SJ10	1	8/13/2013	1640	<0.31	E0.20	<0.12	<0.12	<0.59	<0.12	<0.12	<0.12	<0.12	<0.31	<1.2	<0.31	0.20	<0.12	--	E39.4	<6.0	E826	<0.12	--
BBE/SJ13	2	8/13/2013	1130	<0.24	0.20	0.28	<0.09	0.05	<0.09	<0.09	<0.09	0.12	<0.24	<0.94	<0.24	0.35	<0.09	<0.09	E88.2	<4.7	E1,360	<0.09	<0.47
BBG/SJ11	3	8/13/2013	1400	<0.17	0.10	<0.07	<0.07	<0.33	<0.07	<0.07	<0.07	0.03	<0.17	<0.66	<0.17	0.10	<0.07	<0.07	E45.6	<3.3	E1,230	<0.07	--
BBH/SJ12	4	8/13/2013	1530	<0.30	E1.74	E0.43	<0.12	<0.58	<1.5	<0.12	<0.12	<0.32	<0.30	<1.2	<0.30	E0.84	<0.12	--	E511	<5.8	>2,320	<0.12	--
BBM/SJ9	5	8/13/2013	0900	<0.23	0.34	0.20	<0.09	<0.45	<0.14	<0.09	<0.09	0.07	<0.23	<0.89	<0.23	0.55	<0.09	--	E132	<4.5	E2,660	<0.09	<0.77
Atlantic City region																							
NCA10-1616/BBA/SJ7	6	8/12/2013	1930	<0.20	0.16	<0.07	<0.07	<0.38	<0.07	<0.07	<0.07	0.07	<0.20	<0.75	<0.20	0.18	<0.07	<0.07	E93.9	<3.8	E1,520	<0.07	<0.67
NCA10-1623/BBB/SJ6	7	8/12/2013	1600	<0.55	E3.10	<0.21	<0.21	<1.1	<2.8	<0.21	<0.21	E0.31	<0.55	<2.1	<0.55	1.76	<0.21	--	E1,940	22.8	>4,220	<0.21	<7.6
BBL/SJ8	8	8/12/2013	1830	<0.21	0.36	<0.08	<0.08	<0.40	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.21	<0.79	<0.21	0.35	<0.08	--	E114	<4.0	E1,400	<0.08	<0.59
Great Bay region																							
NCA10-2622/BBB/SJ2	9	8/2/2013	1400	<0.16	0.06	<0.06	<0.06	<0.30	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.16	<0.61	<0.16	<0.06	<0.06	<0.06	E28.5	<3.1	E356	<0.06	--
BBF/SJ1	10	8/2/2013	1545	<0.12	0.20	0.22	<0.05	<0.23	<0.13	<0.05	<0.05	0.04	<0.12	<0.46	<0.12	0.39	<0.05	<0.05	E36.3	<2.3	>917	<0.05	<0.23
BBJ/SJ4	11	8/2/2013	1200	<0.16	0.23	0.04	<0.06	<0.31	<0.10	<0.06	<0.06	0.06	<0.16	<0.62	<0.16	0.47	0.09	--	E69.7	<3.1	E2,000	<0.06	<0.46
BBJ/SJ3	12	8/12/2013	1300	<0.30	0.47	0.23	<0.11	<0.57	<0.11	<0.11	<0.11	0.12	<0.30	<1.1	<0.30	0.88	<0.11	<0.11	E50.4	<5.7	E1,370	<0.11	<0.57
BBK/SJ5	13	8/12/2013	1400	<0.18	0.06	<0.07	<0.07	<0.36	<0.07	<0.07	<0.07	0.03	<0.18	<0.71	<0.18	0.05	<0.07	<0.07	E21.1	<3.6	E527	<0.07	--
NOAA9	14	9/13/2013	1015	<0.25	0.48	<0.10	<0.10	<0.49	<0.10	<0.10	<0.10	<0.13	<0.25	<0.97	<0.25	0.68	<0.10	<0.10	E76.5	<4.9	E1,350	<0.10	E0.74
Barnegat Bay region																							
BB01	16	7/26/2013	1230	<0.14	<0.05	<0.05	<0.05	<0.26	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.14	<0.52	<0.14	<0.05	<0.05	<0.05	<13	<2.6	111	<0.05	--
BB02	17	7/31/2013	1530	<0.21	0.40	0.18	<0.10	<0.40	<0.11	<0.08	<0.08	0.16	<0.21	<0.80	<0.21	0.88	<0.08	--	E82.5	<4.0	E1,840	<0.08	<0.5
BB03	18	7/31/2013	1630	<0.24	0.53	0.27	<0.09	0.06	<0.09	<0.09	<0.09	E0.24	<0.24	<0.93	<0.24	0.56	<0.09	<0.09	E172	E8.14	>1,860	<0.09	E1.66
BB05A	19	7/31/2013	1030	<0.17	<0.07	<0.06	<0.06	<0.32	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.17	<0.64	<0.17	0.10	<0.06	--	E10.9	<3.2	E396	<0.06	--
BB06	20	7/31/2013	0930	<0.17	<0.07	<0.06	<0.06	<0.32	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.17	<0.64	<0.17	0.08	<0.06	<0.06	E16.9	<3.2	E498	<0.06	<0.32
BB07A	21	7/31/2013	1200	<0.20	E0.48	0.48	<0.08	<0.39	<0.12	<0.08	<0.08	E0.20	0.20	<0.78	<0.20	1.09	<0.08	<0.08	E153	E4.01	>1,570	<0.08	<0.69
BB09	22	7/30/2013	1530	<0.17	0.28	0.29	<0.07	<0.34	<0.07	<0.07	<0.07	0.11	<0.17	<0.67	<0.17	0.69	<0.07	<0.07	E59.7	<3.4	E1,850	<0.07	<0.45
BB10	23	7/24/2013	1100	<0.19	0.21	0.14	<0.07	<0.36	<0.08	<0.07	<0.07	0.09	<0.19	<0.73	<0.19	0.64	<0.07	--	E47.9	<3.7	E1,610	<0.07	<0.36
BB11	24	7/29/2013	1615	<0.18	0.31	0.21	<0.07	0.07	<0.13	<0.07	<0.07	0.15	<0.18	<0.70	<0.18	1.17	<0.07	<0.07	E44.5	<3.5	E1,600	<0.07	<0.81
BB13	25	7/29/2013	1330	<0.20	0.50	0.25	0.13	<0.38	<0.15	E0.08	<0.07	E0.29	<0.20	<0.75	<0.20	1.30	<0.07	<0.07	E160	<3.8	>1,490	<0.07	E1.39
MANA1	26	8/8/2013	1130	<0.31	0.99	0.23	<0.12	<0.60	<0.12	<0.12	<0.12	0.24	<0.31	<1.2	<0.31	0.85	<0.12	<0.12	E543	9.21	E5,110	<0.12	<1.8
MANA2	27	8/13/2013	1300	<0.36	E0.84	<0.14	<0.14	<0.70	<0.36	<0.14	<0.14	E0.23	<0.36	<1.4	<0.36	0.53	<0.14	<0.14	E429	23.3	E3,240	<0.14	<2.8
NOAA3	28	8/26/2013	1120	<0.79	E3.27	<0.30	<0.30	<1.5	<1.8	<0.30	<0.30	<0.95	<0.79	<3.0	<0.79	E3.41	<0.30	--	E337	E25.2	E5,720	<0.30	<3.1
NOAA3 <sup>1</sup>	28	8/26/2013	1140	<1.1	E4.21	<0.43	<0.43	E0.78	<2.4	<0.43	<0.43	<0.70	<1.1	<4.4	<1.1	3.80	<0.43	--	E672	E45.2	E14,800	<0.43	<6.3
NOAA4	29	8/26/2013	1400	<1.6	E2.80	<0.60	<0.60	<3.0	<2.6	<0.60	<0.60	<0.70	<1.6	<6.0	<1.6	4.78	<0.60	--	E2,180	E480	>12,000	<0.60	<7.7
NOAA10	30	9/13/2013	1230	<0.47	E0.70	<0.18	<0.29	<0.90	<0.18	<0.18	<0.18	<0.18	<0.47	<1.8	<0.47	1.56	<0.18	<0.18	E68.4	<9.0	E1,110	<0.18	<1.3

**Table 22.** Concentrations of hormones and other compounds in environmental and replicate bed-sediment samples collected from the harbors and bays in New Jersey and New York during the Hurricane Sandy reconnaissance study, June–October 2013.—Continued

[Map location number refers to figures 2 and 3. Concentrations are in micrograms per kilogram. Samples analyzed at the U.S. Geological Survey National Water-Quality Laboratory, Denver, Colorado. E, estimated value ; <, less than; >, greater than; --, missing data; M, detected but not quantified]

Site code	Map location number	Sample date	Sample time	Androgens						Estrogens								Other compounds				Progestins	
				11-keto-Testosterone	4-Androstene-3,17-dione	cis-Androstosterone	dihydro-Testosterone	epi-Testosterone	Testosterone	17-alpha-Estradiol	17-alpha-Ethinylestradiol	17-beta-Estradiol	Equilenin	Equilin	Estril	Estrone	Mestranol	trans-Diethylstilbestrol	3-beta-Coprostanol	Bisphenol A	Cholesterol	Norethindrone	Progesterone
Northeast New Jersey shore region																							
NAV1	31	8/6/2013	1400	<0.23	0.20	0.10	<0.09	<0.45	<0.09	<0.09	<0.09	0.05	0.10	<0.89	<0.23	0.29	<0.09	--	E44.8	<4.4	E1,660	<0.09	--
NAV2	32	8/6/2013	1100	<0.46	1.90	<0.21	<0.18	<0.88	<0.89	<0.18	<0.18	0.38	E1.09	<1.8	<0.46	4.51	<0.18	--	E375	E140	E6,140	<0.18	E3.05
NOAA1	33	8/6/2013	1200	<0.92	<1.2	<0.36	<0.47	<1.8	<0.44	<0.36	<0.36	E0.53	<1.1	<3.6	<0.92	1.87	<0.36	<0.36	E532	E20.2	>7,090	<0.36	--
NOAA2	34	8/15/2013	1300	<0.24	E0.15	<0.09	<0.09	<0.46	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.24	<0.91	<0.24	<0.09	<0.09	--	<23	<4.6	296	<0.09	<0.46
NOAA2 <sup>1</sup>	34	8/15/2013	1500	<0.25	E0.14	<0.10	<0.10	<0.48	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.25	<0.95	<0.25	<0.11	<0.10	--	<24	<4.8	E775	<0.10	<0.48
SHARK1	35	8/15/2013	1315	<0.54	1.23	0.41	<0.21	<1.0	<0.60	<0.23	<0.21	<0.37	<0.54	<2.1	<0.54	0.74	<0.21	<0.21	E870	15.8	E5,340	<0.21	E4.26
SHARK1 <sup>1</sup>	35	8/15/2013	1415	<0.82	0.87	<0.32	<0.32	<1.6	<0.32	<0.32	<0.32	<0.32	<0.82	<3.2	<0.82	0.72	<0.32	<0.32	E717	<16	E6,150	<0.32	<2.6
SHREW1	36	8/7/2013	1030	<0.39	E1.03	0.26	<0.15	<0.74	E0.42	<0.15	<0.15	0.33	<0.39	<1.5	<0.39	2.01	<0.15	--	E345	320	E6,380	<0.15	<2.0
SHREW2	37	8/7/2013	1200	<0.30	0.57	<0.11	<0.11	<0.57	<0.18	<0.11	<0.11	0.18	<0.38	<1.1	<0.30	1.19	<0.11	--	E176	7.14	E3,250	<0.11	<1.1
Lower Harbor/Raritan Bay region																							
RB401	38	7/30/2013	1013	<0.24	E0.62	<0.11	<0.09	<0.47	<0.09	<0.09	<0.09	E0.12	<0.24	<0.94	<0.24	0.45	<0.09	--	E440	<4.7	E3,200	<0.09	<0.49
RB404	41	7/25/2013	1120	<0.44	E3.13	0.41	<0.75	E0.41	<1.7	<0.17	<0.17	0.42	<0.44	<1.7	<0.44	1.64	<0.17	--	E2,780	63.9	E7,630	<0.17	E6.58
RB414	50	7/17/2013	1205	<0.16	E0.07	<0.06	<0.06	<0.31	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.16	<0.62	<0.16	<0.06	<0.06	--	E18.1	<3.1	E407	<0.06	<0.31
RB416	51	8/1/2013	1000	<0.42	2.35	<0.33	<0.48	0.34	<1.2	<0.16	<0.16	0.52	<0.42	<1.6	<0.42	1.46	<0.16	--	E1,090	21.1	E4,670	<0.16	E6.66
RB457	58	7/17/2013	1005	<0.17	E0.12	<0.07	<0.07	<0.33	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.17	<0.65	<0.17	0.06	<0.07	<0.07	E26	<3.3	E417	<0.07	<0.33
RB458	59	7/31/2013	0928	<0.16	<0.15	<0.06	<0.06	<0.32	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.16	<0.63	<0.16	<0.06	<0.06	--	<16	<3.2	105	<0.06	<0.32
RB462	62	9/25/2013	1220	<0.22	<0.08	0.09	<0.08	<0.42	<0.08	<0.08	<0.08	<0.11	<0.22	<0.84	<0.22	0.46	<0.08	--	E65.3	8.58	E1,310	<0.08	--
Newark Bay region																							
NB405	67	7/16/2013	1040	<0.21	0.47	0.13	<0.08	<0.40	<0.35	<0.08	<0.08	<0.22	<0.21	<0.80	<0.21	0.60	<0.08	<0.08	E2,190	140	E2,620	<0.08	E1.66
NB413	72	7/15/2013	1230	<0.38	0.80	<0.15	<0.15	0.12	<0.52	<0.15	<0.15	0.21	<0.38	<1.5	<0.38	0.46	<0.15	<0.26	E1,860	50.4	E1,940	<0.15	E1.57
NB418	75	8/12/2013	0950	<0.38	E0.66	0.37	<0.76	<0.73	E0.20	<0.15	<0.15	E0.18	<0.38	<1.5	<0.38	0.72	<0.15	>0.39	E1,800	E26.4	E3,710	<0.15	<0.88
NB424	78	8/14/2013	1400	<0.51	1.26	0.24	<0.20	<0.98	<1.2	<0.20	<0.20	<0.26	<0.51	<2.0	<0.51	0.81	<0.20	--	E4,330	E71.0	E4,570	<0.20	E2.32
NB427	81	7/2/2013	0945	<0.31	E0.96	0.28	<0.12	<0.59	<0.35	<0.12	<0.12	0.15	<0.31	<1.2	<0.31	0.76	<0.12	--	E1,770	23.7	E2,260	<0.12	E1.30
NB429	82	9/3/2013	1446	<0.66	E0.67	0.13	<0.25	E0.19	<0.25	E0.11	<0.25	<0.25	<0.66	<2.5	<0.66	0.50	<0.25	--	E539	E311	E2,950	<0.25	<1.4
NB431	84	7/10/2013	0920	<0.53	E0.48	<0.20	<0.20	<1.0	<0.30	<0.20	<0.20	<0.20	<0.53	<2.0	<0.53	<0.26	<0.20	--	E643	E38.8	E1,000	<0.20	<1.0
NB450	85	9/13/2013	1035	<0.52	E0.61	0.22	<0.20	<1.0	<0.36	<0.20	<0.20	<0.30	<0.52	<2.0	<0.52	0.75	<0.20	<0.20	E2,670	E383	E2,080	<0.20	<1.5
NB461	92	8/15/2013	1226	<0.65	E0.59	0.43	<0.25	<1.3	<0.37	<0.25	<0.25	<0.25	<0.65	<2.5	<0.65	0.85	<0.25	--	E1,110	E45.5	E2,700	<0.25	<1.3
Upper Harbor region																							
UH401	94	6/27/2013	0904	<0.51	E2.41	0.69	<0.30	E0.30	<1.1	<0.20	<0.20	0.49	<0.51	<2.0	<0.51	1.67	<0.20	--	E6,760	60.9	E9,830	<0.20	E5.01
UH402	95	7/8/2013	0933	<0.27	E0.94	0.98	<0.10	<0.51	<0.41	<0.10	<0.10	E0.17	<0.27	<1.0	<0.27	0.73	<0.10	--	E906	15.2	E2,110	<0.10	E1.53
UH412	100	9/11/2013	1225	<0.22	0.53	0.34	<0.13	<0.43	<0.25	<0.09	<0.09	0.12	<0.39	<0.86	<0.22	E0.57	<0.09	E0.31	E715	E10.2	E1,350	<0.09	<1.3
UH413	101	8/29/2013	1300	<0.57	E1.10	<0.22	<0.22	<1.1	<0.34	<0.22	<0.22	E0.19	<0.57	<2.2	<0.57	0.99	<0.22	--	E3,530	E175	E3,580	<0.22	<1.3
UH461	110	9/9/2013	1243	<0.49	E0.77	<0.19	<0.19	<0.94	<0.53	<0.19	<0.19	<0.19	<0.49	<1.9	<0.49	<0.46	<0.19	<0.19	E839	14.8	E998	<0.19	E0.98
UH463	111	7/9/2013	1320	<0.64	E0.58	<0.25	<0.25	<1.2	<0.52	<0.25	<0.25	<0.25	<0.64	<2.5	<0.64	1.29	<0.25	--	E479	E17.0	E1,000	<0.25	<1.2

**Table 22.** Concentrations of hormones and other compounds in environmental and replicate bed-sediment samples collected from the harbors and bays in New Jersey and New York during the Hurricane Sandy reconnaissance study, June–October 2013.—Continued

[Map location number refers to figures 2 and 3. Concentrations are in micrograms per kilogram. Samples analyzed at the U.S. Geological Survey National Water-Quality Laboratory, Denver, Colorado. E, estimated value ; <, less than; >, greater than; --, missing data; M, detected but not quantified]

Site code	Map location number	Sample date	Sample time	Androgens						Estrogens								Other compounds			Progestins		
				11-keto-Testosterone	4-Androstene-3,17-dione	cis-Androst-erone	dihydro-Testosterone	epi-Testos-terone	Testosterone	17-alpha-Estradiol	17-alpha-Ethy-nylestradiol	17-beta-Estradiol	Equilenin	Equilin	Estriol	Estrone	Mestranol	trans-Diethyl-stilbestrol	3-beta-Coprostanol	Bisphenol A	Cholesterol	Norethindrone	Progesterone
Jamaica Bay region																							
JB401	116	8/19/2013	1042	<0.25	E0.15	<0.10	<0.10	<0.48	<0.10	<0.10	<0.10	<0.12	<0.25	<0.96	<0.25	E0.49	<0.10	--	E46.5	<4.8	551	<0.10	<0.48
JB407	121	8/23/2013	0955	<0.87	E3.02	0.35	<0.34	<1.7	<3.0	<0.34	<0.34	<0.80	<1.7	<3.4	<0.87	E3.84	<0.34	--	E2,740	E51.2	>6,710	<0.34	<5.7
JB416	125	8/27/2013	1300	<0.28	E0.73	0.12	<0.11	<0.54	<0.27	<0.11	<0.11	E0.22	<0.28	<1.1	<0.28	0.60	<0.11	--	E434	5.78	E3,100	<0.11	E0.95
JB466	134	8/22/2013	0940	<0.23	<0.09	<0.09	<0.09	<0.45	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.23	<0.90	<0.23	<0.12	<0.09	--	E84.5	<4.5	E1,080	<0.09	--
JB472	138	8/27/2013	0940	<1.3	E3.52	<0.51	<0.51	<2.6	<2.1	<0.51	<0.51	E0.74	<4.0	<5.1	<1.3	2.31	<0.51	--	E2,080	E272	E3,340	<0.51	E6.61
NOAA5	144	9/4/2013	1200	<0.33	E0.43	<0.12	<0.12	<0.62	<0.37	<0.12	<0.12	<0.12	<0.33	<1.3	<0.33	0.58	<0.12	--	E207	E38.7	E3,950	<0.12	<0.62
NOAA6	145	9/4/2013	1240	<0.26	0.20	0.06	<0.10	0.07	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.26	<1.0	<0.26	0.35	<0.10	<0.10	E317	<5.0	E3,600	<0.10	<0.69
Western Bays region																							
BHB01	146	9/5/2013	0930	<0.39	0.73	0.10	<0.15	<0.76	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15	<0.39	<1.5	<0.39	0.38	<0.15	--	--	<7.6	E38.3	<0.15	<1.2
BMB01	147	9/12/2013	1200	<0.68	E2.15	0.43	<0.42	<1.3	<0.65	<0.26	<0.26	E0.30	<0.68	<2.6	<0.68	2.12	<0.26	<0.26	E839	<13	>5,240	<0.26	E4.71
HHB01	148	9/9/2013	1100	<0.52	1.33	<0.20	<0.34	<1.0	<0.41	<0.20	<0.20	<0.2	<0.52	<2.0	<0.52	1.52	<0.20	<0.20	--	<10	E96	<0.20	<3.3
HHB01 <sup>1</sup>	148	9/9/2013	1400	<0.59	E1.50	<0.23	<0.23	<1.1	<0.44	<0.23	<0.23	<0.40	E0.73	<2.3	<0.59	1.69	<0.23	<0.23	E3,850	15.9	>4,540	<0.23	E4.36
RC01	149	9/5/2013	1235	<0.34	E1.10	0.21	<0.13	<0.65	<0.31	<0.13	<0.13	<0.18	<0.34	<1.3	<0.34	0.72	<0.13	--	E3,260	13.6	>2,600	<0.13	<2.5
RC02	150	9/12/2013	1300	<0.31	E0.23	0.07	<0.12	<0.60	<0.12	<0.12	<0.12	<0.16	<0.31	<1.2	<0.31	E0.41	<0.12	<0.12	E156	<6.0	E2,960	<0.12	<0.60
RC03	151	9/12/2013	0900	<0.59	E2.09	0.28	<0.69	<1.1	<0.57	<0.23	<0.23	0.30	<0.90	<2.3	<0.59	1.86	<0.23	<0.23	E39.4	<11	E124	<0.23	E3.78
Great South Bay region																							
GSB01	152	8/26/2013	0900	<0.22	E0.12	<0.08	<0.08	<0.42	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.22	<0.84	<0.22	<0.08	<0.08	--	E22.2	<4.2	E780	<0.08	<0.42
GSB02	153	8/26/2013	1025	<0.73	1.07	<0.39	<0.28	0.16	<0.28	<0.28	<0.28	E0.76	E0.96	<2.8	<0.73	1.48	<0.28	<0.28	E604	<14	>5,620	<0.28	E5.91
GSB03	154	8/27/2013	0845	<0.51	E0.72	0.33	<0.20	<0.98	<0.20	<0.20	<0.20	<0.36	<0.51	<2.0	<0.51	2.13	<0.20	--	E284	<9.8	>3,910	<0.20	<2.7
GSB04	155	8/9/2013	0835	<0.16	E0.08	<0.06	<0.06	<0.31	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.16	<0.62	<0.16	<0.07	<0.06	<0.06	E22.7	<3.1	E920	<0.06	<0.31
GSB05	156	8/16/2013	1000	<0.18	0.07	0.08	<0.07	<0.35	<0.07	<0.07	<0.07	<0.18	<0.69	<0.18	0.14	<0.07	<0.07	<0.07	E43.6	<4.0	E2,780	<0.07	<0.35
GSB05 <sup>1</sup>	156	8/16/2013	1100	<0.21	<0.08	0.08	<0.08	<0.40	<0.08	<0.08	<0.08	<0.21	<0.79	<0.21	0.08	<0.08	<0.08	<0.08	E47.6	<3.5	>1,390	<0.08	<0.40
GSB06	157	8/16/2013	0845	<0.35	E0.94	<0.13	<0.13	<0.67	<0.13	<0.13	<0.13	<0.35	<1.3	<0.35	0.74	<0.13	--	--	E61.8	E11.4	>2,680	<0.13	<1.2
GSB07	158	8/7/2013	1125	<0.19	<0.32	<0.07	<0.07	<0.36	<0.07	<0.07	<0.07	<0.19	<0.73	<0.19	<0.19	E0.19	<0.07	--	E57.6	<3.7	E2,600	<0.07	--
MB01	159	8/6/2013	1030	<0.21	E0.17	<0.08	<0.08	<0.40	<0.08	<0.08	<0.08	<0.21	<0.79	<0.21	<0.21	<0.19	<0.08	--	<20	<4	1,120	<0.08	<0.40
MB02	160	8/6/2013	0900	<0.22	0.24	0.10	<0.09	<0.43	0.05	<0.09	<0.09	0.14	<0.22	<0.85	<0.22	0.24	<0.09	<0.09	E137	<4.3	>1,690	<0.09	<0.61
NOAA7	161	9/11/2013	1040	<0.34	E0.43	0.10	<0.13	E0.09	<0.13	<0.13	<0.13	0.08	<0.34	<1.3	<0.34	0.48	<0.13	<0.13	E88.2	<6.6	E1,350	<0.13	<0.66
NOAA8	162	9/11/2013	1230	<0.24	E0.26	<0.09	<0.09	<0.47	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.24	<0.94	<0.24	<0.19	<0.09	--	E35.1	<4.7	E814	<0.09	<0.47
SOB01	163	8/7/2013	1000	<0.28	E0.48	<0.11	<0.11	<0.54	<0.11	<0.11	<0.11	<0.13	<0.28	<1.1	<0.28	0.63	<0.11	--	--	<5.4	--	<0.11	<0.54
Peconic Bay region																							
FB01	164	8/2/2013	1100	<0.180	E0.110	<0.070	<0.070	<0.350	<0.070	<0.07	<0.07	<0.07	<0.18	<0.70	<0.18	<0.08	<0.07	--	<18	<3.5	721	<0.07	<0.35
FB02	165	8/5/2013	0835	<0.420	0.79	0.42	<0.160	<0.800	0.32	<0.16	<0.16	0.43	<0.42	<1.6	<0.42	2.07	<0.16	<0.16	E148	<8.0	E3,670	<0.16	E2.91
FB02 <sup>1</sup>	165	8/5/2013	0930	<0.520	E0.630	0.17	<0.200	<1.00	<0.200	<0.20	<0.20	E0.34	<0.52	<2.0	<0.52	1.25	<0.20	--	E69.1	<10	E1,610	<0.20	<1.5
FB03	166	8/5/2013	1100	<0.180	0.12	0.05	<0.070	<0.340	<0.070	<0.07	<0.07	<0.10	<0.18	<0.68	<0.18	0.15	<0.07	<0.07	E35.0	<3.4	E2,610	<0.07	<0.34
PB01	167	8/2/2013	0955	<0.320	0.64	<0.150	<0.120	0.08	0.20	<0.12	<0.12	0.13	<0.32	<1.2	<0.32	0.55	<0.12	<0.12	E51.0	<6.2	E2,250	<0.12	E1.24

<sup>1</sup>Field replicate.

