Appendix C

Air Quality Analysis Supportive Files

Appendix C-1

FY 2022-2025 Transportation Improvement Program Project Listing

NS9801 Two Bridges Road Bridge and West Belt Extension

Project Source	Exempt?	Exempt Category	Reg Sig?	Scenario Yr	Modeled
			N	2022	Y

Two Bridges Road over the Pompton River and West Belt Highway Extension in Lincoln Park Borough and Wayne Township is a tri-county project with Passaic county as the lead. Two Bridges Road bridge is structurally deficient and functionally obsolete. Alternatives will be examined to replace the structure and provide a missing link for the West Belt Highway by relocating or realigning the bridge. - Completion Date 2022.

TPK22100 TPK Newark Bay - Hudson County Extension Mainline Widening Program

Project Source	Exempt?	Exempt Category	Reg Sig?	Scenario Yr	Modeled
AUTH_NJTA	N		Y	2030	Y

The New Jersey Turnpike Authority is proposing to reconstruct and widen the 8.1 mile Newark Bay-Hudson County Extension (NB-HCE) from New Jersey Turnpike Interchange 14 in Newark to Jersey Avenue in Jersey City. The main components of the Program are From Interchange 14 to Interchange 14A, replacing bridges and widening the roadway to four lanes in each direction plus full shoulders, including the Newark Bay Bridge over the Newark Bay From Interchange 14A to Interchange 14C, replacing bridges and widening the roadway to three lanes in each direction plus full shoulder ;From Interchange 14C to Jersey Avenue, replacing the viaduct structure and providing full shoulders.

TPK22101 TPK Westerly Alignment Mainline Widening Between Southern Mixing Bowl - 15W and Replacement of Laderman Bridge

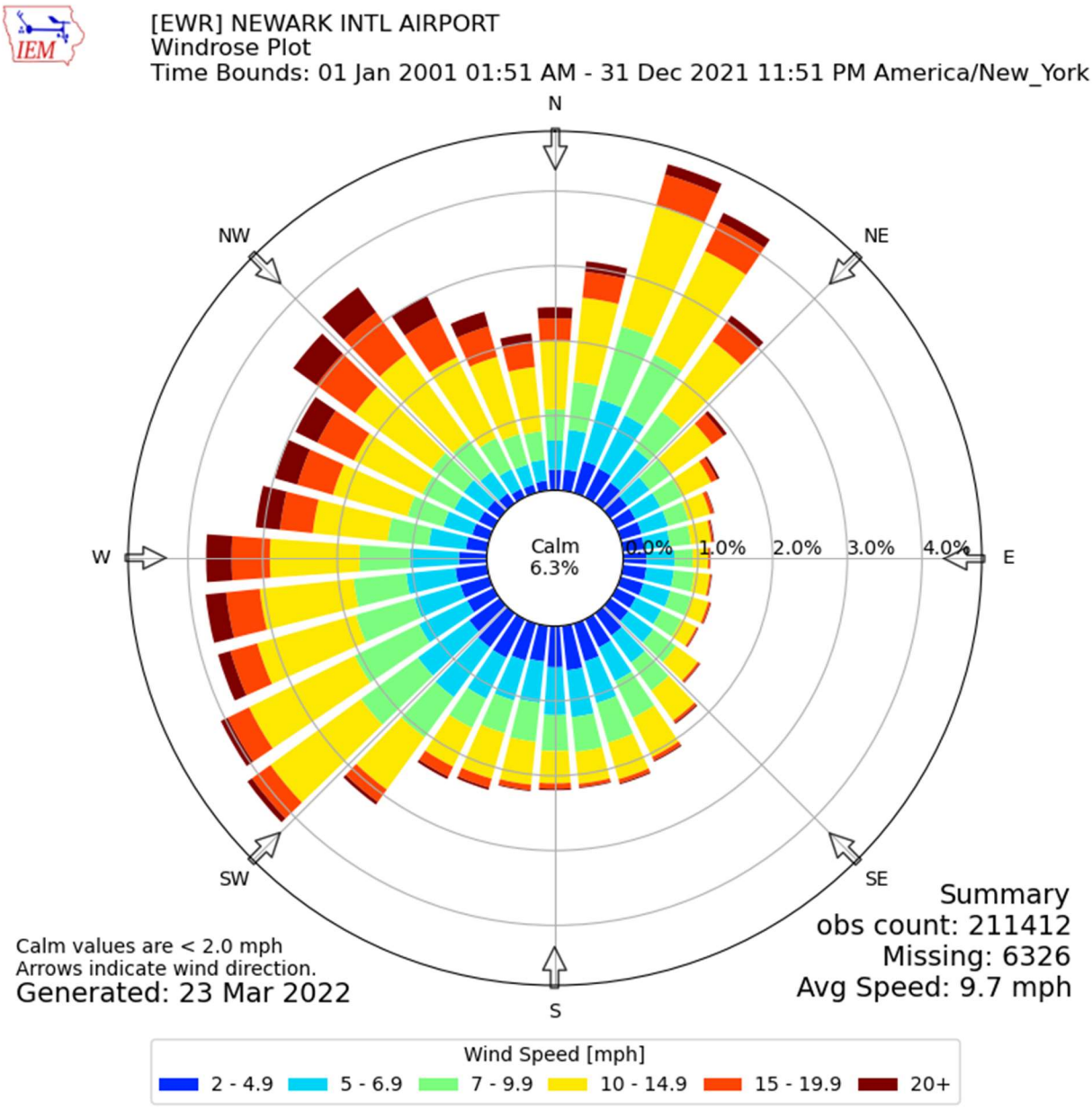
Project Source	Exempt?	Exempt Category	Reg Sig?	Scenario Yr	Modeled
AUTH_NJTA	N		Y		Y

This project plans to dualize the Laderman Memorial Bridge by constructing a new bridge adjacent to the existing bridge. The existing Laderman Memorial Bridge will be reconstructed with full shoulders.

Appendix C-2

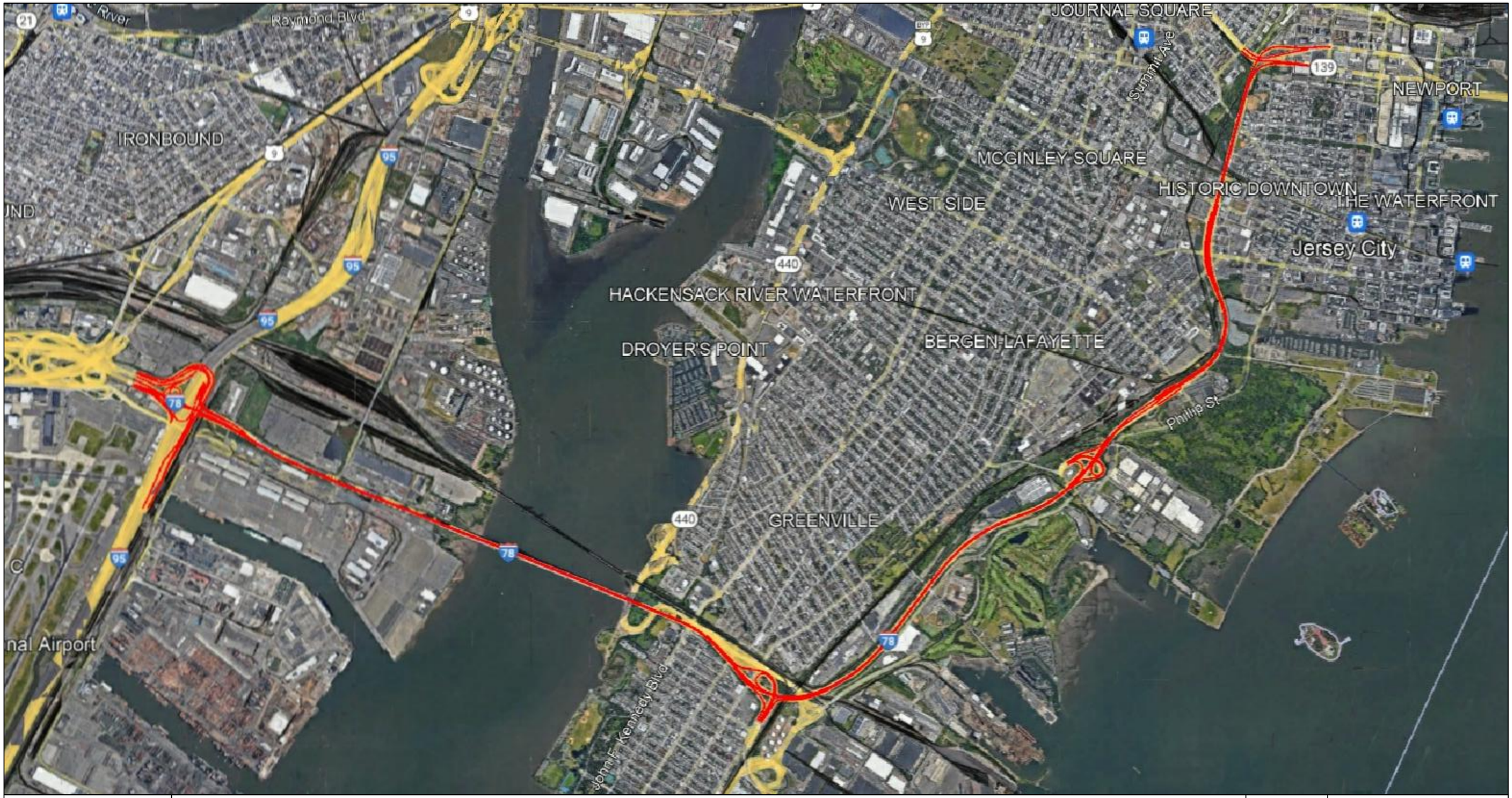
20-Year Newark Liberty International Airport Wind Rose

20 Year Wind Rose



Appendix C-3

Corridor Emissions Inventory Roadway Link Figure



LEGEND

Mesoscale Roadway Link

PROJECT NORTH

0 1250 2500 5000 FEET

Date: September 20, 2022

New Jersey Turnpike Authority

Newark Bay Hudson County Extension

Figure B-1

Corridor Emissions Inventory Analysis
Roadway Network

Drawn by: M. Amabile Checked by: S.P. Carpenter

Paul Carpenter Associates, Inc.

Appendix C-4

2050 No Build and 2050 Build Corridor Inventory Emissions Calculation Tables

Newark Bay - Hudson County Extension Widening Program

	2050 No Build (US tons)				2050 Build (US tons)			
Pollutant	Winter	Spring	Summer	Fall	Winter	Spring	Summer	Fall
CO	86.4	86.8	113.4	85.8	95.3	95.7	125.2	94.7
NOx	10.4	10.3	9.0	9.9	10.1	10.0	8.7	9.6
VOC	1.3	1.3	1.7	1.3	1.3	1.4	1.8	1.4
PM10	4.7	4.8	4.8	4.7	4.2	4.3	4.3	4.2
PM2.5	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7

	2050 No Build (metric tons)				2050 Build (metric tons)			
Pollutant	Winter	Spring	Summer	Fall	Winter	Spring	Summer	Fall
CO2e	22,756.8	23,262.9	24,458.9	23,010.0	24,927.5	25,481.8	26,757.0	25,204.8

	2050 No Build (kilograms)				2050 Build (kilograms)			
Pollutant	Winter	Spring	Summer	Fall	Winter	Spring	Summer	Fall
Benzene	42.4	45.5	58.5	45.0	45.6	49.0	63.0	48.4
Naphthalene Particle + Naphthalene Gas	2.0	2.1	2.8	2.1	2.1	2.3	3.0	2.3
Formaldehyde	31.4	32.1	34.1	31.7	32.2	32.9	35.1	32.6
Acetaldehyde	23.9	24.2	24.3	23.9	24.2	24.5	24.6	24.2
Acrolein	1.3	1.4	1.7	1.4	1.4	1.5	1.7	1.5
Ethyl Benzene	17.1	18.4	23.3	18.2	18.3	19.6	25.0	19.4
POM	0.8	0.9	1.1	0.9	0.9	1.0	1.2	1.0
DPM	73.3	75.0	75.0	74.2	72.9	74.5	74.5	73.7

Criteria Pollutants

Pollutant	2050 Annual No Build Emissions (US tons)	2050 Annual Build Emissions (US tons)	% Increase (No Build to Build)
CO	372.3	410.8	10.3%
NOx	39.7	38.3	-3.5%
VOC	5.6	6.0	7.1%
PM10	19.0	17.0	-10.5%
PM2.5	3.1	2.9	-6.5%

CO2e

Pollutant	2050 Annual No Build Emissions (metric tons)	2050 Annual Build Emissions (metric tons)	% Increase (No Build to Build)
CO2e	93,488.5	102,371.0	9.5%

MSATs

Pollutant	2050 Annual No Build Emissions (kilograms)	2050 Annual Build Emissions (kilograms)	% Increase (No Build to Build)
Benzene	191.3	206.0	7.7%
Naphthalene Particle + Naphthalene Gas	9.0	9.6	6.7%
Formaldehyde	129.2	132.9	2.9%
Acetaldehyde	96.3	97.5	1.2%
Acrolein	5.8	6.1	5.2%
Ethyl Benzene	77.0	82.4	7.0%
POM	3.7	4.0	8.1%
DPM	297.4	295.6	-0.6%

Pollutant	CO
Month	1

2050

Newark Bay - Hudson County Extension Widening Program

Hour	8				AM VMT		AM Speed (mph)		11				MD VMT		MD Speed (mph)		18				PM VMT		PM Speed (mph)		21				ON VMT		ON Speed (mph)	
ProcessID	1		15						1		15						1		15						1		15					
Link	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B
1	224.36	273.53	0.11	0.14	170	207	50.5	50.5	340.17	363.50	0.17	0.18	258	276	50.5	50.5	353.49	399.79	0.18	0.22	274	334	44.1	31.6	155.81	164.69	0.08	0.08	118	125	50.5	50.5
2	99.44	121.23	0.04	0.05	170	207	50.5	50.5	150.77	161.11	0.07	0.07	258	276	50.5	50.5	169.92	233.09	0.08	0.12	274	334	44.1	31.6	69.06	72.99	0.03	0.03	118	125	50.5	50.5
3	613.75	748.24	0.31	0.38	489	596	50.5	50.5	930.53	994.36	0.47	0.50	742	793	50.5	50.5	973.71	1113.74	0.50	0.61	788	961	44.1	31.6	426.22	450.51	0.21	0.23	340	359	50.5	50.5
4	255.78	311.83	0.11	0.14	468	571	50.5	50.5	387.80	414.40	0.17	0.19	710	758	50.5	50.5	441.08	607.85	0.20	0.32	754	919	44.1	31.6	177.63	187.75	0.08	0.08	325	343	50.5	50.5
5	249.41	304.07	0.12	0.15	245	298	50.5	50.5	378.15	404.09	0.19	0.20	371	396	50.5	50.5	402.51	493.99	0.20	0.27	394	481	44.1	31.6	173.20	183.08	0.09	0.09	170	180	50.5	50.5
6	620.68	756.16	0.30	0.37	616	752	50.5	52.0	743.17	793.60	0.37	0.39	738	789	50.5	52.0	1085.18	1116.49	0.63	0.55	908	1107	19.0	46.9	389.33	411.24	0.19	0.20	387	409	50.5	52.0
7	519.25	624.87	0.24	0.28	845	1031	50.5	52.0	621.73	655.81	0.28	0.30	1012	1082	50.5	52.0	1185.80	964.66	0.66	0.45	1245	1518	19.0	46.9	325.71	339.83	0.15	0.15	530	561	50.5	52.0
8	122.45	148.82	0.06	0.07	153	187	50.5	52.0	141.00	150.20	0.07	0.07	177	189	50.5	52.0	233.18	231.92	0.13	0.12	227	277	22.4	40.2	76.19	80.28	0.04	0.04	95	101	50.5	52.0
9	468.73	571.03	0.23	0.28	441	537	50.5	52.0	539.72	576.33	0.27	0.28	508	542	50.5	52.0	763.04	845.01	0.44	0.43	654	797	22.4	40.2	291.63	308.04	0.14	0.15	274	290	50.5	52.0
10	342.31	417.03	0.17	0.21	328	400	50.5	52.0	414.68	442.82	0.20	0.22	397	425	50.5	52.0	509.08	620.42	0.26	0.31	487	594	43.9	49.2	219.87	232.24	0.11	0.11	211	223	50.5	52.0
11	155.41	187.46	0.07	0.09	242	295	50.5	52.0	188.27	199.05	0.09	0.09	293	313	50.5	52.0	242.18	284.22	0.11	0.13	359	438	43.9	49.2	99.82	104.39	0.05	0.05	155	164	50.5	52.0
12	602.97	725.34	0.27	0.33	994	1212	50.5	52.0	690.93	728.51	0.31	0.33	1139	1217	50.5	52.0	952.25	1087.85	0.47	0.51	1403	1711	36.5	45.3	356.12	371.41	0.16	0.17	587	621	50.5	52.0
13	967.78	1179.80	0.48	0.58	870	1061	50.5	52.0	1108.94	1184.96	0.55	0.59	997	1065	50.5	52.0	1340.46	1662.73	0.71	0.84	1228	1497	36.5	45.3	571.57	604.12	0.28	0.30	514	543	50.5	52.0
14	410.67	496.04	0.19	0.23	621	758	50.5	52.0	470.57	498.21	0.22	0.23	712	761	50.5	52.0	644.32	731.75	0.32	0.35	877	1069	36.5	45.3	242.54	254.00	0.11	0.12	367	388	50.5	52.0
15	1395.85	1711.46	0.71	0.87	1036	1263	50.5	52.0	1599.45	1718.95	0.81	0.87	1187	1268	50.5	52.0	1852.68	2348.92	0.99	1.20	1462	1782	36.5	45.3	824.39	876.36	0.42	0.44	612	647	50.5	52.0
16	272.51	326.12	0.12	0.14	539	657	50.5	52.0	312.26	327.54	0.14	0.14	617	659	50.5	52.0	449.07	500.49	0.22	0.23	760	927	36.5	45.3	160.94	166.99	0.07	0.07	318	336	50.5	52.0
17	159.72	191.61	0.14	0.16	237	289	50.5	52.0	189.09	198.82	0.16	0.16	281	300	50.5	52.0	210.59	240.59	0.10	0.11	312	380	36.5	45.3	86.05	89.72	0.04	0.04	143	151	50.5	52.0
18	525.73	637.42	0.44	0.53	542	660	50.5	52.0	622.38	661.43	0.53	0.55	641	685	50.5	52.0	650.31	763.64	0.34	0.38	713	869	36.5	45.3	283.80	299.30	0.14	0.14	326	345	50.5	52.0
19	1492.28	1800.94	1.27	1.47	1493	1820	50.3	53.5	1248.02	1321.15	1.06	1.08	1250	1335	50.5	53.5	1495.32	1597.96	0.84	0.77	1464	1785	25.7	50.6	606.23	638.58	0.29	0.31	677	716	50.5	53.5
20	4346.51	5368.10	3.60	4.31	2613	3185	50.3	53.5	3641.19	3937.98	3.01	3.16	2187	2337	50.5	53.5	3484.73	4679.97	2.00	2.39	2563	3124	25.7	50.6	1774.49	1903.43	0.91	0.97	1185	1253	50.5	53.5
21	1977.63	2313.73	1.71	1.93	3509	4278	50.3	53.5	1650.28	1697.32	1.42	1.42	2937	3138	50.5	53.5	2424.18	2085.46	1.29	0.92	3442	4196	25.7	50.6	791.94	806.69	0.35	0.35	1592	1682	50.5	53.5
22	1246.43	1495.80	1.06	1.22	1493	1820	50.3	53.5	1041.98	1097.30	0.89	0.89	1250	1335	50.5	53.5	1360.15	1330.06	0.75	0.63	1464	1785	25.7	50.6	504.65	529.52	0.24	0.25	677	716	50.5	53.5
23	554.60	669.64	0.47	0.55	523	637	50.3	53.5	463.84	491.24	0.39	0.40	437	467	50.5	53.5	538.40	594.52	0.30	0.29	513	625	25.7	50.6	225.55	237.38	0.11	0.11	237	251	50.5	53.5
24	860.62	1049.25	0.73	0.89	822	1002	50.5	50.5	797.97	852.74	0.68	0.72	762	814	50.5	50.5	838.31	1222.03	0.45	0.71	854	1041	32.8	18.2	397.63	420.29	0.19	0.20	423	448	50.5	50.5
25	240.80	293.61	0.20	0.25	384	468	50.5	50.5	223.23	238.58	0.19	0.20	356	380	50.5	50.5	264.05	445.51	0.14	0.25	399	486	32.8	18.2	110.71	117.02	0.05	0.05	198	209	50.5	50.5
26	237.92	290.06	0.19	0.24	371	452	53.5	53.5	165.80	177.17	0.13	0.14	259	276	53.5	53.5	169.16	206.13	0.08	0.09	289	353	52.0	52.1	100.25	105.97	0.04	0.05	174	184	53.5	53.5
27	446.46	544.67	0.36	0.44	451	550	54.7	54.3	263.28	281.34	0.21	0.23	266	284	55.0	55.0	372.58	454.22	0.18	0.22	417	508	54.9	54.9	158.33	167.35	0.08	0.08	177	187	55.0	55.0
28	745.29	902.62	0.62	0.77	500	609	50.4	48.1	323.57	345.76	0.27	0.29	217	232	50.5	50.5	598.00	729.02	0.30	0.37	446	544	50.5	50.5	205.17	216.87	0.10	0.11	153	162	50.5	50.5
29	295.43	367.55	0.25	0.33	330	403	50.2	46.1	140.84	150.50	0.12	0.13	158	169	50.5	50.5	244.42	298.00	0.12	0.14	306	373	50.5	50.4	80.23	84.80	0.04	0.04	100	106	50.5	50.5
30	628.98	793.28	0.54	0.71	826	1007	50.2	46.1	299.58	320.13	0.25	0.27	394	421	50.5	50.5	520.44	634.62	0.24	0.29	765	933	50.5	50.4	170.82	180.55	0.08	0.08	251	265	50.5	50.5
31	2721.79	2444.56	3.27	2.09	2139	2607	22.1	49.8	882.11	931.77	0.75	0.76	943	1008	50.5	53.5	1525.91	1848.25	0.73	0.88	1818	2216	49.6	53.5	608.15	639.70	0.29	0.30	726	767	50.5	53.5
32	7369.24	8483.58	9.28	7.09	4370	5328	22.1	49.8	3076.52	3319.06	2.56	2.68	1928	2060	50.5	53.5	5305.52	6571.24	2.71	3.33	3715	4529	49.6	53.5	2126.56	2274.41	1.08	1.15	1483	1568	50.5	53.5
33	2863.25	2183.79	3.23	1.89	3254	3968	22.1	49.8	783.21	805.48	0.67	0.67	1436	1534	50.5	53.5	1353.28	1568.82	0.60	0.68	2766	3373	49.6	53.5	533.51	542.97	0.23	0.23	1104	1167	50.5	53.5
34	3390.11	2858.43	4.02	2.45	2882	3514	22.1	49.8	1030.13	1082.13	0.87	0.88	1271	1359	50.5	53.5	1781.46	2144.15	0.84	0.99	2450	2987	49.6	53.5	708.87	742.11	0.33	0.34	978	1034	50.5	53.5
35	507.77	444.66	0.61	0.38	407	497	22.1	49.8	127.24	134.16	0.11	0.11	143	152	50.5	53.5	264.13	319.37	0.13	0.15	330	402	49.6	53.5	123.31	129.54	0.06	0.06	154	163	50.5	53.5
36	1712.28	1930.05	2.15	1.62	1047	1277	22.1	49.8	555.18	598.46	0.46	0.49	367	392	50.5	53.5	1150.25	1423.95	0.58	0.72	849	1035	49.6	53.5	540.25	577.59	0.27	0.29	397	420	50.5	53.5
37	246.53	199.27	0.29	0.17	233	284	22.1	49.8	56.83	59.05	0.05	0.05	81	87	50.5	53.5	118.72	140.49	0.05	0.06	189	230	49.6	53.5	55.13	56.98	0.03	0.03	88	93	50.5	53.5
38	908.25	1063.06	0.43	0.49	1597	1946	39.4	43.5	265.41	278.30	0.12	0.12	528	564	50.5	52.0	611.82	731.45	0.27	0.32	1217	1483	50.4	52.0	302.95	314.21	0.13	0.14	603	637	50.5	52.0
39	1141.48	1387.23	0.59	0.70	1140	1390	39.4	43.5	375.16	400.63	0.18	0.20	377	403	50.5	52.0	864.25	1052.92	0.42	0.51	869	1060	50.4	52.0	428.21	452.32	0.21	0.22	431	455	50.5	52.0
40	1061.95	1258.26	0.51	0.59	1597	1946	39.4	43.5	321.60	339.00	0.15	0.15	528	564	50.5	52.0	741.20	890.96	0.34	0.40	1217	1483	50.4	52.0	367.08	382.73	0.17	0.17	603	637	50.5	52.0
41	2099.21	2579.84	1.09	1.31	1901	2317	39.4	43.5	705.32	754.23	0.35	0.37	629	672	50.5	52.0	1624.77	1982.25	0.81	0.98	1448	1766	50.4	52.0	805.06	851.54	0.40	0.42	718	759	50.5	52.0
42	406.00	492.53	0.21	0.24	402	490	39.6	48.1	129.60	138.32	0.06	0.07	129	138	50.5	52.0	311.76	379.60	0.15	0.19	311	379	50.5	52.0	157.93	166.73	0.08	0.08	158	167	50.5	52.0
43	541.13	621.53	0.26	0.29	804	981	39.6	48.1	160.54	169.51	0.07	0.08	259	276	50.5	52.0	386.21	465.18	0.18	0.21	622	758	50.5	52.0	195.63	204.32	0.09	0.09	315	333	50.5	52.0
44	493.67	579.16	0.24	0.27	696	849	41.4	46.8	165.61	175.46	0.08	0.08	248	265	50.5	52.0	371.11	448.30	0.17	0.21	556	678	50.4	52.0	200.17	209.77	0.09	0.10	300	317	50.5	52.0
45	231.01	273.52	0.11	0.13	279	340	41.4	46.8	79.35	84.52	0.04	0.04	99	106	50.5	52.0	177.73	215.95	0.08	0.10	222	271	50.4	52.0	95.90	101.05	0.05	0.05	120	127	50.5	52.0
46	1652.84	2047.62	0.85	1.02	1472	1795	40.3	49.6	622.32	665.23	0.31	0.33	545	583	50.5	52.0	1354.65	1652.05	0.68	0.82	1187	1447	50.5	52.0	742.91	785.51	0.37	0.39	651	688	50.5	52.0
47	709.13	809.62	0.34	0.37	1024	1249	40.3	49.6	244.55	258.69	0.11	0.12	379	405	50.5	52.0	532.39	642.43	0.24	0.29	826	1007	50.5	52.0	291.93	305.46	0.13	0.14	453	479	50.5	52.0
48	312.37	386.55	0.14	0.18	478	583	50.0	47.9	117.88	125.96	0.05	0.06	181	193	50.5	50.5	327.07	398.74	0.15	0.18	502	613	50.5	50.5	197.79	209.07	0.09	0.10	304	321	50.5	50.5
49	1689.82	2051.14	0.85	1.04	1361	1659	50.0	47.9	640.39	684.32	0.32	0.34	515	551	50.5	50.5	1776.89	2166.25	0.89	1.09	1430	1743	50.5	50.5	1074.57	1135.81	0.54	0.57	865	914	50.5	50.5
50	433.65	547.48	0.19	0.24	993	1211	50.0	47.9	162.90	174.07	0.07	0.08	376	402	50.5	50.5	451.98	551.03	0.20	0.24	1043	1272	50.5	50.5	273.34	288.91	0.12	0.13	631	667	50.5	50.5
51	148.06	180.51	0.17	0.21	119	145	28.0	28.0	87.05	93.02	0.10	0.11	70	75	28.0	28.0	101.18	125.20	0.06	0.07	98	119	28.0	26.8	34.98	36.97	0.02	0.02	34	36	28.0	28.0
52	144.72	176.56	0.17	0.21	121	148	27.9	27.9	86.53	92.47	0.10	0.11	73	78	28.0	28.0	98.80	120.71	0.05	0.07	99	121	28.0	27.8	36.14	38.20	0.02	0.02	36	38	28.0	28.0
53	114.07	139.19	0.13	0.16	114	139	27.9	27.9	68.18	72.85	0.08	0.08	68	73	28.0	28.0	78.21	95.65	0.04	0.05	93	113	28.0	27.8	28.61	30.24	0.02	0.02	34	36	28.0	28.0
54	35.55	43.34	0.04	0.05	31	37	28.0	28.0	19.68	21.03	0.02	0.02	17	18	28.0	28.0	24.61	31.74	0.01	0.02	25	31	28.0	24.0	6.93	7.32	0.00	0.00	7	8	28.0	28.0
55	54.61	66.58	0.06	0.07	66	80	28.0	28.0	30.24	32.31	0.03	0.04	36	39	28.0	28.0	38.26	51.05	0.02	0.03	54	66	28.0	24.0	10.77	11.38	0.01	0.01	15	16	28.0	28.0
56	46.32	56.47	0.05	0.07	38	46	28.0	28.0	25.65	27.41	0.03	0.03	21	22	28.0	28.0	31.99	41.03	0.02	0.02	31	38	28.0	24.0	9.00	9.52	0.00	0.01	9	9	28.0	28.0
57	40.40	49.25	0.05	0.06	40	49	28.0	28.0	22.37	23.90	0.03	0.03	22	24	28.0	28.0	28.03	36.87	0.02	0.02	33	40	28.0	24.0	7.89	8.34	0.00	0.00	9	10	28.0	28.0
58	283.70	346.30	0.32	0.39	311	379	27.7	27.7	370.59	401.80	0.42	0.46	403	430	27.4	26.7	402.75	591.38	0.22	0.34	452	551	21.5	14.5	140.41	148.87	0.08	0.08	183	194	27.9	27.8
59	178.13	216.12	0.21	0.25	164	200	26.4	26.6	149.52	159.62	0.17	0.18	141	151	27.8	27.8	223.19	268.19	0.12	0.15	247	301	26.8	27.8	47.25	49.93	0.03	0.03	53	56	27.9	27.9
60	1002.85	1215.47	1.23	1.49	660	805	25.3	25.7	617.11	659.41	0.74	0.79	418	447	27.3	27.3	652.29	796.11	0.37	0.46	524	639	25.4	25.3	383.07	404.89	0.22	0.23	314	332	27.3	27.3
61	280.46	338.67	0.31	0.38	365	445	25.3	25.7	169.91	181.55	0.19	0.20	231	247	27.3	27.3	189.43	231.48	0.10	0.12	290	353	25.4	25.3	108.84	115.04	0.06	0.06	174	184	27.3	27.3
62	601.35	729.61	0.74	0.89	365	445	25.3	25.7	371.48	396.94	0.44	0.47	231	247	27.3	27.3	392.13	478.42	0.23	0.27	290	353	25.4	25.3	231.66	244.86	0.13	0.14	174	184	27.3	27.3
63	254.78	334.03	0.29	0.40	225	274	27.1	23.1	129.10	137.98	0.13	0.14	128	137	34.8	34.8	175.32	213.28	0.09	0.11	199	242	33.6	33.8	63.42	67.04	0.03	0.03	73	77	34.9	34.9
64	377.98	501.90	0.43	0.59	363	442	27.1	23.1	97.63	104.35	0.10	0.11	107	114	34.8	34.8	290.42	353.23	0.15	0.18	363	443	33.6	33.8	155.50	164.38	0.08	0.08	197	208	34.9	34.9
65	79.22	106.48	0.09	0.12	94	114	27.1	23.1	19.97	21.35	0.02	0.02	28	30	34.8	34.8	60.30	73.31	0.03	0.04	94	114	33.6	33.8	32.22	34.05	0.02	0.02	51	54	34.9	34.9
66	23.01	30.99	0.03	0.03	31	37	27.1	23.1	4.27	4.57	0.00	0.00	7	7	34.8	34.8	14.38	17.48	0.01	0.01	25	31	33.6	33.8	8.91	9.42	0.00	0.00	16	17	34.9	34.9
67	281.16	348.48	0.34	0.42	214	261	25.4	24.4	135.87	145.20	0.16	0.17	108	115	28.0	28.0	153.28	186.89	0.09	0.10	146	178	27.9	27.9	67.99	71.87	0.04	0.04	65	69	28.0	28.0
68	87.39	109.06	0.10	0.12	101	124	25.4	24.4	41.59	44.45	0.05	0.05	51	55	28.0	28.0	47.93	58.44	0.03	0.03	69	84	27.9	27.9	21.25	22.46	0.01	0.01	31	32	28.0	28.0
69	555.24	684.52	0.67	0.84	303	370	25.4	24.4	209.01	223.36	0.24	0.26	118	126	28.0	28.0	335.06	408.50	0.19	0.23	224	273	27.9	27.9	176.95	187.03	0.10	0.11	118	125	28.0	28.0
70	676.03	842.52	0.78	0.98	644	785	25.4	24.4	249.43	266.55	0.28	0.30	250	267	28.0	28.0	399.26	486.84	0.22	0.26	477	581	27.9	27.9	210.74	222.75	0.11	0.12	252	266	28.0	28.0
71	48.65	59.27	0.06	0.07	52	64	27.8	27.9	21.30	22.76	0.02	0.03	23	25	28.0	28.0	54.79	66.75	0.03	0.04	70	86	27.9	27.9	24.02	25.39	0.01	0.01	31	33	28.0	28.0

Pollutant	CO
Month	1

2050

Newark Bay - Hudson County Extension Widening Program

Hour	8				AM VMT		AM Speed (mph)		11				MD VMT		MD Speed (mph)		18				PM VMT		PM Speed (mph)		21				ON VMT		ON Speed (mph)	
ProcessID	1		15						1		15						1		15						1		15					
Link	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B
72	185.30	225.79	0.21	0.26	165	201	27.8	27.9	81.18	86.75	0.09	0.10	73	78	28.0	28.0	208.01	253.47	0.11	0.14	221	270	27.9	27.9	91.23	96.43	0.05	0.05	97	103	28.0	28.0
73	130.19	158.64	0.15	0.19	104	127	27.8	27.9	90.89	97.12	0.11	0.11	73	78	28.0	28.0	138.51	168.79	0.08	0.09	133	162	27.9	27.9	39.52	41.77	0.02	0.02	38	40	28.0	28.0
74	50.79	61.88	0.06	0.07	58	70	27.8	27.9	35.42	37.85	0.04	0.04	40	43	28.0	28.0	54.82	66.79	0.03	0.04	74	90	27.9	27.9	15.63	16.52	0.01	0.01	21	22	28.0	28.0
75	237.89	289.87	0.27	0.33	219	267	27.8	27.9	166.04	177.43	0.19	0.20	153	164	28.0	28.0	254.70	310.35	0.14	0.17	281	342	27.9	27.9	72.65	76.79	0.04	0.04	80	85	28.0	28.0
76	60.58	73.81	0.07	0.09	46	56	27.8	27.9	42.29	45.19	0.05	0.05	32	35	28.0	28.0	64.29	78.35	0.04	0.04	59	72	27.9	27.9	18.34	19.39	0.01	0.01	17	18	28.0	28.0
77	42.81	52.16	0.05	0.06	46	56	27.8	27.9	29.87	31.92	0.03	0.04	32	35	28.0	28.0	46.12	56.19	0.02	0.03	59	72	27.9	27.9	13.15	13.90	0.01	0.01	17	18	28.0	28.0
78	113.73	138.59	0.13	0.16	88	108	27.8	27.9	67.24	71.85	0.08	0.08	52	56	28.0	28.0	123.09	150.00	0.07	0.08	115	140	27.9	27.9	43.09	45.54	0.02	0.03	40	43	28.0	28.0
79	171.98	209.55	0.20	0.24	167	203	27.8	27.9	101.63	108.60	0.12	0.12	99	106	28.0	28.0	187.82	228.84	0.10	0.12	217	265	27.9	27.9	65.71	69.46	0.04	0.04	76	80	28.0	28.0
80	157.90	192.51	0.15	0.19	264	322	35.0	35.0	105.90	113.16	0.10	0.11	177	189	35.0	35.0	143.03	174.33	0.07	0.08	271	331	35.0	35.0	59.54	62.93	0.03	0.03	113	119	35.0	35.0
81	634.57	773.67	0.72	0.88	683	832	28.0	28.0	435.12	464.97	0.49	0.53	468	500	28.0	28.0	550.23	670.16	0.30	0.36	702	855	27.9	28.0	246.84	260.91	0.13	0.14	315	333	28.0	28.0
82	143.53	174.99	0.17	0.21	101	123	28.0	28.0	87.82	93.85	0.10	0.11	62	66	28.0	28.0	122.17	148.94	0.07	0.08	104	126	28.0	28.0	35.22	37.23	0.02	0.02	30	32	28.0	28.0
83	64.20	78.27	0.07	0.09	67	82	28.0	28.0	39.28	41.98	0.04	0.05	41	44	28.0	28.0	55.51	67.67	0.03	0.04	69	84	28.0	28.0	16.00	16.92	0.01	0.01	20	21	28.0	28.0
84	52.29	63.75	0.06	0.08	40	49	28.0	28.0	32.00	34.19	0.04	0.04	25	26	28.0	28.0	44.63	54.42	0.02	0.03	41	51	28.0	28.0	12.87	13.60	0.01	0.01	12	13	28.0	28.0
85	289.81	353.34	0.16	0.20	237	289	28.0	28.0	206.26	220.43	0.12	0.12	169	180	27.9	27.9	365.60	456.30	0.21	0.26	299	365	27.9	25.6	152.10	160.78	0.09	0.09	125	132	28.0	28.0
86	28.13	34.29	0.02	0.02	26	32	28.0	28.0	17.79	19.01	0.01	0.01	17	18	28.0	28.0	45.23	55.23	0.03	0.03	42	52	27.9	27.8	15.92	16.83	0.01	0.01	15	16	28.0	28.0
87	15.26	18.60	0.01	0.01	14	17	28.0	28.0	9.27	9.90	0.01	0.01	9	9	28.0	28.0	22.28	27.20	0.01	0.02	21	25	28.0	27.9	6.71	7.09	0.00	0.00	6	7	28.0	28.0
88	27.73	33.80	0.01	0.02	36	44	28.0	28.0	16.84	17.99	0.01	0.01	22	23	28.0	28.0	40.51	49.48	0.02	0.03	53	64	28.0	27.9	12.19	12.88	0.01	0.01	16	17	28.0	28.0
89	61.92	75.49	0.03	0.04	48	59	28.0	28.0	50.60	54.07	0.03	0.03	40	42	28.0	28.0	64.62	78.67	0.04	0.04	50	61	26.8	27.0	20.28	21.43	0.01	0.01	16	17	28.0	28.0
90	21.60	26.34	0.01	0.01	28	34	28.0	28.0	17.65	18.86	0.01	0.01	23	24	28.0	28.0	22.83	27.75	0.01	0.01	29	35	26.8	27.0	7.07	7.48	0.00	0.00	9	10	28.0	28.0
91	135.97	165.90	0.07	0.09	174	212	27.2	27.1	130.74	139.70	0.07	0.08	170	182	27.9	27.9	250.34	312.31	0.14	0.17	320	390	27.1	26.0	72.15	76.25	0.04	0.04	94	99	28.0	28.0
92	900.33	1097.50	1.03	1.25	857	1045	28.0	28.0	494.00	527.90	0.56	0.60	470	502	28.0	28.0	552.13	657.85	0.30	0.36	602	734	25.6	27.1	250.03	264.28	0.14	0.14	283	299	28.0	28.0
93	483.78	589.71	0.55	0.67	530	647	28.0	28.0	265.46	283.67	0.30	0.32	291	311	28.0	28.0	300.50	355.58	0.16	0.19	373	455	25.6	27.1	134.56	142.23	0.07	0.08	175	185	28.0	28.0
94	463.84	568.87	0.25	0.30	626	763	27.8	27.5	166.23	177.64	0.09	0.10	225	241	28.0	28.0	220.47	268.84	0.12	0.14	298	364	28.0	28.0	83.86	88.64	0.04	0.05	114	120	28.0	28.0
95	33.99	41.50	0.02	0.02	43	53	28.0	27.9	6.80	7.26	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0	24.32	29.65	0.01	0.02	31	38	28.0	28.0	10.35	10.94	0.01	0.01	13	14	28.0	28.0
96	27.96	34.08	0.02	0.02	27	33	28.0	28.0	11.18	11.95	0.01	0.01	11	12	28.0	28.0	18.96	23.11	0.01	0.01	18	22	28.0	28.0	7.60	8.04	0.00	0.00	7	8	28.0	28.0
97	59.64	72.70	0.03	0.04	86	104	28.0	28.0	23.85	25.49	0.01	0.01	34	37	28.0	28.0	40.44	49.31	0.02	0.03	58	71	28.0	28.0	16.21	17.14	0.01	0.01	23	25	28.0	28.0
98	84.24	102.69	0.05	0.06	86	104	28.0	28.0	33.69	36.00	0.02	0.02	34	37	28.0	28.0	57.13	69.64	0.03	0.04	58	71	28.0	28.0	22.90	24.21	0.01	0.01	23	25	28.0	28.0
99	29.80	36.38	0.02	0.02	32	39	27.9	27.8	37.31	39.87	0.02	0.02	40	42	28.0	28.0	42.73	52.10	0.02	0.03	45	55	28.0	28.0	42.41	44.83	0.02	0.02	45	48	28.0	28.0
100	22.10	26.96	0.01	0.02	16	19	27.9	27.8	27.68	29.58	0.02	0.02	20	21	28.0	28.0	31.70	38.64	0.02	0.02	23	28	28.0	28.0	31.46	33.25	0.02	0.02	23	24	28.0	28.0
101	17.84	21.80	0.01	0.01	24	29	27.9	27.8	22.33	23.86	0.01	0.01	30	32	28.0	28.0	25.57	31.18	0.01	0.02	34	42	28.0	28.0	25.38	26.83	0.01	0.01	34	36	28.0	28.0
102	570.74	688.91	0.65	0.78	600	732	26.7	27.1	329.61	352.23	0.37	0.40	356	381	28.0	28.0	430.15	523.96	0.23	0.28	550	671	27.8	27.9	127.66	134.93	0.07	0.07	164	173	28.0	28.0
103	513.76	632.59	0.30	0.37	330	402	21.5	20.4	130.67	139.72	0.07	0.08	88	94	27.1	27.0	299.60	365.83	0.17	0.21	200	244	25.6	25.3	181.62	192.09	0.10	0.11	123	130	27.6	27.5
104	55.04	69.23	0.03	0.04	62	76	21.5	20.4	12.85	13.75	0.01	0.01	17	18	27.1	27.0	30.08	36.85	0.02	0.02	38	46	25.6	25.3	17.73	18.78	0.01	0.01	23	25	27.6	27.5

Pollutant	CO
Month	4

2050

Newark Bay - Hudson County Extension Widening Program

Hour	8				AM VMT		AM Speed (mph)		11				MD VMT		MD Speed (mph)		18				PM VMT		PM Speed (mph)		21				ON VMT		ON Speed (mph)	
ProcessID	1		15						1		15						1		15						1		15					
Link	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B
1	220.21	268.46	0.11	0.14	170	207	50.5	50.5	333.87	356.77	0.17	0.18	258	276	50.5	50.5	346.97	392.51	0.18	0.22	274	334	44.1	31.6	152.92	161.64	0.08	0.08	118	125	50.5	50.5
2	97.62	119.01	0.04	0.05	170	207	50.5	50.5	148.00	158.16	0.07	0.07	258	276	50.5	50.5	166.81	228.86	0.08	0.12	274	334	44.1	31.6	67.79	71.65	0.03	0.03	118	125	50.5	50.5
3	602.39	734.40	0.30	0.37	489	596	50.5	50.5	913.32	975.97	0.46	0.49	742	793	50.5	50.5	955.75	1093.48	0.49	0.61	788	961	44.1	31.6	418.33	442.17	0.21	0.22	340	359	50.5	50.5
4	251.09	306.12	0.11	0.14	468	571	50.5	50.5	380.70	406.81	0.17	0.18	710	758	50.5	50.5	433.01	596.84	0.20	0.31	754	919	44.1	31.6	174.37	184.31	0.08	0.08	325	343	50.5	50.5
5	244.81	298.46	0.12	0.15	245	298	50.5	50.5	371.17	396.63	0.18	0.20	371	396	50.5	50.5	395.10	485.01	0.20	0.27	394	481	44.1	31.6	170.01	179.70	0.08	0.09	170	180	50.5	50.5
6	609.23	742.20	0.30	0.36	616	752	50.5	52.0	729.47	778.96	0.36	0.38	738	789	50.5	52.0	1065.75	1095.93	0.62	0.55	908	1107	19.0	46.9	382.15	403.65	0.19	0.20	387	409	50.5	52.0
7	509.72	613.40	0.23	0.28	845	1031	50.5	52.0	610.33	643.77	0.28	0.29	1012	1082	50.5	52.0	1164.47	946.98	0.65	0.44	1245	1518	19.0	46.9	319.73	333.60	0.15	0.15	530	561	50.5	52.0
8	120.20	146.08	0.06	0.07	153	187	50.5	52.0	138.41	147.44	0.07	0.07	177	189	50.5	52.0	228.97	227.68	0.13	0.11	227	277	22.4	40.2	74.79	78.80	0.04	0.04	95	101	50.5	52.0
9	460.08	560.49	0.23	0.28	441	537	50.5	52.0	529.76	565.69	0.26	0.28	508	542	50.5	52.0	749.30	829.51	0.43	0.43	654	797	22.4	40.2	286.25	302.35	0.14	0.15	274	290	50.5	52.0
10	335.99	409.33	0.17	0.20	328	400	50.5	52.0	407.03	434.65	0.20	0.21	397	425	50.5	52.0	499.72	608.98	0.25	0.30	487	594	43.9	49.2	215.81	227.95	0.11	0.11	211	223	50.5	52.0
11	152.56	184.01	0.07	0.08	242	295	50.5	52.0	184.82	195.40	0.08	0.09	293	313	50.5	52.0	237.74	279.00	0.11	0.13	359	438	43.9	49.2	97.99	102.48	0.05	0.05	155	164	50.5	52.0
12	591.91	712.03	0.27	0.32	994	1212	50.5	52.0	678.25	715.14	0.31	0.32	1139	1217	50.5	52.0	934.86	1067.91	0.46	0.50	1403	1711	36.5	45.3	349.58	364.60	0.16	0.16	587	621	50.5	52.0
13	949.91	1158.00	0.47	0.58	870	1061	50.5	52.0	1088.46	1163.06	0.54	0.58	997	1065	50.5	52.0	1315.95	1632.09	0.70	0.83	1228	1497	36.5	45.3	561.02	592.96	0.28	0.29	514	543	50.5	52.0
14	403.13	486.93	0.19	0.22	621	758	50.5	52.0	461.93	489.06	0.21	0.22	712	761	50.5	52.0	632.56	718.34	0.32	0.34	877	1069	36.5	45.3	238.09	249.33	0.11	0.11	367	388	50.5	52.0
15	1370.00	1679.75	0.70	0.85	1036	1263	50.5	52.0	1569.83	1687.10	0.80	0.86	1187	1268	50.5	52.0	1818.74	2305.55	0.97	1.19	1462	1782	36.5	45.3	809.13	860.13	0.41	0.44	612	647	50.5	52.0
16	267.52	320.15	0.12	0.14	539	657	50.5	52.0	306.55	321.55	0.14	0.14	617	659	50.5	52.0	440.88	491.34	0.21	0.22	760	927	36.5	45.3	158.00	163.94	0.07	0.07	318	336	50.5	52.0
17	157.27	188.66	0.13	0.16	237	289	50.5	52.0	186.18	195.76	0.16	0.16	281	300	50.5	52.0	206.74	236.18	0.10	0.11	312	380	36.5	45.3	84.47	88.07	0.04	0.04	143	151	50.5	52.0
18	517.52	627.42	0.44	0.52	542	660	50.5	52.0	612.65	651.05	0.52	0.54	641	685	50.5	52.0	638.43	749.61	0.33	0.37	713	869	36.5	45.3	278.58	293.79	0.13	0.14	326	345	50.5	52.0
19	1468.92	1772.51	1.26	1.45	1493	1820	50.3	53.5	1228.47	1300.29	1.05	1.07	1250	1335	50.5	53.5	1468.28	1568.54	0.82	0.76	1464	1785	25.7	50.6	595.06	626.81	0.29	0.30	677	716	50.5	53.5
20	4275.72	5279.93	3.56	4.27	2613	3185	50.3	53.5	3581.84	3873.30	2.98	3.13	2187	2337	50.5	53.5	3421.66	4593.16	1.97	2.35	2563	3124	25.7	50.6	1741.58	1868.08	0.89	0.95	1185	1253	50.5	53.5
21	1947.79	2278.79	1.69	1.92	3509	4278	50.3	53.5	1625.38	1671.69	1.41	1.41	2937	3138	50.5	53.5	2380.27	2047.32	1.27	0.91	3442	4196	25.7	50.6	777.46	791.94	0.34	0.34	1592	1682	50.5	53.5
22	1227.16	1472.46	1.06	1.21	1493	1820	50.3	53.5	1025.87	1080.18	0.88	0.88	1250	1335	50.5	53.5	1335.55	1305.63	0.74	0.62	1464	1785	25.7	50.6	495.38	519.78	0.23	0.24	677	716	50.5	53.5
23	545.88	659.04	0.47	0.54	523	637	50.3	53.5	456.54	483.46	0.39	0.40	437	467	50.5	53.5	528.66	583.56	0.30	0.29	513	625	25.7	50.6	221.39	233.00	0.11	0.11	237	251	50.5	53.5
24	847.10	1032.78	0.72	0.88	822	1002	50.5	50.5	785.44	839.35	0.67	0.72	762	814	50.5	50.5	823.05	1200.19	0.44	0.70	854	1041	32.8	18.2	390.30	412.54	0.19	0.20	423	448	50.5	50.5
25	237.12	289.12	0.20	0.25	384	468	50.5	50.5	219.82	234.94	0.19	0.20	356	380	50.5	50.5	259.25	437.51	0.13	0.25	399	486	32.8	18.2	108.69	114.88	0.05	0.05	198	209	50.5	50.5
26	234.25	285.59	0.19	0.23	371	452	53.5	53.5	163.24	174.44	0.13	0.14	259	276	53.5	53.5	166.06	202.35	0.07	0.09	289	353	52.0	52.1	98.41	104.02	0.04	0.05	174	184	53.5	53.5
27	439.40	536.06	0.36	0.44	451	550	54.7	54.3	259.12	276.89	0.21	0.22	266	284	55.0	55.0	365.71	445.84	0.18	0.21	417	508	54.9	54.9	155.41	164.27	0.07	0.08	177	187	55.0	55.0
28	733.28	888.16	0.62	0.77	500	609	50.4	48.1	318.35	340.19	0.27	0.29	217	232	50.5	50.5	586.93	715.52	0.30	0.36	446	544	50.5	50.5	201.37	212.85	0.10	0.11	153	162	50.5	50.5
29	290.84	361.92	0.25	0.33	330	403	50.2	46.1	138.66	148.17	0.12	0.13	158	169	50.5	50.5	239.92	292.52	0.11	0.14	306	373	50.5	50.4	78.75	83.24	0.04	0.04	100	106	50.5	50.5
30	619.28	781.18	0.53	0.71	826	1007	50.2	46.1	294.96	315.19	0.25	0.27	394	421	50.5	50.5	510.88	622.96	0.24	0.29	765	933	50.5	50.4	167.68	177.24	0.08	0.08	251	265	50.5	50.5
31	2684.13	2406.52	3.25	2.07	2139	2607	22.1	49.8	868.35	917.11	0.74	0.75	943	1008	50.5	53.5	1497.85	1814.20	0.72	0.86	1818	2216	49.6	53.5	596.96	627.92	0.29	0.30	726	767	50.5	53.5
32	7268.65	8346.16	9.23	7.03	4370	5328	22.1	49.8	3026.59	3264.81	2.53	2.66	1928	2060	50.5	53.5	5207.22	6449.29	2.66	3.28	3715	4529	49.6	53.5	2087.14	2232.20	1.07	1.13	1483	1568	50.5	53.5
33	2822.42	2150.88	3.21	1.88	3254	3968	22.1	49.8	771.41	793.34	0.67	0.67	1436	1534	50.5	53.5	1328.54	1540.15	0.59	0.67	2766	3373	49.6	53.5	523.75	533.05	0.23	0.23	1104	1167	50.5	53.5
34	3342.96	2814.32	4.00	2.43	2882	3514	22.1	49.8	1014.21	1065.25	0.87	0.87	1271	1359	50.5	53.5	1748.75	2104.72	0.83	0.98	2450	2987	49.6	53.5	695.85	728.47	0.33	0.34	978	1034	50.5	53.5
35	500.72	437.77	0.60	0.38	407	497	22.1	49.8	125.27	132.06	0.11	0.11	143	152	50.5	53.5	259.27	313.49	0.12	0.15	330	402	49.6	53.5	121.05	127.16	0.06	0.06	154	163	50.5	53.5
36	1688.92	1898.94	2.14	1.61	1047	1277	22.1	49.8	546.21	588.73	0.46	0.48	367	392	50.5	53.5	1128.96	1397.54	0.58	0.71	849	1035	49.6	53.5	530.24	566.88	0.27	0.29	397	420	50.5	53.5
37	243.06	196.21	0.28	0.17	233	284	22.1	49.8	55.96	58.13	0.05	0.05	81	87	50.5	53.5	116.54	137.91	0.05	0.06	189	230	49.6	53.5	54.12	55.94	0.02	0.03	88	93	50.5	53.5
38	891.65	1043.62	0.42	0.48	1597	1946	39.4	43.5	260.56	273.21	0.12	0.12	528	564	50.5	52.0	600.63	718.07	0.27	0.32	1217	1483	50.4	52.0	297.41	308.46	0.13	0.14	603	637	50.5	52.0
39	1120.56	1361.73	0.58	0.69	1140	1390	39.4	43.5	368.24	393.24	0.18	0.19	377	403	50.5	52.0	848.32	1033.50	0.42	0.51	869	1060	50.4	52.0	420.31	443.97	0.21	0.22	431	455	50.5	52.0
40	1042.53	1235.21	0.51	0.58	1597	1946	39.4	43.5	315.70	332.77	0.14	0.15	528	564	50.5	52.0	727.60	874.60	0.33	0.39	1217	1483	50.4	52.0	360.34	375.71	0.16	0.17	603	637	50.5	52.0
41	2060.71	2532.36	1.07	1.29	1901	2317	39.4	43.5	692.29	740.29	0.35	0.37	629	672	50.5	52.0	1594.76	1945.62	0.80	0.97	1448	1766	50.4	52.0	790.19	835.81	0.39	0.42	718	759	50.5	52.0
42	398.56	483.45	0.21	0.24	402	490	39.6	48.1	127.21	135.77	0.06	0.07	129	138	50.5	52.0	306.01	372.59	0.15	0.18	311	379	50.5	52.0	155.02	163.65	0.08	0.08	158	167	50.5	52.0
43	531.23	610.13	0.26	0.28	804	981	39.6	48.1	157.59	166.40	0.07	0.08	259	276	50.5	52.0	379.12	456.64	0.17	0.21	622	758	50.5	52.0	192.04	200.57	0.09	0.09	315	333	50.5	52.0
44	484.64	568.54	0.24	0.27	696	849	41.4	46.8	162.57	172.24	0.08	0.08	248	265	50.5	52.0	364.30	440.06	0.17	0.20	556	678	50.4	52.0	196.50	205.92	0.09	0.09	300	317	50.5	52.0
45	226.78	268.50	0.11	0.13	279	340	41.4	46.8	77.89	82.97	0.04	0.04	99	106	50.5	52.0	174.47	211.98	0.08	0.10	222	271	50.4	52.0	94.14	99.19	0.04	0.05	120	127	50.5	52.0
46	1622.49	2009.80	0.84	1.01	1472	1795	40.3	49.6	610.82	652.93	0.31	0.33	545	583	50.5	52.0	1329.62	1621.51	0.66	0.81	1187	1447	50.5	52.0	729.18	770.99	0.36	0.38	651	688	50.5	52.0
47	696.16	794.77	0.34	0.37	1024	1249	40.3	49.6	240.06	253.94	0.11	0.12	379	405	50.5	52.0	522.62	630.63	0.24	0.29	826	1007	50.5	52.0	286.57	299.85	0.13	0.14	453	479	50.5	52.0
48	306.64	379.46	0.14	0.18	478	583	50.0	47.9	115.71	123.65	0.05	0.06	181	193	50.5	50.5	321.06	391.42	0.15	0.18	502	613	50.5	50.5	194.16	205.23	0.09	0.09	304	321	50.5	50.5
49	1658.57	2013.24	0.84	1.02	1361	1659	50.0	47.9	628.55	671.66	0.32	0.34	515	551	50.5	50.5	1744.02	2126.19	0.88	1.07	1430	1743	50.5	50.5	1054.70	1114.81	0.53	0.56	865	914	50.5	50.5
50	425.74	537.49	0.19	0.24	993	1211	50.0	47.9	159.92	170.89	0.07	0.07	376	402	50.5	50.5	443.74	540.98	0.19	0.24	1043	1272	50.5	50.5	268.35	283.64	0.12	0.12	631	667	50.5	50.5
51	145.96	177.96	0.17	0.21	119	145	28.0	28.0	85.82	91.71	0.10	0.11	70	75	28.0	28.0	99.35	122.93	0.06	0.07	98	119	28.0	26.8	34.35	36.30	0.02	0.02	34	36	28.0	28.0
52	142.68	174.07	0.17	0.20	121	148	27.9	27.9	85.31	91.16	0.10	0.11	73	78	28.0	28.0	97.01	118.52	0.05	0.07	99	121	28.0	27.8	35.49	37.51	0.02	0.02	36	38	28.0	28.0
53	112.45	137.22	0.13	0.16	114	139	27.9	27.9	67.21	71.82	0.08	0.08	68	73	28.0	28.0	76.80	93.92	0.04	0.05	93	113	28.0	27.8	28.09	29.69	0.02	0.02	34	36	28.0	28.0
54	35.05	42.72	0.04	0.05	31	37	28.0	28.0	19.40	20.74	0.02	0.02	17	18	28.0	28.0	24.16	31.17	0.01	0.02	25	31	28.0	24.0	6.80	7.19	0.00	0.00	7	8	28.0	28.0
55	53.83	65.63	0.06	0.07	66	80	28.0	28.0	29.80	31.85	0.03	0.04	36	39	28.0	28.0	37.57	50.13	0.02	0.03	54	66	28.0	24.0	10.58	11.18	0.01	0.01	15	16	28.0	28.0
56	45.67	55.67	0.05	0.07	38	46	28.0	28.0	25.28	27.02	0.03	0.03	21	22	28.0	28.0	31.41	40.29	0.02	0.02	31	38	28.0	24.0	8.84	9.35	0.00	0.01	9	9	28.0	28.0
57	39.82	48.55	0.05	0.06	40	49	28.0	28.0	22.05	23.56	0.03	0.03	22	24	28.0	28.0	27.53	36.21	0.02	0.02	33	40	28.0	24.0	7.75	8.19	0.00	0.00	9	10	28.0	28.0
58	279.66	341.38	0.32	0.39	311	379	27.7	27.7	365.32	396.10	0.42	0.46	403	430	27.4	26.7	395.49	580.83	0.22	0.34	452	551	21.5	14.5	137.87	146.17	0.07	0.08	183	194	27.9	27.8
59	175.62	213.07	0.21	0.25	164	200	26.4	26.6	147.39	157.35	0.17	0.18	141	151	27.8	27.8	219.15	263.33	0.12	0.14	247	301	26.8	27.8	46.40	49.02	0.03	0.03	53	56	27.9	27.9
60	988.95	1198.58	1.23	1.48	660	805	25.3	25.7	608.44	650.14	0.74	0.79	418	447	27.3	27.3	640.50	781.72	0.37	0.45	524	639	25.4	25.3	376.13	397.55	0.21	0.23	314	332	27.3	27.3
61	276.44	333.82	0.31	0.38	365	445	25.3	25.7	167.47	178.94	0.19	0.20	231	247	27.3	27.3	185.99	227.29	0.10	0.12	290	353	25.4	25.3	106.87	112.96	0.06	0.06	174	184	27.3	27.3
62	592.98	719.41	0.73	0.89	365	445	25.3	25.7	366.21	391.32	0.44	0.47	231	247	27.3	27.3	385.04	469.77	0.22	0.27	290	353	25.4	25.3	227.46	240.42	0.13	0.14	174	184	27.3	27.3
63	251.17	329.37	0.29	0.39	225	274	27.1	23.1	127.19	135.94	0.13	0.14	128	137	34.8	34.8	172.13	209.39	0.09	0.11	199	242	33.6	33.8	62.27	65.82	0.03	0.03	73	77	34.9	34.9
64	372.63	494.89	0.43	0.59	363	442	27.1	23.1	96.18	102.80	0.10	0.10	107	114	34.8	34.8	285.14	346.80	0.15	0.18	363	443	33.6	33.8	152.67	161.38	0.08	0.08	197	208	34.9	34.9
65	78.09	104.97	0.09	0.12	94	114	27.1	23.1	19.67	21.03	0.02	0.02	28	30	34.8	34.8	59.21	71.98	0.03	0.04	94	114	33.6	33.8	31.63	33.43	0.02	0.02	51	54	34.9	34.9
66	22.68	30.54	0.03	0.03	31	37	27.1	23.1	4.21	4.50	0.00	0.00	7	7	34.8	34.8	14.12	17.16	0.01	0.01	25	31	33.6	33.8	8.74	9.24	0.00	0.00	16	17	34.9	34.9
67	277.25	343.66	0.34	0.42	214	261	25.4	24.4	133.95	143.15	0.16	0.17	108	115	28.0	28.0	150.50	183.50	0.08	0.10	146	178	27.9	27.9	66.76	70.57	0.04	0.04	65	69	28.0	28.0
68	86.14	107.50	0.10	0.12	101	124	25.4	24.4	40.99	43.81	0.05	0.05	51	55	28.0	28.0	47.06	57.38	0.03	0.03	69	84	27.9	27.9	20.87	22.06	0.01	0.01	31	32	28.0	28.0
69	547.41	674.93	0.67	0.83	303	370	25.4	24.4	206.00	220.14	0.24	0.26	118	126	28.0	28.0	328.96	401.07	0.19	0.23	224	273	27.9	27.9	173.73	183.63	0.10	0.10	118	125	28.0	28.0
70	666.51	830.68	0.78	0.98	644	785	25.4	24.4	245.89	262.77	0.28	0.30	250	267	28.0	28.0	392.03	478.02	0.21	0.26	477	581	27.9	27.9	206.92	218.72	0.11	0.12	252	266	28.0	28.0
71	47.96	58.43	0.05	0.07	52	64	27.8	27.9	20.99	22.43	0.02	0.03	23	25	28.0	28.0	53.80	65.54	0.03	0.04	70	86	27.9	27.9	23.58	24.93	0.01	0.01	31	33	28.0	28.0

Pollutant	CO
Month	4

2050

Newark Bay - Hudson County Extension Widening Program

Hour	8				AM VMT		AM Speed (mph)		11				MD VMT		MD Speed (mph)		18				PM VMT		PM Speed (mph)		21				ON VMT		ON Speed (mph)	
ProcessID	1		15						1		15						1		15						1		15					
Link	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B
72	182.66	222.59	0.21	0.26	165	201	27.8	27.9	80.02	85.51	0.09	0.10	73	78	28.0	28.0	204.24	248.88	0.11	0.14	221	270	27.9	27.9	89.58	94.69	0.05	0.05	97	103	28.0	28.0
73	128.35	156.41	0.15	0.19	104	127	27.8	27.9	89.60	95.75	0.11	0.11	73	78	28.0	28.0	136.00	165.73	0.08	0.09	133	162	27.9	27.9	38.80	41.01	0.02	0.02	38	40	28.0	28.0
74	50.06	61.00	0.06	0.07	58	70	27.8	27.9	34.92	37.32	0.04	0.04	40	43	28.0	28.0	53.83	65.58	0.03	0.04	74	90	27.9	27.9	15.35	16.22	0.01	0.01	21	22	28.0	28.0
75	234.52	285.76	0.27	0.33	219	267	27.8	27.9	163.68	174.91	0.19	0.20	153	164	28.0	28.0	250.09	304.73	0.14	0.17	281	342	27.9	27.9	71.33	75.39	0.04	0.04	80	85	28.0	28.0
76	59.72	72.78	0.07	0.09	46	56	27.8	27.9	41.69	44.55	0.05	0.05	32	35	28.0	28.0	63.13	76.93	0.04	0.04	59	72	27.9	27.9	18.01	19.04	0.01	0.01	17	18	28.0	28.0
77	42.21	51.42	0.05	0.06	46	56	27.8	27.9	29.44	31.46	0.03	0.04	32	35	28.0	28.0	45.29	55.18	0.02	0.03	59	72	27.9	27.9	12.91	13.65	0.01	0.01	17	18	28.0	28.0
78	112.13	136.64	0.13	0.16	88	108	27.8	27.9	66.29	70.84	0.08	0.08	52	56	28.0	28.0	120.86	147.29	0.07	0.08	115	140	27.9	27.9	42.30	44.72	0.02	0.03	40	43	28.0	28.0
79	169.54	206.58	0.20	0.24	167	203	27.8	27.9	100.19	107.06	0.12	0.12	99	106	28.0	28.0	184.42	224.70	0.10	0.12	217	265	27.9	27.9	64.52	68.20	0.04	0.04	76	80	28.0	28.0
80	155.54	189.63	0.15	0.19	264	322	35.0	35.0	104.31	111.47	0.10	0.11	177	189	35.0	35.0	140.43	171.15	0.07	0.08	271	331	35.0	35.0	58.45	61.78	0.03	0.03	113	119	35.0	35.0
81	625.55	762.66	0.71	0.87	683	832	28.0	28.0	428.93	458.35	0.49	0.52	468	500	28.0	28.0	540.27	658.03	0.29	0.36	702	855	27.9	28.0	242.37	256.19	0.13	0.14	315	333	28.0	28.0
82	141.50	172.52	0.17	0.21	101	123	28.0	28.0	86.58	92.52	0.10	0.11	62	66	28.0	28.0	119.95	146.24	0.07	0.08	104	126	28.0	28.0	34.58	36.56	0.02	0.02	30	32	28.0	28.0
83	63.29	77.16	0.07	0.09	67	82	28.0	28.0	38.72	41.38	0.04	0.05	41	44	28.0	28.0	54.50	66.45	0.03	0.04	69	84	28.0	28.0	15.71	16.61	0.01	0.01	20	21	28.0	28.0
84	51.55	62.85	0.06	0.07	40	49	28.0	28.0	31.55	33.71	0.04	0.04	25	26	28.0	28.0	43.83	53.43	0.02	0.03	41	51	28.0	28.0	12.64	13.36	0.01	0.01	12	13	28.0	28.0
85	284.56	346.93	0.16	0.20	237	289	28.0	28.0	202.52	216.43	0.11	0.12	169	180	27.9	27.9	358.98	448.05	0.20	0.26	299	365	27.9	25.6	149.34	157.87	0.08	0.09	125	132	28.0	28.0
86	27.62	33.67	0.02	0.02	26	32	28.0	28.0	17.47	18.66	0.01	0.01	17	18	28.0	28.0	44.41	54.23	0.02	0.03	42	52	27.9	27.8	15.63	16.53	0.01	0.01	15	16	28.0	28.0
87	14.98	18.27	0.01	0.01	14	17	28.0	28.0	9.10	9.72	0.01	0.01	9	9	28.0	28.0	21.88	26.71	0.01	0.01	21	25	28.0	27.9	6.58	6.96	0.00	0.00	6	7	28.0	28.0
88	27.23	33.19	0.01	0.02	36	44	28.0	28.0	16.53	17.67	0.01	0.01	22	23	28.0	28.0	39.78	48.59	0.02	0.03	53	64	28.0	27.9	11.96	12.65	0.01	0.01	16	17	28.0	28.0
89	60.79	74.12	0.03	0.04	48	59	28.0	28.0	49.68	53.09	0.03	0.03	40	42	28.0	28.0	63.45	77.25	0.04	0.04	50	61	26.8	27.0	19.91	21.04	0.01	0.01	16	17	28.0	28.0
90	21.21	25.86	0.01	0.01	28	34	28.0	28.0	17.33	18.52	0.01	0.01	23	24	28.0	28.0	22.42	27.25	0.01	0.01	29	35	26.8	27.0	6.94	7.34	0.00	0.00	9	10	28.0	28.0
91	133.51	162.90	0.07	0.09	174	212	27.2	27.1	128.38	137.17	0.07	0.07	170	182	27.9	27.9	245.81	306.66	0.13	0.17	320	390	27.1	26.0	70.84	74.87	0.04	0.04	94	99	28.0	28.0
92	887.54	1081.90	1.02	1.25	857	1045	28.0	28.0	486.98	520.40	0.56	0.60	470	502	28.0	28.0	542.15	645.95	0.30	0.35	602	734	25.6	27.1	245.50	259.50	0.13	0.14	283	299	28.0	28.0
93	476.91	581.33	0.54	0.66	530	647	28.0	28.0	261.69	279.64	0.30	0.32	291	311	28.0	28.0	295.07	349.15	0.16	0.19	373	455	25.6	27.1	132.12	139.65	0.07	0.08	175	185	28.0	28.0
94	455.44	558.58	0.24	0.30	626	763	27.8	27.5	163.22	174.42	0.09	0.09	225	241	28.0	28.0	216.48	263.98	0.12	0.14	298	364	28.0	28.0	82.34	87.03	0.04	0.05	114	120	28.0	28.0
95	33.37	40.75	0.02	0.02	43	53	28.0	27.9	6.67	7.13	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0	23.88	29.11	0.01	0.02	31	38	28.0	28.0	10.16	10.74	0.01	0.01	13	14	28.0	28.0
96	27.45	33.47	0.02	0.02	27	33	28.0	28.0	10.98	11.73	0.01	0.01	11	12	28.0	28.0	18.62	22.69	0.01	0.01	18	22	28.0	28.0	7.46	7.89	0.00	0.00	7	8	28.0	28.0
97	58.56	71.38	0.03	0.04	86	104	28.0	28.0	23.42	25.02	0.01	0.01	34	37	28.0	28.0	39.71	48.41	0.02	0.03	58	71	28.0	28.0	15.92	16.83	0.01	0.01	23	25	28.0	28.0
98	82.71	100.83	0.05	0.06	86	104	28.0	28.0	33.08	35.35	0.02	0.02	34	37	28.0	28.0	56.09	68.38	0.03	0.04	58	71	28.0	28.0	22.49	23.77	0.01	0.01	23	25	28.0	28.0
99	29.26	35.72	0.02	0.02	32	39	27.9	27.8	36.64	39.15	0.02	0.02	40	42	28.0	28.0	41.96	51.15	0.02	0.03	45	55	28.0	28.0	41.64	44.01	0.02	0.02	45	48	28.0	28.0
100	21.70	26.47	0.01	0.02	16	19	27.9	27.8	27.17	29.04	0.02	0.02	20	21	28.0	28.0	31.12	37.94	0.02	0.02	23	28	28.0	28.0	30.89	32.65	0.02	0.02	23	24	28.0	28.0
101	17.52	21.40	0.01	0.01	24	29	27.9	27.8	21.93	23.43	0.01	0.01	30	32	28.0	28.0	25.11	30.61	0.01	0.02	34	42	28.0	28.0	24.92	26.34	0.01	0.01	34	36	28.0	28.0
102	562.65	679.14	0.65	0.78	600	732	26.7	27.1	324.93	347.22	0.37	0.40	356	381	28.0	28.0	422.36	514.48	0.23	0.28	550	671	27.8	27.9	125.34	132.49	0.07	0.07	164	173	28.0	28.0
103	504.50	621.21	0.30	0.37	330	402	21.5	20.4	128.29	137.18	0.07	0.08	88	94	27.1	27.0	294.17	359.20	0.17	0.21	200	244	25.6	25.3	178.31	188.59	0.10	0.11	123	130	27.6	27.5
104	54.05	67.98	0.03	0.04	62	76	21.5	20.4	12.61	13.50	0.01	0.01	17	18	27.1	27.0	29.54	36.18	0.02	0.02	38	46	25.6	25.3	17.41	18.44	0.01	0.01	23	25	27.6	27.5

Pollutant	CO
Month	7

2050

Newark Bay - Hudson County Extension Widening Program

Hour	8				AM VMT		AM Speed (mph)		11				MD VMT		MD Speed (mph)		18				PM VMT		PM Speed (mph)		21				ON VMT		ON Speed (mph)	
ProcessID	1		15						1		15						1		15						1		15					
Link	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B
1	274.68	334.87	0.14	0.17	170	207	50.5	50.5	476.58	509.28	0.24	0.26	258	276	50.5	50.5	496.15	561.41	0.26	0.31	274	334	44.1	31.6	196.98	208.21	0.10	0.11	118	125	50.5	50.5
2	117.97	143.82	0.05	0.07	170	207	50.5	50.5	201.12	214.91	0.09	0.10	258	276	50.5	50.5	228.48	318.61	0.11	0.17	274	334	44.1	31.6	84.23	89.03	0.04	0.04	118	125	50.5	50.5
3	750.38	914.81	0.38	0.46	489	596	50.5	50.5	1301.00	1390.25	0.66	0.71	742	793	50.5	50.5	1364.15	1561.87	0.70	0.85	788	961	44.1	31.6	538.02	568.68	0.27	0.29	340	359	50.5	50.5
4	302.44	368.71	0.14	0.17	468	571	50.5	50.5	514.67	549.97	0.24	0.26	710	758	50.5	50.5	590.80	827.94	0.28	0.43	754	919	44.1	31.6	215.84	228.14	0.10	0.11	325	343	50.5	50.5
5	303.01	369.41	0.15	0.18	245	298	50.5	50.5	523.53	559.44	0.26	0.28	371	396	50.5	50.5	558.80	689.48	0.28	0.37	394	481	44.1	31.6	217.07	229.44	0.11	0.11	170	180	50.5	50.5
6	753.76	918.24	0.37	0.45	616	752	50.5	52.0	1028.28	1097.96	0.51	0.55	738	789	50.5	52.0	1515.48	1547.81	0.86	0.78	908	1107	19.0	46.9	487.71	515.12	0.24	0.26	387	409	50.5	52.0
7	617.39	742.41	0.29	0.34	845	1031	50.5	52.0	832.35	876.94	0.39	0.41	1012	1082	50.5	52.0	1638.96	1297.38	0.90	0.62	1245	1518	19.0	46.9	398.30	415.22	0.19	0.19	530	561	50.5	52.0
8	147.35	179.06	0.07	0.09	153	187	50.5	52.0	192.34	204.85	0.09	0.10	177	189	50.5	52.0	325.24	318.74	0.18	0.16	227	277	22.4	40.2	94.45	99.51	0.05	0.05	95	101	50.5	52.0
9	570.25	694.66	0.28	0.35	441	537	50.5	52.0	748.85	799.55	0.38	0.40	508	542	50.5	52.0	1069.52	1176.95	0.60	0.61	654	797	22.4	40.2	366.07	386.62	0.18	0.19	274	290	50.5	52.0
10	416.17	506.98	0.21	0.25	328	400	50.5	52.0	574.77	613.70	0.29	0.31	397	425	50.5	52.0	707.64	861.50	0.36	0.43	487	594	43.9	49.2	275.78	291.27	0.14	0.15	211	223	50.5	52.0
11	185.20	223.26	0.09	0.10	242	295	50.5	52.0	252.94	267.18	0.12	0.13	293	313	50.5	52.0	327.53	382.73	0.16	0.18	359	438	43.9	49.2	122.38	127.90	0.06	0.06	155	164	50.5	52.0
12	716.52	861.28	0.33	0.40	994	1212	50.5	52.0	924.15	973.26	0.44	0.46	1139	1217	50.5	52.0	1295.14	1464.01	0.65	0.70	1403	1711	36.5	45.3	435.20	453.50	0.20	0.21	587	621	50.5	52.0
13	1179.05	1437.26	0.59	0.72	870	1061	50.5	52.0	1541.98	1647.52	0.78	0.83	997	1065	50.5	52.0	1872.13	2317.30	0.98	1.18	1228	1497	36.5	45.3	718.61	759.48	0.36	0.38	514	543	50.5	52.0
14	489.97	591.56	0.23	0.28	621	758	50.5	52.0	633.40	670.11	0.30	0.32	712	761	50.5	52.0	880.63	989.65	0.45	0.48	877	1069	36.5	45.3	297.77	311.67	0.14	0.15	367	388	50.5	52.0
15	1709.81	2096.61	0.87	1.07	1036	1263	50.5	52.0	2242.72	2410.64	1.15	1.23	1187	1268	50.5	52.0	2603.33	3298.23	1.38	1.70	1462	1782	36.5	45.3	1042.86	1108.73	0.53	0.56	612	647	50.5	52.0
16	320.82	383.45	0.15	0.17	539	657	50.5	52.0	411.57	430.88	0.19	0.20	617	659	50.5	52.0	605.33	665.39	0.30	0.31	760	927	36.5	45.3	194.60	201.62	0.09	0.09	318	336	50.5	52.0
17	184.56	221.32	0.15	0.17	237	289	50.5	52.0	241.79	254.11	0.19	0.19	281	300	50.5	52.0	286.36	323.76	0.14	0.16	312	380	36.5	45.3	105.14	109.52	0.05	0.05	143	151	50.5	52.0
18	616.18	747.40	0.49	0.59	542	660	50.5	52.0	814.11	865.77	0.63	0.65	641	685	50.5	52.0	900.06	1050.34	0.47	0.52	713	869	36.5	45.3	353.33	372.60	0.17	0.18	326	345	50.5	52.0
19	1750.43	2114.28	1.40	1.63	1493	1820	50.3	53.5	1634.73	1732.73	1.26	1.29	1250	1335	50.5	53.5	2086.54	2199.67	1.14	1.09	1464	1785	25.7	50.6	755.64	795.89	0.37	0.39	677	716	50.5	53.5
20	5167.79	6387.02	4.02	4.84	2613	3185	50.3	53.5	4872.60	5275.42	3.65	3.86	2187	2337	50.5	53.5	4919.08	6600.32	2.75	3.39	2563	3124	25.7	50.6	2251.39	2415.73	1.16	1.24	1185	1253	50.5	53.5
21	2263.13	2642.06	1.86	2.11	3509	4278	50.3	53.5	2077.30	2129.67	1.64	1.64	2937	3138	50.5	53.5	3314.28	2748.11	1.75	1.27	3442	4196	25.7	50.6	956.45	971.43	0.44	0.44	1592	1682	50.5	53.5
22	1451.75	1743.69	1.17	1.35	1493	1820	50.3	53.5	1349.61	1423.09	1.05	1.06	1250	1335	50.5	53.5	1889.84	1808.65	1.03	0.88	1464	1785	25.7	50.6	623.45	653.98	0.30	0.31	677	716	50.5	53.5
23	651.90	787.53	0.52	0.61	523	637	50.3	53.5	609.56	646.07	0.47	0.48	437	467	50.5	53.5	752.09	821.35	0.41	0.41	513	625	25.7	50.6	281.88	296.59	0.14	0.15	237	251	50.5	53.5
24	1011.13	1232.75	0.81	0.98	822	1002	50.5	50.5	1047.80	1119.73	0.81	0.86	762	814	50.5	50.5	1166.89	1701.88	0.62	0.96	854	1041	32.8	18.2	496.63	524.94	0.25	0.26	423	448	50.5	50.5
25	277.30	338.12	0.22	0.27	384	468	50.5	50.5	283.92	303.45	0.22	0.24	356	380	50.5	50.5	359.39	612.41	0.19	0.34	399	486	32.8	18.2	134.71	142.39	0.06	0.07	198	209	50.5	50.5
26	274.53	334.70	0.21	0.26	371	452	53.5	53.5	211.55	226.06	0.16	0.17	259	276	53.5	53.5	225.98	275.35	0.11	0.13	289	353	52.0	52.1	122.15	129.12	0.06	0.06	174	184	53.5	53.5
27	524.22	639.52	0.40	0.49	451	550	54.7	54.3	345.39	369.09	0.25	0.27	266	284	55.0	55.0	512.82	625.18	0.25	0.31	417	508	54.9	54.9	197.33	208.58	0.10	0.10	177	187	55.0	55.0
28	883.93	1070.06	0.70	0.86	500	609	50.4	48.1	431.28	460.87	0.33	0.35	217	232	50.5	50.5	839.78	1023.76	0.43	0.52	446	544	50.5	50.5	259.50	274.29	0.13	0.14	153	162	50.5	50.5
29	345.01	428.71	0.28	0.36	330	403	50.2	46.1	183.21	195.78	0.14	0.15	158	169	50.5	50.5	333.94	407.16	0.16	0.20	306	373	50.5	50.4	99.46	105.12	0.05	0.05	100	106	50.5	50.5
30	730.29	920.67	0.59	0.78	826	1007	50.2	46.1	386.08	412.56	0.30	0.32	394	421	50.5	50.5	703.23	857.53	0.34	0.41	765	933	50.5	50.4	210.06	222.03	0.10	0.11	251	265	50.5	50.5
31	3177.18	2860.65	3.51	2.31	2139	2607	22.1	49.8	1151.36	1217.92	0.89	0.91	943	1008	50.5	53.5	2092.26	2533.72	1.03	1.23	1818	2216	49.6	53.5	755.84	794.96	0.37	0.38	726	767	50.5	53.5
32	8626.18	10075.90	9.94	7.92	4370	5328	22.1	49.8	4110.48	4437.97	3.09	3.27	1928	2060	50.5	53.5	7469.33	9254.16	3.83	4.73	3715	4529	49.6	53.5	2694.76	2882.61	1.38	1.47	1483	1568	50.5	53.5
33	3321.31	2496.25	3.47	2.05	3254	3968	22.1	49.8	983.60	1008.20	0.78	0.78	1436	1534	50.5	53.5	1781.25	2054.05	0.82	0.93	2766	3373	49.6	53.5	643.14	652.67	0.29	0.29	1104	1167	50.5	53.5
34	3953.80	3326.13	4.31	2.70	2882	3514	22.1	49.8	1332.46	1401.35	1.03	1.04	1271	1359	50.5	53.5	2418.52	2908.67	1.17	1.39	2450	2987	49.6	53.5	874.58	915.21	0.42	0.43	978	1034	50.5	53.5
35	592.81	519.24	0.65	0.42	407	497	22.1	49.8	165.52	174.76	0.13	0.13	143	152	50.5	53.5	360.91	436.22	0.18	0.21	330	402	49.6	53.5	152.87	160.56	0.07	0.08	154	163	50.5	53.5
36	2003.33	2289.75	2.30	1.81	1047	1277	22.1	49.8	740.47	798.92	0.56	0.59	367	392	50.5	53.5	1616.17	2001.56	0.83	1.02	849	1035	49.6	53.5	683.62	731.04	0.35	0.37	397	420	50.5	53.5
37	287.19	230.61	0.31	0.19	233	284	22.1	49.8	72.85	75.66	0.06	0.06	81	87	50.5	53.5	159.51	188.28	0.08	0.09	189	230	49.6	53.5	67.48	69.66	0.03	0.03	88	93	50.5	53.5
38	1079.98	1259.04	0.52	0.59	1597	1946	39.4	43.5	349.62	365.86	0.16	0.17	528	564	50.5	52.0	807.19	962.98	0.37	0.44	1217	1483	50.4	52.0	366.14	379.20	0.17	0.17	603	637	50.5	52.0
39	1388.19	1685.31	0.71	0.85	1140	1390	39.4	43.5	518.69	553.87	0.26	0.28	377	403	50.5	52.0	1196.95	1458.14	0.60	0.73	869	1060	50.4	52.0	536.12	566.28	0.27	0.28	431	455	50.5	52.0
40	1271.36	1501.92	0.62	0.72	1597	1946	39.4	43.5	430.31	453.04	0.20	0.21	528	564	50.5	52.0	993.34	1192.52	0.47	0.56	1217	1483	50.4	52.0	448.71	467.44	0.21	0.22	603	637	50.5	52.0
41	2560.94	3145.62	1.33	1.61	1901	2317	39.4	43.5	981.16	1049.15	0.49	0.53	629	672	50.5	52.0	2264.10	2762.08	1.14	1.39	1448	1766	50.4	52.0	1012.48	1070.89	0.51	0.54	718	759	50.5	52.0
42	493.95	598.15	0.25	0.30	402	490	39.6	48.1	179.29	191.33	0.09	0.10	129	138	50.5	52.0	432.00	525.94	0.22	0.26	311	379	50.5	52.0	197.81	208.81	0.10	0.10	158	167	50.5	52.0
43	648.07	740.31	0.32	0.35	804	981	39.6	48.1	215.14	226.93	0.10	0.11	259	276	50.5	52.0	518.37	623.71	0.24	0.29	622	758	50.5	52.0	239.40	249.85	0.11	0.12	315	333	50.5	52.0
44	591.98	692.02	0.29	0.33	696	849	41.4	46.8	223.05	236.16	0.11	0.11	248	265	50.5	52.0	500.64	604.34	0.24	0.29	556	678	50.4	52.0	245.86	257.53	0.12	0.12	300	317	50.5	52.0
45	278.82	329.22	0.14	0.16	279	340	41.4	46.8	108.23	115.28	0.05	0.06	99	106	50.5	52.0	242.84	295.01	0.12	0.14	222	271	50.4	52.0	118.89	125.26	0.06	0.06	120	127	50.5	52.0
46	2017.09	2496.88	1.04	1.26	1472	1795	40.3	49.6	866.48	926.14	0.44	0.47	545	583	50.5	52.0	1889.39	2303.96	0.95	1.16	1187	1447	50.5	52.0	934.93	988.47	0.47	0.50	651	688	50.5	52.0
47	849.97	965.22	0.42	0.45	1024	1249	40.3	49.6	328.61	347.33	0.16	0.16	379	405	50.5	52.0	716.53	863.91	0.34	0.41	826	1007	50.5	52.0	357.96	374.33	0.17	0.18	453	479	50.5	52.0
48	372.51	461.31	0.18	0.22	478	583	50.0	47.9	158.50	169.37	0.08	0.08	181	193	50.5	50.5	440.48	537.00	0.21	0.26	502	613	50.5	50.5	242.65	256.48	0.11	0.12	304	321	50.5	50.5
49	2065.52	2507.14	1.05	1.28	1361	1659	50.0	47.9	895.02	956.41	0.46	0.49	515	551	50.5	50.5	2487.72	3032.84	1.27	1.54	1430	1743	50.5	50.5	1356.08	1433.36	0.69	0.73	865	914	50.5	50.5
50	506.42	640.84	0.23	0.29	993	1211	50.0	47.9	211.80	226.33	0.10	0.10	376	402	50.5	50.5	588.51	717.47	0.27	0.33	1043	1272	50.5	50.5	327.26	345.91	0.15	0.16	631	667	50.5	50.5
51	173.13	211.08	0.19	0.23	119	145	28.0	28.0	113.41	121.19	0.12	0.12	70	75	28.0	28.0	141.27	174.89	0.08	0.10	98	119	28.0	26.8	44.06	46.57	0.02	0.03	34	36	28.0	28.0
52	169.17	206.38	0.18	0.22	121	148	27.9	27.9	112.67	120.40	0.11	0.12	73	78	28.0	28.0	137.75	168.31	0.07	0.09	99	121	28.0	27.8	45.47	48.07	0.02	0.03	36	38	28.0	28.0
53	132.83	162.09	0.14	0.17	114	139	27.9	27.9	88.24	94.29	0.09	0.09	68	73	28.0	28.0	108.09	132.20	0.06	0.07	93	113	28.0	27.8	35.77	37.80	0.02	0.02	34	36	28.0	28.0
54	41.54	50.65	0.04	0.05	31	37	28.0	28.0	25.62	27.38	0.03	0.03	17	18	28.0	28.0	34.27	44.31	0.02	0.02	25	31	28.0	24.0	8.71	9.21	0.00	0.01	7	8	28.0	28.0
55	63.33	77.20	0.07	0.08	66	80	28.0	28.0	38.88	41.54	0.04	0.04	36	39	28.0	28.0	52.33	70.10	0.03	0.04	54	66	28.0	24.0	13.36	14.12	0.01	0.01	15	16	28.0	28.0
56	54.18	66.05	0.06	0.07	38	46	28.0	28.0	33.43	35.72	0.03	0.04	21	22	28.0	28.0	44.66	57.37	0.02	0.03	31	38	28.0	24.0	11.34	11.99	0.01	0.01	9	9	28.0	28.0
57	47.05	57.35	0.05	0.06	40	49	28.0	28.0	28.95	30.94	0.03	0.03	22	24	28.0	28.0	38.76	51.16	0.02	0.03	33	40	28.0	24.0	9.87	10.43	0.01	0.01	9	10	28.0	28.0
58	329.72	402.49	0.35	0.42	311	379	27.7	27.7	478.26	518.71	0.48	0.52	403	430	27.4	26.7	557.38	810.69	0.30	0.45	452	551	21.5	14.5	174.89	185.44	0.09	0.10	183	194	27.9	27.8
59	207.80	252.12	0.22	0.27	164	200	26.4	26.6	194.04	207.15	0.19	0.21	141	151	27.8	27.8	309.71	371.90	0.17	0.20	247	301	26.8	27.8	59.22	62.56	0.03	0.03	53	56	27.9	27.9
60	1174.26	1423.37	1.32	1.60	660	805	25.3	25.7	806.87	862.18	0.84	0.90	418	447	27.3	27.3	917.22	1119.51	0.51	0.62	524	639	25.4	25.3	484.76	512.37	0.27	0.29	314	332	27.3	27.3
61	324.30	391.51	0.34	0.41	365	445	25.3	25.7	217.17	232.05	0.21	0.23	231	247	27.3	27.3	257.16	314.29	0.14	0.17	290	353	25.4	25.3	134.13	141.77	0.07	0.07	174	184	27.3	27.3
62	705.66	856.33	0.79	0.96	365	445	25.3	25.7	487.85	521.29	0.50	0.54	231	247	27.3	27.3	553.38	675.17	0.31	0.38	290	353	25.4	25.3	294.03	310.78	0.16	0.17	174	184	27.3	27.3
63	297.63	390.06	0.32	0.43	225	274	27.1	23.1	168.26	179.85	0.15	0.16	128	137	34.8	34.8	242.63	295.09	0.13	0.15	199	242	33.6	33.8	79.28	83.81	0.04	0.04	73	77	34.9	34.9
64	440.50	585.32	0.47	0.63	363	442	27.1	23.1	126.69	135.42	0.11	0.12	107	114	34.8	34.8	399.63	485.96	0.21	0.25	363	443	33.6	33.8	193.57	204.62	0.10	0.10	197	208	34.9	34.9
65	91.90	123.74	0.10	0.13	94	114	27.1	23.1	25.71	27.48	0.02	0.02	28	30	34.8	34.8	81.92	99.57	0.04	0.05	94	114	33.6	33.8	39.72	41.99	0.02	0.02	51	54	34.9	34.9
66	26.59	35.88	0.03	0.04	31	37	27.1	23.1	5.46	5.84	0.00	0.01	7	7	34.8	34.8	19.35	23.50	0.01	0.01	25	31	33.6	33.8	10.90	11.53	0.01	0.01	16	17	34.9	34.9
67	328.53	407.16	0.36	0.45	214	261	25.4	24.4	177.05	189.21	0.18	0.19	108	115	28.0	28.0	214.15	261.11	0.12	0.14	146	178	27.9	27.9	85.68	90.56	0.05	0.05	65	69	28.0	28.0
68	101.43	126.65	0.11	0.13	101	124	25.4	24.4	53.48	57.16	0.05	0.06	51	55	28.0	28.0	65.51	79.89	0.03	0.04	69	84	27.9	27.9	26.35	27.86	0.01	0.01	31	32	28.0	28.0
69	653.96	805.88	0.72	0.90	303	370	25.4	24.4	276.33	295.30	0.28	0.30	118	126	28.0	28.0	474.92	579.02	0.26	0.32	224	273	27.9	27.9	225.34	238.19	0.13	0.13	118	125	28.0	28.0
70	787.62	981.98	0.84	1.05	644	785	25.4	24.4	322.82	344.99	0.32	0.34	250	267	28.0	28.0	551.65	672.66	0.30	0.36	477	581	27.9	27.9	263.39	278.41	0.14	0.15	252	266	28.0	28.0
71	56.57	68.92	0.06	0.07	52	64	27.8	27.9	27.50	29.39	0.03	0.03	23	25	28.0	28.0	75.44	91.90	0.04	0.05	70	86	27.9	27.9	29.94	31.65	0.02	0.02	31	33	28.0	28.0

Pollutant	CO
Month	7

2050

Newark Bay - Hudson County Extension Widening Program

Hour	8				AM VMT		AM Speed (mph)		11				MD VMT		MD Speed (mph)		18				PM VMT		PM Speed (mph)		21				ON VMT		ON Speed (mph)	
ProcessID	1		15						1		15						1		15						1		15					
Link	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B
72	216.47	263.78	0.23	0.28	165	201	27.8	27.9	105.61	112.85	0.11	0.11	73	78	28.0	28.0	289.30	352.52	0.16	0.19	221	270	27.9	27.9	114.58	121.11	0.06	0.07	97	103	28.0	28.0
73	152.23	185.50	0.16	0.20	104	127	27.8	27.9	118.41	126.53	0.12	0.13	73	78	28.0	28.0	193.43	235.71	0.11	0.13	133	162	27.9	27.9	49.78	52.61	0.03	0.03	38	40	28.0	28.0
74	58.98	71.85	0.06	0.07	58	70	27.8	27.9	45.65	48.78	0.05	0.05	40	43	28.0	28.0	75.24	91.66	0.04	0.05	74	90	27.9	27.9	19.44	20.55	0.01	0.01	21	22	28.0	28.0
75	277.53	338.18	0.29	0.36	219	267	27.8	27.9	215.54	230.32	0.22	0.23	153	164	28.0	28.0	353.44	430.65	0.19	0.23	281	342	27.9	27.9	91.08	96.27	0.05	0.05	80	85	28.0	28.0
76	70.86	86.35	0.08	0.09	46	56	27.8	27.9	55.14	58.92	0.06	0.06	32	35	28.0	28.0	89.95	109.62	0.05	0.06	59	72	27.9	27.9	23.14	24.46	0.01	0.01	17	18	28.0	28.0
77	49.79	60.66	0.05	0.06	46	56	27.8	27.9	38.57	41.21	0.04	0.04	32	35	28.0	28.0	63.50	77.36	0.03	0.04	59	72	27.9	27.9	16.39	17.33	0.01	0.01	17	18	28.0	28.0
78	133.02	162.10	0.14	0.18	88	108	27.8	27.9	87.64	93.66	0.09	0.10	52	56	28.0	28.0	172.10	209.72	0.09	0.11	115	140	27.9	27.9	54.32	57.41	0.03	0.03	40	43	28.0	28.0
79	200.39	244.16	0.21	0.26	167	203	27.8	27.9	131.66	140.70	0.13	0.14	99	106	28.0	28.0	259.99	316.76	0.14	0.17	217	265	27.9	27.9	82.24	86.93	0.04	0.05	76	80	28.0	28.0
80	181.84	221.70	0.17	0.20	264	322	35.0	35.0	134.68	143.92	0.12	0.13	177	189	35.0	35.0	191.09	232.89	0.09	0.11	271	331	35.0	35.0	72.61	76.75	0.04	0.04	113	119	35.0	35.0
81	737.92	899.67	0.77	0.94	683	832	28.0	28.0	561.93	600.48	0.56	0.60	468	500	28.0	28.0	757.64	922.72	0.40	0.49	702	855	27.9	28.0	307.74	325.28	0.16	0.17	315	333	28.0	28.0
82	168.13	204.99	0.18	0.22	101	123	28.0	28.0	114.74	122.61	0.12	0.13	62	66	28.0	28.0	171.44	209.02	0.09	0.12	104	126	28.0	28.0	44.53	47.07	0.02	0.03	30	32	28.0	28.0
83	74.69	91.06	0.08	0.10	67	82	28.0	28.0	50.77	54.25	0.05	0.05	41	44	28.0	28.0	76.53	93.30	0.04	0.05	69	84	28.0	28.0	19.97	21.11	0.01	0.01	20	21	28.0	28.0
84	61.17	74.58	0.07	0.08	40	49	28.0	28.0	41.71	44.58	0.04	0.05	25	26	28.0	28.0	62.43	76.11	0.03	0.04	41	51	28.0	28.0	16.23	17.15	0.01	0.01	12	13	28.0	28.0
85	355.15	433.00	0.20	0.24	237	289	28.0	28.0	289.39	309.27	0.16	0.17	169	180	27.9	27.9	513.86	641.77	0.28	0.36	299	365	27.9	25.6	192.50	203.49	0.11	0.11	125	132	28.0	28.0
86	34.35	41.88	0.02	0.02	26	32	28.0	28.0	24.83	26.53	0.01	0.01	17	18	28.0	28.0	63.23	77.22	0.03	0.04	42	52	27.9	27.8	20.07	21.22	0.01	0.01	15	16	28.0	28.0
87	18.64	22.73	0.01	0.01	14	17	28.0	28.0	12.94	13.83	0.01	0.01	9	9	28.0	28.0	31.17	38.05	0.02	0.02	21	25	28.0	27.9	8.46	8.94	0.00	0.00	6	7	28.0	28.0
88	33.51	40.85	0.02	0.02	36	44	28.0	28.0	23.12	24.70	0.01	0.01	22	23	28.0	28.0	55.71	68.06	0.03	0.04	53	64	28.0	27.9	15.18	16.04	0.01	0.01	16	17	28.0	28.0
89	75.98	92.64	0.04	0.05	48	59	28.0	28.0	71.14	76.02	0.04	0.04	40	42	28.0	28.0	91.03	110.83	0.05	0.06	50	61	26.8	27.0	25.70	27.17	0.01	0.02	16	17	28.0	28.0
90	26.12	31.85	0.01	0.02	28	34	28.0	28.0	24.26	25.92	0.01	0.01	23	24	28.0	28.0	31.47	38.23	0.02	0.02	29	35	26.8	27.0	8.82	9.32	0.00	0.00	9	10	28.0	28.0
91	164.40	200.59	0.09	0.11	174	212	27.2	27.1	179.52	191.82	0.10	0.10	170	182	27.9	27.9	344.59	430.37	0.18	0.23	320	390	27.1	26.0	89.87	94.99	0.05	0.05	94	99	28.0	28.0
92	1050.24	1280.23	1.11	1.35	857	1045	28.0	28.0	641.15	685.14	0.64	0.68	470	502	28.0	28.0	766.74	912.61	0.42	0.49	602	734	25.6	27.1	313.28	331.14	0.17	0.18	283	299	28.0	28.0
93	562.20	685.30	0.59	0.72	530	647	28.0	28.0	342.47	365.97	0.34	0.36	291	311	28.0	28.0	414.26	489.47	0.22	0.26	373	455	25.6	27.1	167.61	177.16	0.09	0.09	175	185	28.0	28.0
94	559.79	686.68	0.30	0.37	626	763	27.8	27.5	227.74	243.37	0.12	0.13	225	241	28.0	28.0	302.56	368.94	0.16	0.20	298	364	28.0	28.0	104.30	110.24	0.06	0.06	114	120	28.0	28.0
95	41.11	50.19	0.02	0.03	43	53	28.0	27.9	9.34	9.99	0.00	0.01	9	9	28.0	28.0	33.49	40.83	0.02	0.02	31	38	28.0	28.0	12.91	13.64	0.01	0.01	13	14	28.0	28.0
96	34.12	41.59	0.02	0.02	27	33	28.0	28.0	15.59	16.66	0.01	0.01	11	12	28.0	28.0	26.47	32.27	0.01	0.02	18	22	28.0	28.0	9.57	10.12	0.01	0.01	7	8	28.0	28.0
97	71.80	87.53	0.04	0.05	86	104	28.0	28.0	32.56	34.79	0.02	0.02	34	37	28.0	28.0	55.30	67.42	0.03	0.04	58	71	28.0	28.0	20.11	21.26	0.01	0.01	23	25	28.0	28.0
98	102.67	125.15	0.06	0.07	86	104	28.0	28.0	46.87	50.09	0.03	0.03	34	37	28.0	28.0	79.61	97.05	0.04	0.05	58	71	28.0	28.0	28.81	30.45	0.02	0.02	23	25	28.0	28.0
99	36.28	44.29	0.02	0.02	32	39	27.9	27.8	51.80	55.36	0.03	0.03	40	42	28.0	28.0	59.43	72.45	0.03	0.04	45	55	28.0	28.0	53.26	56.30	0.03	0.03	45	48	28.0	28.0
100	27.18	33.16	0.02	0.02	16	19	27.9	27.8	39.05	41.73	0.02	0.02	20	21	28.0	28.0	44.80	54.62	0.02	0.03	23	28	28.0	28.0	39.98	42.26	0.02	0.02	23	24	28.0	28.0
101	21.55	26.32	0.01	0.01	24	29	27.9	27.8	30.62	32.72	0.02	0.02	30	32	28.0	28.0	35.12	42.82	0.02	0.02	34	42	28.0	28.0	31.58	33.38	0.02	0.02	34	36	28.0	28.0
102	663.84	801.21	0.70	0.84	600	732	26.7	27.1	425.65	454.85	0.42	0.45	356	381	28.0	28.0	592.25	721.38	0.32	0.39	550	671	27.8	27.9	159.13	168.20	0.09	0.09	164	173	28.0	28.0
103	632.90	779.04	0.36	0.45	330	402	21.5	20.4	184.83	197.63	0.10	0.11	88	94	27.1	27.0	424.60	518.49	0.24	0.29	200	244	25.6	25.3	231.23	244.56	0.13	0.14	123	130	27.6	27.5
104	66.75	84.00	0.04	0.05	62	76	21.5	20.4	17.64	18.88	0.01	0.01	17	18	27.1	27.0	41.43	50.76	0.02	0.03	38	46	25.6	25.3	22.08	23.38	0.01	0.01	23	25	27.6	27.5

Pollutant	CO
Month	10

2050

Newark Bay - Hudson County Extension Widening Program

Hour	8				AM VMT		AM Speed (mph)		11				MD VMT		MD Speed (mph)		18				PM VMT		PM Speed (mph)		21				ON VMT		ON Speed (mph)	
ProcessID	1		15						1		15						1		15						1		15					
Link	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B
1	220.21	268.46	0.11	0.14	170	207	50.5	50.5	333.87	356.77	0.17	0.18	258	276	50.5	50.5	346.97	392.51	0.18	0.22	274	334	44.1	31.6	152.92	161.64	0.08	0.08	118	125	50.5	50.5
2	97.62	119.01	0.04	0.05	170	207	50.5	50.5	148.00	158.16	0.07	0.07	258	276	50.5	50.5	166.81	228.86	0.08	0.12	274	334	44.1	31.6	67.79	71.65	0.03	0.03	118	125	50.5	50.5
3	602.39	734.40	0.30	0.37	489	596	50.5	50.5	913.32	975.97	0.46	0.49	742	793	50.5	50.5	955.75	1093.48	0.49	0.61	788	961	44.1	31.6	418.33	442.17	0.21	0.22	340	359	50.5	50.5
4	251.09	306.12	0.11	0.14	468	571	50.5	50.5	380.70	406.81	0.17	0.18	710	758	50.5	50.5	433.01	596.84	0.20	0.31	754	919	44.1	31.6	174.37	184.31	0.08	0.08	325	343	50.5	50.5
5	244.81	298.46	0.12	0.15	245	298	50.5	50.5	371.17	396.63	0.18	0.20	371	396	50.5	50.5	395.10	485.01	0.20	0.27	394	481	44.1	31.6	170.01	179.70	0.08	0.09	170	180	50.5	50.5
6	609.23	742.20	0.30	0.36	616	752	50.5	52.0	729.47	778.96	0.36	0.38	738	789	50.5	52.0	1065.75	1095.93	0.62	0.55	908	1107	19.0	46.9	382.15	403.65	0.19	0.20	387	409	50.5	52.0
7	509.72	613.40	0.23	0.28	845	1031	50.5	52.0	610.33	643.77	0.28	0.29	1012	1082	50.5	52.0	1164.47	946.98	0.65	0.44	1245	1518	19.0	46.9	319.73	333.60	0.15	0.15	530	561	50.5	52.0
8	120.20	146.08	0.06	0.07	153	187	50.5	52.0	138.41	147.44	0.07	0.07	177	189	50.5	52.0	228.97	227.68	0.13	0.11	227	277	22.4	40.2	74.79	78.80	0.04	0.04	95	101	50.5	52.0
9	460.08	560.49	0.23	0.28	441	537	50.5	52.0	529.76	565.69	0.26	0.28	508	542	50.5	52.0	749.30	829.51	0.43	0.43	654	797	22.4	40.2	286.25	302.35	0.14	0.15	274	290	50.5	52.0
10	335.99	409.33	0.17	0.20	328	400	50.5	52.0	407.03	434.65	0.20	0.21	397	425	50.5	52.0	499.72	608.98	0.25	0.30	487	594	43.9	49.2	215.81	227.95	0.11	0.11	211	223	50.5	52.0
11	152.56	184.01	0.07	0.08	242	295	50.5	52.0	184.82	195.40	0.08	0.09	293	313	50.5	52.0	237.74	279.00	0.11	0.13	359	438	43.9	49.2	97.99	102.48	0.05	0.05	155	164	50.5	52.0
12	591.91	712.03	0.27	0.32	994	1212	50.5	52.0	678.25	715.14	0.31	0.32	1139	1217	50.5	52.0	934.86	1067.91	0.46	0.50	1403	1711	36.5	45.3	349.58	364.60	0.16	0.16	587	621	50.5	52.0
13	949.91	1158.00	0.47	0.58	870	1061	50.5	52.0	1088.46	1163.06	0.54	0.58	997	1065	50.5	52.0	1315.95	1632.09	0.70	0.83	1228	1497	36.5	45.3	561.02	592.96	0.28	0.29	514	543	50.5	52.0
14	403.13	486.93	0.19	0.22	621	758	50.5	52.0	461.93	489.06	0.21	0.22	712	761	50.5	52.0	632.56	718.34	0.32	0.34	877	1069	36.5	45.3	238.09	249.33	0.11	0.11	367	388	50.5	52.0
15	1370.00	1679.75	0.70	0.85	1036	1263	50.5	52.0	1569.83	1687.10	0.80	0.86	1187	1268	50.5	52.0	1818.74	2305.55	0.97	1.19	1462	1782	36.5	45.3	809.13	860.13	0.41	0.44	612	647	50.5	52.0
16	267.52	320.15	0.12	0.14	539	657	50.5	52.0	306.55	321.55	0.14	0.14	617	659	50.5	52.0	440.88	491.34	0.21	0.22	760	927	36.5	45.3	158.00	163.94	0.07	0.07	318	336	50.5	52.0
17	157.27	188.66	0.13	0.16	237	289	50.5	52.0	186.18	195.76	0.16	0.16	281	300	50.5	52.0	206.74	236.18	0.10	0.11	312	380	36.5	45.3	84.47	88.07	0.04	0.04	143	151	50.5	52.0
18	517.52	627.42	0.44	0.52	542	660	50.5	52.0	612.65	651.05	0.52	0.54	641	685	50.5	52.0	638.43	749.61	0.33	0.37	713	869	36.5	45.3	278.58	293.79	0.13	0.14	326	345	50.5	52.0
19	1468.92	1772.51	1.26	1.45	1493	1820	50.3	53.5	1228.47	1300.29	1.05	1.07	1250	1335	50.5	53.5	1468.28	1568.54	0.82	0.76	1464	1785	25.7	50.6	595.06	626.81	0.29	0.30	677	716	50.5	53.5
20	4275.72	5279.93	3.56	4.27	2613	3185	50.3	53.5	3581.84	3873.30	2.98	3.13	2187	2337	50.5	53.5	3421.66	4593.16	1.97	2.35	2563	3124	25.7	50.6	1741.58	1868.08	0.89	0.95	1185	1253	50.5	53.5
21	1947.79	2278.79	1.69	1.92	3509	4278	50.3	53.5	1625.38	1671.69	1.41	1.41	2937	3138	50.5	53.5	2380.27	2047.32	1.27	0.91	3442	4196	25.7	50.6	777.46	791.94	0.34	0.34	1592	1682	50.5	53.5
22	1227.16	1472.46	1.06	1.21	1493	1820	50.3	53.5	1025.87	1080.18	0.88	0.88	1250	1335	50.5	53.5	1335.55	1305.63	0.74	0.62	1464	1785	25.7	50.6	495.38	519.78	0.23	0.24	677	716	50.5	53.5
23	545.88	659.04	0.47	0.54	523	637	50.3	53.5	456.54	483.46	0.39	0.40	437	467	50.5	53.5	528.66	583.56	0.30	0.29	513	625	25.7	50.6	221.39	233.00	0.11	0.11	237	251	50.5	53.5
24	847.10	1032.78	0.72	0.88	822	1002	50.5	50.5	785.44	839.35	0.67	0.72	762	814	50.5	50.5	823.05	1200.19	0.44	0.70	854	1041	32.8	18.2	390.30	412.54	0.19	0.20	423	448	50.5	50.5
25	237.12	289.12	0.20	0.25	384	468	50.5	50.5	219.82	234.94	0.19	0.20	356	380	50.5	50.5	259.25	437.51	0.13	0.25	399	486	32.8	18.2	108.69	114.88	0.05	0.05	198	209	50.5	50.5
26	234.25	285.59	0.19	0.23	371	452	53.5	53.5	163.24	174.44	0.13	0.14	259	276	53.5	53.5	166.06	202.35	0.07	0.09	289	353	52.0	52.1	98.41	104.02	0.04	0.05	174	184	53.5	53.5
27	439.40	536.06	0.36	0.44	451	550	54.7	54.3	259.12	276.89	0.21	0.22	266	284	55.0	55.0	365.71	445.84	0.18	0.21	417	508	54.9	54.9	155.41	164.27	0.07	0.08	177	187	55.0	55.0
28	733.28	888.16	0.62	0.77	500	609	50.4	48.1	318.35	340.19	0.27	0.29	217	232	50.5	50.5	586.93	715.52	0.30	0.36	446	544	50.5	50.5	201.37	212.85	0.10	0.11	153	162	50.5	50.5
29	290.84	361.92	0.25	0.33	330	403	50.2	46.1	138.66	148.17	0.12	0.13	158	169	50.5	50.5	239.92	292.52	0.11	0.14	306	373	50.5	50.4	78.75	83.24	0.04	0.04	100	106	50.5	50.5
30	619.28	781.18	0.53	0.71	826	1007	50.2	46.1	294.96	315.19	0.25	0.27	394	421	50.5	50.5	510.88	622.96	0.24	0.29	765	933	50.5	50.4	167.68	177.24	0.08	0.08	251	265	50.5	50.5
31	2684.13	2406.52	3.25	2.07	2139	2607	22.1	49.8	868.35	917.11	0.74	0.75	943	1008	50.5	53.5	1497.85	1814.20	0.72	0.86	1818	2216	49.6	53.5	596.96	627.92	0.29	0.30	726	767	50.5	53.5
32	7268.65	8346.16	9.23	7.03	4370	5328	22.1	49.8	3026.59	3264.81	2.53	2.66	1928	2060	50.5	53.5	5207.22	6449.29	2.66	3.28	3715	4529	49.6	53.5	2087.14	2232.20	1.07	1.13	1483	1568	50.5	53.5
33	2822.42	2150.88	3.21	1.88	3254	3968	22.1	49.8	771.41	793.34	0.67	0.67	1436	1534	50.5	53.5	1328.54	1540.15	0.59	0.67	2766	3373	49.6	53.5	523.75	533.05	0.23	0.23	1104	1167	50.5	53.5
34	3342.96	2814.32	4.00	2.43	2882	3514	22.1	49.8	1014.21	1065.25	0.87	0.87	1271	1359	50.5	53.5	1748.75	2104.72	0.83	0.98	2450	2987	49.6	53.5	695.85	728.47	0.33	0.34	978	1034	50.5	53.5
35	500.72	437.77	0.60	0.38	407	497	22.1	49.8	125.27	132.06	0.11	0.11	143	152	50.5	53.5	259.27	313.49	0.12	0.15	330	402	49.6	53.5	121.05	127.16	0.06	0.06	154	163	50.5	53.5
36	1688.92	1898.94	2.14	1.61	1047	1277	22.1	49.8	546.21	588.73	0.46	0.48	367	392	50.5	53.5	1128.96	1397.54	0.58	0.71	849	1035	49.6	53.5	530.24	566.88	0.27	0.29	397	420	50.5	53.5
37	243.06	196.21	0.28	0.17	233	284	22.1	49.8	55.96	58.13	0.05	0.05	81	87	50.5	53.5	116.54	137.91	0.05	0.06	189	230	49.6	53.5	54.12	55.94	0.02	0.03	88	93	50.5	53.5
38	891.65	1043.62	0.42	0.48	1597	1946	39.4	43.5	260.56	273.21	0.12	0.12	528	564	50.5	52.0	600.63	718.07	0.27	0.32	1217	1483	50.4	52.0	297.41	308.46	0.13	0.14	603	637	50.5	52.0
39	1120.56	1361.73	0.58	0.69	1140	1390	39.4	43.5	368.24	393.24	0.18	0.19	377	403	50.5	52.0	848.32	1033.50	0.42	0.51	869	1060	50.4	52.0	420.31	443.97	0.21	0.22	431	455	50.5	52.0
40	1042.53	1235.21	0.51	0.58	1597	1946	39.4	43.5	315.70	332.77	0.14	0.15	528	564	50.5	52.0	727.60	874.60	0.33	0.39	1217	1483	50.4	52.0	360.34	375.71	0.16	0.17	603	637	50.5	52.0
41	2060.71	2532.36	1.07	1.29	1901	2317	39.4	43.5	692.29	740.29	0.35	0.37	629	672	50.5	52.0	1594.76	1945.62	0.80	0.97	1448	1766	50.4	52.0	790.19	835.81	0.39	0.42	718	759	50.5	52.0
42	398.56	483.45	0.21	0.24	402	490	39.6	48.1	127.21	135.77	0.06	0.07	129	138	50.5	52.0	306.01	372.59	0.15	0.18	311	379	50.5	52.0	155.02	163.65	0.08	0.08	158	167	50.5	52.0
43	531.23	610.13	0.26	0.28	804	981	39.6	48.1	157.59	166.40	0.07	0.08	259	276	50.5	52.0	379.12	456.64	0.17	0.21	622	758	50.5	52.0	192.04	200.57	0.09	0.09	315	333	50.5	52.0
44	484.64	568.54	0.24	0.27	696	849	41.4	46.8	162.57	172.24	0.08	0.08	248	265	50.5	52.0	364.30	440.06	0.17	0.20	556	678	50.4	52.0	196.50	205.92	0.09	0.09	300	317	50.5	52.0
45	226.78	268.50	0.11	0.13	279	340	41.4	46.8	77.89	82.97	0.04	0.04	99	106	50.5	52.0	174.47	211.98	0.08	0.10	222	271	50.4	52.0	94.14	99.19	0.04	0.05	120	127	50.5	52.0
46	1622.49	2009.80	0.84	1.01	1472	1795	40.3	49.6	610.82	652.93	0.31	0.33	545	583	50.5	52.0	1329.62	1621.51	0.66	0.81	1187	1447	50.5	52.0	729.18	770.99	0.36	0.38	651	688	50.5	52.0
47	696.16	794.77	0.34	0.37	1024	1249	40.3	49.6	240.06	253.94	0.11	0.12	379	405	50.5	52.0	522.62	630.63	0.24	0.29	826	1007	50.5	52.0	286.57	299.85	0.13	0.14	453	479	50.5	52.0
48	306.64	379.46	0.14	0.18	478	583	50.0	47.9	115.71	123.65	0.05	0.06	181	193	50.5	50.5	321.06	391.42	0.15	0.18	502	613	50.5	50.5	194.16	205.23	0.09	0.09	304	321	50.5	50.5
49	1658.57	2013.24	0.84	1.02	1361	1659	50.0	47.9	628.55	671.66	0.32	0.34	515	551	50.5	50.5	1744.02	2126.19	0.88	1.07	1430	1743	50.5	50.5	1054.70	1114.81	0.53	0.56	865	914	50.5	50.5
50	425.74	537.49	0.19	0.24	993	1211	50.0	47.9	159.92	170.89	0.07	0.07	376	402	50.5	50.5	443.74	540.98	0.19	0.24	1043	1272	50.5	50.5	268.35	283.64	0.12	0.12	631	667	50.5	50.5
51	145.96	177.96	0.17	0.21	119	145	28.0	28.0	85.82	91.71	0.10	0.11	70	75	28.0	28.0	99.35	122.93	0.06	0.07	98	119	28.0	26.8	34.35	36.30	0.02	0.02	34	36	28.0	28.0
52	142.68	174.07	0.17	0.20	121	148	27.9	27.9	85.31	91.16	0.10	0.11	73	78	28.0	28.0	97.01	118.52	0.05	0.07	99	121	28.0	27.8	35.49	37.51	0.02	0.02	36	38	28.0	28.0
53	112.45	137.22	0.13	0.16	114	139	27.9	27.9	67.21	71.82	0.08	0.08	68	73	28.0	28.0	76.80	93.92	0.04	0.05	93	113	28.0	27.8	28.09	29.69	0.02	0.02	34	36	28.0	28.0
54	35.05	42.72	0.04	0.05	31	37	28.0	28.0	19.40	20.74	0.02	0.02	17	18	28.0	28.0	24.16	31.17	0.01	0.02	25	31	28.0	24.0	6.80	7.19	0.00	0.00	7	8	28.0	28.0
55	53.83	65.63	0.06	0.07	66	80	28.0	28.0	29.80	31.85	0.03	0.04	36	39	28.0	28.0	37.57	50.13	0.02	0.03	54	66	28.0	24.0	10.58	11.18	0.01	0.01	15	16	28.0	28.0
56	45.67	55.67	0.05	0.07	38	46	28.0	28.0	25.28	27.02	0.03	0.03	21	22	28.0	28.0	31.41	40.29	0.02	0.02	31	38	28.0	24.0	8.84	9.35	0.00	0.01	9	9	28.0	28.0
57	39.82	48.55	0.05	0.06	40	49	28.0	28.0	22.05	23.56	0.03	0.03	22	24	28.0	28.0	27.53	36.21	0.02	0.02	33	40	28.0	24.0	7.75	8.19	0.00	0.00	9	10	28.0	28.0
58	279.66	341.38	0.32	0.39	311	379	27.7	27.7	365.32	396.10	0.42	0.46	403	430	27.4	26.7	395.49	580.83	0.22	0.34	452	551	21.5	14.5	137.87	146.17	0.07	0.08	183	194	27.9	27.8
59	175.62	213.07	0.21	0.25	164	200	26.4	26.6	147.39	157.35	0.17	0.18	141	151	27.8	27.8	219.15	263.33	0.12	0.14	247	301	26.8	27.8	46.40	49.02	0.03	0.03	53	56	27.9	27.9
60	988.95	1198.58	1.23	1.48	660	805	25.3	25.7	608.44	650.14	0.74	0.79	418	447	27.3	27.3	640.50	781.72	0.37	0.45	524	639	25.4	25.3	376.13	397.55	0.21	0.23	314	332	27.3	27.3
61	276.44	333.82	0.31	0.38	365	445	25.3	25.7	167.47	178.94	0.19	0.20	231	247	27.3	27.3	185.99	227.29	0.10	0.12	290	353	25.4	25.3	106.87	112.96	0.06	0.06	174	184	27.3	27.3
62	592.98	719.41	0.73	0.89	365	445	25.3	25.7	366.21	391.32	0.44	0.47	231	247	27.3	27.3	385.04	469.77	0.22	0.27	290	353	25.4	25.3	227.46	240.42	0.13	0.14	174	184	27.3	27.3
63	251.17	329.37	0.29	0.39	225	274	27.1	23.1	127.19	135.94	0.13	0.14	128	137	34.8	34.8	172.13	209.39	0.09	0.11	199	242	33.6	33.8	62.27	65.82	0.03	0.03	73	77	34.9	34.9
64	372.63	494.89	0.43	0.59	363	442	27.1	23.1	96.18	102.80	0.10	0.10	107	114	34.8	34.8	285.14	346.80	0.15	0.18	363	443	33.6	33.8	152.67	161.38	0.08	0.08	197	208	34.9	34.9
65	78.09	104.97	0.09	0.12	94	114	27.1	23.1	19.67	21.03	0.02	0.02	28	30	34.8	34.8	59.21	71.98	0.03	0.04	94	114	33.6	33.8	31.63	33.43	0.02	0.02	51	54	34.9	34.9
66	22.68	30.54	0.03	0.03	31	37	27.1	23.1	4.21	4.50	0.00	0.00	7	7	34.8	34.8	14.12	17.16	0.01	0.01	25	31	33.6	33.8	8.74	9.24	0.00	0.00	16	17	34.9	34.9
67	277.25	343.66	0.34	0.42	214	261	25.4	24.4	133.95	143.15	0.16	0.17	108	115	28.0	28.0	150.50	183.50	0.08	0.10	146	178	27.9	27.9	66.76	70.57	0.04	0.04	65	69	28.0	28.0
68	86.14	107.50	0.10	0.12	101	124	25.4	24.4	40.99	43.81	0.05	0.05	51	55	28.0	28.0	47.06	57.38	0.03	0.03	69	84	27.9	27.9	20.87	22.06	0.01	0.01	31	32	28.0	28.0
69	547.41	674.93	0.67	0.83	303	370	25.4	24.4	206.00	220.14	0.24	0.26	118	126	28.0	28.0	328.96	401.07	0.19	0.23	224	273	27.9	27.9	173.73	183.63	0.10	0.10	118	125	28.0	28.0
70	666.51	830.68	0.78	0.98	644	785	25.4	24.4	245.89	262.77	0.28	0.30	250	267	28.0	28.0	392.03	478.02	0.21	0.26	477	581	27.9	27.9	206.92	218.72	0.11	0.12	252	266	28.0	28.0
71	47.96	58.43	0.05	0.07	52	64	27.8	27.9	20.99	22.43	0.02	0.03	23	25	28.0	28.0	53.80	65.54	0.03	0.04	70	86	27.9	27.9	23.58	24.93	0.01	0.01	31	33	28.0	28.0

Pollutant	CO
Month	10

2050

Newark Bay - Hudson County Extension Widening Program

Hour	8				AM VMT		AM Speed (mph)		11				MD VMT		MD Speed (mph)		18				PM VMT		PM Speed (mph)		21				ON VMT		ON Speed (mph)	
ProcessID	1		15						1		15						1		15						1		15					
Link	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B
72	182.66	222.59	0.21	0.26	165	201	27.8	27.9	80.02	85.51	0.09	0.10	73	78	28.0	28.0	204.24	248.88	0.11	0.14	221	270	27.9	27.9	89.58	94.69	0.05	0.05	97	103	28.0	28.0
73	128.35	156.41	0.15	0.19	104	127	27.8	27.9	89.60	95.75	0.11	0.11	73	78	28.0	28.0	136.00	165.73	0.08	0.09	133	162	27.9	27.9	38.80	41.01	0.02	0.02	38	40	28.0	28.0
74	50.06	61.00	0.06	0.07	58	70	27.8	27.9	34.92	37.32	0.04	0.04	40	43	28.0	28.0	53.83	65.58	0.03	0.04	74	90	27.9	27.9	15.35	16.22	0.01	0.01	21	22	28.0	28.0
75	234.52	285.76	0.27	0.33	219	267	27.8	27.9	163.68	174.91	0.19	0.20	153	164	28.0	28.0	250.09	304.73	0.14	0.17	281	342	27.9	27.9	71.33	75.39	0.04	0.04	80	85	28.0	28.0
76	59.72	72.78	0.07	0.09	46	56	27.8	27.9	41.69	44.55	0.05	0.05	32	35	28.0	28.0	63.13	76.93	0.04	0.04	59	72	27.9	27.9	18.01	19.04	0.01	0.01	17	18	28.0	28.0
77	42.21	51.42	0.05	0.06	46	56	27.8	27.9	29.44	31.46	0.03	0.04	32	35	28.0	28.0	45.29	55.18	0.02	0.03	59	72	27.9	27.9	12.91	13.65	0.01	0.01	17	18	28.0	28.0
78	112.13	136.64	0.13	0.16	88	108	27.8	27.9	66.29	70.84	0.08	0.08	52	56	28.0	28.0	120.86	147.29	0.07	0.08	115	140	27.9	27.9	42.30	44.72	0.02	0.03	40	43	28.0	28.0
79	169.54	206.58	0.20	0.24	167	203	27.8	27.9	100.19	107.06	0.12	0.12	99	106	28.0	28.0	184.42	224.70	0.10	0.12	217	265	27.9	27.9	64.52	68.20	0.04	0.04	76	80	28.0	28.0
80	155.54	189.63	0.15	0.19	264	322	35.0	35.0	104.31	111.47	0.10	0.11	177	189	35.0	35.0	140.43	171.15	0.07	0.08	271	331	35.0	35.0	58.45	61.78	0.03	0.03	113	119	35.0	35.0
81	625.55	762.66	0.71	0.87	683	832	28.0	28.0	428.93	458.35	0.49	0.52	468	500	28.0	28.0	540.27	658.03	0.29	0.36	702	855	27.9	28.0	242.37	256.19	0.13	0.14	315	333	28.0	28.0
82	141.50	172.52	0.17	0.21	101	123	28.0	28.0	86.58	92.52	0.10	0.11	62	66	28.0	28.0	119.95	146.24	0.07	0.08	104	126	28.0	28.0	34.58	36.56	0.02	0.02	30	32	28.0	28.0
83	63.29	77.16	0.07	0.09	67	82	28.0	28.0	38.72	41.38	0.04	0.05	41	44	28.0	28.0	54.50	66.45	0.03	0.04	69	84	28.0	28.0	15.71	16.61	0.01	0.01	20	21	28.0	28.0
84	51.55	62.85	0.06	0.07	40	49	28.0	28.0	31.55	33.71	0.04	0.04	25	26	28.0	28.0	43.83	53.43	0.02	0.03	41	51	28.0	28.0	12.64	13.36	0.01	0.01	12	13	28.0	28.0
85	284.56	346.93	0.16	0.20	237	289	28.0	28.0	202.52	216.43	0.11	0.12	169	180	27.9	27.9	358.98	448.05	0.20	0.26	299	365	27.9	25.6	149.34	157.87	0.08	0.09	125	132	28.0	28.0
86	27.62	33.67	0.02	0.02	26	32	28.0	28.0	17.47	18.66	0.01	0.01	17	18	28.0	28.0	44.41	54.23	0.02	0.03	42	52	27.9	27.8	15.63	16.53	0.01	0.01	15	16	28.0	28.0
87	14.98	18.27	0.01	0.01	14	17	28.0	28.0	9.10	9.72	0.01	0.01	9	9	28.0	28.0	21.88	26.71	0.01	0.01	21	25	28.0	27.9	6.58	6.96	0.00	0.00	6	7	28.0	28.0
88	27.23	33.19	0.01	0.02	36	44	28.0	28.0	16.53	17.67	0.01	0.01	22	23	28.0	28.0	39.78	48.59	0.02	0.03	53	64	28.0	27.9	11.96	12.65	0.01	0.01	16	17	28.0	28.0
89	60.79	74.12	0.03	0.04	48	59	28.0	28.0	49.68	53.09	0.03	0.03	40	42	28.0	28.0	63.45	77.25	0.04	0.04	50	61	26.8	27.0	19.91	21.04	0.01	0.01	16	17	28.0	28.0
90	21.21	25.86	0.01	0.01	28	34	28.0	28.0	17.33	18.52	0.01	0.01	23	24	28.0	28.0	22.42	27.25	0.01	0.01	29	35	26.8	27.0	6.94	7.34	0.00	0.00	9	10	28.0	28.0
91	133.51	162.90	0.07	0.09	174	212	27.2	27.1	128.38	137.17	0.07	0.07	170	182	27.9	27.9	245.81	306.66	0.13	0.17	320	390	27.1	26.0	70.84	74.87	0.04	0.04	94	99	28.0	28.0
92	887.54	1081.90	1.02	1.25	857	1045	28.0	28.0	486.98	520.40	0.56	0.60	470	502	28.0	28.0	542.15	645.95	0.30	0.35	602	734	25.6	27.1	245.50	259.50	0.13	0.14	283	299	28.0	28.0
93	476.91	581.33	0.54	0.66	530	647	28.0	28.0	261.69	279.64	0.30	0.32	291	311	28.0	28.0	295.07	349.15	0.16	0.19	373	455	25.6	27.1	132.12	139.65	0.07	0.08	175	185	28.0	28.0
94	455.44	558.58	0.24	0.30	626	763	27.8	27.5	163.22	174.42	0.09	0.09	225	241	28.0	28.0	216.48	263.98	0.12	0.14	298	364	28.0	28.0	82.34	87.03	0.04	0.05	114	120	28.0	28.0
95	33.37	40.75	0.02	0.02	43	53	28.0	27.9	6.67	7.13	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0	23.88	29.11	0.01	0.02	31	38	28.0	28.0	10.16	10.74	0.01	0.01	13	14	28.0	28.0
96	27.45	33.47	0.02	0.02	27	33	28.0	28.0	10.98	11.73	0.01	0.01	11	12	28.0	28.0	18.62	22.69	0.01	0.01	18	22	28.0	28.0	7.46	7.89	0.00	0.00	7	8	28.0	28.0
97	58.56	71.38	0.03	0.04	86	104	28.0	28.0	23.42	25.02	0.01	0.01	34	37	28.0	28.0	39.71	48.41	0.02	0.03	58	71	28.0	28.0	15.92	16.83	0.01	0.01	23	25	28.0	28.0
98	82.71	100.83	0.05	0.06	86	104	28.0	28.0	33.08	35.35	0.02	0.02	34	37	28.0	28.0	56.09	68.38	0.03	0.04	58	71	28.0	28.0	22.49	23.77	0.01	0.01	23	25	28.0	28.0
99	29.26	35.72	0.02	0.02	32	39	27.9	27.8	36.64	39.15	0.02	0.02	40	42	28.0	28.0	41.96	51.15	0.02	0.03	45	55	28.0	28.0	41.64	44.01	0.02	0.02	45	48	28.0	28.0
100	21.70	26.47	0.01	0.02	16	19	27.9	27.8	27.17	29.04	0.02	0.02	20	21	28.0	28.0	31.12	37.94	0.02	0.02	23	28	28.0	28.0	30.89	32.65	0.02	0.02	23	24	28.0	28.0
101	17.52	21.40	0.01	0.01	24	29	27.9	27.8	21.93	23.43	0.01	0.01	30	32	28.0	28.0	25.11	30.61	0.01	0.02	34	42	28.0	28.0	24.92	26.34	0.01	0.01	34	36	28.0	28.0
102	562.65	679.14	0.65	0.78	600	732	26.7	27.1	324.93	347.22	0.37	0.40	356	381	28.0	28.0	422.36	514.48	0.23	0.28	550	671	27.8	27.9	125.34	132.49	0.07	0.07	164	173	28.0	28.0
103	504.50	621.21	0.30	0.37	330	402	21.5	20.4	128.29	137.18	0.07	0.08	88	94	27.1	27.0	294.17	359.20	0.17	0.21	200	244	25.6	25.3	178.31	188.59	0.10	0.11	123	130	27.6	27.5
104	54.05	67.98	0.03	0.04	62	76	21.5	20.4	12.61	13.50	0.01	0.01	17	18	27.1	27.0	29.54	36.18	0.02	0.02	38	46	25.6	25.3	17.41	18.44	0.01	0.01	23	25	27.6	27.5

Pollutant	NOx
Month	1

2050

Newark Bay - Hudson County Extension Widening Program

Hour	8				AM VMT		AM Speed (mph)		11				MD VMT		MD Speed (mph)		18				PM VMT		PM Speed (mph)		21				ON VMT		ON Speed (mph)	
ProcessID	1		15						1		15						1		15						1		15					
Link	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B
1	9.90	12.06	0.10	0.12	170	207	50.5	50.5	15.00	16.03	0.15	0.16	258	276	50.5	50.5	17.63	27.25	0.19	0.33	274	334	44.1	31.6	6.87	7.26	0.07	0.07	118	125	50.5	50.5
2	4.97	6.06	0.03	0.04	170	207	50.5	50.5	7.54	8.06	0.05	0.06	258	276	50.5	50.5	9.26	16.00	0.07	0.18	274	334	44.1	31.6	3.45	3.65	0.02	0.02	118	125	50.5	50.5
3	27.35	33.34	0.27	0.33	489	596	50.5	50.5	41.46	44.30	0.41	0.44	742	793	50.5	50.5	48.89	76.46	0.51	0.92	788	961	44.1	31.6	18.99	20.07	0.19	0.20	340	359	50.5	50.5
4	12.93	15.76	0.09	0.10	468	571	50.5	50.5	19.60	20.94	0.13	0.14	710	758	50.5	50.5	23.97	41.74	0.19	0.46	754	919	44.1	31.6	8.98	9.49	0.06	0.06	325	343	50.5	50.5
5	11.52	14.04	0.11	0.13	245	298	50.5	50.5	17.46	18.66	0.16	0.17	371	396	50.5	50.5	21.00	33.97	0.21	0.40	394	481	44.1	31.6	8.00	8.45	0.07	0.08	170	180	50.5	50.5
6	28.70	33.89	0.26	0.30	616	752	50.5	52.0	34.36	35.57	0.31	0.32	738	789	50.5	52.0	86.86	55.83	1.11	0.54	908	1107	19.0	46.9	18.00	18.43	0.16	0.17	387	409	50.5	52.0
7	25.92	30.32	0.18	0.20	845	1031	50.5	52.0	31.04	31.83	0.22	0.21	1012	1082	50.5	52.0	88.22	51.49	1.10	0.40	1245	1518	19.0	46.9	16.26	16.49	0.11	0.11	530	561	50.5	52.0
8	5.93	6.96	0.05	0.06	153	187	50.5	52.0	6.83	7.03	0.06	0.06	177	189	50.5	52.0	17.09	13.27	0.21	0.13	227	277	22.4	40.2	3.69	3.76	0.03	0.03	95	101	50.5	52.0
9	21.48	25.41	0.20	0.23	441	537	50.5	52.0	24.73	25.64	0.23	0.24	508	542	50.5	52.0	57.42	46.68	0.72	0.49	654	797	22.4	40.2	13.36	13.71	0.13	0.13	274	290	50.5	52.0
10	15.76	18.64	0.15	0.17	328	400	50.5	52.0	19.10	19.79	0.18	0.18	397	425	50.5	52.0	26.49	29.34	0.27	0.28	487	594	43.9	49.2	10.12	10.38	0.09	0.09	211	223	50.5	52.0
11	7.72	9.04	0.06	0.06	242	295	50.5	52.0	9.36	9.59	0.07	0.07	293	313	50.5	52.0	13.32	14.51	0.11	0.11	359	438	43.9	49.2	4.96	5.03	0.04	0.03	155	164	50.5	52.0
12	30.13	35.24	0.21	0.23	994	1212	50.5	52.0	34.52	35.39	0.24	0.23	1139	1217	50.5	52.0	56.16	58.90	0.54	0.47	1403	1711	36.5	45.3	17.79	18.04	0.12	0.12	587	621	50.5	52.0
13	44.04	52.18	0.42	0.49	870	1061	50.5	52.0	50.46	52.41	0.48	0.49	997	1065	50.5	52.0	79.66	83.49	0.89	0.84	1228	1497	36.5	45.3	26.01	26.72	0.25	0.25	514	543	50.5	52.0
14	20.45	23.90	0.15	0.17	621	758	50.5	52.0	23.43	24.01	0.17	0.17	712	761	50.5	52.0	38.49	40.05	0.38	0.34	877	1069	36.5	45.3	12.08	12.24	0.09	0.09	367	388	50.5	52.0
15	61.36	73.13	0.62	0.73	1036	1263	50.5	52.0	70.31	73.45	0.71	0.74	1187	1268	50.5	52.0	108.09	114.49	1.24	1.21	1462	1782	36.5	45.3	36.24	37.44	0.37	0.38	612	647	50.5	52.0
16	14.03	16.46	0.09	0.10	539	657	50.5	52.0	16.07	16.53	0.10	0.10	617	659	50.5	52.0	25.91	27.16	0.24	0.20	760	927	36.5	45.3	8.28	8.43	0.05	0.05	318	336	50.5	52.0
17	26.16	29.11	0.35	0.39	237	289	50.5	52.0	30.97	30.21	0.42	0.40	281	300	50.5	52.0	12.41	12.99	0.12	0.10	312	380	36.5	45.3	4.30	4.36	0.03	0.03	143	151	50.5	52.0
18	100.70	115.21	1.44	1.64	542	660	50.5	52.0	119.22	119.55	1.71	1.70	641	685	50.5	52.0	38.91	40.43	0.41	0.38	713	869	36.5	45.3	13.51	13.78	0.12	0.12	326	345	50.5	52.0
19	291.58	312.03	4.20	4.43	1493	1820	50.3	53.5	241.86	228.90	3.48	3.25	1250	1335	50.5	53.5	107.70	75.70	1.31	0.66	1464	1785	25.7	50.6	28.77	28.38	0.25	0.23	677	716	50.5	53.5
20	913.96	1055.03	13.67	15.74	2613	3185	50.3	53.5	761.96	773.95	11.40	11.55	2187	2337	50.5	53.5	252.06	199.15	3.17	2.07	2563	3124	25.7	50.6	75.63	76.77	0.79	0.78	1185	1253	50.5	53.5
21	311.10	312.80	4.10	3.95	3509	4278	50.3	53.5	257.04	229.47	3.38	2.90	2937	3138	50.5	53.5	162.72	107.75	1.86	0.69	3442	4196	25.7	50.6	40.96	40.19	0.26	0.23	1592	1682	50.5	53.5
22	229.96	236.61	3.24	3.25	1493	1820	50.3	53.5	190.27	173.57	2.68	2.39	1250	1335	50.5	53.5	96.56	65.13	1.16	0.52	1464	1785	25.7	50.6	24.76	24.21	0.20	0.18	677	716	50.5	53.5
23	110.30	119.35	1.60	1.71	523	637	50.3	53.5	91.55	87.55	1.33	1.25	437	467	50.5	53.5	38.99	27.83	0.48	0.25	513	625	25.7	50.6	10.58	10.47	0.09	0.09	237	251	50.5	53.5
24	169.45	206.67	2.45	2.99	822	1002	50.5	50.5	157.01	167.87	2.27	2.43	762	814	50.5	50.5	55.56	99.09	0.64	1.27	854	1041	32.8	18.2	18.71	19.78	0.17	0.18	423	448	50.5	50.5
25	38.40	46.84	0.51	0.63	384	468	50.5	50.5	35.56	38.04	0.48	0.51	356	380	50.5	50.5	17.57	33.21	0.19	0.41	399	486	32.8	18.2	5.58	5.90	0.04	0.04	198	209	50.5	50.5
26	33.06	40.31	0.43	0.52	371	452	53.5	53.5	23.02	24.60	0.30	0.32	259	276	53.5	53.5	8.20	9.98	0.05	0.06	289	353	52.0	52.1	4.74	5.01	0.03	0.03	174	184	53.5	53.5
27	75.20	92.32	1.07	1.31	451	550	54.7	54.3	44.19	47.22	0.63	0.67	266	284	55.0	55.0	16.22	19.76	0.13	0.16	417	508	54.9	54.9	6.88	7.27	0.06	0.06	177	187	55.0	55.0
28	157.33	201.23	2.34	3.00	500	609	50.4	48.1	68.08	72.75	1.01	1.08	217	232	50.5	50.5	26.32	32.10	0.27	0.33	446	544	50.5	50.5	9.03	9.54	0.09	0.10	153	162	50.5	50.5
29	55.81	81.04	0.79	1.17	330	403	50.2	46.1	26.28	28.08	0.37	0.40	158	169	50.5	50.5	11.85	14.46	0.10	0.12	306	373	50.5	50.4	3.89	4.11	0.03	0.03	100	106	50.5	50.5
30	111.14	165.79	1.54	2.36	826	1007	50.2	46.1	52.19	55.77	0.72	0.77	394	421	50.5	50.5	25.74	31.42	0.19	0.24	765	933	50.5	50.4	8.44	8.93	0.06	0.07	251	265	50.5	50.5
31	966.41	472.51	14.71	6.76	2139	2607	22.1	49.8	165.91	154.38	2.37	2.17	943	1008	50.5	53.5	74.48	82.32	0.64	0.65	1818	2216	49.6	53.5	29.03	28.49	0.24	0.22	726	767	50.5	53.5
32	2777.74	1804.00	42.59	26.95	4370	5328	22.1	49.8	644.72	652.59	9.62	9.72	1928	2060	50.5	53.5	233.14	268.72	2.42	2.71	3715	4529	49.6	53.5	91.78	93.00	0.95	0.94	1483	1568	50.5	53.5
33	897.08	345.91	13.47	4.56	3254	3968	22.1	49.8	120.56	107.97	1.58	1.36	1436	1534	50.5	53.5	70.98	78.45	0.46	0.44	2766	3373	49.6	53.5	27.66	27.15	0.17	0.15	1104	1167	50.5	53.5
34	1181.20	530.67	17.94	7.46	2882	3514	22.1	49.8	185.35	167.87	2.59	2.29	1271	1359	50.5	53.5	89.61	98.28	0.72	0.71	2450	2987	49.6	53.5	34.86	34.01	0.27	0.25	978	1034	50.5	53.5
35	178.84	85.42	2.72	1.22	407	497	22.1	49.8	23.75	21.88	0.34	0.30	143	152	50.5	53.5	13.09	14.43	0.11	0.11	330	402	49.6	53.5	5.98	5.85	0.05	0.04	154	163	50.5	53.5
36	643.86	411.40	9.87	6.13	1047	1277	22.1	49.8	116.53	117.44	1.74	1.74	367	392	50.5	53.5	51.29	58.96	0.53	0.59	849	1035	49.6	53.5	23.65	23.92	0.24	0.24	397	420	50.5	53.5
37	82.54	34.14	1.25	0.47	233	284	22.1	49.8	9.43	8.39	0.13	0.11	81	87	50.5	53.5	6.01	6.58	0.04	0.04	189	230	49.6	53.5	2.74	2.67	0.02	0.02	88	93	50.5	53.5
38	51.15	58.27	0.43	0.45	1597	1946	39.4	43.5	13.67	14.07	0.09	0.09	528	564	50.5	52.0	31.54	36.98	0.20	0.22	1217	1483	50.4	52.0	15.61	15.89	0.10	0.10	603	637	50.5	52.0
39	64.57	73.52	0.68	0.74	1140	1390	39.4	43.5	17.42	18.02	0.16	0.16	377	403	50.5	52.0	40.17	47.37	0.37	0.42	869	1060	50.4	52.0	19.88	20.35	0.18	0.18	431	455	50.5	52.0
40	60.67	69.13	0.55	0.58	1597	1946	39.4	43.5	16.04	16.44	0.11	0.11	528	564	50.5	52.0	37.01	43.22	0.26	0.29	1217	1483	50.4	52.0	18.31	18.56	0.13	0.12	603	637	50.5	52.0
41	117.47	133.88	1.27	1.38	1901	2317	39.4	43.5	32.06	33.30	0.31	0.31	629	672	50.5	52.0	73.91	87.53	0.71	0.82	1448	1766	50.4	52.0	36.59	37.60	0.35	0.35	718	759	50.5	52.0
42	22.79	23.99	0.24	0.23	402	490	39.6	48.1	5.99	6.20	0.05	0.06	129	138	50.5	52.0	14.41	17.01	0.13	0.15	311	379	50.5	52.0	7.30	7.47	0.07	0.07	158	167	50.5	52.0
43	30.98	32.41	0.28	0.25	804	981	39.6	48.1	7.98	8.18	0.06	0.05	259	276	50.5	52.0	19.20	22.45	0.14	0.15	622	758	50.5	52.0	9.72	9.86	0.07	0.07	315	333	50.5	52.0
44	28.05	31.21	0.25	0.26	696	849	41.4	46.8	8.24	8.44	0.06	0.06	248	265	50.5	52.0	18.50	21.57	0.14	0.15	556	678	50.4	52.0	9.96	10.09	0.07	0.07	300	317	50.5	52.0
45	13.02	14.46	0.13	0.13	279	340	41.4	46.8	3.85	3.95	0.03	0.03	99	106	50.5	52.0	8.64	10.10	0.07	0.08	222	271	50.4	52.0	4.65	4.73	0.04	0.04	120	127	50.5	52.0
46	90.41	94.03	0.97	0.91	1472	1795	40.3	49.6	28.12	29.23	0.27	0.28	545	583	50.5	52.0	61.23	72.60	0.59	0.69	1187	1447	50.5	52.0	33.57	34.52	0.32	0.33	651	688	50.5	52.0
47	40.43	40.93	0.37	0.31	1024	1249	40.3	49.6	12.14	12.45	0.09	0.09	379	405	50.5	52.0	26.45	30.92	0.19	0.21	826	1007	50.5	52.0	14.50	14.70	0.11	0.10	453	479	50.5	52.0
48	15.68	20.33	0.12	0.16	478	583	50.0	47.9	5.86	6.26	0.04	0.05	181	193	50.5	50.5	16.25	19.81	0.12	0.15	502	613	50.5	50.5	9.83	10.39	0.07	0.08	304	321	50.5	50.5
49	76.06	96.17	0.76	0.98	1361	1659	50.0	47.9	28.56	30.52	0.28	0.30	515	551	50.5	50.5	79.25	96.61	0.79	0.96	1430	1743	50.5	50.5	47.93	50.66	0.47	0.50	865	914	50.5	50.5
50	23.00	29.58	0.14	0.20	993	1211	50.0	47.9	8.60	9.19	0.05	0.06	376	402	50.5	50.5	23.87	29.10	0.15	0.18	1043	1272	50.5	50.5	14.43	15.26	0.09	0.09	631	667	50.5	50.5
51	50.85	62.00	0.77	0.94	119	145	28.0	28.0	29.90	31.95	0.45	0.49	70	75	28.0	28.0	7.18	8.99	0.09	0.11	98	119	28.0	26.8	2.48	2.63	0.03	0.03	34	36	28.0	28.0
52	49.12	59.95	0.75	0.91	121	148	27.9	27.9	29.35	31.36	0.45	0.48	73	78	28.0	28.0	6.97	8.53	0.08	0.10	99	121	28.0	27.8	2.55	2.70	0.03	0.03	36	38	28.0	28.0
53	37.36	45.60	0.56	0.69	114	139	27.9	27.9	22.32	23.85	0.34	0.36	68	73	28.0	28.0	5.52	6.75	0.06	0.08	93	113	28.0	27.8	2.02	2.13	0.02	0.02	34	36	28.0	28.0
54	11.94	14.55	0.18	0.22	31	37	28.0	28.0	6.61	7.06	0.10	0.11	17	18	28.0	28.0	1.73	2.30	0.02	0.03	25	31	28.0	24.0	0.49	0.51	0.01	0.01	7	8	28.0	28.0
55	16.81	20.49	0.25	0.31	66	80	28.0	28.0	9.31	9.95	0.14	0.15	36	39	28.0	28.0	2.63	3.52	0.03	0.04	54	66	28.0	24.0	0.74	0.78	0.01	0.01	15	16	28.0	28.0
56	15.83	19.29	0.24	0.29	38	46	28.0	28.0	8.76	9.36	0.13	0.14	21	22	28.0	28.0	2.26	3.01	0.03	0.04	31	38	28.0	24.0	0.64	0.67	0.01	0.01	9	9	28.0	28.0
57	13.29	16.20	0.20	0.24	40	49	28.0	28.0	7.36	7.86	0.11	0.12	22	24	28.0	28.0	1.98	2.65	0.02	0.03	33	40	28.0	24.0	0.56	0.59	0.01	0.01	9	10	28.0	28.0
58	90.21	110.16	1.35	1.65	311	379	27.7	27.7	118.14	128.69	1.78	1.94	403	430	27.4	26.7	28.79	49.34	0.35	0.62	452	551	21.5	14.5	9.77	10.36	0.11	0.12	183	194	27.9	27.8
59	59.41	71.92	0.90	1.09	164	200	26.4	26.6	49.27	52.57	0.74	0.79	141	151	27.8	27.8	15.74	18.81	0.19	0.22	247	301	26.8	27.8	3.31	3.50	0.04	0.04	53	56	27.9	27.9
60	366.39	442.22	5.60	6.76	660	805	25.3	25.7	221.07	236.21	3.38	3.61	418	447	27.3	27.3	48.06	58.72	0.60	0.74	524	639	25.4	25.3	27.65	29.22	0.34	0.36	314	332	27.3	27.3
61	83.37	100.24	1.24	1.49	365	445	25.3	25.7	49.60	53.00	0.74	0.79	231	247	27.3	27.3	12.60	15.40	0.14	0.17	290	353	25.4	25.3	7.24	7.65	0.08	0.08	174	184	27.3	27.3
62	219.60	265.07	3.36	4.06	365	445	25.3	25.7	132.05	141.09	2.02	2.16	231	247	27.3	27.3	28.47	34.78	0.36	0.44	290	353	25.4	25.3	16.35	17.28	0.20	0.22	174	184	27.3	27.3
63	84.97	116.31	1.29	1.77	225	274	27.1	23.1	35.45	37.91	0.53	0.56	128	137	34.8	34.8	11.18	13.47	0.12	0.15	199	242	33.6	33.8	3.88	4.11	0.04	0.04	73	77	34.9	34.9
64	125.15	172.16	1.89	2.61	363	442	27.1	23.1	26.15	27.96	0.39	0.41	107	114	34.8	34.8	18.74	22.52	0.20	0.24	363	443	33.6	33.8	9.58	10.13	0.10	0.11	197	208	34.9	34.9
65	24.53	34.08	0.37	0.51	94	114	27.1	23.1	4.74	5.07	0.07	0.07	28	30	34.8	34.8	3.77	4.52	0.04	0.05	94	114	33.6	33.8	1.91	2.02	0.02	0.02	51	54	34.9	34.9
66	6.80	9.54	0.10	0.14	31	37	27.1	23.1	0.95	1.01	0.01	0.01	7	7	34.8	34.8	0.88	1.05	0.01	0.01	25	31	33.6	33.8	0.51	0.54	0.00	0.01	16	17	34.9	34.9
67	99.55	124.85	1.52	1.90	214	261	25.4	24.4	46.99	50.21	0.71	0.76	108	115	28.0	28.0	10.94	13.34	0.13	0.16	146	178	27.9	27.9	4.85	5.13	0.06	0.06	65	69	28.0	28.0
68	27.07	34.12	0.41	0.51	101	124	25.4	24.4	12.61	13.48	0.19	0.20	51	55	28.0	28.0	3.26	3.97	0.04	0.04	69	84	27.9	27.9	1.45	1.53	0.02	0.02	31	32	28.0	28.0
69	200.14	249.39	3.07	3.83	303	370	25.4	24.4	72.66	77.65	1.11	1.19	118	126	28.0	28.0	22.62	27.58	0.28	0.34	224	273	27.9	27.9	11.93	12.61	0.15	0.16	118	125	28.0	28.0
70	224.93	283.06	3.40	4.28	644	785	25.4	24.4	81.47	87.07	1.23	1.31	250	267	28.0	28.0	28.14	34.31	0.33	0.40	477	581	27.9	27.9	14.85	15.70	0.17	0.18	252	266	28.0	28.0
71	15.54	18.93	0.23	0.28	52	64	27.8	27.9	6.80	7.26	0.10	0.11	23	25	28.0	28.0	3.82	4.65	0.04	0.05	70	86	27.9	27.9	1.67	1.77	0.02	0.02	31	33	28.0	28.0

Pollutant	NOx
Month	1

2050

Newark Bay - Hudson County Extension Widening Program

Hour	8				AM VMT		AM Speed (mph)		11				MD VMT		MD Speed (mph)		18				PM VMT		PM Speed (mph)		21				ON VMT		ON Speed (mph)	
ProcessID	1		15						1		15						1		15						1		15					
Link	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B
72	61.38	74.78	0.93	1.13	165	201	27.8	27.9	26.86	28.70	0.41	0.43	73	78	28.0	28.0	14.50	17.66	0.17	0.21	221	270	27.9	27.9	6.35	6.72	0.08	0.08	97	103	28.0	28.0
73	44.96	54.77	0.68	0.83	104	127	27.8	27.9	31.34	33.49	0.48	0.51	73	78	28.0	28.0	9.87	12.03	0.12	0.15	133	162	27.9	27.9	2.81	2.98	0.03	0.04	38	40	28.0	28.0
74	15.96	19.44	0.24	0.29	58	70	27.8	27.9	11.12	11.88	0.17	0.18	40	43	28.0	28.0	3.79	4.62	0.04	0.05	74	90	27.9	27.9	1.08	1.14	0.01	0.01	21	22	28.0	28.0
75	79.09	96.34	1.20	1.46	219	267	27.8	27.9	55.14	58.92	0.83	0.89	153	164	28.0	28.0	17.97	21.89	0.21	0.26	281	342	27.9	27.9	5.12	5.41	0.06	0.06	80	85	28.0	28.0
76	21.17	25.79	0.32	0.39	46	56	27.8	27.9	14.76	15.77	0.22	0.24	32	35	28.0	28.0	4.61	5.61	0.06	0.07	59	72	27.9	27.9	1.31	1.39	0.02	0.02	17	18	28.0	28.0
77	13.66	16.64	0.21	0.25	46	56	27.8	27.9	9.52	10.17	0.14	0.15	32	35	28.0	28.0	3.21	3.91	0.04	0.05	59	72	27.9	27.9	0.91	0.97	0.01	0.01	17	18	28.0	28.0
78	39.58	48.22	0.60	0.73	88	108	27.8	27.9	23.37	24.97	0.36	0.38	52	56	28.0	28.0	8.80	10.73	0.11	0.13	115	140	27.9	27.9	3.08	3.25	0.04	0.04	40	43	28.0	28.0
79	56.85	69.25	0.86	1.05	167	203	27.8	27.9	33.56	35.86	0.51	0.54	99	106	28.0	28.0	13.29	16.19	0.16	0.19	217	265	27.9	27.9	4.65	4.91	0.05	0.06	76	80	28.0	28.0
80	34.17	41.67	0.48	0.59	264	322	35.0	35.0	22.92	24.49	0.33	0.35	177	189	35.0	35.0	8.26	10.06	0.07	0.09	271	331	35.0	35.0	3.44	3.63	0.03	0.03	113	119	35.0	35.0
81	202.73	247.18	3.05	3.71	683	832	28.0	28.0	139.01	148.55	2.09	2.23	468	500	28.0	28.0	38.36	46.72	0.44	0.54	702	855	27.9	28.0	17.21	18.19	0.20	0.21	315	333	28.0	28.0
82	51.09	62.29	0.78	0.95	101	123	28.0	28.0	31.26	33.40	0.48	0.51	62	66	28.0	28.0	8.80	10.72	0.11	0.13	104	126	28.0	28.0	2.54	2.68	0.03	0.03	30	32	28.0	28.0
83	20.66	25.19	0.31	0.38	67	82	28.0	28.0	12.64	13.51	0.19	0.20	41	44	28.0	28.0	3.88	4.73	0.05	0.06	69	84	28.0	28.0	1.12	1.18	0.01	0.01	20	21	28.0	28.0
84	18.18	22.17	0.28	0.34	40	49	28.0	28.0	11.13	11.89	0.17	0.18	25	26	28.0	28.0	3.19	3.89	0.04	0.05	41	51	28.0	28.0	0.92	0.97	0.01	0.01	12	13	28.0	28.0
85	20.74	25.29	0.26	0.31	237	289	28.0	28.0	14.77	15.78	0.18	0.20	169	180	27.9	27.9	26.18	33.58	0.32	0.42	299	365	27.9	25.6	10.88	11.51	0.13	0.14	125	132	28.0	28.0
86	2.01	2.45	0.02	0.03	26	32	28.0	28.0	1.27	1.36	0.02	0.02	17	18	28.0	28.0	3.24	3.96	0.04	0.05	42	52	27.9	27.8	1.14	1.20	0.01	0.01	15	16	28.0	28.0
87	1.09	1.33	0.01	0.02	14	17	28.0	28.0	0.66	0.71	0.01	0.01	9	9	28.0	28.0	1.59	1.95	0.02	0.02	21	25	28.0	27.9	0.48	0.51	0.01	0.01	6	7	28.0	28.0
88	1.94	2.36	0.02	0.03	36	44	28.0	28.0	1.18	1.26	0.01	0.01	22	23	28.0	28.0	2.83	3.46	0.03	0.04	53	64	28.0	27.9	0.85	0.90	0.01	0.01	16	17	28.0	28.0
89	4.37	5.33	0.05	0.07	48	59	28.0	28.0	3.57	3.81	0.04	0.05	40	42	28.0	28.0	4.63	5.63	0.06	0.07	50	61	26.8	27.0	1.43	1.51	0.02	0.02	16	17	28.0	28.0
90	1.50	1.83	0.02	0.02	28	34	28.0	28.0	1.23	1.31	0.01	0.02	23	24	28.0	28.0	1.59	1.94	0.02	0.02	29	35	26.8	27.0	0.49	0.52	0.01	0.01	9	10	28.0	28.0
91	9.52	11.61	0.11	0.14	174	212	27.2	27.1	9.14	9.77	0.11	0.11	170	182	27.9	27.9	17.53	21.91	0.20	0.26	320	390	27.1	26.0	5.04	5.33	0.06	0.06	94	99	28.0	28.0
92	295.36	360.02	4.46	5.44	857	1045	28.0	28.0	162.08	173.20	2.45	2.62	470	502	28.0	28.0	39.11	46.22	0.47	0.55	602	734	25.6	27.1	17.48	18.48	0.21	0.22	283	299	28.0	28.0
93	154.31	188.08	2.32	2.82	530	647	28.0	28.0	84.68	90.49	1.27	1.36	291	311	28.0	28.0	21.08	24.88	0.25	0.29	373	455	25.6	27.1	9.40	9.94	0.11	0.11	175	185	28.0	28.0
94	32.05	39.33	0.37	0.45	626	763	27.8	27.5	11.48	12.27	0.13	0.14	225	241	28.0	28.0	15.23	18.57	0.17	0.21	298	364	28.0	28.0	5.79	6.12	0.07	0.07	114	120	28.0	28.0
95	2.37	2.89	0.03	0.03	43	53	28.0	27.9	0.47	0.51	0.01	0.01	9	9	28.0	28.0	1.70	2.07	0.02	0.02	31	38	28.0	28.0	0.72	0.76	0.01	0.01	13	14	28.0	28.0
96	1.99	2.42	0.02	0.03	27	33	28.0	28.0	0.79	0.85	0.01	0.01	11	12	28.0	28.0	1.35	1.64	0.02	0.02	18	22	28.0	28.0	0.54	0.57	0.01	0.01	7	8	28.0	28.0
97	4.08	4.97	0.05	0.06	86	104	28.0	28.0	1.63	1.74	0.02	0.02	34	37	28.0	28.0	2.77	3.37	0.03	0.04	58	71	28.0	28.0	1.11	1.17	0.01	0.01	23	25	28.0	28.0
98	5.93	7.23	0.07	0.09	86	104	28.0	28.0	2.37	2.54	0.03	0.03	34	37	28.0	28.0	4.02	4.91	0.05	0.06	58	71	28.0	28.0	1.61	1.71	0.02	0.02	23	25	28.0	28.0
99	2.08	2.54	0.02	0.03	32	39	27.9	27.8	2.60	2.78	0.03	0.03	40	42	28.0	28.0	2.98	3.63	0.04	0.04	45	55	28.0	28.0	2.95	3.12	0.04	0.04	45	48	28.0	28.0
100	1.52	1.86	0.02	0.02	16	19	27.9	27.8	1.91	2.04	0.02	0.03	20	21	28.0	28.0	2.18	2.66	0.03	0.03	23	28	28.0	28.0	2.17	2.29	0.03	0.03	23	24	28.0	28.0
101	1.24	1.51	0.01	0.02	24	29	27.9	27.8	1.55	1.65	0.02	0.02	30	32	28.0	28.0	1.77	2.16	0.02	0.02	34	42	28.0	28.0	1.76	1.86	0.02	0.02	34	36	28.0	28.0
102	183.86	221.10	2.77	3.33	600	732	26.7	27.1	105.09	112.30	1.58	1.69	356	381	28.0	28.0	29.95	36.47	0.35	0.42	550	671	27.8	27.9	8.88	9.39	0.10	0.11	164	173	28.0	28.0
103	38.10	47.82	0.49	0.62	330	402	21.5	20.4	8.98	9.61	0.11	0.12	88	94	27.1	27.0	21.07	25.80	0.27	0.33	200	244	25.6	25.3	12.39	13.12	0.15	0.16	123	130	27.6	27.5
104	3.92	4.97	0.05	0.06	62	76	21.5	20.4	0.89	0.96	0.01	0.01	17	18	27.1	27.0	2.10	2.57	0.02	0.03	38	46	25.6	25.3	1.23	1.31	0.01	0.02	23	25	27.6	27.5

Pollutant	NOx
Month	4

2050

Newark Bay - Hudson County Extension Widening Program

Hour	8				AM VMT		AM Speed (mph)		11				MD VMT		MD Speed (mph)		18				PM VMT		PM Speed (mph)		21				ON VMT		ON Speed (mph)	
ProcessID	1		15						1		15						1		15						1		15					
Link	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B
1	9.59	11.69	0.10	0.12	170	207	50.5	50.5	14.52	15.51	0.15	0.16	258	276	50.5	50.5	17.01	26.32	0.18	0.32	274	334	44.1	31.6	6.63	7.01	0.07	0.07	118	125	50.5	50.5
2	4.81	5.86	0.03	0.04	170	207	50.5	50.5	7.28	7.78	0.05	0.05	258	276	50.5	50.5	8.92	15.45	0.07	0.17	274	334	44.1	31.6	3.33	3.52	0.02	0.02	118	125	50.5	50.5
3	26.49	32.29	0.26	0.32	489	596	50.5	50.5	40.11	42.86	0.40	0.43	742	793	50.5	50.5	47.17	73.86	0.50	0.89	788	961	44.1	31.6	18.33	19.38	0.18	0.19	340	359	50.5	50.5
4	12.50	15.24	0.08	0.10	468	571	50.5	50.5	18.93	20.23	0.13	0.13	710	758	50.5	50.5	23.10	40.30	0.18	0.44	754	919	44.1	31.6	8.65	9.14	0.06	0.06	325	343	50.5	50.5
5	11.15	13.59	0.10	0.13	245	298	50.5	50.5	16.89	18.04	0.16	0.17	371	396	50.5	50.5	20.26	32.81	0.20	0.39	394	481	44.1	31.6	7.72	8.16	0.07	0.08	170	180	50.5	50.5
6	27.79	32.81	0.26	0.29	616	752	50.5	52.0	33.23	34.39	0.31	0.31	738	789	50.5	52.0	83.96	53.84	1.08	0.52	908	1107	19.0	46.9	17.37	17.78	0.16	0.16	387	409	50.5	52.0
7	25.07	29.33	0.18	0.20	845	1031	50.5	52.0	29.98	30.74	0.21	0.21	1012	1082	50.5	52.0	85.27	49.61	1.06	0.39	1245	1518	19.0	46.9	15.67	15.89	0.11	0.11	530	561	50.5	52.0
8	5.74	6.74	0.05	0.05	153	187	50.5	52.0	6.61	6.79	0.05	0.05	177	189	50.5	52.0	16.52	12.81	0.21	0.13	227	277	22.4	40.2	3.56	3.62	0.03	0.03	95	101	50.5	52.0
9	20.80	24.60	0.20	0.23	441	537	50.5	52.0	23.92	24.80	0.22	0.23	508	542	50.5	52.0	55.50	45.05	0.70	0.48	654	797	22.4	40.2	12.90	13.23	0.12	0.12	274	290	50.5	52.0
10	15.26	18.04	0.14	0.16	328	400	50.5	52.0	18.47	19.13	0.17	0.17	397	425	50.5	52.0	25.56	28.29	0.26	0.27	487	594	43.9	49.2	9.77	10.01	0.09	0.09	211	223	50.5	52.0
11	7.47	8.74	0.05	0.06	242	295	50.5	52.0	9.04	9.27	0.07	0.06	293	313	50.5	52.0	12.84	13.98	0.11	0.11	359	438	43.9	49.2	4.78	4.85	0.03	0.03	155	164	50.5	52.0
12	29.14	34.08	0.20	0.23	994	1212	50.5	52.0	33.35	34.18	0.23	0.23	1139	1217	50.5	52.0	54.18	56.76	0.52	0.46	1403	1711	36.5	45.3	17.15	17.39	0.12	0.12	587	621	50.5	52.0
13	42.64	50.53	0.41	0.47	870	1061	50.5	52.0	48.80	50.69	0.47	0.48	997	1065	50.5	52.0	76.90	80.55	0.86	0.82	1228	1497	36.5	45.3	25.10	25.79	0.24	0.24	514	543	50.5	52.0
14	19.78	23.12	0.15	0.16	621	758	50.5	52.0	22.64	23.19	0.17	0.16	712	761	50.5	52.0	37.13	38.60	0.37	0.33	877	1069	36.5	45.3	11.64	11.80	0.09	0.08	367	388	50.5	52.0
15	59.43	70.83	0.61	0.71	1036	1263	50.5	52.0	68.02	71.05	0.69	0.72	1187	1268	50.5	52.0	104.37	110.48	1.20	1.17	1462	1782	36.5	45.3	34.99	36.15	0.36	0.36	612	647	50.5	52.0
16	13.56	15.91	0.09	0.10	539	657	50.5	52.0	15.52	15.96	0.10	0.10	617	659	50.5	52.0	24.99	26.17	0.23	0.20	760	927	36.5	45.3	7.98	8.12	0.05	0.05	318	336	50.5	52.0
17	25.38	28.24	0.34	0.38	237	289	50.5	52.0	30.02	29.28	0.41	0.39	281	300	50.5	52.0	11.97	12.52	0.12	0.10	312	380	36.5	45.3	4.14	4.20	0.03	0.03	143	151	50.5	52.0
18	97.73	111.81	1.40	1.59	542	660	50.5	52.0	115.58	115.90	1.66	1.65	641	685	50.5	52.0	37.55	38.99	0.40	0.37	713	869	36.5	45.3	13.04	13.29	0.11	0.11	326	345	50.5	52.0
19	282.99	302.81	4.08	4.30	1493	1820	50.3	53.5	234.48	221.89	3.38	3.15	1250	1335	50.5	53.5	104.06	72.98	1.27	0.64	1464	1785	25.7	50.6	27.76	27.38	0.24	0.23	677	716	50.5	53.5
20	887.19	1024.09	13.28	15.29	2613	3185	50.3	53.5	738.84	750.44	11.05	11.20	2187	2337	50.5	53.5	243.57	192.15	3.07	2.01	2563	3124	25.7	50.6	73.03	74.12	0.76	0.76	1185	1253	50.5	53.5
21	301.82	303.42	3.99	3.84	3509	4278	50.3	53.5	249.10	222.33	3.28	2.81	2937	3138	50.5	53.5	157.17	103.73	1.80	0.66	3442	4196	25.7	50.6	39.47	38.72	0.25	0.22	1592	1682	50.5	53.5
22	223.16	229.58	3.15	3.16	1493	1820	50.3	53.5	184.45	168.23	2.60	2.31	1250	1335	50.5	53.5	93.29	62.76	1.12	0.50	1464	1785	25.7	50.6	23.88	23.34	0.19	0.17	677	716	50.5	53.5
23	107.05	115.83	1.55	1.66	523	637	50.3	53.5	88.76	84.87	1.29	1.22	437	467	50.5	53.5	37.67	26.83	0.46	0.24	513	625	25.7	50.6	10.20	10.10	0.09	0.09	237	251	50.5	53.5
24	164.46	200.58	2.38	2.90	822	1002	50.5	50.5	152.22	162.75	2.20	2.36	762	814	50.5	50.5	53.66	95.78	0.62	1.23	854	1041	32.8	18.2	18.06	19.08	0.16	0.17	423	448	50.5	50.5
25	37.25	45.45	0.50	0.61	384	468	50.5	50.5	34.47	36.86	0.46	0.49	356	380	50.5	50.5	16.96	32.10	0.18	0.40	399	486	32.8	18.2	5.38	5.68	0.04	0.04	198	209	50.5	50.5
26	32.07	39.10	0.42	0.51	371	452	53.5	53.5	22.31	23.84	0.29	0.31	259	276	53.5	53.5	7.90	9.61	0.05	0.06	289	353	52.0	52.1	4.56	4.82	0.03	0.03	174	184	53.5	53.5
27	72.98	89.59	1.03	1.27	451	550	54.7	54.3	42.83	45.77	0.61	0.65	266	284	55.0	55.0	15.63	19.04	0.13	0.16	417	508	54.9	54.9	6.64	7.02	0.05	0.06	177	187	55.0	55.0
28	152.71	195.34	2.27	2.92	500	609	50.4	48.1	66.01	70.54	0.98	1.05	217	232	50.5	50.5	25.39	30.96	0.26	0.32	446	544	50.5	50.5	8.72	9.22	0.09	0.09	153	162	50.5	50.5
29	54.16	78.65	0.77	1.14	330	403	50.2	46.1	25.47	27.22	0.36	0.39	158	169	50.5	50.5	11.42	13.94	0.09	0.12	306	373	50.5	50.4	3.75	3.96	0.03	0.03	100	106	50.5	50.5
30	107.84	160.91	1.50	2.29	826	1007	50.2	46.1	50.59	54.06	0.70	0.75	394	421	50.5	50.5	24.80	30.26	0.19	0.23	765	933	50.5	50.4	8.14	8.61	0.06	0.07	251	265	50.5	50.5
31	938.39	458.58	14.28	6.57	2139	2607	22.1	49.8	160.84	149.64	2.30	2.10	943	1008	50.5	53.5	71.79	79.32	0.62	0.63	1818	2216	49.6	53.5	28.00	27.48	0.24	0.22	726	767	50.5	53.5
32	2697.19	1751.15	41.36	26.17	4370	5328	22.1	49.8	625.15	632.76	9.34	9.42	1928	2060	50.5	53.5	224.94	259.22	2.34	2.63	3715	4529	49.6	53.5	88.62	89.79	0.92	0.91	1483	1568	50.5	53.5
33	871.10	335.60	13.08	4.43	3254	3968	22.1	49.8	116.83	104.61	1.53	1.32	1436	1534	50.5	53.5	68.34	75.49	0.45	0.43	2766	3373	49.6	53.5	26.66	26.15	0.17	0.15	1104	1167	50.5	53.5
34	1146.96	514.99	17.42	7.25	2882	3514	22.1	49.8	179.67	162.70	2.52	2.22	1271	1359	50.5	53.5	86.35	94.66	0.70	0.69	2450	2987	49.6	53.5	33.62	32.79	0.27	0.24	978	1034	50.5	53.5
35	173.65	82.90	2.64	1.18	407	497	22.1	49.8	23.02	21.21	0.33	0.30	143	152	50.5	53.5	12.62	13.90	0.11	0.11	330	402	49.6	53.5	5.76	5.64	0.05	0.04	154	163	50.5	53.5
36	625.19	399.34	9.58	5.95	1047	1277	22.1	49.8	112.99	113.87	1.68	1.69	367	392	50.5	53.5	49.48	56.87	0.51	0.57	849	1035	49.6	53.5	22.83	23.09	0.23	0.23	397	420	50.5	53.5
37	80.15	33.13	1.21	0.45	233	284	22.1	49.8	9.14	8.13	0.12	0.11	81	87	50.5	53.5	5.79	6.33	0.04	0.04	189	230	49.6	53.5	2.64	2.57	0.02	0.02	88	93	50.5	53.5
38	49.52	56.39	0.42	0.44	1597	1946	39.4	43.5	13.21	13.59	0.09	0.08	528	564	50.5	52.0	30.37	35.60	0.20	0.22	1217	1483	50.4	52.0	15.04	15.30	0.10	0.09	603	637	50.5	52.0
39	62.57	71.22	0.66	0.71	1140	1390	39.4	43.5	16.84	17.43	0.15	0.16	377	403	50.5	52.0	38.73	45.67	0.35	0.41	869	1060	50.4	52.0	19.19	19.63	0.18	0.18	431	455	50.5	52.0
40	58.75	66.91	0.53	0.56	1597	1946	39.4	43.5	15.50	15.88	0.11	0.11	528	564	50.5	52.0	35.64	41.61	0.25	0.28	1217	1483	50.4	52.0	17.65	17.89	0.12	0.12	603	637	50.5	52.0
41	113.84	129.70	1.23	1.34	1901	2317	39.4	43.5	31.00	32.21	0.30	0.30	629	672	50.5	52.0	71.28	84.41	0.68	0.80	1448	1766	50.4	52.0	35.31	36.29	0.34	0.34	718	759	50.5	52.0
42	22.08	23.23	0.23	0.22	402	490	39.6	48.1	5.79	5.99	0.05	0.05	129	138	50.5	52.0	13.90	16.40	0.13	0.15	311	379	50.5	52.0	7.04	7.21	0.06	0.06	158	167	50.5	52.0
43	29.99	31.36	0.27	0.24	804	981	39.6	48.1	7.71	7.90	0.05	0.05	259	276	50.5	52.0	18.49	21.61	0.13	0.15	622	758	50.5	52.0	9.37	9.50	0.07	0.06	315	333	50.5	52.0
44	27.16	30.20	0.25	0.25	696	849	41.4	46.8	7.96	8.15	0.06	0.06	248	265	50.5	52.0	17.82	20.77	0.13	0.15	556	678	50.4	52.0	9.60	9.73	0.07	0.07	300	317	50.5	52.0
45	12.61	14.00	0.12	0.13	279	340	41.4	46.8	3.72	3.82	0.03	0.03	99	106	50.5	52.0	8.32	9.74	0.07	0.08	222	271	50.4	52.0	4.48	4.56	0.04	0.04	120	127	50.5	52.0
46	87.60	91.06	0.94	0.89	1472	1795	40.3	49.6	27.20	28.27	0.26	0.27	545	583	50.5	52.0	59.05	70.01	0.57	0.66	1187	1447	50.5	52.0	32.40	33.32	0.31	0.32	651	688	50.5	52.0
47	39.15	39.60	0.36	0.30	1024	1249	40.3	49.6	11.73	12.03	0.09	0.08	379	405	50.5	52.0	25.48	29.78	0.19	0.21	826	1007	50.5	52.0	13.98	14.17	0.10	0.10	453	479	50.5	52.0
48	15.17	19.67	0.11	0.16	478	583	50.0	47.9	5.66	6.05	0.04	0.04	181	193	50.5	50.5	15.65	19.08	0.12	0.14	502	613	50.5	50.5	9.47	10.01	0.07	0.07	304	321	50.5	50.5
49	73.67	93.15	0.74	0.95	1361	1659	50.0	47.9	27.63	29.52	0.27	0.29	515	551	50.5	50.5	76.44	93.19	0.76	0.93	1430	1743	50.5	50.5	46.27	48.90	0.46	0.49	865	914	50.5	50.5
50	22.24	28.61	0.14	0.19	993	1211	50.0	47.9	8.31	8.88	0.05	0.05	376	402	50.5	50.5	22.98	28.01	0.14	0.17	1043	1272	50.5	50.5	13.91	14.70	0.09	0.09	631	667	50.5	50.5
51	49.38	60.20	0.75	0.91	119	145	28.0	28.0	29.00	30.99	0.44	0.47	70	75	28.0	28.0	6.94	8.68	0.08	0.11	98	119	28.0	26.8	2.40	2.54	0.03	0.03	34	36	28.0	28.0
52	47.69	58.21	0.72	0.88	121	148	27.9	27.9	28.46	30.42	0.43	0.46	73	78	28.0	28.0	6.74	8.24	0.08	0.10	99	121	28.0	27.8	2.47	2.61	0.03	0.03	36	38	28.0	28.0
53	36.28	44.28	0.55	0.67	114	139	27.9	27.9	21.65	23.13	0.33	0.35	68	73	28.0	28.0	5.33	6.52	0.06	0.08	93	113	28.0	27.8	1.95	2.06	0.02	0.02	34	36	28.0	28.0
54	11.59	14.13	0.18	0.21	31	37	28.0	28.0	6.41	6.85	0.10	0.10	17	18	28.0	28.0	1.67	2.22	0.02	0.03	25	31	28.0	24.0	0.47	0.50	0.01	0.01	7	8	28.0	28.0
55	16.32	19.90	0.24	0.30	66	80	28.0	28.0	9.03	9.65	0.13	0.14	36	39	28.0	28.0	2.54	3.40	0.03	0.04	54	66	28.0	24.0	0.72	0.76	0.01	0.01	15	16	28.0	28.0
56	15.37	18.73	0.23	0.28	38	46	28.0	28.0	8.50	9.08	0.13	0.14	21	22	28.0	28.0	2.18	2.91	0.03	0.04	31	38	28.0	24.0	0.61	0.65	0.01	0.01	9	9	28.0	28.0
57	12.90	15.73	0.19	0.24	40	49	28.0	28.0	7.14	7.63	0.11	0.12	22	24	28.0	28.0	1.92	2.56	0.02	0.03	33	40	28.0	24.0	0.54	0.57	0.01	0.01	9	10	28.0	28.0
58	87.59	106.96	1.32	1.61	311	379	27.7	27.7	114.58	124.82	1.72	1.88	403	430	27.4	26.7	27.82	47.70	0.34	0.60	452	551	21.5	14.5	9.44	10.01	0.11	0.12	183	194	27.9	27.8
59	57.69	69.83	0.87	1.06	164	200	26.4	26.6	47.79	50.99	0.72	0.77	141	151	27.8	27.8	15.20	18.17	0.18	0.22	247	301	26.8	27.8	3.20	3.38	0.04	0.04	53	56	27.9	27.9
60	355.76	429.39	5.44	6.57	660	805	25.3	25.7	214.42	229.10	3.28	3.50	418	447	27.3	27.3	46.44	56.74	0.58	0.71	524	639	25.4	25.3	26.73	28.26	0.33	0.35	314	332	27.3	27.3
61	80.95	97.33	1.21	1.45	365	445	25.3	25.7	48.11	51.40	0.71	0.76	231	247	27.3	27.3	12.17	14.88	0.14	0.17	290	353	25.4	25.3	7.00	7.39	0.08	0.08	174	184	27.3	27.3
62	213.23	257.37	3.27	3.94	365	445	25.3	25.7	128.08	136.85	1.96	2.09	231	247	27.3	27.3	27.51	33.61	0.35	0.42	290	353	25.4	25.3	15.81	16.71	0.20	0.21	174	184	27.3	27.3
63	82.50	112.94	1.25	1.72	225	274	27.1	23.1	34.38	36.76	0.51	0.55	128	137	34.8	34.8	10.79	13.00	0.12	0.14	199	242	33.6	33.8	3.75	3.97	0.04	0.04	73	77	34.9	34.9
64	121.51	167.17	1.84	2.54	363	442	27.1	23.1	25.36	27.12	0.37	0.40	107	114	34.8	34.8	18.09	21.74	0.20	0.23	363	443	33.6	33.8	9.25	9.78	0.10	0.10	197	208	34.9	34.9
65	23.82	33.09	0.36	0.50	94	114	27.1	23.1	4.60	4.92	0.07	0.07	28	30	34.8	34.8	3.64	4.36	0.04	0.04	94	114	33.6	33.8	1.85	1.95	0.02	0.02	51	54	34.9	34.9
66	6.60	9.26	0.10	0.14	31	37	27.1	23.1	0.92	0.98	0.01	0.01	7	7	34.8	34.8	0.85	1.01	0.01	0.01	25	31	33.6	33.8	0.50	0.53	0.00	0.00	16	17	34.9	34.9
67	96.66	121.23	1.47	1.85	214	261	25.4	24.4	45.57	48.70	0.69	0.74	108	115	28.0	28.0	10.57	12.89	0.13	0.16	146	178	27.9	27.9	4.69	4.96	0.06	0.06	65	69	28.0	28.0
68	26.29	33.13	0.39	0.50	101	124	25.4	24.4	12.23	13.07	0.18	0.20	51	55	28.0	28.0	3.15	3.84	0.04	0.04	69	84	27.9	27.9	1.40	1.48	0.02	0.02	31	32	28.0	28.0
69	194.33	242.15	2.98	3.72	303	370	25.4	24.4	70.47	75.32	1.08	1.15	118	126	28.0	28.0	21.85	26.65	0.27	0.33	224	273	27.9	27.9	11.54	12.20	0.14	0.15	118	125	28.0	28.0
70	218.39	274.85	3.30	4.16	644	785	25.4	24.4	79.02	84.45	1.19	1.27	250	267	28.0	28.0	27.18	33.14	0.32	0.39	477	581	27.9	27.9	14.36	15.17	0.17	0.18	252	266	28.0	28.0
71	15.09	18.38	0.23	0.28	52	64	27.8	27.9	6.59	7.04	0.10	0.11	23	25	28.0	28.0	3.69	4.49	0.04	0.05	70	86	27.9	27.9	1.62	1.71	0.02	0.02	31	33	28.0	28.0

Pollutant	NOx
Month	4

2050

Newark Bay - Hudson County Extension Widening Program

Hour	8				AM VMT		AM Speed (mph)		11				MD VMT		MD Speed (mph)		18				PM VMT		PM Speed (mph)		21				ON VMT		ON Speed (mph)	
ProcessID	1		15						1		15						1		15						1		15					
Link	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B
72	59.60	72.61	0.90	1.10	165	201	27.8	27.9	26.05	27.83	0.39	0.42	73	78	28.0	28.0	14.00	17.06	0.17	0.20	221	270	27.9	27.9	6.14	6.49	0.07	0.08	97	103	28.0	28.0
73	43.65	53.18	0.66	0.81	104	127	27.8	27.9	30.40	32.49	0.46	0.49	73	78	28.0	28.0	9.54	11.62	0.12	0.14	133	162	27.9	27.9	2.72	2.88	0.03	0.03	38	40	28.0	28.0
74	15.50	18.88	0.23	0.28	58	70	27.8	27.9	10.79	11.53	0.16	0.17	40	43	28.0	28.0	3.66	4.46	0.04	0.05	74	90	27.9	27.9	1.05	1.10	0.01	0.01	21	22	28.0	28.0
75	76.79	93.54	1.16	1.41	219	267	27.8	27.9	53.48	57.14	0.81	0.86	153	164	28.0	28.0	17.36	21.14	0.21	0.25	281	342	27.9	27.9	4.95	5.23	0.06	0.06	80	85	28.0	28.0
76	20.55	25.04	0.31	0.38	46	56	27.8	27.9	14.32	15.30	0.22	0.23	32	35	28.0	28.0	4.45	5.42	0.05	0.07	59	72	27.9	27.9	1.27	1.34	0.02	0.02	17	18	28.0	28.0
77	13.26	16.15	0.20	0.24	46	56	27.8	27.9	9.23	9.86	0.14	0.15	32	35	28.0	28.0	3.10	3.78	0.04	0.04	59	72	27.9	27.9	0.88	0.93	0.01	0.01	17	18	28.0	28.0
78	38.43	46.82	0.58	0.71	88	108	27.8	27.9	22.67	24.22	0.34	0.37	52	56	28.0	28.0	8.51	10.36	0.10	0.13	115	140	27.9	27.9	2.98	3.15	0.04	0.04	40	43	28.0	28.0
79	55.20	67.24	0.83	1.02	167	203	27.8	27.9	32.55	34.78	0.49	0.53	99	106	28.0	28.0	12.84	15.64	0.15	0.18	217	265	27.9	27.9	4.49	4.75	0.05	0.06	76	80	28.0	28.0
80	33.17	40.45	0.47	0.57	264	322	35.0	35.0	22.22	23.75	0.32	0.34	177	189	35.0	35.0	7.96	9.71	0.07	0.09	271	331	35.0	35.0	3.32	3.51	0.03	0.03	113	119	35.0	35.0
81	196.84	239.99	2.96	3.61	683	832	28.0	28.0	134.82	144.07	2.03	2.17	468	500	28.0	28.0	37.05	45.12	0.43	0.52	702	855	27.9	28.0	16.63	17.58	0.19	0.20	315	333	28.0	28.0
82	49.60	60.48	0.76	0.92	101	123	28.0	28.0	30.32	32.40	0.46	0.49	62	66	28.0	28.0	8.50	10.36	0.10	0.13	104	126	28.0	28.0	2.45	2.59	0.03	0.03	30	32	28.0	28.0
83	20.06	24.46	0.30	0.37	67	82	28.0	28.0	12.26	13.10	0.18	0.20	41	44	28.0	28.0	3.75	4.57	0.04	0.05	69	84	28.0	28.0	1.08	1.14	0.01	0.01	20	21	28.0	28.0
84	17.65	21.52	0.27	0.33	40	49	28.0	28.0	10.79	11.53	0.16	0.18	25	26	28.0	28.0	3.08	3.76	0.04	0.05	41	51	28.0	28.0	0.89	0.94	0.01	0.01	12	13	28.0	28.0
85	20.12	24.53	0.25	0.30	237	289	28.0	28.0	14.30	15.29	0.18	0.19	169	180	27.9	27.9	25.29	32.45	0.31	0.41	299	365	27.9	25.6	10.52	11.13	0.13	0.14	125	132	28.0	28.0
86	1.95	2.38	0.02	0.03	26	32	28.0	28.0	1.23	1.32	0.02	0.02	17	18	28.0	28.0	3.13	3.82	0.04	0.05	42	52	27.9	27.8	1.10	1.16	0.01	0.01	15	16	28.0	28.0
87	1.06	1.29	0.01	0.02	14	17	28.0	28.0	0.64	0.69	0.01	0.01	9	9	28.0	28.0	1.54	1.88	0.02	0.02	21	25	28.0	27.9	0.46	0.49	0.01	0.01	6	7	28.0	28.0
88	1.88	2.29	0.02	0.03	36	44	28.0	28.0	1.14	1.22	0.01	0.01	22	23	28.0	28.0	2.73	3.34	0.03	0.04	53	64	28.0	27.9	0.82	0.87	0.01	0.01	16	17	28.0	28.0
89	4.24	5.17	0.05	0.06	48	59	28.0	28.0	3.46	3.70	0.04	0.05	40	42	28.0	28.0	4.47	5.44	0.06	0.07	50	61	26.8	27.0	1.38	1.46	0.02	0.02	16	17	28.0	28.0
90	1.46	1.78	0.02	0.02	28	34	28.0	28.0	1.19	1.27	0.01	0.01	23	24	28.0	28.0	1.54	1.87	0.02	0.02	29	35	26.8	27.0	0.48	0.50	0.01	0.01	9	10	28.0	28.0
91	9.23	11.26	0.11	0.13	174	212	27.2	27.1	8.85	9.46	0.10	0.11	170	182	27.9	27.9	16.93	21.16	0.20	0.25	320	390	27.1	26.0	4.88	5.15	0.06	0.06	94	99	28.0	28.0
92	286.77	349.55	4.33	5.28	857	1045	28.0	28.0	157.20	167.98	2.37	2.54	470	502	28.0	28.0	37.78	44.65	0.45	0.53	602	734	25.6	27.1	16.90	17.86	0.20	0.21	283	299	28.0	28.0
93	149.82	182.61	2.25	2.74	530	647	28.0	28.0	82.13	87.76	1.23	1.32	291	311	28.0	28.0	20.37	24.04	0.24	0.28	373	455	25.6	27.1	9.09	9.61	0.11	0.11	175	185	28.0	28.0
94	31.08	38.14	0.36	0.44	626	763	27.8	27.5	11.12	11.89	0.13	0.14	225	241	28.0	28.0	14.71	17.94	0.17	0.21	298	364	28.0	28.0	5.60	5.92	0.06	0.07	114	120	28.0	28.0
95	2.30	2.81	0.03	0.03	43	53	28.0	27.9	0.46	0.49	0.01	0.01	9	9	28.0	28.0	1.64	2.00	0.02	0.02	31	38	28.0	28.0	0.70	0.74	0.01	0.01	13	14	28.0	28.0
96	1.93	2.35	0.02	0.03	27	33	28.0	28.0	0.77	0.82	0.01	0.01	11	12	28.0	28.0	1.30	1.59	0.02	0.02	18	22	28.0	28.0	0.52	0.55	0.01	0.01	7	8	28.0	28.0
97	3.96	4.82	0.04	0.05	86	104	28.0	28.0	1.58	1.69	0.02	0.02	34	37	28.0	28.0	2.67	3.26	0.03	0.04	58	71	28.0	28.0	1.07	1.13	0.01	0.01	23	25	28.0	28.0
98	5.76	7.02	0.07	0.08	86	104	28.0	28.0	2.30	2.46	0.03	0.03	34	37	28.0	28.0	3.89	4.74	0.05	0.06	58	71	28.0	28.0	1.56	1.65	0.02	0.02	23	25	28.0	28.0
99	2.01	2.46	0.02	0.03	32	39	27.9	27.8	2.52	2.69	0.03	0.03	40	42	28.0	28.0	2.87	3.50	0.03	0.04	45	55	28.0	28.0	2.86	3.02	0.03	0.04	45	48	28.0	28.0
100	1.48	1.80	0.02	0.02	16	19	27.9	27.8	1.85	1.97	0.02	0.02	20	21	28.0	28.0	2.11	2.57	0.03	0.03	23	28	28.0	28.0	2.09	2.21	0.03	0.03	23	24	28.0	28.0
101	1.20	1.46	0.01	0.02	24	29	27.9	27.8	1.50	1.60	0.02	0.02	30	32	28.0	28.0	1.71	2.09	0.02	0.02	34	42	28.0	28.0	1.70	1.80	0.02	0.02	34	36	28.0	28.0
102	178.52	214.68	2.69	3.23	600	732	26.7	27.1	101.92	108.91	1.53	1.64	356	381	28.0	28.0	28.92	35.23	0.34	0.41	550	671	27.8	27.9	8.59	9.08	0.10	0.11	164	173	28.0	28.0
103	36.97	46.40	0.48	0.60	330	402	21.5	20.4	8.70	9.31	0.11	0.12	88	94	27.1	27.0	20.36	24.93	0.26	0.32	200	244	25.6	25.3	11.98	12.68	0.15	0.16	123	130	27.6	27.5
104	3.80	4.83	0.05	0.06	62	76	21.5	20.4	0.87	0.93	0.01	0.01	17	18	27.1	27.0	2.03	2.48	0.02	0.03	38	46	25.6	25.3	1.19	1.26	0.01	0.01	23	25	27.6	27.5

Pollutant	NOx
Month	7

2050

Newark Bay - Hudson County Extension Widening Program

Hour	8				AM VMT		AM Speed (mph)		11				MD VMT		MD Speed (mph)		18				PM VMT		PM Speed (mph)		21				ON VMT		ON Speed (mph)	
ProcessID	1		15						1		15						1		15						1		15					
Link	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B
1	8.27	10.08	0.08	0.10	170	207	50.5	50.5	12.69	13.56	0.13	0.14	258	276	50.5	50.5	14.82	23.05	0.16	0.28	274	334	44.1	31.6	5.70	6.03	0.06	0.06	118	125	50.5	50.5
2	4.11	5.01	0.03	0.03	170	207	50.5	50.5	6.32	6.75	0.04	0.05	258	276	50.5	50.5	7.72	13.50	0.06	0.15	274	334	44.1	31.6	2.83	2.99	0.02	0.02	118	125	50.5	50.5
3	22.83	27.83	0.23	0.28	489	596	50.5	50.5	35.06	37.47	0.35	0.37	742	793	50.5	50.5	41.08	64.66	0.43	0.77	788	961	44.1	31.6	15.76	16.65	0.16	0.17	340	359	50.5	50.5
4	10.66	13.00	0.07	0.09	468	571	50.5	50.5	16.39	17.52	0.11	0.12	710	758	50.5	50.5	19.97	35.21	0.16	0.38	754	919	44.1	31.6	7.35	7.77	0.05	0.05	325	343	50.5	50.5
5	9.59	11.69	0.09	0.11	245	298	50.5	50.5	14.74	15.75	0.14	0.15	371	396	50.5	50.5	17.62	28.72	0.18	0.34	394	481	44.1	31.6	6.62	7.00	0.06	0.07	170	180	50.5	50.5
6	23.90	28.20	0.22	0.26	616	752	50.5	52.0	29.00	30.00	0.27	0.27	738	789	50.5	52.0	74.23	46.77	0.94	0.45	908	1107	19.0	46.9	14.90	15.24	0.14	0.14	387	409	50.5	52.0
7	21.42	25.03	0.15	0.17	845	1031	50.5	52.0	26.02	26.65	0.18	0.18	1012	1082	50.5	52.0	75.55	42.88	0.92	0.34	1245	1518	19.0	46.9	13.35	13.52	0.10	0.09	530	561	50.5	52.0
8	4.93	5.77	0.04	0.05	153	187	50.5	52.0	5.75	5.91	0.05	0.05	177	189	50.5	52.0	14.55	11.14	0.18	0.11	227	277	22.4	40.2	3.05	3.09	0.03	0.03	95	101	50.5	52.0
9	17.90	21.16	0.17	0.20	441	537	50.5	52.0	20.88	21.64	0.20	0.20	508	542	50.5	52.0	48.86	39.26	0.61	0.42	654	797	22.4	40.2	11.07	11.34	0.10	0.11	274	290	50.5	52.0
10	13.13	15.52	0.12	0.14	328	400	50.5	52.0	16.12	16.70	0.15	0.15	397	425	50.5	52.0	22.24	24.57	0.22	0.23	487	594	43.9	49.2	8.38	8.59	0.08	0.08	211	223	50.5	52.0
11	6.39	7.46	0.05	0.05	242	295	50.5	52.0	7.85	8.04	0.06	0.06	293	313	50.5	52.0	11.12	12.07	0.10	0.09	359	438	43.9	49.2	4.08	4.13	0.03	0.03	155	164	50.5	52.0
12	24.89	29.08	0.18	0.20	994	1212	50.5	52.0	28.93	29.63	0.20	0.20	1139	1217	50.5	52.0	47.18	49.10	0.45	0.40	1403	1711	36.5	45.3	14.60	14.79	0.10	0.10	587	621	50.5	52.0
13	36.72	43.48	0.35	0.41	870	1061	50.5	52.0	42.63	44.26	0.41	0.42	997	1065	50.5	52.0	67.16	70.06	0.75	0.71	1228	1497	36.5	45.3	21.55	22.12	0.21	0.21	514	543	50.5	52.0
14	16.92	19.76	0.13	0.14	621	758	50.5	52.0	19.67	20.13	0.15	0.14	712	761	50.5	52.0	32.36	33.43	0.32	0.28	877	1069	36.5	45.3	9.93	10.05	0.08	0.07	367	388	50.5	52.0
15	51.26	61.07	0.53	0.62	1036	1263	50.5	52.0	59.50	62.13	0.60	0.62	1187	1268	50.5	52.0	91.20	96.20	1.04	1.02	1462	1782	36.5	45.3	30.09	31.08	0.31	0.32	612	647	50.5	52.0
16	11.56	13.55	0.08	0.08	539	657	50.5	52.0	13.43	13.80	0.09	0.09	617	659	50.5	52.0	21.73	22.58	0.20	0.17	760	927	36.5	45.3	6.78	6.89	0.04	0.04	318	336	50.5	52.0
17	21.99	24.45	0.30	0.33	237	289	50.5	52.0	26.19	25.54	0.35	0.34	281	300	50.5	52.0	10.43	10.83	0.10	0.09	312	380	36.5	45.3	3.53	3.57	0.03	0.02	143	151	50.5	52.0
18	84.77	96.97	1.22	1.38	542	660	50.5	52.0	100.91	101.18	1.45	1.44	641	685	50.5	52.0	32.77	33.85	0.35	0.32	713	869	36.5	45.3	11.16	11.37	0.10	0.10	326	345	50.5	52.0
19	245.49	262.58	3.54	3.74	1493	1820	50.3	53.5	204.73	193.72	2.95	2.75	1250	1335	50.5	53.5	91.40	63.26	1.10	0.55	1464	1785	25.7	50.6	23.77	23.41	0.21	0.20	677	716	50.5	53.5
20	770.23	888.94	11.53	13.28	2613	3185	50.3	53.5	645.31	655.38	9.65	9.78	2187	2337	50.5	53.5	214.00	167.25	2.66	1.74	2563	3124	25.7	50.6	62.85	63.75	0.66	0.66	1185	1253	50.5	53.5
21	261.25	262.33	3.46	3.33	3509	4278	50.3	53.5	217.19	193.73	2.86	2.45	2937	3138	50.5	53.5	138.06	89.18	1.56	0.58	3442	4196	25.7	50.6	33.51	32.80	0.22	0.19	1592	1682	50.5	53.5
22	193.49	198.94	2.73	2.74	1493	1820	50.3	53.5	161.01	146.82	2.27	2.02	1250	1335	50.5	53.5	81.94	54.30	0.98	0.44	1464	1785	25.7	50.6	20.40	19.91	0.17	0.15	677	716	50.5	53.5
23	92.88	100.46	1.35	1.44	523	637	50.3	53.5	77.51	74.10	1.12	1.06	437	467	50.5	53.5	33.09	23.27	0.40	0.21	513	625	25.7	50.6	8.74	8.65	0.08	0.07	237	251	50.5	53.5
24	142.68	174.02	2.07	2.52	822	1002	50.5	50.5	132.92	142.11	1.92	2.06	762	814	50.5	50.5	46.92	84.82	0.54	1.07	854	1041	32.8	18.2	15.47	16.35	0.14	0.15	423	448	50.5	50.5
25	32.26	39.35	0.43	0.53	384	468	50.5	50.5	30.06	32.15	0.40	0.43	356	380	50.5	50.5	14.80	28.51	0.16	0.34	399	486	32.8	18.2	4.57	4.83	0.03	0.03	198	209	50.5	50.5
26	27.75	33.84	0.36	0.44	371	452	53.5	53.5	19.45	20.79	0.25	0.27	259	276	53.5	53.5	6.80	8.28	0.04	0.05	289	353	52.0	52.1	3.88	4.10	0.02	0.03	174	184	53.5	53.5
27	63.28	77.68	0.90	1.10	451	550	54.7	54.3	37.39	39.96	0.53	0.57	266	284	55.0	55.0	13.53	16.49	0.11	0.13	417	508	54.9	54.9	5.67	6.00	0.05	0.05	177	187	55.0	55.0
28	132.57	169.59	1.98	2.53	500	609	50.4	48.1	57.65	61.60	0.86	0.92	217	232	50.5	50.5	22.09	26.93	0.22	0.27	446	544	50.5	50.5	7.50	7.92	0.08	0.08	153	162	50.5	50.5
29	46.97	68.24	0.67	0.99	330	403	50.2	46.1	22.24	23.77	0.32	0.34	158	169	50.5	50.5	9.89	12.07	0.08	0.10	306	373	50.5	50.4	3.21	3.39	0.03	0.03	100	106	50.5	50.5
30	93.47	139.56	1.30	1.99	826	1007	50.2	46.1	44.15	47.18	0.61	0.65	394	421	50.5	50.5	21.43	26.15	0.16	0.20	765	933	50.5	50.4	6.95	7.34	0.05	0.06	251	265	50.5	50.5
31	816.50	397.76	12.41	5.71	2139	2607	22.1	49.8	140.43	130.63	2.00	1.83	943	1008	50.5	53.5	62.21	68.64	0.54	0.55	1818	2216	49.6	53.5	23.96	23.47	0.21	0.19	726	767	50.5	53.5
32	2346.47	1520.27	35.93	22.73	4370	5328	22.1	49.8	546.00	552.60	8.15	8.22	1928	2060	50.5	53.5	195.77	225.47	2.03	2.28	3715	4529	49.6	53.5	76.24	77.20	0.79	0.79	1483	1568	50.5	53.5
33	758.26	290.49	11.36	3.85	3254	3968	22.1	49.8	101.85	91.14	1.34	1.15	1436	1534	50.5	53.5	58.76	64.74	0.39	0.37	2766	3373	49.6	53.5	22.62	22.14	0.15	0.13	1104	1167	50.5	53.5
34	998.04	446.49	15.13	6.30	2882	3514	22.1	49.8	156.83	141.98	2.20	1.94	1271	1359	50.5	53.5	74.71	81.76	0.61	0.60	2450	2987	49.6	53.5	28.71	27.95	0.23	0.21	978	1034	50.5	53.5
35	151.10	71.89	2.29	1.03	407	497	22.1	49.8	20.10	18.51	0.29	0.26	143	152	50.5	53.5	10.93	12.03	0.09	0.09	330	402	49.6	53.5	4.93	4.82	0.04	0.04	154	163	50.5	53.5
36	543.91	346.68	8.32	5.17	1047	1277	22.1	49.8	98.69	99.44	1.47	1.48	367	392	50.5	53.5	43.05	49.45	0.44	0.49	849	1035	49.6	53.5	19.64	19.84	0.20	0.20	397	420	50.5	53.5
37	69.75	28.70	1.05	0.39	233	284	22.1	49.8	7.97	7.09	0.11	0.09	81	87	50.5	53.5	5.00	5.46	0.04	0.04	189	230	49.6	53.5	2.25	2.19	0.02	0.01	88	93	50.5	53.5
38	42.56	48.30	0.37	0.38	1597	1946	39.4	43.5	11.42	11.74	0.07	0.07	528	564	50.5	52.0	26.12	30.58	0.17	0.19	1217	1483	50.4	52.0	12.77	12.98	0.08	0.08	603	637	50.5	52.0
39	54.09	61.43	0.57	0.62	1140	1390	39.4	43.5	14.70	15.20	0.13	0.14	377	403	50.5	52.0	33.61	39.61	0.31	0.35	869	1060	50.4	52.0	16.45	16.82	0.15	0.15	431	455	50.5	52.0
40	50.58	57.43	0.46	0.49	1597	1946	39.4	43.5	13.44	13.77	0.09	0.09	528	564	50.5	52.0	30.74	35.86	0.22	0.24	1217	1483	50.4	52.0	15.03	15.22	0.11	0.10	603	637	50.5	52.0
41	98.47	111.97	1.07	1.17	1901	2317	39.4	43.5	27.08	28.13	0.26	0.26	629	672	50.5	52.0	61.92	73.30	0.59	0.69	1448	1766	50.4	52.0	30.32	31.14	0.29	0.30	718	759	50.5	52.0
42	19.09	20.00	0.20	0.19	402	490	39.6	48.1	5.06	5.23	0.05	0.05	129	138	50.5	52.0	12.06	14.23	0.11	0.13	311	379	50.5	52.0	6.04	6.18	0.06	0.06	158	167	50.5	52.0
43	25.83	26.84	0.24	0.21	804	981	39.6	48.1	6.69	6.85	0.05	0.05	259	276	50.5	52.0	15.95	18.63	0.11	0.13	622	758	50.5	52.0	7.98	8.08	0.06	0.06	315	333	50.5	52.0
44	23.37	25.90	0.22	0.22	696	849	41.4	46.8	6.92	7.08	0.05	0.05	248	265	50.5	52.0	15.40	17.93	0.12	0.13	556	678	50.4	52.0	8.19	8.29	0.06	0.06	300	317	50.5	52.0
45	10.87	12.03	0.11	0.11	279	340	41.4	46.8	3.24	3.33	0.03	0.03	99	106	50.5	52.0	7.21	8.42	0.06	0.07	222	271	50.4	52.0	3.83	3.90	0.03	0.03	120	127	50.5	52.0
46	75.75	78.44	0.82	0.77	1472	1795	40.3	49.6	23.76	24.69	0.23	0.23	545	583	50.5	52.0	51.30	60.80	0.49	0.58	1187	1447	50.5	52.0	27.82	28.59	0.27	0.27	651	688	50.5	52.0
47	33.71	33.88	0.31	0.26	1024	1249	40.3	49.6	10.19	10.44	0.07	0.07	379	405	50.5	52.0	21.99	25.68	0.16	0.18	826	1007	50.5	52.0	11.91	12.07	0.09	0.09	453	479	50.5	52.0
48	12.98	16.85	0.10	0.14	478	583	50.0	47.9	4.91	5.25	0.04	0.04	181	193	50.5	50.5	13.51	16.47	0.10	0.12	502	613	50.5	50.5	8.08	8.54	0.06	0.06	304	321	50.5	50.5
49	63.50	80.35	0.64	0.82	1361	1659	50.0	47.9	24.15	25.81	0.24	0.26	515	551	50.5	50.5	66.46	81.02	0.66	0.80	1430	1743	50.5	50.5	39.76	42.02	0.40	0.42	865	914	50.5	50.5
50	18.93	24.39	0.12	0.16	993	1211	50.0	47.9	7.17	7.66	0.04	0.05	376	402	50.5	50.5	19.72	24.04	0.12	0.15	1043	1272	50.5	50.5	11.79	12.46	0.07	0.08	631	667	50.5	50.5
51	42.94	52.35	0.65	0.79	119	145	28.0	28.0	25.36	27.10	0.38	0.41	70	75	28.0	28.0	6.09	7.62	0.07	0.09	98	119	28.0	26.8	2.08	2.20	0.03	0.03	34	36	28.0	28.0
52	41.47	50.62	0.63	0.77	121	148	27.9	27.9	24.90	26.60	0.38	0.40	73	78	28.0	28.0	5.91	7.23	0.07	0.09	99	121	28.0	27.8	2.14	2.26	0.03	0.03	36	38	28.0	28.0
53	31.54	38.50	0.48	0.58	114	139	27.9	27.9	18.94	20.23	0.28	0.30	68	73	28.0	28.0	4.67	5.72	0.05	0.07	93	113	28.0	27.8	1.69	1.79	0.02	0.02	34	36	28.0	28.0
54	10.08	12.29	0.15	0.19	31	37	28.0	28.0	5.61	5.99	0.08	0.09	17	18	28.0	28.0	1.46	1.96	0.02	0.02	25	31	28.0	24.0	0.41	0.43	0.00	0.01	7	8	28.0	28.0
55	14.19	17.30	0.21	0.26	66	80	28.0	28.0	7.90	8.44	0.12	0.13	36	39	28.0	28.0	2.23	2.99	0.03	0.03	54	66	28.0	24.0	0.62	0.66	0.01	0.01	15	16	28.0	28.0
56	13.36	16.29	0.20	0.25	38	46	28.0	28.0	7.43	7.94	0.11	0.12	21	22	28.0	28.0	1.91	2.56	0.02	0.03	31	38	28.0	24.0	0.53	0.56	0.01	0.01	9	9	28.0	28.0
57	11.22	13.68	0.17	0.21	40	49	28.0	28.0	6.24	6.67	0.09	0.10	22	24	28.0	28.0	1.68	2.25	0.02	0.03	33	40	28.0	24.0	0.47	0.49	0.01	0.01	9	10	28.0	28.0
58	76.16	93.01	1.14	1.40	311	379	27.7	27.7	100.25	109.22	1.50	1.64	403	430	27.4	26.7	24.54	42.91	0.30	0.52	452	551	21.5	14.5	8.18	8.68	0.09	0.10	183	194	27.9	27.8
59	50.17	60.73	0.76	0.92	164	200	26.4	26.6	41.80	44.61	0.63	0.67	141	151	27.8	27.8	13.34	15.93	0.16	0.19	247	301	26.8	27.8	2.78	2.93	0.03	0.03	53	56	27.9	27.9
60	309.41	373.44	4.73	5.71	660	805	25.3	25.7	187.54	200.38	2.86	3.05	418	447	27.3	27.3	40.80	49.86	0.51	0.62	524	639	25.4	25.3	23.21	24.53	0.29	0.30	314	332	27.3	27.3
61	70.43	84.68	1.05	1.26	365	445	25.3	25.7	42.11	44.99	0.62	0.67	231	247	27.3	27.3	10.69	13.07	0.12	0.15	290	353	25.4	25.3	6.06	6.41	0.07	0.07	174	184	27.3	27.3
62	185.45	223.84	2.84	3.43	365	445	25.3	25.7	112.02	119.69	1.71	1.83	231	247	27.3	27.3	24.17	29.53	0.30	0.37	290	353	25.4	25.3	13.73	14.51	0.17	0.18	174	184	27.3	27.3
63	71.75	98.26	1.09	1.49	225	274	27.1	23.1	30.06	32.14	0.45	0.48	128	137	34.8	34.8	9.43	11.36	0.10	0.12	199	242	33.6	33.8	3.24	3.42	0.03	0.04	73	77	34.9	34.9
64	105.67	145.45	1.59	2.20	363	442	27.1	23.1	22.17	23.71	0.33	0.35	107	114	34.8	34.8	15.80	18.99	0.17	0.20	363	443	33.6	33.8	7.98	8.44	0.08	0.09	197	208	34.9	34.9
65	20.71	28.80	0.31	0.43	94	114	27.1	23.1	4.02	4.30	0.06	0.06	28	30	34.8	34.8	3.18	3.81	0.03	0.04	94	114	33.6	33.8	1.59	1.68	0.02	0.02	51	54	34.9	34.9
66	5.74	8.06	0.09	0.12	31	37	27.1	23.1	0.80	0.86	0.01	0.01	7	7	34.8	34.8	0.74	0.88	0.01	0.01	25	31	33.6	33.8	0.43	0.45	0.00	0.00	16	17	34.9	34.9
67	84.07	105.45	1.28	1.61	214	261	25.4	24.4	39.86	42.60	0.60	0.65	108	115	28.0	28.0	9.27	11.30	0.11	0.14	146	178	27.9	27.9	4.07	4.30	0.05	0.05	65	69	28.0	28.0
68	22.87	28.82	0.34	0.43	101	124	25.4	24.4	10.70	11.44	0.16	0.17	51	55	28.0	28.0	2.76	3.36	0.03	0.04	69	84	27.9	27.9	1.21	1.28	0.01	0.01	31	32	28.0	28.0
69	169.01	210.62	2.59	3.23	303	370	25.4	24.4	61.64	65.87	0.94	1.01	118	126	28.0	28.0	19.18	23.39	0.24	0.29	224	273	27.9	27.9	10.02	10.59	0.12	0.13	118	125	28.0	28.0
70	189.96	239.10	2.87	3.61	644	785	25.4	24.4	69.12	73.87	1.04	1.11	250	267	28.0	28.0	23.83	29.06	0.28	0.34	477	581	27.9	27.9	12.45	13.16	0.15	0.15	252	266	28.0	28.0
71	13.12	15.98	0.20	0.24	52	64	27.8	27.9	5.77	6.16	0.09	0.09	23	25	28.0	28.0	3.23	3.94	0.04	0.05	70	86	27.9	27.9	1.40	1.48	0.02	0.02	31	33	28.0	28.0

Pollutant	NOx
Month	7

2050

Newark Bay - Hudson County Extension Widening Program

Hour	8				AM VMT		AM Speed (mph)		11				MD VMT		MD Speed (mph)		18				PM VMT		PM Speed (mph)		21				ON VMT		ON Speed (mph)	
ProcessID	1		15						1		15						1		15						1		15					
Link	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B
72	51.83	63.13	0.78	0.95	165	201	27.8	27.9	22.78	24.35	0.34	0.37	73	78	28.0	28.0	12.28	14.96	0.14	0.18	221	270	27.9	27.9	5.33	5.63	0.06	0.07	97	103	28.0	28.0
73	37.96	46.24	0.58	0.70	104	127	27.8	27.9	26.59	28.41	0.40	0.43	73	78	28.0	28.0	8.37	10.19	0.10	0.12	133	162	27.9	27.9	2.36	2.50	0.03	0.03	38	40	28.0	28.0
74	13.48	16.42	0.20	0.25	58	70	27.8	27.9	9.44	10.08	0.14	0.15	40	43	28.0	28.0	3.21	3.91	0.04	0.04	74	90	27.9	27.9	0.91	0.96	0.01	0.01	21	22	28.0	28.0
75	66.77	81.34	1.01	1.23	219	267	27.8	27.9	46.78	49.99	0.71	0.75	153	164	28.0	28.0	15.22	18.54	0.18	0.22	281	342	27.9	27.9	4.29	4.54	0.05	0.05	80	85	28.0	28.0
76	17.87	21.77	0.27	0.33	46	56	27.8	27.9	12.52	13.38	0.19	0.20	32	35	28.0	28.0	3.90	4.75	0.05	0.06	59	72	27.9	27.9	1.10	1.16	0.01	0.01	17	18	28.0	28.0
77	11.53	14.05	0.17	0.21	46	56	27.8	27.9	8.08	8.63	0.12	0.13	32	35	28.0	28.0	2.72	3.31	0.03	0.04	59	72	27.9	27.9	0.77	0.81	0.01	0.01	17	18	28.0	28.0
78	33.42	40.71	0.51	0.62	88	108	27.8	27.9	19.83	21.19	0.30	0.32	52	56	28.0	28.0	7.46	9.09	0.09	0.11	115	140	27.9	27.9	2.58	2.73	0.03	0.03	40	43	28.0	28.0
79	48.00	58.47	0.72	0.88	167	203	27.8	27.9	28.47	30.43	0.43	0.46	99	106	28.0	28.0	11.26	13.72	0.13	0.16	217	265	27.9	27.9	3.90	4.12	0.05	0.05	76	80	28.0	28.0
80	28.81	35.13	0.41	0.50	264	322	35.0	35.0	19.43	20.76	0.28	0.29	177	189	35.0	35.0	6.93	8.44	0.06	0.08	271	331	35.0	35.0	2.85	3.01	0.03	0.03	113	119	35.0	35.0
81	171.17	208.69	2.57	3.13	683	832	28.0	28.0	117.95	126.04	1.77	1.89	468	500	28.0	28.0	32.48	39.55	0.37	0.45	702	855	27.9	28.0	14.42	15.24	0.17	0.18	315	333	28.0	28.0
82	43.13	52.59	0.66	0.80	101	123	28.0	28.0	26.52	28.34	0.40	0.43	62	66	28.0	28.0	7.46	9.09	0.09	0.11	104	126	28.0	28.0	2.13	2.25	0.03	0.03	30	32	28.0	28.0
83	17.45	21.27	0.26	0.32	67	82	28.0	28.0	10.73	11.46	0.16	0.17	41	44	28.0	28.0	3.28	4.00	0.04	0.05	69	84	28.0	28.0	0.94	0.99	0.01	0.01	20	21	28.0	28.0
84	15.35	18.72	0.23	0.28	40	49	28.0	28.0	9.44	10.09	0.14	0.15	25	26	28.0	28.0	2.70	3.29	0.03	0.04	41	51	28.0	28.0	0.77	0.82	0.01	0.01	12	13	28.0	28.0
85	17.51	21.35	0.22	0.26	237	289	28.0	28.0	12.61	13.48	0.15	0.17	169	180	27.9	27.9	22.19	28.51	0.27	0.35	299	365	27.9	25.6	9.13	9.66	0.11	0.12	125	132	28.0	28.0
86	1.70	2.07	0.02	0.03	26	32	28.0	28.0	1.09	1.16	0.01	0.01	17	18	28.0	28.0	2.74	3.35	0.03	0.04	42	52	27.9	27.8	0.96	1.01	0.01	0.01	15	16	28.0	28.0
87	0.92	1.12	0.01	0.01	14	17	28.0	28.0	0.57	0.60	0.01	0.01	9	9	28.0	28.0	1.35	1.65	0.02	0.02	21	25	28.0	27.9	0.40	0.42	0.00	0.01	6	7	28.0	28.0
88	1.63	1.99	0.02	0.02	36	44	28.0	28.0	1.00	1.07	0.01	0.01	22	23	28.0	28.0	2.40	2.93	0.03	0.03	53	64	28.0	27.9	0.71	0.75	0.01	0.01	16	17	28.0	28.0
89	3.69	4.50	0.05	0.06	48	59	28.0	28.0	3.05	3.26	0.04	0.04	40	42	28.0	28.0	3.93	4.77	0.05	0.06	50	61	26.8	27.0	1.20	1.27	0.01	0.02	16	17	28.0	28.0
90	1.27	1.54	0.01	0.02	28	34	28.0	28.0	1.05	1.12	0.01	0.01	23	24	28.0	28.0	1.35	1.64	0.02	0.02	29	35	26.8	27.0	0.41	0.44	0.00	0.01	9	10	28.0	28.0
91	8.03	9.79	0.09	0.11	174	212	27.2	27.1	7.80	8.33	0.09	0.10	170	182	27.9	27.9	14.85	18.58	0.17	0.22	320	390	27.1	26.0	4.23	4.47	0.05	0.05	94	99	28.0	28.0
92	249.36	303.95	3.76	4.59	857	1045	28.0	28.0	137.51	146.94	2.07	2.21	470	502	28.0	28.0	33.19	39.18	0.39	0.46	602	734	25.6	27.1	14.65	15.49	0.17	0.18	283	299	28.0	28.0
93	130.28	158.80	1.96	2.38	530	647	28.0	28.0	71.85	76.78	1.08	1.15	291	311	28.0	28.0	17.89	21.09	0.21	0.24	373	455	25.6	27.1	7.88	8.33	0.09	0.10	175	185	28.0	28.0
94	27.01	33.15	0.31	0.38	626	763	27.8	27.5	9.80	10.47	0.11	0.12	225	241	28.0	28.0	12.89	15.72	0.15	0.18	298	364	28.0	28.0	4.85	5.13	0.06	0.06	114	120	28.0	28.0
95	2.00	2.44	0.02	0.03	43	53	28.0	27.9	0.40	0.43	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0	1.44	1.75	0.02	0.02	31	38	28.0	28.0	0.60	0.64	0.01	0.01	13	14	28.0	28.0
96	1.68	2.04	0.02	0.02	27	33	28.0	28.0	0.68	0.72	0.01	0.01	11	12	28.0	28.0	1.14	1.39	0.01	0.02	18	22	28.0	28.0	0.45	0.48	0.01	0.01	7	8	28.0	28.0
97	3.44	4.19	0.04	0.05	86	104	28.0	28.0	1.39	1.49	0.02	0.02	34	37	28.0	28.0	2.34	2.86	0.03	0.03	58	71	28.0	28.0	0.93	0.98	0.01	0.01	23	25	28.0	28.0
98	5.01	6.10	0.06	0.07	86	104	28.0	28.0	2.03	2.17	0.02	0.03	34	37	28.0	28.0	3.41	4.16	0.04	0.05	58	71	28.0	28.0	1.35	1.43	0.02	0.02	23	25	28.0	28.0
99	1.75	2.14	0.02	0.03	32	39	27.9	27.8	2.22	2.37	0.03	0.03	40	42	28.0	28.0	2.52	3.07	0.03	0.04	45	55	28.0	28.0	2.48	2.62	0.03	0.03	45	48	28.0	28.0
100	1.29	1.57	0.02	0.02	16	19	27.9	27.8	1.63	1.74	0.02	0.02	20	21	28.0	28.0	1.85	2.26	0.02	0.03	23	28	28.0	28.0	1.82	1.92	0.02	0.02	23	24	28.0	28.0
101	1.04	1.27	0.01	0.01	24	29	27.9	27.8	1.32	1.41	0.02	0.02	30	32	28.0	28.0	1.50	1.83	0.02	0.02	34	42	28.0	28.0	1.47	1.56	0.02	0.02	34	36	28.0	28.0
102	155.26	186.70	2.33	2.81	600	732	26.7	27.1	89.16	95.28	1.34	1.43	356	381	28.0	28.0	25.36	30.88	0.29	0.35	550	671	27.8	27.9	7.44	7.87	0.09	0.09	164	173	28.0	28.0
103	32.28	40.55	0.41	0.52	330	402	21.5	20.4	7.68	8.22	0.10	0.10	88	94	27.1	27.0	17.89	21.91	0.22	0.27	200	244	25.6	25.3	10.40	11.02	0.13	0.14	123	130	27.6	27.5
104	3.32	4.22	0.04	0.05	62	76	21.5	20.4	0.76	0.82	0.01	0.01	17	18	27.1	27.0	1.78	2.18	0.02	0.03	38	46	25.6	25.3	1.03	1.09	0.01	0.01	23	25	27.6	27.5

Pollutant	NOx
Month	10

2050

Newark Bay - Hudson County Extension Widening Program

Hour	8				AM VMT		AM Speed (mph)		11				MD VMT		MD Speed (mph)		18				PM VMT		PM Speed (mph)		21				ON VMT		ON Speed (mph)	
ProcessID	1		15						1		15						1		15						1		15					
Link	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B
1	9.27	11.30	0.09	0.11	170	207	50.5	50.5	14.04	15.00	0.14	0.15	258	276	50.5	50.5	16.50	25.57	0.18	0.31	274	334	44.1	31.6	6.42	6.79	0.07	0.07	118	125	50.5	50.5
2	4.64	5.66	0.03	0.04	170	207	50.5	50.5	7.03	7.51	0.05	0.05	258	276	50.5	50.5	8.64	15.00	0.07	0.17	274	334	44.1	31.6	3.22	3.40	0.02	0.02	118	125	50.5	50.5
3	25.62	31.23	0.26	0.31	489	596	50.5	50.5	38.78	41.45	0.39	0.41	742	793	50.5	50.5	45.77	71.74	0.48	0.87	788	961	44.1	31.6	17.75	18.76	0.18	0.19	340	359	50.5	50.5
4	12.06	14.71	0.08	0.10	468	571	50.5	50.5	18.26	19.52	0.12	0.13	710	758	50.5	50.5	22.38	39.12	0.18	0.43	754	919	44.1	31.6	8.36	8.83	0.06	0.06	325	343	50.5	50.5
5	10.78	13.14	0.10	0.12	245	298	50.5	50.5	16.32	17.44	0.15	0.16	371	396	50.5	50.5	19.65	31.87	0.20	0.38	394	481	44.1	31.6	7.47	7.89	0.07	0.07	170	180	50.5	50.5
6	26.86	31.71	0.25	0.29	616	752	50.5	52.0	32.12	33.23	0.30	0.30	738	789	50.5	52.0	81.62	52.21	1.05	0.51	908	1107	19.0	46.9	16.81	17.21	0.16	0.16	387	409	50.5	52.0
7	24.21	28.30	0.17	0.19	845	1031	50.5	52.0	28.94	29.66	0.21	0.20	1012	1082	50.5	52.0	82.88	48.06	1.03	0.38	1245	1518	19.0	46.9	15.15	15.35	0.11	0.10	530	561	50.5	52.0
8	5.55	6.51	0.05	0.05	153	187	50.5	52.0	6.38	6.56	0.05	0.05	177	189	50.5	52.0	16.05	12.42	0.20	0.12	227	277	22.4	40.2	3.44	3.50	0.03	0.03	95	101	50.5	52.0
9	20.11	23.78	0.19	0.22	441	537	50.5	52.0	23.12	23.97	0.22	0.22	508	542	50.5	52.0	53.94	43.71	0.68	0.47	654	797	22.4	40.2	12.48	12.80	0.12	0.12	274	290	50.5	52.0
10	14.76	17.44	0.14	0.16	328	400	50.5	52.0	17.85	18.49	0.17	0.17	397	425	50.5	52.0	24.79	27.43	0.25	0.26	487	594	43.9	49.2	9.46	9.69	0.09	0.09	211	223	50.5	52.0
11	7.22	8.44	0.05	0.06	242	295	50.5	52.0	8.73	8.94	0.06	0.06	293	313	50.5	52.0	12.44	13.53	0.11	0.10	359	438	43.9	49.2	4.62	4.69	0.03	0.03	155	164	50.5	52.0
12	28.13	32.89	0.20	0.22	994	1212	50.5	52.0	32.19	32.98	0.23	0.22	1139	1217	50.5	52.0	52.55	54.99	0.51	0.44	1403	1711	36.5	45.3	16.57	16.80	0.12	0.11	587	621	50.5	52.0
13	41.24	48.85	0.40	0.46	870	1061	50.5	52.0	47.18	48.99	0.45	0.46	997	1065	50.5	52.0	74.65	78.13	0.84	0.79	1228	1497	36.5	45.3	24.30	24.96	0.23	0.24	514	543	50.5	52.0
14	19.10	22.32	0.14	0.16	621	758	50.5	52.0	21.86	22.38	0.16	0.16	712	761	50.5	52.0	36.02	37.40	0.36	0.32	877	1069	36.5	45.3	11.25	11.40	0.08	0.08	367	388	50.5	52.0
15	57.50	68.51	0.59	0.69	1036	1263	50.5	52.0	65.79	68.71	0.67	0.69	1187	1268	50.5	52.0	101.34	107.19	1.17	1.14	1462	1782	36.5	45.3	33.88	35.00	0.35	0.35	612	647	50.5	52.0
16	13.09	15.35	0.09	0.09	539	657	50.5	52.0	14.97	15.40	0.10	0.10	617	659	50.5	52.0	24.23	25.34	0.22	0.19	760	927	36.5	45.3	7.71	7.84	0.05	0.05	318	336	50.5	52.0
17	24.61	27.38	0.33	0.37	237	289	50.5	52.0	29.10	28.38	0.39	0.38	281	300	50.5	52.0	11.61	12.13	0.11	0.10	312	380	36.5	45.3	4.00	4.06	0.03	0.03	143	151	50.5	52.0
18	94.81	108.46	1.36	1.55	542	660	50.5	52.0	112.09	112.39	1.61	1.60	641	685	50.5	52.0	36.45	37.80	0.39	0.36	713	869	36.5	45.3	12.61	12.86	0.11	0.11	326	345	50.5	52.0
19	274.53	293.72	3.96	4.18	1493	1820	50.3	53.5	227.41	215.18	3.28	3.06	1250	1335	50.5	53.5	101.11	70.72	1.24	0.62	1464	1785	25.7	50.6	26.86	26.48	0.24	0.22	677	716	50.5	53.5
20	860.89	993.69	12.89	14.84	2613	3185	50.3	53.5	716.76	727.99	10.73	10.87	2187	2337	50.5	53.5	236.69	186.39	2.98	1.95	2563	3124	25.7	50.6	70.73	71.77	0.74	0.74	1185	1253	50.5	53.5
21	292.63	294.09	3.87	3.72	3509	4278	50.3	53.5	241.45	215.44	3.18	2.73	2937	3138	50.5	53.5	152.65	100.38	1.75	0.65	3442	4196	25.7	50.6	38.12	37.38	0.25	0.22	1592	1682	50.5	53.5
22	216.46	222.64	3.05	3.07	1493	1820	50.3	53.5	178.86	163.11	2.52	2.25	1250	1335	50.5	53.5	90.63	60.79	1.09	0.49	1464	1785	25.7	50.6	23.09	22.56	0.19	0.17	677	716	50.5	53.5
23	103.86	112.36	1.51	1.61	523	637	50.3	53.5	86.09	82.31	1.25	1.18	437	467	50.5	53.5	36.60	26.00	0.45	0.23	513	625	25.7	50.6	9.87	9.77	0.09	0.08	237	251	50.5	53.5
24	159.55	194.59	2.31	2.82	822	1002	50.5	50.5	147.64	157.85	2.14	2.29	762	814	50.5	50.5	52.11	93.11	0.60	1.19	854	1041	32.8	18.2	17.47	18.46	0.16	0.17	423	448	50.5	50.5
25	36.12	44.07	0.48	0.59	384	468	50.5	50.5	33.41	35.73	0.45	0.48	356	380	50.5	50.5	16.46	31.20	0.18	0.39	399	486	32.8	18.2	5.19	5.49	0.04	0.04	198	209	50.5	50.5
26	31.09	37.91	0.40	0.49	371	452	53.5	53.5	21.62	23.10	0.28	0.30	259	276	53.5	53.5	7.64	9.30	0.05	0.06	289	353	52.0	52.1	4.41	4.66	0.03	0.03	174	184	53.5	53.5
27	70.79	86.90	1.00	1.23	451	550	54.7	54.3	41.53	44.38	0.59	0.63	266	284	55.0	55.0	15.14	18.45	0.12	0.15	417	508	54.9	54.9	6.42	6.78	0.05	0.06	177	187	55.0	55.0
28	148.18	189.55	2.21	2.83	500	609	50.4	48.1	64.03	68.43	0.95	1.02	217	232	50.5	50.5	24.63	30.03	0.25	0.31	446	544	50.5	50.5	8.44	8.92	0.09	0.09	153	162	50.5	50.5
29	52.54	76.31	0.75	1.11	330	403	50.2	46.1	24.70	26.40	0.35	0.38	158	169	50.5	50.5	11.07	13.50	0.09	0.11	306	373	50.5	50.4	3.63	3.83	0.03	0.03	100	106	50.5	50.5
30	104.59	156.09	1.45	2.22	826	1007	50.2	46.1	49.05	52.41	0.68	0.73	394	421	50.5	50.5	24.01	29.31	0.18	0.22	765	933	50.5	50.4	7.87	8.32	0.06	0.06	251	265	50.5	50.5
31	910.95	444.86	13.87	6.38	2139	2607	22.1	49.8	155.99	145.10	2.23	2.04	943	1008	50.5	53.5	69.56	76.82	0.60	0.61	1818	2216	49.6	53.5	27.08	26.56	0.23	0.21	726	767	50.5	53.5
32	2618.35	1699.23	40.15	25.40	4370	5328	22.1	49.8	606.46	613.82	9.06	9.15	1928	2060	50.5	53.5	218.20	251.40	2.28	2.56	3715	4529	49.6	53.5	85.82	86.94	0.89	0.88	1483	1568	50.5	53.5
33	845.63	325.38	12.70	4.30	3254	3968	22.1	49.8	113.24	101.37	1.49	1.28	1436	1534	50.5	53.5	66.14	73.02	0.43	0.42	2766	3373	49.6	53.5	25.75	25.25	0.16	0.14	1104	1167	50.5	53.5
34	1113.42	499.51	16.91	7.04	2882	3514	22.1	49.8	174.22	157.73	2.44	2.16	1271	1359	50.5	53.5	83.65	91.64	0.68	0.67	2450	2987	49.6	53.5	32.50	31.69	0.26	0.23	978	1034	50.5	53.5
35	168.57	80.41	2.56	1.15	407	497	22.1	49.8	22.33	20.57	0.32	0.29	143	152	50.5	53.5	12.23	13.46	0.10	0.10	330	402	49.6	53.5	5.57	5.46	0.05	0.04	154	163	50.5	53.5
36	606.92	387.50	9.30	5.78	1047	1277	22.1	49.8	109.61	110.46	1.63	1.64	367	392	50.5	53.5	48.00	55.15	0.50	0.55	849	1035	49.6	53.5	22.11	22.35	0.23	0.22	397	420	50.5	53.5
37	77.80	32.13	1.18	0.44	233	284	22.1	49.8	8.86	7.88	0.12	0.10	81	87	50.5	53.5	5.61	6.13	0.04	0.04	189	230	49.6	53.5	2.55	2.48	0.02	0.02	88	93	50.5	53.5
38	47.86	54.48	0.41	0.43	1597	1946	39.4	43.5	12.74	13.10	0.08	0.08	528	564	50.5	52.0	29.39	34.44	0.19	0.21	1217	1483	50.4	52.0	14.53	14.78	0.09	0.09	603	637	50.5	52.0
39	60.56	68.90	0.64	0.69	1140	1390	39.4	43.5	16.28	16.84	0.15	0.15	377	403	50.5	52.0	37.54	44.26	0.35	0.40	869	1060	50.4	52.0	18.56	19.00	0.17	0.17	431	455	50.5	52.0
40	56.80	64.66	0.52	0.54	1597	1946	39.4	43.5	14.96	15.32	0.11	0.10	528	564	50.5	52.0	34.50	40.27	0.24	0.27	1217	1483	50.4	52.0	17.05	17.28	0.12	0.12	603	637	50.5	52.0
41	110.19	125.50	1.20	1.30	1901	2317	39.4	43.5	29.97	31.14	0.29	0.29	629	672	50.5	52.0	69.11	81.83	0.67	0.77	1448	1766	50.4	52.0	34.18	35.12	0.33	0.33	718	759	50.5	52.0
42	21.37	22.46	0.23	0.21	402	490	39.6	48.1	5.60	5.79	0.05	0.05	129	138	50.5	52.0	13.47	15.89	0.12	0.14	311	379	50.5	52.0	6.82	6.97	0.06	0.06	158	167	50.5	52.0
43	29.00	30.29	0.27	0.23	804	981	39.6	48.1	7.44	7.62	0.05	0.05	259	276	50.5	52.0	17.90	20.92	0.13	0.14	622	758	50.5	52.0	9.06	9.18	0.06	0.06	315	333	50.5	52.0
44	26.26	29.18	0.24	0.24	696	849	41.4	46.8	7.68	7.87	0.06	0.06	248	265	50.5	52.0	17.26	20.11	0.13	0.14	556	678	50.4	52.0	9.28	9.40	0.07	0.07	300	317	50.5	52.0
45	12.20	13.53	0.12	0.12	279	340	41.4	46.8	3.59	3.69	0.03	0.03	99	106	50.5	52.0	8.06	9.43	0.07	0.08	222	271	50.4	52.0	4.34	4.41	0.04	0.04	120	127	50.5	52.0
46	84.80	88.07	0.91	0.86	1472	1795	40.3	49.6	26.29	27.33	0.25	0.26	545	583	50.5	52.0	57.26	67.87	0.55	0.65	1187	1447	50.5	52.0	31.36	32.24	0.30	0.31	651	688	50.5	52.0
47	37.86	38.24	0.35	0.29	1024	1249	40.3	49.6	11.33	11.61	0.08	0.08	379	405	50.5	52.0	24.67	28.82	0.18	0.20	826	1007	50.5	52.0	13.51	13.69	0.10	0.10	453	479	50.5	52.0
48	14.65	19.00	0.11	0.15	478	583	50.0	47.9	5.46	5.84	0.04	0.04	181	193	50.5	50.5	15.15	18.47	0.11	0.14	502	613	50.5	50.5	9.15	9.68	0.07	0.07	304	321	50.5	50.5
49	71.26	90.12	0.71	0.92	1361	1659	50.0	47.9	26.72	28.55	0.27	0.28	515	551	50.5	50.5	74.13	90.37	0.74	0.90	1430	1743	50.5	50.5	44.79	47.34	0.45	0.47	865	914	50.5	50.5
50	21.46	27.62	0.13	0.18	993	1211	50.0	47.9	8.01	8.56	0.05	0.05	376	402	50.5	50.5	22.23	27.10	0.14	0.17	1043	1272	50.5	50.5	13.43	14.20	0.08	0.09	631	667	50.5	50.5
51	47.93	58.44	0.73	0.89	119	145	28.0	28.0	28.14	30.07	0.43	0.46	70	75	28.0	28.0	6.74	8.44	0.08	0.10	98	119	28.0	26.8	2.33	2.46	0.03	0.03	34	36	28.0	28.0
52	46.29	56.50	0.70	0.86	121	148	27.9	27.9	27.62	29.52	0.42	0.45	73	78	28.0	28.0	6.54	8.01	0.08	0.10	99	121	28.0	27.8	2.39	2.53	0.03	0.03	36	38	28.0	28.0
53	35.21	42.98	0.53	0.65	114	139	27.9	27.9	21.01	22.45	0.32	0.34	68	73	28.0	28.0	5.18	6.33	0.06	0.07	93	113	28.0	27.8	1.89	2.00	0.02	0.02	34	36	28.0	28.0
54	11.25	13.71	0.17	0.21	31	37	28.0	28.0	6.22	6.65	0.09	0.10	17	18	28.0	28.0	1.62	2.16	0.02	0.03	25	31	28.0	24.0	0.46	0.48	0.01	0.01	7	8	28.0	28.0
55	15.84	19.31	0.24	0.29	66	80	28.0	28.0	8.76	9.36	0.13	0.14	36	39	28.0	28.0	2.47	3.31	0.03	0.04	54	66	28.0	24.0	0.69	0.73	0.01	0.01	15	16	28.0	28.0
56	14.92	18.18	0.23	0.28	38	46	28.0	28.0	8.25	8.81	0.13	0.13	21	22	28.0	28.0	2.12	2.83	0.03	0.04	31	38	28.0	24.0	0.60	0.63	0.01	0.01	9	9	28.0	28.0
57	12.52	15.27	0.19	0.23	40	49	28.0	28.0	6.92	7.40	0.10	0.11	22	24	28.0	28.0	1.86	2.49	0.02	0.03	33	40	28.0	24.0	0.52	0.55	0.01	0.01	9	10	28.0	28.0
58	85.01	103.82	1.28	1.56	311	379	27.7	27.7	111.20	121.13	1.67	1.82	403	430	27.4	26.7	27.04	46.37	0.33	0.59	452	551	21.5	14.5	9.16	9.71	0.11	0.11	183	194	27.9	27.8
59	56.00	67.78	0.85	1.03	164	200	26.4	26.6	46.37	49.48	0.70	0.75	141	151	27.8	27.8	14.77	17.65	0.18	0.21	247	301	26.8	27.8	3.10	3.28	0.04	0.04	53	56	27.9	27.9
60	345.34	416.82	5.28	6.38	660	805	25.3	25.7	208.08	222.34	3.18	3.40	418	447	27.3	27.3	45.13	55.14	0.57	0.69	524	639	25.4	25.3	25.93	27.41	0.32	0.34	314	332	27.3	27.3
61	78.58	94.48	1.17	1.41	365	445	25.3	25.7	46.69	49.88	0.69	0.74	231	247	27.3	27.3	11.82	14.45	0.13	0.16	290	353	25.4	25.3	6.78	7.17	0.08	0.08	174	184	27.3	27.3
62	206.98	249.84	3.17	3.83	365	445	25.3	25.7	124.30	132.81	1.90	2.03	231	247	27.3	27.3	26.73	32.66	0.34	0.41	290	353	25.4	25.3	15.33	16.21	0.19	0.20	174	184	27.3	27.3
63	80.09	109.63	1.21	1.67	225	274	27.1	23.1	33.36	35.67	0.50	0.53	128	137	34.8	34.8	10.48	12.62	0.12	0.14	199	242	33.6	33.8	3.63	3.84	0.04	0.04	73	77	34.9	34.9
64	117.95	162.28	1.78	2.46	363	442	27.1	23.1	24.60	26.31	0.36	0.39	107	114	34.8	34.8	17.56	21.10	0.19	0.23	363	443	33.6	33.8	8.96	9.48	0.09	0.10	197	208	34.9	34.9
65	23.12	32.12	0.35	0.48	94	114	27.1	23.1	4.46	4.77	0.06	0.07	28	30	34.8	34.8	3.53	4.23	0.04	0.04	94	114	33.6	33.8	1.79	1.89	0.02	0.02	51	54	34.9	34.9
66	6.41	8.99	0.10	0.13	31	37	27.1	23.1	0.89	0.95	0.01	0.01	7	7	34.8	34.8	0.82	0.98	0.01	0.01	25	31	33.6	33.8	0.48	0.51	0.00	0.00	16	17	34.9	34.9
67	93.83	117.68	1.43	1.79	214	261	25.4	24.4	44.23	47.26	0.67	0.72	108	115	28.0	28.0	10.27	12.52	0.12	0.15	146	178	27.9	27.9	4.55	4.81	0.06	0.06	65	69	28.0	28.0
68	25.52	32.16	0.38	0.48	101	124	25.4	24.4	11.87	12.69	0.18	0.19	51	55	28.0	28.0	3.06	3.73	0.03	0.04	69	84	27.9	27.9	1.35	1.43	0.02	0.02	31	32	28.0	28.0
69	188.64	235.07	2.90	3.61	303	370	25.4	24.4	68.39	73.09	1.05	1.12	118	126	28.0	28.0	21.23	25.89	0.27	0.32	224	273	27.9	27.9	11.20	11.83	0.14	0.15	118	125	28.0	28.0
70	211.99	266.80	3.21	4.04	644	785	25.4	24.4	76.68	81.95	1.16	1.24	250	267	28.0	28.0	26.40	32.19	0.31	0.38	477	581	27.9	27.9	13.92	14.71	0.16	0.17	252	266	28.0	28.0
71	14.65	17.84	0.22	0.27	52	64	27.8	27.9	6.40	6.84	0.10	0.10	23	25	28.0	28.0	3.58	4.36	0.04	0.05	70	86	27.9	27.9	1.57	1.66	0.02	0.02	31	33	28.0	28.0

Pollutant	NOx
Month	10

2050

Newark Bay - Hudson County Extension Widening Program

Hour	8				AM VMT		AM Speed (mph)		11				MD VMT		MD Speed (mph)		18				PM VMT		PM Speed (mph)		21				ON VMT		ON Speed (mph)	
ProcessID	1		15						1		15						1		15						1		15					
Link	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B
72	57.85	70.48	0.88	1.07	165	201	27.8	27.9	25.28	27.01	0.38	0.41	73	78	28.0	28.0	13.60	16.57	0.16	0.20	221	270	27.9	27.9	5.96	6.30	0.07	0.08	97	103	28.0	28.0
73	42.37	51.62	0.64	0.78	104	127	27.8	27.9	29.50	31.53	0.45	0.48	73	78	28.0	28.0	9.27	11.29	0.11	0.14	133	162	27.9	27.9	2.64	2.79	0.03	0.03	38	40	28.0	28.0
74	15.04	18.32	0.23	0.27	58	70	27.8	27.9	10.47	11.18	0.16	0.17	40	43	28.0	28.0	3.56	4.34	0.04	0.05	74	90	27.9	27.9	1.01	1.07	0.01	0.01	21	22	28.0	28.0
75	74.54	90.80	1.13	1.37	219	267	27.8	27.9	51.89	55.45	0.78	0.84	153	164	28.0	28.0	16.86	20.54	0.20	0.24	281	342	27.9	27.9	4.80	5.08	0.06	0.06	80	85	28.0	28.0
76	19.95	24.30	0.30	0.37	46	56	27.8	27.9	13.89	14.85	0.21	0.23	32	35	28.0	28.0	4.32	5.27	0.05	0.06	59	72	27.9	27.9	1.23	1.30	0.02	0.02	17	18	28.0	28.0
77	12.87	15.68	0.19	0.24	46	56	27.8	27.9	8.96	9.57	0.13	0.14	32	35	28.0	28.0	3.01	3.67	0.03	0.04	59	72	27.9	27.9	0.86	0.91	0.01	0.01	17	18	28.0	28.0
78	37.30	45.44	0.57	0.69	88	108	27.8	27.9	22.00	23.51	0.33	0.36	52	56	28.0	28.0	8.26	10.07	0.10	0.12	115	140	27.9	27.9	2.89	3.05	0.04	0.04	40	43	28.0	28.0
79	53.58	65.27	0.81	0.99	167	203	27.8	27.9	31.59	33.75	0.48	0.51	99	106	28.0	28.0	12.47	15.19	0.15	0.18	217	265	27.9	27.9	4.36	4.61	0.05	0.05	76	80	28.0	28.0
80	32.19	39.25	0.46	0.56	264	322	35.0	35.0	21.56	23.04	0.31	0.33	177	189	35.0	35.0	7.72	9.41	0.07	0.09	271	331	35.0	35.0	3.21	3.39	0.03	0.03	113	119	35.0	35.0
81	191.06	232.95	2.87	3.50	683	832	28.0	28.0	130.84	139.81	1.97	2.10	468	500	28.0	28.0	35.99	43.82	0.42	0.51	702	855	27.9	28.0	16.13	17.05	0.19	0.20	315	333	28.0	28.0
82	48.15	58.70	0.74	0.90	101	123	28.0	28.0	29.42	31.44	0.45	0.48	62	66	28.0	28.0	8.26	10.07	0.10	0.12	104	126	28.0	28.0	2.38	2.51	0.03	0.03	30	32	28.0	28.0
83	19.47	23.74	0.29	0.36	67	82	28.0	28.0	11.90	12.72	0.18	0.19	41	44	28.0	28.0	3.64	4.43	0.04	0.05	69	84	28.0	28.0	1.05	1.11	0.01	0.01	20	21	28.0	28.0
84	17.14	20.89	0.26	0.32	40	49	28.0	28.0	10.47	11.19	0.16	0.17	25	26	28.0	28.0	2.99	3.65	0.04	0.04	41	51	28.0	28.0	0.86	0.91	0.01	0.01	12	13	28.0	28.0
85	19.50	23.77	0.24	0.29	237	289	28.0	28.0	13.86	14.81	0.17	0.18	169	180	27.9	27.9	24.57	31.53	0.30	0.40	299	365	27.9	25.6	10.21	10.79	0.13	0.13	125	132	28.0	28.0
86	1.89	2.30	0.02	0.03	26	32	28.0	28.0	1.19	1.28	0.01	0.02	17	18	28.0	28.0	3.04	3.71	0.04	0.05	42	52	27.9	27.8	1.07	1.13	0.01	0.01	15	16	28.0	28.0
87	1.02	1.25	0.01	0.02	14	17	28.0	28.0	0.62	0.66	0.01	0.01	9	9	28.0	28.0	1.49	1.83	0.02	0.02	21	25	28.0	27.9	0.45	0.47	0.01	0.01	6	7	28.0	28.0
88	1.82	2.22	0.02	0.03	36	44	28.0	28.0	1.10	1.18	0.01	0.01	22	23	28.0	28.0	2.66	3.24	0.03	0.04	53	64	28.0	27.9	0.80	0.84	0.01	0.01	16	17	28.0	28.0
89	4.11	5.01	0.05	0.06	48	59	28.0	28.0	3.35	3.58	0.04	0.04	40	42	28.0	28.0	4.35	5.28	0.05	0.07	50	61	26.8	27.0	1.34	1.42	0.02	0.02	16	17	28.0	28.0
90	1.41	1.72	0.02	0.02	28	34	28.0	28.0	1.15	1.23	0.01	0.01	23	24	28.0	28.0	1.50	1.82	0.02	0.02	29	35	26.8	27.0	0.46	0.49	0.01	0.01	9	10	28.0	28.0
91	8.94	10.91	0.10	0.13	174	212	27.2	27.1	8.57	9.16	0.10	0.11	170	182	27.9	27.9	16.44	20.56	0.19	0.24	320	390	27.1	26.0	4.73	5.00	0.05	0.06	94	99	28.0	28.0
92	278.36	339.29	4.21	5.13	857	1045	28.0	28.0	152.55	163.01	2.30	2.46	470	502	28.0	28.0	36.71	43.38	0.44	0.52	602	734	25.6	27.1	16.39	17.32	0.19	0.20	283	299	28.0	28.0
93	145.42	177.25	2.18	2.66	530	647	28.0	28.0	79.70	85.17	1.20	1.28	291	311	28.0	28.0	19.78	23.35	0.23	0.27	373	455	25.6	27.1	8.81	9.31	0.10	0.11	175	185	28.0	28.0
94	30.11	36.95	0.35	0.43	626	763	27.8	27.5	10.77	11.51	0.12	0.13	225	241	28.0	28.0	14.29	17.42	0.16	0.20	298	364	28.0	28.0	5.43	5.74	0.06	0.07	114	120	28.0	28.0
95	2.23	2.72	0.03	0.03	43	53	28.0	27.9	0.44	0.48	0.01	0.01	9	9	28.0	28.0	1.59	1.94	0.02	0.02	31	38	28.0	28.0	0.68	0.72	0.01	0.01	13	14	28.0	28.0
96	1.87	2.27	0.02	0.03	27	33	28.0	28.0	0.75	0.80	0.01	0.01	11	12	28.0	28.0	1.26	1.54	0.02	0.02	18	22	28.0	28.0	0.51	0.54	0.01	0.01	7	8	28.0	28.0
97	3.83	4.67	0.04	0.05	86	104	28.0	28.0	1.53	1.64	0.02	0.02	34	37	28.0	28.0	2.60	3.16	0.03	0.04	58	71	28.0	28.0	1.04	1.10	0.01	0.01	23	25	28.0	28.0
98	5.58	6.80	0.07	0.08	86	104	28.0	28.0	2.23	2.38	0.03	0.03	34	37	28.0	28.0	3.78	4.60	0.05	0.06	58	71	28.0	28.0	1.51	1.60	0.02	0.02	23	25	28.0	28.0
99	1.95	2.38	0.02	0.03	32	39	27.9	27.8	2.44	2.61	0.03	0.03	40	42	28.0	28.0	2.79	3.40	0.03	0.04	45	55	28.0	28.0	2.77	2.93	0.03	0.03	45	48	28.0	28.0
100	1.43	1.75	0.02	0.02	16	19	27.9	27.8	1.79	1.91	0.02	0.02	20	21	28.0	28.0	2.05	2.50	0.03	0.03	23	28	28.0	28.0	2.03	2.15	0.03	0.03	23	24	28.0	28.0
101	1.16	1.42	0.01	0.02	24	29	27.9	27.8	1.45	1.55	0.02	0.02	30	32	28.0	28.0	1.66	2.03	0.02	0.02	34	42	28.0	28.0	1.65	1.74	0.02	0.02	34	36	28.0	28.0
102	173.29	208.38	2.61	3.14	600	732	26.7	27.1	98.91	105.69	1.49	1.59	356	381	28.0	28.0	28.09	34.21	0.33	0.40	550	671	27.8	27.9	8.33	8.80	0.10	0.10	164	173	28.0	28.0
103	35.84	45.00	0.46	0.58	330	402	21.5	20.4	8.43	9.03	0.11	0.11	88	94	27.1	27.0	19.79	24.23	0.25	0.31	200	244	25.6	25.3	11.62	12.31	0.15	0.15	123	130	27.6	27.5
104	3.69	4.68	0.05	0.06	62	76	21.5	20.4	0.84	0.90	0.01	0.01	17	18	27.1	27.0	1.97	2.41	0.02	0.03	38	46	25.6	25.3	1.16	1.22	0.01	0.01	23	25	27.6	27.5

Pollutant	VOC
Month	1

2050

Newark Bay - Hudson County Extension Widening Program

Hour	8				AM VMT		AM Speed (mph)		11				MD VMT		MD Speed (mph)		18				PM VMT		PM Speed (mph)		21				ON VMT		ON Speed (mph)	
ProcessID	1		15						1		15						1		15						1		15					
Link	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B
1	2.21	2.70	0.04	0.05	170	207	50.5	50.5	3.35	3.58	0.06	0.07	258	276	50.5	50.5	3.72	5.20	0.07	0.12	274	334	44.1	31.6	1.54	1.62	0.03	0.03	118	125	50.5	50.5
2	1.63	1.99	0.02	0.03	170	207	50.5	50.5	2.47	2.64	0.03	0.03	258	276	50.5	50.5	2.81	4.11	0.04	0.07	274	334	44.1	31.6	1.13	1.20	0.01	0.02	118	125	50.5	50.5
3	6.23	7.59	0.11	0.14	489	596	50.5	50.5	9.44	10.09	0.17	0.18	742	793	50.5	50.5	10.50	14.72	0.20	0.32	788	961	44.1	31.6	4.33	4.57	0.08	0.08	340	359	50.5	50.5
4	4.35	5.30	0.06	0.07	468	571	50.5	50.5	6.59	7.04	0.09	0.09	710	758	50.5	50.5	7.52	11.07	0.11	0.19	754	919	44.1	31.6	3.02	3.19	0.04	0.04	325	343	50.5	50.5
5	2.87	3.50	0.05	0.06	245	298	50.5	50.5	4.35	4.65	0.07	0.07	371	396	50.5	50.5	4.87	6.88	0.08	0.14	394	481	44.1	31.6	1.99	2.11	0.03	0.03	170	180	50.5	50.5
6	7.20	8.68	0.11	0.13	616	752	50.5	52.0	8.62	9.11	0.14	0.14	738	789	50.5	52.0	17.68	13.30	0.36	0.22	908	1107	19.0	46.9	4.52	4.72	0.07	0.07	387	409	50.5	52.0
7	8.28	9.95	0.11	0.13	845	1031	50.5	52.0	9.91	10.44	0.13	0.14	1012	1082	50.5	52.0	21.97	15.44	0.41	0.22	1245	1518	19.0	46.9	5.19	5.41	0.07	0.07	530	561	50.5	52.0
8	1.66	1.99	0.02	0.03	153	187	50.5	52.0	1.91	2.01	0.03	0.03	177	189	50.5	52.0	3.79	3.32	0.07	0.05	227	277	22.4	40.2	1.03	1.08	0.01	0.01	95	101	50.5	52.0
9	5.25	6.34	0.08	0.10	441	537	50.5	52.0	6.05	6.40	0.10	0.10	508	542	50.5	52.0	11.52	10.36	0.23	0.18	654	797	22.4	40.2	3.27	3.42	0.05	0.05	274	290	50.5	52.0
10	3.88	4.69	0.06	0.07	328	400	50.5	52.0	4.71	4.98	0.08	0.08	397	425	50.5	52.0	6.08	7.10	0.11	0.12	487	594	43.9	49.2	2.50	2.61	0.04	0.04	211	223	50.5	52.0
11	2.41	2.90	0.03	0.04	242	295	50.5	52.0	2.92	3.08	0.04	0.04	293	313	50.5	52.0	3.84	4.42	0.06	0.06	359	438	43.9	49.2	1.55	1.61	0.02	0.02	155	164	50.5	52.0
12	9.68	11.63	0.13	0.15	994	1212	50.5	52.0	11.10	11.68	0.15	0.15	1139	1217	50.5	52.0	16.08	17.61	0.25	0.25	1403	1711	36.5	45.3	5.72	5.96	0.08	0.08	587	621	50.5	52.0
13	10.55	12.73	0.18	0.21	870	1061	50.5	52.0	12.09	12.78	0.20	0.21	997	1065	50.5	52.0	16.87	18.87	0.31	0.34	1228	1497	36.5	45.3	6.23	6.52	0.10	0.11	514	543	50.5	52.0
14	6.28	7.54	0.09	0.10	621	758	50.5	52.0	7.19	7.58	0.10	0.10	712	761	50.5	52.0	10.41	11.39	0.16	0.17	877	1069	36.5	45.3	3.71	3.86	0.05	0.05	367	388	50.5	52.0
15	13.60	16.44	0.26	0.31	1036	1263	50.5	52.0	15.58	16.51	0.30	0.31	1187	1268	50.5	52.0	21.54	24.18	0.44	0.48	1462	1782	36.5	45.3	8.03	8.42	0.15	0.16	612	647	50.5	52.0
16	4.84	5.81	0.06	0.08	539	657	50.5	52.0	5.55	5.83	0.07	0.08	617	659	50.5	52.0	8.20	8.85	0.12	0.12	760	927	36.5	45.3	2.86	2.97	0.04	0.04	318	336	50.5	52.0
17	2.81	3.35	0.21	0.25	237	289	50.5	52.0	3.32	3.48	0.25	0.25	281	300	50.5	52.0	3.56	3.90	0.06	0.06	312	380	36.5	45.3	1.39	1.44	0.02	0.02	143	151	50.5	52.0
18	7.41	8.85	0.60	0.70	542	660	50.5	52.0	8.77	9.18	0.71	0.72	641	685	50.5	52.0	9.11	10.08	0.15	0.16	713	869	36.5	45.3	3.62	3.78	0.05	0.05	326	345	50.5	52.0
19	20.76	24.21	1.70	1.88	1493	1820	50.3	53.5	17.32	17.76	1.41	1.38	1250	1335	50.5	53.5	22.84	20.01	0.44	0.30	1464	1785	25.7	50.6	7.60	7.85	0.11	0.11	677	716	50.5	53.5
20	48.54	57.80	5.37	6.32	2613	3185	50.3	53.5	40.55	42.40	4.48	4.63	2187	2337	50.5	53.5	46.17	42.95	1.00	0.89	2563	3124	25.7	50.6	16.30	16.96	0.34	0.35	1185	1253	50.5	53.5
21	38.73	45.17	2.89	3.33	3509	4278	50.3	53.5	32.31	33.14	2.41	2.44	2937	3138	50.5	53.5	46.30	37.43	0.80	0.50	3442	4196	25.7	50.6	14.21	14.55	0.19	0.19	1592	1682	50.5	53.5
22	19.38	22.60	1.50	1.67	1493	1820	50.3	53.5	16.17	16.58	1.24	1.22	1250	1335	50.5	53.5	22.02	18.81	0.41	0.26	1464	1785	25.7	50.6	7.14	7.36	0.10	0.10	677	716	50.5	53.5
23	7.44	8.68	0.62	0.69	523	637	50.3	53.5	6.21	6.36	0.52	0.50	437	467	50.5	53.5	8.08	7.15	0.16	0.11	513	625	25.7	50.6	2.71	2.81	0.04	0.04	237	251	50.5	53.5
24	11.61	14.15	0.96	1.18	822	1002	50.5	50.5	10.76	11.50	0.89	0.95	762	814	50.5	50.5	11.77	20.62	0.23	0.42	854	1041	32.8	18.2	4.83	5.10	0.07	0.08	423	448	50.5	50.5
25	4.41	5.38	0.33	0.40	384	468	50.5	50.5	4.09	4.37	0.30	0.32	356	380	50.5	50.5	4.73	8.66	0.08	0.16	399	486	32.8	18.2	1.86	1.96	0.02	0.03	198	209	50.5	50.5
26	4.19	5.10	0.30	0.37	371	452	53.5	53.5	2.92	3.12	0.21	0.23	259	276	53.5	53.5	2.74	3.34	0.04	0.04	289	353	52.0	52.1	1.63	1.72	0.02	0.02	174	184	53.5	53.5
27	5.92	7.25	0.45	0.56	451	550	54.7	54.3	3.48	3.72	0.27	0.28	266	284	55.0	55.0	4.53	5.53	0.06	0.08	417	508	54.9	54.9	1.93	2.04	0.03	0.03	177	187	55.0	55.0
28	8.56	10.69	0.87	1.11	500	609	50.4	48.1	3.71	3.96	0.38	0.40	217	232	50.5	50.5	5.84	7.13	0.11	0.13	446	544	50.5	50.5	2.00	2.12	0.04	0.04	153	162	50.5	50.5
29	4.41	5.69	0.35	0.47	330	403	50.2	46.1	2.10	2.24	0.16	0.18	158	169	50.5	50.5	3.31	4.03	0.05	0.06	306	373	50.5	50.4	1.09	1.15	0.02	0.02	100	106	50.5	50.5
30	10.36	13.44	0.78	1.06	826	1007	50.2	46.1	4.93	5.26	0.37	0.40	394	421	50.5	50.5	7.80	9.51	0.11	0.13	765	933	50.5	50.4	2.56	2.71	0.03	0.04	251	265	50.5	50.5
31	49.18	35.45	4.41	2.84	2139	2607	22.1	49.8	12.71	13.03	1.01	0.99	943	1008	50.5	53.5	20.06	23.69	0.30	0.32	1818	2216	49.6	53.5	7.94	8.20	0.12	0.11	726	767	50.5	53.5
32	115.52	96.12	11.58	10.28	4370	5328	22.1	49.8	34.58	36.06	3.68	3.77	1928	2060	50.5	53.5	50.36	60.09	1.01	1.17	3715	4529	49.6	53.5	19.99	20.80	0.40	0.41	1483	1568	50.5	53.5
33	64.91	43.52	5.38	3.24	3254	3968	22.1	49.8	15.60	15.99	1.16	1.18	1436	1534	50.5	53.5	24.65	28.76	0.33	0.37	2766	3373	49.6	53.5	9.73	9.96	0.13	0.13	1104	1167	50.5	53.5
34	64.39	45.41	5.64	3.50	2882	3514	22.1	49.8	16.27	16.68	1.24	1.22	1271	1359	50.5	53.5	25.78	30.40	0.36	0.40	2450	2987	49.6	53.5	10.21	10.52	0.14	0.14	978	1034	50.5	53.5
35	9.28	6.66	0.83	0.53	407	497	22.1	49.8	1.89	1.94	0.15	0.15	143	152	50.5	53.5	3.59	4.24	0.05	0.06	330	402	49.6	53.5	1.67	1.72	0.02	0.02	154	163	50.5	53.5
36	27.23	22.21	2.70	2.29	1047	1277	22.1	49.8	6.33	6.59	0.65	0.66	367	392	50.5	53.5	11.24	13.41	0.22	0.25	849	1035	49.6	53.5	5.23	5.44	0.10	0.10	397	420	50.5	53.5
37	5.00	3.44	0.43	0.26	233	284	22.1	49.8	0.98	1.00	0.07	0.07	81	87	50.5	53.5	1.88	2.20	0.03	0.03	189	230	49.6	53.5	0.87	0.89	0.01	0.01	88	93	50.5	53.5
38	16.42	18.96	0.24	0.27	1597	1946	39.4	43.5	4.73	4.98	0.06	0.06	528	564	50.5	52.0	10.91	13.08	0.14	0.17	1217	1483	50.4	52.0	5.40	5.62	0.07	0.07	603	637	50.5	52.0
39	14.63	17.14	0.25	0.29	1140	1390	39.4	43.5	4.39	4.64	0.07	0.07	377	403	50.5	52.0	10.11	12.19	0.16	0.19	869	1060	50.4	52.0	5.01	5.24	0.08	0.08	431	455	50.5	52.0
40	17.61	20.47	0.27	0.30	1597	1946	39.4	43.5	5.15	5.42	0.07	0.07	528	564	50.5	52.0	11.87	14.25	0.16	0.19	1217	1483	50.4	52.0	5.88	6.12	0.08	0.08	603	637	50.5	52.0
41	25.37	29.76	0.47	0.54	1901	2317	39.4	43.5	7.65	8.09	0.13	0.13	629	672	50.5	52.0	17.63	21.27	0.29	0.35	1448	1766	50.4	52.0	8.73	9.14	0.15	0.15	718	759	50.5	52.0
42	5.16	5.82	0.09	0.10	402	490	39.6	48.1	1.51	1.59	0.02	0.02	129	138	50.5	52.0	3.63	4.37	0.06	0.07	311	379	50.5	52.0	1.84	1.92	0.03	0.03	158	167	50.5	52.0
43	8.91	9.87	0.13	0.14	804	981	39.6	48.1	2.54	2.67	0.03	0.03	259	276	50.5	52.0	6.11	7.34	0.08	0.10	622	758	50.5	52.0	3.09	3.22	0.04	0.04	315	333	50.5	52.0
44	7.77	8.92	0.12	0.13	696	849	41.4	46.8	2.52	2.65	0.03	0.04	248	265	50.5	52.0	5.64	6.78	0.08	0.09	556	678	50.4	52.0	3.04	3.17	0.04	0.04	300	317	50.5	52.0
45	3.28	3.79	0.05	0.06	279	340	41.4	46.8	1.07	1.13	0.02	0.02	99	106	50.5	52.0	2.41	2.89	0.03	0.04	222	271	50.4	52.0	1.30	1.35	0.02	0.02	120	127	50.5	52.0
46	19.58	22.10	0.36	0.38	1472	1795	40.3	49.6	6.68	7.06	0.11	0.12	545	583	50.5	52.0	14.53	17.54	0.24	0.29	1187	1447	50.5	52.0	7.97	8.34	0.13	0.14	651	688	50.5	52.0
47	11.41	12.57	0.17	0.17	1024	1249	40.3	49.6	3.79	3.99	0.05	0.05	379	405	50.5	52.0	8.25	9.91	0.11	0.13	826	1007	50.5	52.0	4.52	4.71	0.06	0.06	453	479	50.5	52.0
48	4.82	6.00	0.07	0.08	478	583	50.0	47.9	1.82	1.94	0.02	0.03	181	193	50.5	50.5	5.04	6.14	0.07	0.08	502	613	50.5	50.5	3.05	3.22	0.04	0.04	304	321	50.5	50.5
49	17.29	21.37	0.31	0.40	1361	1659	50.0	47.9	6.53	6.97	0.12	0.12	515	551	50.5	50.5	18.11	22.07	0.32	0.39	1430	1743	50.5	50.5	10.95	11.57	0.20	0.21	865	914	50.5	50.5
50	8.37	10.50	0.11	0.14	993	1211	50.0	47.9	3.15	3.36	0.04	0.04	376	402	50.5	50.5	8.74	10.65	0.12	0.14	1043	1272	50.5	50.5	5.28	5.58	0.07	0.07	631	667	50.5	50.5
51	2.43	2.97	0.23	0.28	119	145	28.0	28.0	1.43	1.53	0.14	0.14	70	75	28.0	28.0	1.48	1.85	0.03	0.04	98	119	28.0	26.8	0.51	0.54	0.01	0.01	34	36	28.0	28.0
52	2.43	2.97	0.23	0.28	121	148	27.9	27.9	1.45	1.55	0.14	0.14	73	78	28.0	28.0	1.47	1.80	0.03	0.04	99	121	28.0	27.8	0.54	0.57	0.01	0.01	36	38	28.0	28.0
53	2.14	2.61	0.19	0.23	114	139	27.9	27.9	1.28	1.37	0.11	0.12	68	73	28.0	28.0	1.30	1.59	0.02	0.03	93	113	28.0	27.8	0.48	0.50	0.01	0.01	34	36	28.0	28.0
54	0.60	0.74	0.06	0.07	31	37	28.0	28.0	0.33	0.36	0.03	0.03	17	18	28.0	28.0	0.37	0.50	0.01	0.01	25	31	28.0	24.0	0.10	0.11	0.00	0.00	7	8	28.0	28.0
55	1.14	1.39	0.10	0.12	66	80	28.0	28.0	0.63	0.68	0.05	0.06	36	39	28.0	28.0	0.71	0.96	0.01	0.02	54	66	28.0	24.0	0.20	0.21	0.00	0.00	15	16	28.0	28.0
56	0.76	0.93	0.07	0.09	38	46	28.0	28.0	0.42	0.45	0.04	0.04	21	22	28.0	28.0	0.47	0.62	0.01	0.01	31	38	28.0	24.0	0.13	0.14	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0
57	0.75	0.92	0.07	0.08	40	49	28.0	28.0	0.42	0.45	0.04	0.04	22	24	28.0	28.0	0.46	0.62	0.01	0.01	33	40	28.0	24.0	0.13	0.14	0.00	0.00	9	10	28.0	28.0
58	5.64	6.89	0.48	0.59	311	379	27.7	27.7	7.38	8.03	0.63	0.69	403	430	27.4	26.7	7.26	11.84	0.13	0.23	452	551	21.5	14.5	2.47	2.62	0.04	0.05	183	194	27.9	27.8
59	3.24	3.93	0.29	0.35	164	200	26.4	26.6	2.70	2.88	0.24	0.26	141	151	27.8	27.8	3.60	4.30	0.07	0.08	247	301	26.8	27.8	0.76	0.80	0.01	0.01	53	56	27.9	27.9
60	15.62	18.88	1.54	1.87	660	805	25.3	25.7	9.53	10.19	0.97	1.03	418	447	27.3	27.3	9.08	11.10	0.19	0.23	524	639	25.4	25.3	5.24	5.54	0.11	0.12	314	332	27.3	27.3
61	6.46	7.78	0.53	0.64	365	445	25.3	25.7	3.86	4.13	0.32	0.34	231	247	27.3	27.3	3.81	4.65	0.07	0.08	290	353	25.4	25.3	2.17	2.29	0.04	0.04	174	184	27.3	27.3
62	9.02	10.91	0.92	1.11	365	445	25.3	25.7	5.53	5.91	0.58	0.62	231	247	27.3	27.3	5.23	6.39	0.11	0.14	290	353	25.4	25.3	3.02	3.20	0.07	0.07	174	184	27.3	27.3
63	4.46	6.05	0.40	0.54	225	274	27.1	23.1	2.13	2.28	0.17	0.19	128	137	34.8	34.8	2.60	3.16	0.05	0.05	199	242	33.6	33.8	0.93	0.99	0.02	0.02	73	77	34.9	34.9
64	7.00	9.53	0.62	0.83	363	442	27.1	23.1	1.72	1.84	0.14	0.15	107	114	34.8	34.8	4.61	5.60	0.08	0.09	363	443	33.6	33.8	2.45	2.59	0.04	0.04	197	208	34.9	34.9
65	1.67	2.28	0.14	0.19	94	114	27.1	23.1	0.40	0.43	0.03	0.03	28	30	34.8	34.8	1.09	1.32	0.02	0.02	94	114	33.6	33.8	0.58	0.61	0.01	0.01	51	54	34.9	34.9
66	0.52	0.72	0.04	0.06	31	37	27.1	23.1	0.09	0.10	0.01	0.01	7	7	34.8	34.8	0.28	0.34	0.00	0.01	25	31	33.6	33.8	0.17	0.18	0.00	0.00	16	17	34.9	34.9
67	4.66	5.83	0.44	0.54	214	261	25.4	24.4	2.22	2.37	0.21	0.23	108	115	28.0	28.0	2.22	2.71	0.04	0.05	146	178	27.9	27.9	0.99	1.04	0.02	0.02	65	69	28.0	28.0
68	1.87	2.35	0.16	0.20	101	124	25.4	24.4	0.88	0.94	0.07	0.08	51	55	28.0	28.0	0.89	1.09	0.02	0.02	69	84	27.9	27.9	0.40	0.42	0.01	0.01	31	32	28.0	28.0
69	7.94	9.89	0.85	1.06	303	370	25.4	24.4	2.98	3.18	0.33	0.36	118	126	28.0	28.0	4.08	4.98	0.10	0.12	224	273	27.9	27.9	2.16	2.28	0.05	0.05	118	125	28.0	28.0
70	12.87	16.16	1.12	1.40	644	785	25.4	24.4	4.69	5.02	0.41	0.44	250	267	28.0	28.0	6.67	8.13	0.12	0.15	477	581	27.9	27.9	3.52	3.72	0.06	0.07	252	266	28.0	28.0
71	0.95	1.16	0.08	0.10	52	64	27.8	27.9	0.42	0.45	0.04	0.04	23	25	28.0	28.0	0.95	1.16	0.02	0.02	70	86	27.9	27.9	0.42	0.44	0.01	0.01	31	33	28.0	28.0

Pollutant	VOC
Month	1

2050

Newark Bay - Hudson County Extension Widening Program

Hour	8				AM VMT		AM Speed (mph)		11				MD VMT		MD Speed (mph)		18				PM VMT		PM Speed (mph)		21				ON VMT		ON Speed (mph)	
ProcessID	1		15						1		15						1		15						1		15					
Link	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B
72	3.23	3.93	0.29	0.35	165	201	27.8	27.9	1.41	1.51	0.13	0.14	73	78	28.0	28.0	3.21	3.92	0.06	0.07	221	270	27.9	27.9	1.41	1.49	0.03	0.03	97	103	28.0	28.0
73	2.14	2.60	0.20	0.25	104	127	27.8	27.9	1.49	1.59	0.14	0.15	73	78	28.0	28.0	2.02	2.46	0.04	0.05	133	162	27.9	27.9	0.58	0.61	0.01	0.01	38	40	28.0	28.0
74	1.03	1.25	0.09	0.11	58	70	27.8	27.9	0.72	0.77	0.06	0.06	40	43	28.0	28.0	0.98	1.19	0.02	0.02	74	90	27.9	27.9	0.28	0.30	0.00	0.01	21	22	28.0	28.0
75	4.24	5.17	0.38	0.46	219	267	27.8	27.9	2.96	3.16	0.26	0.28	153	164	28.0	28.0	4.04	4.92	0.08	0.09	281	342	27.9	27.9	1.15	1.22	0.02	0.02	80	85	28.0	28.0
76	0.97	1.18	0.09	0.11	46	56	27.8	27.9	0.68	0.72	0.07	0.07	32	35	28.0	28.0	0.92	1.12	0.02	0.02	59	72	27.9	27.9	0.26	0.28	0.01	0.01	17	18	28.0	28.0
77	0.84	1.02	0.07	0.09	46	56	27.8	27.9	0.59	0.63	0.05	0.05	32	35	28.0	28.0	0.80	0.98	0.01	0.02	59	72	27.9	27.9	0.23	0.24	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0
78	1.84	2.24	0.18	0.21	88	108	27.8	27.9	1.09	1.16	0.10	0.11	52	56	28.0	28.0	1.77	2.16	0.04	0.04	115	140	27.9	27.9	0.62	0.65	0.01	0.01	40	43	28.0	28.0
79	3.17	3.86	0.28	0.34	167	203	27.8	27.9	1.87	2.00	0.17	0.18	99	106	28.0	28.0	3.07	3.75	0.06	0.07	217	265	27.9	27.9	1.08	1.14	0.02	0.02	76	80	28.0	28.0
80	3.57	4.36	0.27	0.33	264	322	35.0	35.0	2.40	2.56	0.18	0.19	177	189	35.0	35.0	2.84	3.46	0.04	0.05	271	331	35.0	35.0	1.18	1.25	0.02	0.02	113	119	35.0	35.0
81	12.42	15.14	1.07	1.30	683	832	28.0	28.0	8.51	9.10	0.73	0.78	468	500	28.0	28.0	9.53	11.60	0.17	0.21	702	855	27.9	28.0	4.27	4.52	0.08	0.08	315	333	28.0	28.0
82	2.23	2.72	0.23	0.28	101	123	28.0	28.0	1.37	1.46	0.14	0.15	62	66	28.0	28.0	1.68	2.05	0.04	0.04	104	126	28.0	28.0	0.49	0.51	0.01	0.01	30	32	28.0	28.0
83	1.23	1.50	0.11	0.13	67	82	28.0	28.0	0.75	0.81	0.07	0.07	41	44	28.0	28.0	0.95	1.15	0.02	0.02	69	84	28.0	28.0	0.27	0.29	0.00	0.01	20	21	28.0	28.0
84	0.84	1.03	0.08	0.10	40	49	28.0	28.0	0.51	0.55	0.05	0.05	25	26	28.0	28.0	0.64	0.78	0.01	0.02	41	51	28.0	28.0	0.18	0.19	0.00	0.00	12	13	28.0	28.0
85	3.92	4.78	0.08	0.10	237	289	28.0	28.0	2.79	2.99	0.06	0.06	169	180	27.9	27.9	4.95	6.32	0.11	0.13	299	365	27.9	25.6	2.06	2.18	0.04	0.05	125	132	28.0	28.0
86	0.40	0.49	0.01	0.01	26	32	28.0	28.0	0.26	0.27	0.01	0.01	17	18	28.0	28.0	0.65	0.80	0.01	0.02	42	52	27.9	27.8	0.23	0.24	0.00	0.00	15	16	28.0	28.0
87	0.22	0.27	0.00	0.01	14	17	28.0	28.0	0.13	0.14	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0	0.32	0.39	0.01	0.01	21	25	28.0	27.9	0.10	0.10	0.00	0.00	6	7	28.0	28.0
88	0.49	0.59	0.01	0.01	36	44	28.0	28.0	0.30	0.32	0.01	0.01	22	23	28.0	28.0	0.71	0.87	0.01	0.02	53	64	28.0	27.9	0.21	0.23	0.00	0.00	16	17	28.0	28.0
89	0.82	1.00	0.02	0.02	48	59	28.0	28.0	0.67	0.71	0.01	0.02	40	42	28.0	28.0	0.86	1.05	0.02	0.02	50	61	26.8	27.0	0.27	0.28	0.01	0.01	16	17	28.0	28.0
90	0.37	0.46	0.01	0.01	28	34	28.0	28.0	0.31	0.33	0.01	0.01	23	24	28.0	28.0	0.40	0.48	0.01	0.01	29	35	26.8	27.0	0.12	0.13	0.00	0.00	9	10	28.0	28.0
91	2.39	2.92	0.04	0.05	174	212	27.2	27.1	2.29	2.45	0.04	0.04	170	182	27.9	27.9	4.40	5.52	0.08	0.10	320	390	27.1	26.0	1.27	1.34	0.02	0.02	94	99	28.0	28.0
92	16.30	19.87	1.45	1.76	857	1045	28.0	28.0	8.94	9.56	0.79	0.85	470	502	28.0	28.0	9.01	10.63	0.17	0.20	602	734	25.6	27.1	4.02	4.24	0.07	0.08	283	299	28.0	28.0
93	9.58	11.68	0.82	1.00	530	647	28.0	28.0	5.26	5.62	0.45	0.48	291	311	28.0	28.0	5.32	6.26	0.10	0.11	373	455	25.6	27.1	2.36	2.49	0.04	0.04	175	185	28.0	28.0
94	8.31	10.21	0.15	0.18	626	763	27.8	27.5	2.98	3.18	0.05	0.06	225	241	28.0	28.0	3.95	4.82	0.07	0.09	298	364	28.0	28.0	1.50	1.59	0.03	0.03	114	120	28.0	28.0
95	0.59	0.72	0.01	0.01	43	53	28.0	27.9	0.12	0.13	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0	0.42	0.51	0.01	0.01	31	38	28.0	28.0	0.18	0.19	0.00	0.00	13	14	28.0	28.0
96	0.41	0.50	0.01	0.01	27	33	28.0	28.0	0.16	0.17	0.00	0.00	11	12	28.0	28.0	0.28	0.34	0.01	0.01	18	22	28.0	28.0	0.11	0.12	0.00	0.00	7	8	28.0	28.0
97	1.11	1.35	0.02	0.02	86	104	28.0	28.0	0.44	0.47	0.01	0.01	34	37	28.0	28.0	0.75	0.91	0.01	0.02	58	71	28.0	28.0	0.30	0.32	0.01	0.01	23	25	28.0	28.0
98	1.26	1.54	0.02	0.03	86	104	28.0	28.0	0.51	0.54	0.01	0.01	34	37	28.0	28.0	0.86	1.04	0.02	0.02	58	71	28.0	28.0	0.34	0.36	0.01	0.01	23	25	28.0	28.0
99	0.46	0.56	0.01	0.01	32	39	27.9	27.8	0.58	0.62	0.01	0.01	40	42	28.0	28.0	0.66	0.80	0.01	0.02	45	55	28.0	28.0	0.65	0.69	0.01	0.01	45	48	28.0	28.0
100	0.28	0.34	0.01	0.01	16	19	27.9	27.8	0.35	0.37	0.01	0.01	20	21	28.0	28.0	0.40	0.49	0.01	0.01	23	28	28.0	28.0	0.40	0.42	0.01	0.01	23	24	28.0	28.0
101	0.32	0.39	0.01	0.01	24	29	27.9	27.8	0.40	0.42	0.01	0.01	30	32	28.0	28.0	0.45	0.55	0.01	0.01	34	42	28.0	28.0	0.45	0.48	0.01	0.01	34	36	28.0	28.0
102	11.28	13.58	0.97	1.17	600	732	26.7	27.1	6.47	6.91	0.56	0.59	356	381	28.0	28.0	7.47	9.09	0.13	0.16	550	671	27.8	27.9	2.21	2.34	0.04	0.04	164	173	28.0	28.0
103	6.81	8.54	0.15	0.19	330	402	21.5	20.4	1.62	1.73	0.04	0.04	88	94	27.1	27.0	3.77	4.61	0.09	0.10	200	244	25.6	25.3	2.24	2.37	0.05	0.06	123	130	27.6	27.5
104	1.00	1.26	0.02	0.02	62	76	21.5	20.4	0.23	0.24	0.00	0.00	17	18	27.1	27.0	0.54	0.66	0.01	0.01	38	46	25.6	25.3	0.31	0.33	0.01	0.01	23	25	27.6	27.5

Pollutant	VOC
Month	4

2050

Newark Bay - Hudson County Extension Widening Program

Hour	8				AM VMT		AM Speed (mph)		11				MD VMT		MD Speed (mph)		18				PM VMT		PM Speed (mph)		21				ON VMT		ON Speed (mph)	
ProcessID	1		15						1		15						1		15						1		15					
Link	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B
1	2.32	2.83	0.04	0.05	170	207	50.5	50.5	3.52	3.76	0.06	0.07	258	276	50.5	50.5	3.91	5.46	0.07	0.12	274	334	44.1	31.6	1.61	1.70	0.03	0.03	118	125	50.5	50.5
2	1.71	2.09	0.02	0.03	170	207	50.5	50.5	2.59	2.77	0.03	0.04	258	276	50.5	50.5	2.95	4.31	0.04	0.07	274	334	44.1	31.6	1.19	1.26	0.02	0.02	118	125	50.5	50.5
3	6.54	7.98	0.11	0.14	489	596	50.5	50.5	9.92	10.60	0.17	0.18	742	793	50.5	50.5	11.02	15.44	0.20	0.32	788	961	44.1	31.6	4.54	4.80	0.08	0.08	340	359	50.5	50.5
4	4.57	5.57	0.06	0.07	468	571	50.5	50.5	6.92	7.40	0.09	0.09	710	758	50.5	50.5	7.90	11.62	0.11	0.20	754	919	44.1	31.6	3.17	3.35	0.04	0.04	325	343	50.5	50.5
5	3.02	3.68	0.05	0.06	245	298	50.5	50.5	4.58	4.89	0.07	0.07	371	396	50.5	50.5	5.11	7.22	0.08	0.14	394	481	44.1	31.6	2.10	2.22	0.03	0.03	170	180	50.5	50.5
6	7.57	9.13	0.11	0.13	616	752	50.5	52.0	9.06	9.58	0.14	0.14	738	789	50.5	52.0	18.53	13.97	0.36	0.23	908	1107	19.0	46.9	4.75	4.96	0.07	0.07	387	409	50.5	52.0
7	8.70	10.45	0.11	0.13	845	1031	50.5	52.0	10.42	10.97	0.13	0.14	1012	1082	50.5	52.0	23.04	16.22	0.42	0.22	1245	1518	19.0	46.9	5.46	5.68	0.07	0.07	530	561	50.5	52.0
8	1.74	2.10	0.02	0.03	153	187	50.5	52.0	2.00	2.12	0.03	0.03	177	189	50.5	52.0	3.97	3.49	0.07	0.05	227	277	22.4	40.2	1.08	1.13	0.01	0.02	95	101	50.5	52.0
9	5.52	6.66	0.09	0.10	441	537	50.5	52.0	6.35	6.72	0.10	0.10	508	542	50.5	52.0	12.09	10.88	0.23	0.19	654	797	22.4	40.2	3.43	3.59	0.05	0.05	274	290	50.5	52.0
10	4.08	4.92	0.06	0.07	328	400	50.5	52.0	4.94	5.23	0.08	0.08	397	425	50.5	52.0	6.38	7.46	0.11	0.12	487	594	43.9	49.2	2.62	2.74	0.04	0.04	211	223	50.5	52.0
11	2.53	3.05	0.03	0.04	242	295	50.5	52.0	3.07	3.23	0.04	0.04	293	313	50.5	52.0	4.03	4.65	0.06	0.06	359	438	43.9	49.2	1.63	1.70	0.02	0.02	155	164	50.5	52.0
12	10.18	12.22	0.13	0.15	994	1212	50.5	52.0	11.66	12.28	0.15	0.15	1139	1217	50.5	52.0	16.88	18.50	0.25	0.25	1403	1711	36.5	45.3	6.01	6.26	0.08	0.08	587	621	50.5	52.0
13	11.08	13.37	0.18	0.21	870	1061	50.5	52.0	12.70	13.43	0.20	0.21	997	1065	50.5	52.0	17.70	19.82	0.32	0.34	1228	1497	36.5	45.3	6.54	6.85	0.11	0.11	514	543	50.5	52.0
14	6.59	7.93	0.09	0.10	621	758	50.5	52.0	7.56	7.96	0.10	0.10	712	761	50.5	52.0	10.93	11.96	0.17	0.17	877	1069	36.5	45.3	3.89	4.06	0.05	0.05	367	388	50.5	52.0
15	14.28	17.27	0.26	0.31	1036	1263	50.5	52.0	16.37	17.34	0.30	0.31	1187	1268	50.5	52.0	22.61	25.39	0.45	0.49	1462	1782	36.5	45.3	8.44	8.84	0.15	0.16	612	647	50.5	52.0
16	5.09	6.10	0.07	0.08	539	657	50.5	52.0	5.83	6.13	0.07	0.08	617	659	50.5	52.0	8.60	9.30	0.13	0.13	760	927	36.5	45.3	3.00	3.13	0.04	0.04	318	336	50.5	52.0
17	2.92	3.48	0.21	0.25	237	289	50.5	52.0	3.45	3.61	0.25	0.26	281	300	50.5	52.0	3.74	4.10	0.06	0.06	312	380	36.5	45.3	1.46	1.52	0.02	0.02	143	151	50.5	52.0
18	7.70	9.19	0.60	0.70	542	660	50.5	52.0	9.11	9.54	0.71	0.72	641	685	50.5	52.0	9.57	10.59	0.16	0.16	713	869	36.5	45.3	3.80	3.97	0.05	0.06	326	345	50.5	52.0
19	21.55	25.15	1.70	1.88	1493	1820	50.3	53.5	17.98	18.45	1.41	1.38	1250	1335	50.5	53.5	23.96	21.03	0.44	0.30	1464	1785	25.7	50.6	7.98	8.25	0.12	0.11	677	716	50.5	53.5
20	50.25	59.86	5.38	6.33	2613	3185	50.3	53.5	41.98	43.91	4.49	4.64	2187	2337	50.5	53.5	48.43	45.11	1.01	0.90	2563	3124	25.7	50.6	17.12	17.82	0.34	0.35	1185	1253	50.5	53.5
21	40.20	46.90	2.90	3.34	3509	4278	50.3	53.5	33.54	34.41	2.42	2.45	2937	3138	50.5	53.5	48.57	39.33	0.81	0.50	3442	4196	25.7	50.6	14.93	15.29	0.19	0.19	1592	1682	50.5	53.5
22	20.12	23.49	1.50	1.67	1493	1820	50.3	53.5	16.79	17.23	1.25	1.23	1250	1335	50.5	53.5	23.10	19.76	0.41	0.27	1464	1785	25.7	50.6	7.50	7.74	0.10	0.10	677	716	50.5	53.5
23	7.73	9.01	0.63	0.69	523	637	50.3	53.5	6.45	6.61	0.52	0.51	437	467	50.5	53.5	8.48	7.51	0.16	0.11	513	625	25.7	50.6	2.85	2.95	0.04	0.04	237	251	50.5	53.5
24	12.05	14.69	0.97	1.18	822	1002	50.5	50.5	11.17	11.94	0.90	0.96	762	814	50.5	50.5	12.35	21.62	0.23	0.42	854	1041	32.8	18.2	5.07	5.36	0.07	0.08	423	448	50.5	50.5
25	4.58	5.58	0.33	0.40	384	468	50.5	50.5	4.25	4.54	0.30	0.32	356	380	50.5	50.5	4.96	9.08	0.08	0.16	399	486	32.8	18.2	1.95	2.06	0.02	0.03	198	209	50.5	50.5
26	4.35	5.30	0.30	0.37	371	452	53.5	53.5	3.03	3.24	0.21	0.23	259	276	53.5	53.5	2.88	3.51	0.04	0.04	289	353	52.0	52.1	1.71	1.81	0.02	0.02	174	184	53.5	53.5
27	6.15	7.54	0.46	0.56	451	550	54.7	54.3	3.62	3.87	0.27	0.29	266	284	55.0	55.0	4.77	5.81	0.06	0.08	417	508	54.9	54.9	2.02	2.14	0.03	0.03	177	187	55.0	55.0
28	8.87	11.07	0.87	1.11	500	609	50.4	48.1	3.85	4.11	0.38	0.40	217	232	50.5	50.5	6.14	7.48	0.11	0.14	446	544	50.5	50.5	2.11	2.23	0.04	0.04	153	162	50.5	50.5
29	4.58	5.91	0.35	0.47	330	403	50.2	46.1	2.18	2.32	0.16	0.18	158	169	50.5	50.5	3.47	4.24	0.05	0.06	306	373	50.5	50.4	1.14	1.21	0.02	0.02	100	106	50.5	50.5
30	10.76	13.94	0.78	1.06	826	1007	50.2	46.1	5.11	5.47	0.37	0.40	394	421	50.5	50.5	8.20	10.00	0.11	0.13	765	933	50.5	50.4	2.69	2.84	0.04	0.04	251	265	50.5	50.5
31	50.85	36.81	4.42	2.85	2139	2607	22.1	49.8	13.19	13.54	1.01	0.99	943	1008	50.5	53.5	21.08	24.90	0.30	0.33	1818	2216	49.6	53.5	8.35	8.62	0.12	0.11	726	767	50.5	53.5
32	119.41	99.54	11.61	10.30	4370	5328	22.1	49.8	35.82	37.36	3.69	3.78	1928	2060	50.5	53.5	52.88	63.12	1.03	1.19	3715	4529	49.6	53.5	21.00	21.85	0.40	0.41	1483	1568	50.5	53.5
33	67.12	45.17	5.39	3.25	3254	3968	22.1	49.8	16.19	16.60	1.16	1.18	1436	1534	50.5	53.5	25.90	30.23	0.33	0.37	2766	3373	49.6	53.5	10.23	10.46	0.13	0.13	1104	1167	50.5	53.5
34	66.57	47.14	5.65	3.51	2882	3514	22.1	49.8	16.90	17.33	1.25	1.22	1271	1359	50.5	53.5	27.09	31.95	0.37	0.41	2450	2987	49.6	53.5	10.72	11.06	0.14	0.14	978	1034	50.5	53.5
35	9.60	6.91	0.83	0.53	407	497	22.1	49.8	1.97	2.02	0.15	0.15	143	152	50.5	53.5	3.78	4.46	0.05	0.06	330	402	49.6	53.5	1.75	1.81	0.02	0.02	154	163	50.5	53.5
36	28.15	23.01	2.71	2.29	1047	1277	22.1	49.8	6.56	6.83	0.65	0.66	367	392	50.5	53.5	11.81	14.09	0.22	0.25	849	1035	49.6	53.5	5.49	5.71	0.10	0.10	397	420	50.5	53.5
37	5.17	3.57	0.43	0.26	233	284	22.1	49.8	1.02	1.04	0.07	0.07	81	87	50.5	53.5	1.97	2.31	0.03	0.03	189	230	49.6	53.5	0.91	0.94	0.01	0.01	88	93	50.5	53.5
38	17.24	19.91	0.25	0.27	1597	1946	39.4	43.5	4.97	5.23	0.06	0.07	528	564	50.5	52.0	11.46	13.74	0.15	0.17	1217	1483	50.4	52.0	5.67	5.90	0.07	0.07	603	637	50.5	52.0
39	15.36	18.00	0.26	0.30	1140	1390	39.4	43.5	4.61	4.87	0.07	0.07	377	403	50.5	52.0	10.63	12.81	0.16	0.19	869	1060	50.4	52.0	5.26	5.50	0.08	0.08	431	455	50.5	52.0
40	18.49	21.50	0.27	0.30	1597	1946	39.4	43.5	5.41	5.70	0.07	0.07	528	564	50.5	52.0	12.47	14.98	0.16	0.19	1217	1483	50.4	52.0	6.18	6.43	0.08	0.08	603	637	50.5	52.0
41	26.63	31.25	0.47	0.54	1901	2317	39.4	43.5	8.04	8.50	0.13	0.13	629	672	50.5	52.0	18.52	22.35	0.30	0.35	1448	1766	50.4	52.0	9.17	9.60	0.15	0.15	718	759	50.5	52.0
42	5.42	6.12	0.09	0.10	402	490	39.6	48.1	1.58	1.67	0.02	0.02	129	138	50.5	52.0	3.81	4.59	0.06	0.07	311	379	50.5	52.0	1.93	2.02	0.03	0.03	158	167	50.5	52.0
43	9.35	10.37	0.14	0.14	804	981	39.6	48.1	2.67	2.81	0.03	0.04	259	276	50.5	52.0	6.42	7.71	0.08	0.10	622	758	50.5	52.0	3.25	3.39	0.04	0.04	315	333	50.5	52.0
44	8.16	9.38	0.12	0.13	696	849	41.4	46.8	2.65	2.79	0.03	0.04	248	265	50.5	52.0	5.93	7.12	0.08	0.09	556	678	50.4	52.0	3.20	3.33	0.04	0.04	300	317	50.5	52.0
45	3.45	3.98	0.05	0.06	279	340	41.4	46.8	1.13	1.19	0.02	0.02	99	106	50.5	52.0	2.53	3.04	0.03	0.04	222	271	50.4	52.0	1.36	1.42	0.02	0.02	120	127	50.5	52.0
46	20.56	23.22	0.36	0.38	1472	1795	40.3	49.6	7.01	7.42	0.11	0.12	545	583	50.5	52.0	15.27	18.43	0.25	0.29	1187	1447	50.5	52.0	8.37	8.76	0.14	0.14	651	688	50.5	52.0
47	11.98	13.21	0.17	0.17	1024	1249	40.3	49.6	3.98	4.20	0.05	0.05	379	405	50.5	52.0	8.67	10.42	0.11	0.13	826	1007	50.5	52.0	4.75	4.95	0.06	0.06	453	479	50.5	52.0
48	5.07	6.31	0.07	0.09	478	583	50.0	47.9	1.91	2.04	0.02	0.03	181	193	50.5	50.5	5.30	6.46	0.07	0.08	502	613	50.5	50.5	3.20	3.39	0.04	0.04	304	321	50.5	50.5
49	18.16	22.44	0.31	0.40	1361	1659	50.0	47.9	6.86	7.33	0.12	0.13	515	551	50.5	50.5	19.02	23.19	0.33	0.40	1430	1743	50.5	50.5	11.50	12.16	0.20	0.21	865	914	50.5	50.5
50	8.79	11.03	0.11	0.15	993	1211	50.0	47.9	3.31	3.53	0.04	0.05	376	402	50.5	50.5	9.18	11.19	0.12	0.14	1043	1272	50.5	50.5	5.55	5.87	0.07	0.08	631	667	50.5	50.5
51	2.52	3.07	0.23	0.28	119	145	28.0	28.0	1.48	1.58	0.14	0.15	70	75	28.0	28.0	1.55	1.94	0.03	0.04	98	119	28.0	26.8	0.54	0.57	0.01	0.01	34	36	28.0	28.0
52	2.52	3.07	0.23	0.28	121	148	27.9	27.9	1.50	1.61	0.14	0.14	73	78	28.0	28.0	1.55	1.89	0.03	0.04	99	121	28.0	27.8	0.57	0.60	0.01	0.01	36	38	28.0	28.0
53	2.21	2.70	0.19	0.23	114	139	27.9	27.9	1.32	1.41	0.11	0.12	68	73	28.0	28.0	1.37	1.67	0.02	0.03	93	113	28.0	27.8	0.50	0.53	0.01	0.01	34	36	28.0	28.0
54	0.62	0.76	0.06	0.07	31	37	28.0	28.0	0.35	0.37	0.03	0.03	17	18	28.0	28.0	0.39	0.52	0.01	0.01	25	31	28.0	24.0	0.11	0.12	0.00	0.00	7	8	28.0	28.0
55	1.18	1.44	0.10	0.12	66	80	28.0	28.0	0.65	0.70	0.05	0.06	36	39	28.0	28.0	0.74	1.00	0.01	0.02	54	66	28.0	24.0	0.21	0.22	0.00	0.00	15	16	28.0	28.0
56	0.79	0.96	0.07	0.09	38	46	28.0	28.0	0.44	0.47	0.04	0.04	21	22	28.0	28.0	0.49	0.65	0.01	0.01	31	38	28.0	24.0	0.14	0.15	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0
57	0.78	0.95	0.07	0.08	40	49	28.0	28.0	0.43	0.46	0.04	0.04	22	24	28.0	28.0	0.49	0.65	0.01	0.01	33	40	28.0	24.0	0.14	0.14	0.00	0.00	9	10	28.0	28.0
58	5.84	7.12	0.48	0.59	311	379	27.7	27.7	7.64	8.31	0.63	0.69	403	430	27.4	26.7	7.61	12.41	0.13	0.24	452	551	21.5	14.5	2.59	2.75	0.04	0.05	183	194	27.9	27.8
59	3.36	4.07	0.29	0.35	164	200	26.4	26.6	2.80	2.98	0.24	0.26	141	151	27.8	27.8	3.78	4.52	0.07	0.08	247	301	26.8	27.8	0.80	0.84	0.01	0.02	53	56	27.9	27.9
60	16.15	19.52	1.55	1.87	660	805	25.3	25.7	9.86	10.53	0.97	1.03	418	447	27.3	27.3	9.53	11.64	0.19	0.24	524	639	25.4	25.3	5.50	5.81	0.11	0.12	314	332	27.3	27.3
61	6.68	8.05	0.53	0.64	365	445	25.3	25.7	4.00	4.27	0.32	0.34	231	247	27.3	27.3	3.99	4.88	0.07	0.08	290	353	25.4	25.3	2.28	2.40	0.04	0.04	174	184	27.3	27.3
62	9.32	11.27	0.92	1.11	365	445	25.3	25.7	5.72	6.11	0.58	0.62	231	247	27.3	27.3	5.48	6.70	0.11	0.14	290	353	25.4	25.3	3.17	3.35	0.07	0.07	174	184	27.3	27.3
63	4.61	6.26	0.40	0.54	225	274	27.1	23.1	2.21	2.36	0.17	0.19	128	137	34.8	34.8	2.73	3.32	0.05	0.06	199	242	33.6	33.8	0.98	1.04	0.02	0.02	73	77	34.9	34.9
64	7.24	9.86	0.62	0.83	363	442	27.1	23.1	1.79	1.91	0.14	0.15	107	114	34.8	34.8	4.84	5.88	0.08	0.10	363	443	33.6	33.8	2.57	2.72	0.04	0.04	197	208	34.9	34.9
65	1.72	2.36	0.14	0.19	94	114	27.1	23.1	0.42	0.45	0.03	0.03	28	30	34.8	34.8	1.14	1.38	0.02	0.02	94	114	33.6	33.8	0.60	0.64	0.01	0.01	51	54	34.9	34.9
66	0.54	0.74	0.04	0.06	31	37	27.1	23.1	0.10	0.10	0.01	0.01	7	7	34.8	34.8	0.29	0.35	0.00	0.01	25	31	33.6	33.8	0.18	0.19	0.00	0.00	16	17	34.9	34.9
67	4.82	6.03	0.44	0.55	214	261	25.4	24.4	2.29	2.45	0.21	0.23	108	115	28.0	28.0	2.33	2.85	0.04	0.05	146	178	27.9	27.9	1.03	1.09	0.02	0.02	65	69	28.0	28.0
68	1.94	2.43	0.16	0.20	101	124	25.4	24.4	0.91	0.97	0.07	0.08	51	55	28.0	28.0	0.94	1.14	0.02	0.02	69	84	27.9	27.9	0.41	0.44	0.01	0.01	31	32	28.0	28.0
69	8.20	10.22	0.85	1.06	303	370	25.4	24.4	3.08	3.29	0.33	0.36	118	126	28.0	28.0	4.28	5.22	0.10	0.12	224	273	27.9	27.9	2.26	2.39	0.05	0.05	118	125	28.0	28.0
70	13.31	16.71	1.12	1.40	644	785	25.4	24.4	4.86	5.19	0.41	0.44	250	267	28.0	28.0	7.00	8.53	0.12	0.15	477	581	27.9	27.9	3.69	3.90	0.07	0.07	252	266	28.0	28.0
71	0.99	1.20	0.08	0.10	52	64	27.8	27.9	0.43	0.46	0.04	0.04	23	25	28.0	28.0	1.00	1.21	0.02	0.02	70	86	27.9	27.9	0.44	0.46	0.01	0.01	31	33	28.0	28.0

Pollutant	VOC
Month	4

2050

Newark Bay - Hudson County Extension Widening Program

Hour	8				AM VMT		AM Speed (mph)		11				MD VMT		MD Speed (mph)		18				PM VMT		PM Speed (mph)		21				ON VMT		ON Speed (mph)	
ProcessID	1		15						1		15						1		15						1		15					
Link	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B
72	3.34	4.07	0.29	0.35	165	201	27.8	27.9	1.46	1.56	0.13	0.14	73	78	28.0	28.0	3.37	4.11	0.06	0.07	221	270	27.9	27.9	1.48	1.56	0.03	0.03	97	103	28.0	28.0
73	2.21	2.69	0.20	0.25	104	127	27.8	27.9	1.54	1.65	0.14	0.15	73	78	28.0	28.0	2.12	2.58	0.04	0.05	133	162	27.9	27.9	0.60	0.64	0.01	0.01	38	40	28.0	28.0
74	1.06	1.30	0.09	0.11	58	70	27.8	27.9	0.74	0.79	0.06	0.07	40	43	28.0	28.0	1.03	1.25	0.02	0.02	74	90	27.9	27.9	0.29	0.31	0.01	0.01	21	22	28.0	28.0
75	4.39	5.35	0.38	0.46	219	267	27.8	27.9	3.06	3.27	0.27	0.28	153	164	28.0	28.0	4.24	5.17	0.08	0.09	281	342	27.9	27.9	1.21	1.28	0.02	0.02	80	85	28.0	28.0
76	1.00	1.22	0.09	0.11	46	56	27.8	27.9	0.70	0.75	0.07	0.07	32	35	28.0	28.0	0.96	1.17	0.02	0.02	59	72	27.9	27.9	0.27	0.29	0.01	0.01	17	18	28.0	28.0
77	0.87	1.06	0.07	0.09	46	56	27.8	27.9	0.61	0.65	0.05	0.05	32	35	28.0	28.0	0.84	1.02	0.01	0.02	59	72	27.9	27.9	0.24	0.25	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0
78	1.90	2.32	0.18	0.22	88	108	27.8	27.9	1.12	1.20	0.10	0.11	52	56	28.0	28.0	1.86	2.26	0.04	0.04	115	140	27.9	27.9	0.65	0.69	0.01	0.01	40	43	28.0	28.0
79	3.27	3.99	0.28	0.34	167	203	27.8	27.9	1.93	2.07	0.17	0.18	99	106	28.0	28.0	3.23	3.93	0.06	0.07	217	265	27.9	27.9	1.13	1.19	0.02	0.02	76	80	28.0	28.0
80	3.70	4.51	0.27	0.33	264	322	35.0	35.0	2.48	2.65	0.18	0.19	177	189	35.0	35.0	2.98	3.64	0.04	0.05	271	331	35.0	35.0	1.24	1.31	0.02	0.02	113	119	35.0	35.0
81	12.84	15.66	1.07	1.31	683	832	28.0	28.0	8.81	9.41	0.73	0.79	468	500	28.0	28.0	9.99	12.17	0.17	0.21	702	855	27.9	28.0	4.48	4.74	0.08	0.08	315	333	28.0	28.0
82	2.31	2.82	0.23	0.28	101	123	28.0	28.0	1.41	1.51	0.14	0.15	62	66	28.0	28.0	1.77	2.15	0.04	0.04	104	126	28.0	28.0	0.51	0.54	0.01	0.01	30	32	28.0	28.0
83	1.28	1.56	0.11	0.13	67	82	28.0	28.0	0.78	0.83	0.07	0.07	41	44	28.0	28.0	0.99	1.21	0.02	0.02	69	84	28.0	28.0	0.29	0.30	0.01	0.01	20	21	28.0	28.0
84	0.87	1.06	0.08	0.10	40	49	28.0	28.0	0.53	0.57	0.05	0.05	25	26	28.0	28.0	0.67	0.82	0.01	0.02	41	51	28.0	28.0	0.19	0.20	0.00	0.00	12	13	28.0	28.0
85	4.12	5.02	0.09	0.10	237	289	28.0	28.0	2.93	3.13	0.06	0.07	169	180	27.9	27.9	5.20	6.63	0.11	0.13	299	365	27.9	25.6	2.16	2.28	0.04	0.05	125	132	28.0	28.0
86	0.42	0.52	0.01	0.01	26	32	28.0	28.0	0.27	0.29	0.01	0.01	17	18	28.0	28.0	0.68	0.83	0.01	0.02	42	52	27.9	27.8	0.24	0.25	0.00	0.00	15	16	28.0	28.0
87	0.23	0.28	0.00	0.01	14	17	28.0	28.0	0.14	0.15	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0	0.33	0.41	0.01	0.01	21	25	28.0	27.9	0.10	0.11	0.00	0.00	6	7	28.0	28.0
88	0.51	0.62	0.01	0.01	36	44	28.0	28.0	0.31	0.33	0.01	0.01	22	23	28.0	28.0	0.75	0.91	0.01	0.02	53	64	28.0	27.9	0.22	0.24	0.00	0.00	16	17	28.0	28.0
89	0.86	1.05	0.02	0.02	48	59	28.0	28.0	0.70	0.75	0.01	0.02	40	42	28.0	28.0	0.91	1.10	0.02	0.02	50	61	26.8	27.0	0.28	0.30	0.01	0.01	16	17	28.0	28.0
90	0.39	0.48	0.01	0.01	28	34	28.0	28.0	0.32	0.34	0.01	0.01	23	24	28.0	28.0	0.42	0.51	0.01	0.01	29	35	26.8	27.0	0.13	0.14	0.00	0.00	9	10	28.0	28.0
91	2.51	3.06	0.04	0.05	174	212	27.2	27.1	2.41	2.57	0.04	0.04	170	182	27.9	27.9	4.62	5.79	0.08	0.10	320	390	27.1	26.0	1.33	1.40	0.02	0.02	94	99	28.0	28.0
92	16.86	20.55	1.45	1.77	857	1045	28.0	28.0	9.25	9.89	0.79	0.85	470	502	28.0	28.0	9.45	11.15	0.17	0.20	602	734	25.6	27.1	4.21	4.45	0.08	0.08	283	299	28.0	28.0
93	9.91	12.09	0.82	1.01	530	647	28.0	28.0	5.44	5.81	0.45	0.48	291	311	28.0	28.0	5.58	6.56	0.10	0.11	373	455	25.6	27.1	2.48	2.62	0.04	0.05	175	185	28.0	28.0
94	8.72	10.71	0.15	0.18	626	763	27.8	27.5	3.12	3.34	0.05	0.06	225	241	28.0	28.0	4.14	5.05	0.07	0.09	298	364	28.0	28.0	1.58	1.67	0.03	0.03	114	120	28.0	28.0
95	0.62	0.75	0.01	0.01	43	53	28.0	27.9	0.12	0.13	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0	0.44	0.54	0.01	0.01	31	38	28.0	28.0	0.19	0.20	0.00	0.00	13	14	28.0	28.0
96	0.43	0.52	0.01	0.01	27	33	28.0	28.0	0.17	0.18	0.00	0.00	11	12	28.0	28.0	0.29	0.35	0.01	0.01	18	22	28.0	28.0	0.12	0.12	0.00	0.00	7	8	28.0	28.0
97	1.16	1.41	0.02	0.02	86	104	28.0	28.0	0.46	0.50	0.01	0.01	34	37	28.0	28.0	0.79	0.96	0.01	0.02	58	71	28.0	28.0	0.32	0.33	0.01	0.01	23	25	28.0	28.0
98	1.33	1.62	0.02	0.03	86	104	28.0	28.0	0.53	0.57	0.01	0.01	34	37	28.0	28.0	0.90	1.10	0.02	0.02	58	71	28.0	28.0	0.36	0.38	0.01	0.01	23	25	28.0	28.0
99	0.48	0.59	0.01	0.01	32	39	27.9	27.8	0.60	0.65	0.01	0.01	40	42	28.0	28.0	0.69	0.84	0.01	0.02	45	55	28.0	28.0	0.69	0.73	0.01	0.01	45	48	28.0	28.0
100	0.29	0.36	0.01	0.01	16	19	27.9	27.8	0.37	0.39	0.01	0.01	20	21	28.0	28.0	0.42	0.51	0.01	0.01	23	28	28.0	28.0	0.42	0.44	0.01	0.01	23	24	28.0	28.0
101	0.33	0.41	0.01	0.01	24	29	27.9	27.8	0.42	0.44	0.01	0.01	30	32	28.0	28.0	0.48	0.58	0.01	0.01	34	42	28.0	28.0	0.47	0.50	0.01	0.01	34	36	28.0	28.0
102	11.67	14.05	0.97	1.17	600	732	26.7	27.1	6.69	7.15	0.56	0.60	356	381	28.0	28.0	7.83	9.54	0.14	0.17	550	671	27.8	27.9	2.32	2.46	0.04	0.04	164	173	28.0	28.0
103	7.14	8.96	0.16	0.19	330	402	21.5	20.4	1.70	1.82	0.04	0.04	88	94	27.1	27.0	3.95	4.84	0.09	0.11	200	244	25.6	25.3	2.35	2.48	0.05	0.06	123	130	27.6	27.5
104	1.05	1.32	0.02	0.02	62	76	21.5	20.4	0.24	0.26	0.00	0.00	17	18	27.1	27.0	0.56	0.69	0.01	0.01	38	46	25.6	25.3	0.33	0.35	0.01	0.01	23	25	27.6	27.5

Pollutant	VOC
Month	7

2050

Newark Bay - Hudson County Extension Widening Program

Hour	8				AM VMT		AM Speed (mph)		11				MD VMT		MD Speed (mph)		18				PM VMT		PM Speed (mph)		21				ON VMT		ON Speed (mph)	
ProcessID	1		15						1		15						1		15						1		15					
Link	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B
1	2.97	3.62	0.05	0.06	170	207	50.5	50.5	4.58	4.89	0.07	0.08	258	276	50.5	50.5	5.07	7.04	0.08	0.13	274	334	44.1	31.6	2.07	2.19	0.03	0.03	118	125	50.5	50.5
2	2.18	2.65	0.02	0.03	170	207	50.5	50.5	3.34	3.57	0.04	0.04	258	276	50.5	50.5	3.80	5.53	0.05	0.08	274	334	44.1	31.6	1.52	1.60	0.02	0.02	118	125	50.5	50.5
3	8.36	10.19	0.12	0.15	489	596	50.5	50.5	12.89	13.78	0.19	0.20	742	793	50.5	50.5	14.29	19.91	0.22	0.35	788	961	44.1	31.6	5.83	6.16	0.09	0.09	340	359	50.5	50.5
4	5.81	7.08	0.06	0.08	468	571	50.5	50.5	8.92	9.53	0.10	0.11	710	758	50.5	50.5	10.17	14.89	0.12	0.21	754	919	44.1	31.6	4.04	4.28	0.04	0.05	325	343	50.5	50.5
5	3.85	4.70	0.05	0.06	245	298	50.5	50.5	5.94	6.34	0.08	0.08	371	396	50.5	50.5	6.62	9.30	0.09	0.15	394	481	44.1	31.6	2.69	2.84	0.04	0.04	170	180	50.5	50.5
6	9.66	11.66	0.13	0.15	616	752	50.5	52.0	11.75	12.43	0.15	0.16	738	789	50.5	52.0	23.75	18.09	0.39	0.25	908	1107	19.0	46.9	6.08	6.36	0.08	0.08	387	409	50.5	52.0
7	11.07	13.31	0.12	0.15	845	1031	50.5	52.0	13.44	14.16	0.15	0.16	1012	1082	50.5	52.0	29.43	20.91	0.45	0.25	1245	1518	19.0	46.9	6.97	7.26	0.08	0.08	530	561	50.5	52.0
8	2.22	2.67	0.03	0.03	153	187	50.5	52.0	2.59	2.74	0.03	0.03	177	189	50.5	52.0	5.09	4.50	0.08	0.06	227	277	22.4	40.2	1.39	1.45	0.02	0.02	95	101	50.5	52.0
9	7.05	8.51	0.09	0.11	441	537	50.5	52.0	8.25	8.73	0.11	0.11	508	542	50.5	52.0	15.52	14.07	0.25	0.21	654	797	22.4	40.2	4.40	4.61	0.06	0.06	274	290	50.5	52.0
10	5.21	6.29	0.07	0.08	328	400	50.5	52.0	6.42	6.79	0.09	0.09	397	425	50.5	52.0	8.26	9.68	0.12	0.13	487	594	43.9	49.2	3.36	3.52	0.04	0.05	211	223	50.5	52.0
11	3.23	3.88	0.04	0.04	242	295	50.5	52.0	3.96	4.18	0.04	0.05	293	313	50.5	52.0	5.19	6.00	0.06	0.07	359	438	43.9	49.2	2.08	2.17	0.02	0.02	155	164	50.5	52.0
12	12.95	15.57	0.14	0.17	994	1212	50.5	52.0	15.04	15.84	0.17	0.17	1139	1217	50.5	52.0	21.70	23.84	0.28	0.28	1403	1711	36.5	45.3	7.67	8.00	0.09	0.09	587	621	50.5	52.0
13	14.16	17.09	0.20	0.23	870	1061	50.5	52.0	16.48	17.45	0.23	0.24	997	1065	50.5	52.0	22.88	25.68	0.35	0.38	1228	1497	36.5	45.3	8.39	8.78	0.12	0.12	514	543	50.5	52.0
14	8.40	10.10	0.10	0.11	621	758	50.5	52.0	9.76	10.28	0.11	0.11	712	761	50.5	52.0	14.06	15.42	0.18	0.19	877	1069	36.5	45.3	4.98	5.19	0.06	0.06	367	388	50.5	52.0
15	18.25	22.07	0.29	0.34	1036	1263	50.5	52.0	21.28	22.56	0.33	0.35	1187	1268	50.5	52.0	29.26	32.95	0.49	0.54	1462	1782	36.5	45.3	10.82	11.35	0.17	0.18	612	647	50.5	52.0
16	6.46	7.76	0.07	0.08	539	657	50.5	52.0	7.50	7.89	0.08	0.09	617	659	50.5	52.0	11.04	11.94	0.14	0.14	760	927	36.5	45.3	3.83	3.98	0.04	0.04	318	336	50.5	52.0
17	3.53	4.22	0.21	0.25	237	289	50.5	52.0	4.22	4.42	0.25	0.26	281	300	50.5	52.0	4.81	5.28	0.06	0.06	312	380	36.5	45.3	1.86	1.94	0.02	0.02	143	151	50.5	52.0
18	9.32	11.15	0.61	0.71	542	660	50.5	52.0	11.16	11.71	0.72	0.74	641	685	50.5	52.0	12.34	13.70	0.17	0.18	713	869	36.5	45.3	4.87	5.09	0.06	0.06	326	345	50.5	52.0
19	26.08	30.56	1.73	1.91	1493	1820	50.3	53.5	22.03	22.70	1.44	1.41	1250	1335	50.5	53.5	30.78	27.25	0.48	0.34	1464	1785	25.7	50.6	10.22	10.57	0.13	0.13	677	716	50.5	53.5
20	60.17	71.81	5.45	6.41	2613	3185	50.3	53.5	50.95	53.40	4.56	4.71	2187	2337	50.5	53.5	62.49	58.68	1.10	1.00	2563	3124	25.7	50.6	21.96	22.88	0.37	0.38	1185	1253	50.5	53.5
21	48.44	56.63	2.94	3.39	3509	4278	50.3	53.5	40.81	41.94	2.45	2.49	2937	3138	50.5	53.5	62.08	50.57	0.89	0.56	3442	4196	25.7	50.6	19.02	19.49	0.21	0.21	1592	1682	50.5	53.5
22	24.34	28.51	1.52	1.70	1493	1820	50.3	53.5	20.55	21.16	1.27	1.25	1250	1335	50.5	53.5	29.65	25.55	0.45	0.30	1464	1785	25.7	50.6	9.59	9.91	0.11	0.11	677	716	50.5	53.5
23	9.35	10.95	0.63	0.70	523	637	50.3	53.5	7.90	8.14	0.53	0.52	437	467	50.5	53.5	10.90	9.74	0.17	0.12	513	625	25.7	50.6	3.65	3.78	0.05	0.05	237	251	50.5	53.5
24	14.58	17.78	0.98	1.20	822	1002	50.5	50.5	13.69	14.63	0.91	0.97	762	814	50.5	50.5	15.91	27.67	0.25	0.46	854	1041	32.8	18.2	6.50	6.87	0.08	0.09	423	448	50.5	50.5
25	5.53	6.75	0.33	0.40	384	468	50.5	50.5	5.18	5.54	0.31	0.33	356	380	50.5	50.5	6.36	11.57	0.09	0.18	399	486	32.8	18.2	2.49	2.63	0.03	0.03	198	209	50.5	50.5
26	5.27	6.43	0.31	0.38	371	452	53.5	53.5	3.71	3.97	0.21	0.23	259	276	53.5	53.5	3.72	4.53	0.04	0.05	289	353	52.0	52.1	2.18	2.31	0.02	0.02	174	184	53.5	53.5
27	7.48	9.16	0.46	0.57	451	550	54.7	54.3	4.46	4.77	0.27	0.29	266	284	55.0	55.0	6.18	7.54	0.07	0.09	417	508	54.9	54.9	2.60	2.74	0.03	0.03	177	187	55.0	55.0
28	10.67	13.28	0.88	1.12	500	609	50.4	48.1	4.69	5.01	0.38	0.41	217	232	50.5	50.5	7.98	9.73	0.12	0.15	446	544	50.5	50.5	2.70	2.86	0.04	0.04	153	162	50.5	50.5
29	5.54	7.12	0.35	0.48	330	403	50.2	46.1	2.66	2.85	0.17	0.18	158	169	50.5	50.5	4.50	5.48	0.05	0.07	306	373	50.5	50.4	1.46	1.54	0.02	0.02	100	106	50.5	50.5
30	13.01	16.79	0.80	1.07	826	1007	50.2	46.1	6.26	6.68	0.38	0.40	394	421	50.5	50.5	10.59	12.91	0.12	0.15	765	933	50.5	50.4	3.44	3.63	0.04	0.04	251	265	50.5	50.5
31	60.34	44.52	4.48	2.89	2139	2607	22.1	49.8	16.16	16.65	1.03	1.01	943	1008	50.5	53.5	27.28	32.28	0.34	0.37	1818	2216	49.6	53.5	10.68	11.04	0.13	0.13	726	767	50.5	53.5
32	141.75	119.38	11.74	10.44	4370	5328	22.1	49.8	43.55	45.53	3.75	3.84	1928	2060	50.5	53.5	68.76	82.18	1.13	1.32	3715	4529	49.6	53.5	26.94	28.05	0.44	0.45	1483	1568	50.5	53.5
33	79.51	54.41	5.46	3.29	3254	3968	22.1	49.8	19.69	20.22	1.18	1.20	1436	1534	50.5	53.5	33.29	38.87	0.37	0.42	2766	3373	49.6	53.5	13.03	13.33	0.14	0.14	1104	1167	50.5	53.5
34	78.98	56.99	5.73	3.56	2882	3514	22.1	49.8	20.67	21.28	1.27	1.25	1271	1359	50.5	53.5	35.00	41.34	0.41	0.46	2450	2987	49.6	53.5	13.71	14.15	0.16	0.16	978	1034	50.5	53.5
35	11.39	8.36	0.84	0.54	407	497	22.1	49.8	2.41	2.48	0.15	0.15	143	152	50.5	53.5	4.88	5.78	0.06	0.07	330	402	49.6	53.5	2.24	2.32	0.03	0.03	154	163	50.5	53.5
36	33.41	27.65	2.74	2.32	1047	1277	22.1	49.8	8.00	8.34	0.66	0.67	367	392	50.5	53.5	15.35	18.34	0.24	0.28	849	1035	49.6	53.5	7.05	7.34	0.11	0.11	397	420	50.5	53.5
37	6.13	4.32	0.43	0.26	233	284	22.1	49.8	1.24	1.28	0.07	0.07	81	87	50.5	53.5	2.54	2.99	0.03	0.03	189	230	49.6	53.5	1.17	1.20	0.01	0.01	88	93	50.5	53.5
38	21.86	25.26	0.27	0.30	1597	1946	39.4	43.5	6.39	6.72	0.07	0.07	528	564	50.5	52.0	14.74	17.68	0.16	0.19	1217	1483	50.4	52.0	7.23	7.52	0.08	0.08	603	637	50.5	52.0
39	19.55	22.93	0.28	0.32	1140	1390	39.4	43.5	5.98	6.33	0.08	0.08	377	403	50.5	52.0	13.78	16.63	0.18	0.21	869	1060	50.4	52.0	6.74	7.06	0.09	0.09	431	455	50.5	52.0
40	23.48	27.32	0.29	0.33	1597	1946	39.4	43.5	6.98	7.35	0.08	0.08	528	564	50.5	52.0	16.09	19.33	0.18	0.21	1217	1483	50.4	52.0	7.89	8.22	0.09	0.09	603	637	50.5	52.0
41	33.91	39.83	0.51	0.59	1901	2317	39.4	43.5	10.43	11.05	0.14	0.15	629	672	50.5	52.0	24.05	29.04	0.33	0.39	1448	1766	50.4	52.0	11.76	12.32	0.16	0.17	718	759	50.5	52.0
42	6.90	7.81	0.10	0.11	402	490	39.6	48.1	2.05	2.17	0.03	0.03	129	138	50.5	52.0	4.94	5.96	0.06	0.08	311	379	50.5	52.0	2.47	2.59	0.03	0.03	158	167	50.5	52.0
43	11.87	13.20	0.15	0.15	804	981	39.6	48.1	3.44	3.63	0.04	0.04	259	276	50.5	52.0	8.28	9.96	0.09	0.11	622	758	50.5	52.0	4.15	4.33	0.05	0.05	315	333	50.5	52.0
44	10.37	11.93	0.13	0.14	696	849	41.4	46.8	3.42	3.60	0.04	0.04	248	265	50.5	52.0	7.66	9.20	0.09	0.10	556	678	50.4	52.0	4.08	4.26	0.05	0.05	300	317	50.5	52.0
45	4.39	5.07	0.06	0.06	279	340	41.4	46.8	1.46	1.54	0.02	0.02	99	106	50.5	52.0	3.27	3.94	0.04	0.05	222	271	50.4	52.0	1.74	1.82	0.02	0.02	120	127	50.5	52.0
46	26.18	29.65	0.40	0.42	1472	1795	40.3	49.6	9.11	9.64	0.13	0.13	545	583	50.5	52.0	19.83	23.95	0.28	0.33	1187	1447	50.5	52.0	10.74	11.24	0.15	0.15	651	688	50.5	52.0
47	15.22	16.82	0.19	0.19	1024	1249	40.3	49.6	5.14	5.42	0.06	0.06	379	405	50.5	52.0	11.19	13.46	0.13	0.15	826	1007	50.5	52.0	6.07	6.33	0.07	0.07	453	479	50.5	52.0
48	6.45	8.03	0.07	0.09	478	583	50.0	47.9	2.46	2.63	0.03	0.03	181	193	50.5	50.5	6.84	8.34	0.08	0.09	502	613	50.5	50.5	4.09	4.32	0.05	0.05	304	321	50.5	50.5
49	23.20	28.65	0.34	0.44	1361	1659	50.0	47.9	8.91	9.52	0.13	0.14	515	551	50.5	50.5	24.72	30.14	0.36	0.44	1430	1743	50.5	50.5	14.75	15.59	0.22	0.23	865	914	50.5	50.5
50	11.15	13.99	0.12	0.16	993	1211	50.0	47.9	4.24	4.53	0.05	0.05	376	402	50.5	50.5	11.77	14.36	0.13	0.16	1043	1272	50.5	50.5	7.06	7.46	0.08	0.08	631	667	50.5	50.5
51	2.99	3.65	0.23	0.29	119	145	28.0	28.0	1.78	1.90	0.14	0.15	70	75	28.0	28.0	1.99	2.49	0.03	0.04	98	119	28.0	26.8	0.68	0.72	0.01	0.01	34	36	28.0	28.0
52	2.99	3.65	0.23	0.28	121	148	27.9	27.9	1.81	1.93	0.14	0.15	73	78	28.0	28.0	1.99	2.43	0.03	0.04	99	121	28.0	27.8	0.72	0.76	0.01	0.01	36	38	28.0	28.0
53	2.63	3.21	0.19	0.23	114	139	27.9	27.9	1.59	1.70	0.11	0.12	68	73	28.0	28.0	1.75	2.15	0.03	0.03	93	113	28.0	27.8	0.63	0.67	0.01	0.01	34	36	28.0	28.0
54	0.74	0.91	0.06	0.07	31	37	28.0	28.0	0.42	0.44	0.03	0.03	17	18	28.0	28.0	0.50	0.67	0.01	0.01	25	31	28.0	24.0	0.14	0.15	0.00	0.00	7	8	28.0	28.0
55	1.41	1.71	0.10	0.12	66	80	28.0	28.0	0.79	0.84	0.05	0.06	36	39	28.0	28.0	0.95	1.28	0.01	0.02	54	66	28.0	24.0	0.26	0.28	0.00	0.00	15	16	28.0	28.0
56	0.94	1.15	0.07	0.09	38	46	28.0	28.0	0.53	0.56	0.04	0.04	21	22	28.0	28.0	0.63	0.84	0.01	0.01	31	38	28.0	24.0	0.18	0.19	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0
57	0.93	1.13	0.07	0.08	40	49	28.0	28.0	0.52	0.55	0.04	0.04	22	24	28.0	28.0	0.63	0.84	0.01	0.01	33	40	28.0	24.0	0.17	0.18	0.00	0.00	9	10	28.0	28.0
58	6.93	8.47	0.49	0.60	311	379	27.7	27.7	9.16	9.97	0.64	0.70	403	430	27.4	26.7	9.73	15.79	0.15	0.26	452	551	21.5	14.5	3.28	3.48	0.05	0.05	183	194	27.9	27.8
59	3.99	4.84	0.29	0.35	164	200	26.4	26.6	3.36	3.59	0.24	0.26	141	151	27.8	27.8	4.85	5.80	0.07	0.09	247	301	26.8	27.8	1.01	1.07	0.02	0.02	53	56	27.9	27.9
60	19.20	23.20	1.57	1.90	660	805	25.3	25.7	11.85	12.66	0.98	1.05	418	447	27.3	27.3	12.27	15.00	0.21	0.26	524	639	25.4	25.3	7.00	7.40	0.12	0.13	314	332	27.3	27.3
61	7.92	9.54	0.54	0.65	365	445	25.3	25.7	4.79	5.12	0.32	0.34	231	247	27.3	27.3	5.09	6.23	0.07	0.09	290	353	25.4	25.3	2.88	3.04	0.04	0.04	174	184	27.3	27.3
62	11.08	13.40	0.93	1.13	365	445	25.3	25.7	6.87	7.34	0.59	0.63	231	247	27.3	27.3	7.07	8.64	0.12	0.15	290	353	25.4	25.3	4.04	4.27	0.07	0.08	174	184	27.3	27.3
63	5.49	7.43	0.41	0.55	225	274	27.1	23.1	2.67	2.86	0.18	0.19	128	137	34.8	34.8	3.52	4.27	0.05	0.06	199	242	33.6	33.8	1.25	1.32	0.02	0.02	73	77	34.9	34.9
64	8.61	11.70	0.63	0.84	363	442	27.1	23.1	2.16	2.31	0.14	0.15	107	114	34.8	34.8	6.23	7.56	0.09	0.11	363	443	33.6	33.8	3.27	3.46	0.04	0.05	197	208	34.9	34.9
65	2.05	2.80	0.14	0.19	94	114	27.1	23.1	0.51	0.54	0.03	0.03	28	30	34.8	34.8	1.46	1.78	0.02	0.02	94	114	33.6	33.8	0.77	0.81	0.01	0.01	51	54	34.9	34.9
66	0.64	0.88	0.04	0.06	31	37	27.1	23.1	0.12	0.12	0.01	0.01	7	7	34.8	34.8	0.37	0.45	0.00	0.01	25	31	33.6	33.8	0.23	0.24	0.00	0.00	16	17	34.9	34.9
67	5.73	7.17	0.44	0.55	214	261	25.4	24.4	2.76	2.95	0.21	0.23	108	115	28.0	28.0	3.00	3.66	0.05	0.06	146	178	27.9	27.9	1.32	1.39	0.02	0.02	65	69	28.0	28.0
68	2.30	2.89	0.16	0.20	101	124	25.4	24.4	1.09	1.17	0.07	0.08	51	55	28.0	28.0	1.20	1.46	0.02	0.02	69	84	27.9	27.9	0.53	0.56	0.01	0.01	31	32	28.0	28.0
69	9.75	12.14	0.86	1.07	303	370	25.4	24.4	3.70	3.95	0.34	0.36	118	126	28.0	28.0	5.54	6.75	0.11	0.13	224	273	27.9	27.9	2.88	3.05	0.06	0.06	118	125	28.0	28.0
70	15.82	19.84	1.13	1.42	644	785	25.4	24.4	5.84	6.24	0.42	0.45	250	267	28.0	28.0	8.98	10.95	0.14	0.16	477	581	27.9	27.9	4.69	4.95	0.07	0.07	252	266	28.0	28.0
71	1.17	1.43	0.08	0.10	52	64	27.8	27.9	0.52	0.55	0.04	0.04	23	25	28.0	28.0	1.28	1.56	0.02	0.02	70	86	27.9	27.9	0.55	0.59	0.01	0.01	31	33	28.0	28.0

Pollutant	VOC
Month	7

2050

Newark Bay - Hudson County Extension Widening Program

Hour	8				AM VMT		AM Speed (mph)		11				MD VMT		MD Speed (mph)		18				PM VMT		PM Speed (mph)		21				ON VMT		ON Speed (mph)	
ProcessID	1		15						1		15						1		15						1		15					
Link	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B
72	3.97	4.84	0.29	0.36	165	201	27.8	27.9	1.76	1.88	0.13	0.14	73	78	28.0	28.0	4.33	5.28	0.07	0.08	221	270	27.9	27.9	1.88	1.99	0.03	0.03	97	103	28.0	28.0
73	2.63	3.20	0.21	0.25	104	127	27.8	27.9	1.85	1.98	0.14	0.15	73	78	28.0	28.0	2.73	3.32	0.04	0.05	133	162	27.9	27.9	0.77	0.81	0.01	0.01	38	40	28.0	28.0
74	1.27	1.54	0.09	0.11	58	70	27.8	27.9	0.89	0.95	0.06	0.07	40	43	28.0	28.0	1.32	1.61	0.02	0.02	74	90	27.9	27.9	0.37	0.39	0.01	0.01	21	22	28.0	28.0
75	5.22	6.36	0.38	0.47	219	267	27.8	27.9	3.68	3.93	0.27	0.29	153	164	28.0	28.0	5.45	6.64	0.08	0.10	281	342	27.9	27.9	1.54	1.62	0.02	0.03	80	85	28.0	28.0
76	1.19	1.46	0.10	0.12	46	56	27.8	27.9	0.84	0.90	0.07	0.07	32	35	28.0	28.0	1.24	1.51	0.02	0.02	59	72	27.9	27.9	0.35	0.37	0.01	0.01	17	18	28.0	28.0
77	1.03	1.26	0.07	0.09	46	56	27.8	27.9	0.73	0.78	0.05	0.05	32	35	28.0	28.0	1.08	1.31	0.02	0.02	59	72	27.9	27.9	0.30	0.32	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0
78	2.26	2.76	0.18	0.22	88	108	27.8	27.9	1.35	1.44	0.11	0.11	52	56	28.0	28.0	2.39	2.91	0.04	0.05	115	140	27.9	27.9	0.83	0.87	0.01	0.01	40	43	28.0	28.0
79	3.90	4.75	0.28	0.35	167	203	27.8	27.9	2.33	2.48	0.17	0.18	99	106	28.0	28.0	4.14	5.04	0.06	0.08	217	265	27.9	27.9	1.43	1.51	0.02	0.02	76	80	28.0	28.0
80	4.42	5.39	0.27	0.33	264	322	35.0	35.0	2.99	3.20	0.18	0.20	177	189	35.0	35.0	3.82	4.65	0.05	0.06	271	331	35.0	35.0	1.57	1.66	0.02	0.02	113	119	35.0	35.0
81	15.27	18.61	1.09	1.32	683	832	28.0	28.0	10.58	11.30	0.75	0.80	468	500	28.0	28.0	12.81	15.60	0.19	0.23	702	855	27.9	28.0	5.69	6.01	0.08	0.09	315	333	28.0	28.0
82	2.75	3.35	0.23	0.28	101	123	28.0	28.0	1.70	1.82	0.14	0.15	62	66	28.0	28.0	2.27	2.77	0.04	0.05	104	126	28.0	28.0	0.65	0.68	0.01	0.01	30	32	28.0	28.0
83	1.52	1.85	0.11	0.13	67	82	28.0	28.0	0.94	1.00	0.07	0.07	41	44	28.0	28.0	1.27	1.55	0.02	0.02	69	84	28.0	28.0	0.36	0.38	0.01	0.01	20	21	28.0	28.0
84	1.03	1.26	0.08	0.10	40	49	28.0	28.0	0.64	0.68	0.05	0.05	25	26	28.0	28.0	0.86	1.05	0.01	0.02	41	51	28.0	28.0	0.25	0.26	0.00	0.00	12	13	28.0	28.0
85	5.22	6.37	0.09	0.11	237	289	28.0	28.0	3.78	4.04	0.07	0.07	169	180	27.9	27.9	6.70	8.54	0.12	0.15	299	365	27.9	25.6	2.75	2.91	0.05	0.05	125	132	28.0	28.0
86	0.54	0.66	0.01	0.01	26	32	28.0	28.0	0.35	0.37	0.01	0.01	17	18	28.0	28.0	0.88	1.07	0.01	0.02	42	52	27.9	27.8	0.31	0.32	0.01	0.01	15	16	28.0	28.0
87	0.29	0.35	0.00	0.01	14	17	28.0	28.0	0.18	0.19	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0	0.43	0.52	0.01	0.01	21	25	28.0	27.9	0.13	0.14	0.00	0.00	6	7	28.0	28.0
88	0.65	0.79	0.01	0.01	36	44	28.0	28.0	0.40	0.42	0.01	0.01	22	23	28.0	28.0	0.96	1.17	0.01	0.02	53	64	28.0	27.9	0.28	0.30	0.00	0.00	16	17	28.0	28.0
89	1.09	1.33	0.02	0.02	48	59	28.0	28.0	0.90	0.97	0.02	0.02	40	42	28.0	28.0	1.17	1.42	0.02	0.03	50	61	26.8	27.0	0.36	0.38	0.01	0.01	16	17	28.0	28.0
90	0.50	0.61	0.01	0.01	28	34	28.0	28.0	0.41	0.44	0.01	0.01	23	24	28.0	28.0	0.54	0.65	0.01	0.01	29	35	26.8	27.0	0.16	0.17	0.00	0.00	9	10	28.0	28.0
91	3.17	3.87	0.05	0.06	174	212	27.2	27.1	3.08	3.29	0.05	0.05	170	182	27.9	27.9	5.92	7.41	0.09	0.11	320	390	27.1	26.0	1.68	1.78	0.02	0.03	94	99	28.0	28.0
92	20.06	24.45	1.47	1.79	857	1045	28.0	28.0	11.12	11.89	0.81	0.86	470	502	28.0	28.0	12.12	14.32	0.18	0.22	602	734	25.6	27.1	5.35	5.66	0.08	0.09	283	299	28.0	28.0
93	11.78	14.36	0.84	1.02	530	647	28.0	28.0	6.53	6.98	0.46	0.49	291	311	28.0	28.0	7.14	8.41	0.11	0.12	373	455	25.6	27.1	3.14	3.32	0.05	0.05	175	185	28.0	28.0
94	11.03	13.54	0.16	0.20	626	763	27.8	27.5	4.00	4.28	0.06	0.06	225	241	28.0	28.0	5.31	6.47	0.08	0.09	298	364	28.0	28.0	2.00	2.11	0.03	0.03	114	120	28.0	28.0
95	0.78	0.95	0.01	0.01	43	53	28.0	27.9	0.16	0.17	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0	0.57	0.69	0.01	0.01	31	38	28.0	28.0	0.24	0.25	0.00	0.00	13	14	28.0	28.0
96	0.54	0.66	0.01	0.01	27	33	28.0	28.0	0.22	0.24	0.00	0.00	11	12	28.0	28.0	0.37	0.46	0.01	0.01	18	22	28.0	28.0	0.15	0.16	0.00	0.00	7	8	28.0	28.0
97	1.47	1.79	0.02	0.03	86	104	28.0	28.0	0.59	0.63	0.01	0.01	34	37	28.0	28.0	1.01	1.23	0.01	0.02	58	71	28.0	28.0	0.40	0.42	0.01	0.01	23	25	28.0	28.0
98	1.68	2.05	0.03	0.03	86	104	28.0	28.0	0.68	0.73	0.01	0.01	34	37	28.0	28.0	1.16	1.41	0.02	0.02	58	71	28.0	28.0	0.46	0.48	0.01	0.01	23	25	28.0	28.0
99	0.61	0.75	0.01	0.01	32	39	27.9	27.8	0.78	0.83	0.01	0.01	40	42	28.0	28.0	0.89	1.08	0.01	0.02	45	55	28.0	28.0	0.87	0.92	0.01	0.01	45	48	28.0	28.0
100	0.37	0.45	0.01	0.01	16	19	27.9	27.8	0.47	0.51	0.01	0.01	20	21	28.0	28.0	0.54	0.66	0.01	0.01	23	28	28.0	28.0	0.53	0.56	0.01	0.01	23	24	28.0	28.0
101	0.42	0.51	0.01	0.01	24	29	27.9	27.8	0.53	0.57	0.01	0.01	30	32	28.0	28.0	0.61	0.74	0.01	0.01	34	42	28.0	28.0	0.60	0.63	0.01	0.01	34	36	28.0	28.0
102	13.86	16.69	0.98	1.18	600	732	26.7	27.1	8.03	8.58	0.57	0.60	356	381	28.0	28.0	10.04	12.23	0.15	0.18	550	671	27.8	27.9	2.95	3.12	0.04	0.05	164	173	28.0	28.0
103	9.05	11.35	0.17	0.21	330	402	21.5	20.4	2.19	2.35	0.04	0.04	88	94	27.1	27.0	5.11	6.25	0.09	0.11	200	244	25.6	25.3	2.99	3.17	0.06	0.06	123	130	27.6	27.5
104	1.32	1.67	0.02	0.03	62	76	21.5	20.4	0.31	0.33	0.00	0.00	17	18	27.1	27.0	0.72	0.88	0.01	0.01	38	46	25.6	25.3	0.42	0.44	0.01	0.01	23	25	27.6	27.5

Pollutant	VOC
Month	10

2050

Newark Bay - Hudson County Extension Widening Program

Hour	8				AM VMT		AM Speed (mph)		11				MD VMT		MD Speed (mph)		18				PM VMT		PM Speed (mph)		21				ON VMT		ON Speed (mph)	
ProcessID	1		15						1		15						1		15						1		15					
Link	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B
1	2.32	2.83	0.04	0.05	170	207	50.5	50.5	3.52	3.76	0.06	0.07	258	276	50.5	50.5	3.91	5.46	0.07	0.12	274	334	44.1	31.6	1.61	1.70	0.03	0.03	118	125	50.5	50.5
2	1.71	2.09	0.02	0.03	170	207	50.5	50.5	2.59	2.77	0.03	0.04	258	276	50.5	50.5	2.95	4.31	0.04	0.07	274	334	44.1	31.6	1.19	1.26	0.02	0.02	118	125	50.5	50.5
3	6.54	7.98	0.11	0.14	489	596	50.5	50.5	9.92	10.60	0.17	0.18	742	793	50.5	50.5	11.02	15.44	0.20	0.32	788	961	44.1	31.6	4.54	4.80	0.08	0.08	340	359	50.5	50.5
4	4.57	5.57	0.06	0.07	468	571	50.5	50.5	6.92	7.40	0.09	0.09	710	758	50.5	50.5	7.90	11.62	0.11	0.20	754	919	44.1	31.6	3.17	3.35	0.04	0.04	325	343	50.5	50.5
5	3.02	3.68	0.05	0.06	245	298	50.5	50.5	4.58	4.89	0.07	0.07	371	396	50.5	50.5	5.11	7.22	0.08	0.14	394	481	44.1	31.6	2.10	2.22	0.03	0.03	170	180	50.5	50.5
6	7.57	9.13	0.11	0.13	616	752	50.5	52.0	9.06	9.58	0.14	0.14	738	789	50.5	52.0	18.53	13.97	0.36	0.23	908	1107	19.0	46.9	4.75	4.96	0.07	0.07	387	409	50.5	52.0
7	8.70	10.45	0.11	0.13	845	1031	50.5	52.0	10.42	10.97	0.13	0.14	1012	1082	50.5	52.0	23.04	16.22	0.42	0.22	1245	1518	19.0	46.9	5.46	5.68	0.07	0.07	530	561	50.5	52.0
8	1.74	2.10	0.02	0.03	153	187	50.5	52.0	2.00	2.12	0.03	0.03	177	189	50.5	52.0	3.97	3.49	0.07	0.05	227	277	22.4	40.2	1.08	1.13	0.01	0.02	95	101	50.5	52.0
9	5.52	6.66	0.09	0.10	441	537	50.5	52.0	6.35	6.72	0.10	0.10	508	542	50.5	52.0	12.09	10.88	0.23	0.19	654	797	22.4	40.2	3.43	3.59	0.05	0.05	274	290	50.5	52.0
10	4.08	4.92	0.06	0.07	328	400	50.5	52.0	4.94	5.23	0.08	0.08	397	425	50.5	52.0	6.38	7.46	0.11	0.12	487	594	43.9	49.2	2.62	2.74	0.04	0.04	211	223	50.5	52.0
11	2.53	3.05	0.03	0.04	242	295	50.5	52.0	3.07	3.23	0.04	0.04	293	313	50.5	52.0	4.03	4.65	0.06	0.06	359	438	43.9	49.2	1.63	1.70	0.02	0.02	155	164	50.5	52.0
12	10.18	12.22	0.13	0.15	994	1212	50.5	52.0	11.66	12.28	0.15	0.15	1139	1217	50.5	52.0	16.88	18.50	0.25	0.25	1403	1711	36.5	45.3	6.01	6.26	0.08	0.08	587	621	50.5	52.0
13	11.08	13.37	0.18	0.21	870	1061	50.5	52.0	12.70	13.43	0.20	0.21	997	1065	50.5	52.0	17.70	19.82	0.32	0.34	1228	1497	36.5	45.3	6.54	6.85	0.11	0.11	514	543	50.5	52.0
14	6.59	7.93	0.09	0.10	621	758	50.5	52.0	7.56	7.96	0.10	0.10	712	761	50.5	52.0	10.93	11.96	0.17	0.17	877	1069	36.5	45.3	3.89	4.06	0.05	0.05	367	388	50.5	52.0
15	14.28	17.27	0.26	0.31	1036	1263	50.5	52.0	16.37	17.34	0.30	0.31	1187	1268	50.5	52.0	22.61	25.39	0.45	0.49	1462	1782	36.5	45.3	8.44	8.84	0.15	0.16	612	647	50.5	52.0
16	5.09	6.10	0.07	0.08	539	657	50.5	52.0	5.83	6.13	0.07	0.08	617	659	50.5	52.0	8.60	9.30	0.13	0.13	760	927	36.5	45.3	3.00	3.13	0.04	0.04	318	336	50.5	52.0
17	2.92	3.48	0.21	0.25	237	289	50.5	52.0	3.45	3.61	0.25	0.26	281	300	50.5	52.0	3.74	4.10	0.06	0.06	312	380	36.5	45.3	1.46	1.52	0.02	0.02	143	151	50.5	52.0
18	7.70	9.19	0.60	0.70	542	660	50.5	52.0	9.11	9.54	0.71	0.72	641	685	50.5	52.0	9.57	10.59	0.16	0.16	713	869	36.5	45.3	3.80	3.97	0.05	0.06	326	345	50.5	52.0
19	21.55	25.15	1.70	1.88	1493	1820	50.3	53.5	17.98	18.45	1.41	1.38	1250	1335	50.5	53.5	23.96	21.03	0.44	0.30	1464	1785	25.7	50.6	7.98	8.25	0.12	0.11	677	716	50.5	53.5
20	50.25	59.86	5.38	6.33	2613	3185	50.3	53.5	41.98	43.91	4.49	4.64	2187	2337	50.5	53.5	48.43	45.11	1.01	0.90	2563	3124	25.7	50.6	17.12	17.82	0.34	0.35	1185	1253	50.5	53.5
21	40.20	46.90	2.90	3.34	3509	4278	50.3	53.5	33.54	34.41	2.42	2.45	2937	3138	50.5	53.5	48.57	39.33	0.81	0.50	3442	4196	25.7	50.6	14.93	15.29	0.19	0.19	1592	1682	50.5	53.5
22	20.12	23.49	1.50	1.67	1493	1820	50.3	53.5	16.79	17.23	1.25	1.23	1250	1335	50.5	53.5	23.10	19.76	0.41	0.27	1464	1785	25.7	50.6	7.50	7.74	0.10	0.10	677	716	50.5	53.5
23	7.73	9.01	0.63	0.69	523	637	50.3	53.5	6.45	6.61	0.52	0.51	437	467	50.5	53.5	8.48	7.51	0.16	0.11	513	625	25.7	50.6	2.85	2.95	0.04	0.04	237	251	50.5	53.5
24	12.05	14.69	0.97	1.18	822	1002	50.5	50.5	11.17	11.94	0.90	0.96	762	814	50.5	50.5	12.35	21.62	0.23	0.42	854	1041	32.8	18.2	5.07	5.36	0.07	0.08	423	448	50.5	50.5
25	4.58	5.58	0.33	0.40	384	468	50.5	50.5	4.25	4.54	0.30	0.32	356	380	50.5	50.5	4.96	9.08	0.08	0.16	399	486	32.8	18.2	1.95	2.06	0.02	0.03	198	209	50.5	50.5
26	4.35	5.30	0.30	0.37	371	452	53.5	53.5	3.03	3.24	0.21	0.23	259	276	53.5	53.5	2.88	3.51	0.04	0.04	289	353	52.0	52.1	1.71	1.81	0.02	0.02	174	184	53.5	53.5
27	6.15	7.54	0.46	0.56	451	550	54.7	54.3	3.62	3.87	0.27	0.29	266	284	55.0	55.0	4.77	5.81	0.06	0.08	417	508	54.9	54.9	2.02	2.14	0.03	0.03	177	187	55.0	55.0
28	8.87	11.07	0.87	1.11	500	609	50.4	48.1	3.85	4.11	0.38	0.40	217	232	50.5	50.5	6.14	7.48	0.11	0.14	446	544	50.5	50.5	2.11	2.23	0.04	0.04	153	162	50.5	50.5
29	4.58	5.91	0.35	0.47	330	403	50.2	46.1	2.18	2.32	0.16	0.18	158	169	50.5	50.5	3.47	4.24	0.05	0.06	306	373	50.5	50.4	1.14	1.21	0.02	0.02	100	106	50.5	50.5
30	10.76	13.94	0.78	1.06	826	1007	50.2	46.1	5.11	5.47	0.37	0.40	394	421	50.5	50.5	8.20	10.00	0.11	0.13	765	933	50.5	50.4	2.69	2.84	0.04	0.04	251	265	50.5	50.5
31	50.85	36.81	4.42	2.85	2139	2607	22.1	49.8	13.19	13.54	1.01	0.99	943	1008	50.5	53.5	21.08	24.90	0.30	0.33	1818	2216	49.6	53.5	8.35	8.62	0.12	0.11	726	767	50.5	53.5
32	119.41	99.54	11.61	10.30	4370	5328	22.1	49.8	35.82	37.36	3.69	3.78	1928	2060	50.5	53.5	52.88	63.12	1.03	1.19	3715	4529	49.6	53.5	21.00	21.85	0.40	0.41	1483	1568	50.5	53.5
33	67.12	45.17	5.39	3.25	3254	3968	22.1	49.8	16.19	16.60	1.16	1.18	1436	1534	50.5	53.5	25.90	30.23	0.33	0.37	2766	3373	49.6	53.5	10.23	10.46	0.13	0.13	1104	1167	50.5	53.5
34	66.57	47.14	5.65	3.51	2882	3514	22.1	49.8	16.90	17.33	1.25	1.22	1271	1359	50.5	53.5	27.09	31.95	0.37	0.41	2450	2987	49.6	53.5	10.72	11.06	0.14	0.14	978	1034	50.5	53.5
35	9.60	6.91	0.83	0.53	407	497	22.1	49.8	1.97	2.02	0.15	0.15	143	152	50.5	53.5	3.78	4.46	0.05	0.06	330	402	49.6	53.5	1.75	1.81	0.02	0.02	154	163	50.5	53.5
36	28.15	23.01	2.71	2.29	1047	1277	22.1	49.8	6.56	6.83	0.65	0.66	367	392	50.5	53.5	11.81	14.09	0.22	0.25	849	1035	49.6	53.5	5.49	5.71	0.10	0.10	397	420	50.5	53.5
37	5.17	3.57	0.43	0.26	233	284	22.1	49.8	1.02	1.04	0.07	0.07	81	87	50.5	53.5	1.97	2.31	0.03	0.03	189	230	49.6	53.5	0.91	0.94	0.01	0.01	88	93	50.5	53.5
38	17.24	19.91	0.25	0.27	1597	1946	39.4	43.5	4.97	5.23	0.06	0.07	528	564	50.5	52.0	11.46	13.74	0.15	0.17	1217	1483	50.4	52.0	5.67	5.90	0.07	0.07	603	637	50.5	52.0
39	15.36	18.00	0.26	0.30	1140	1390	39.4	43.5	4.61	4.87	0.07	0.07	377	403	50.5	52.0	10.63	12.81	0.16	0.19	869	1060	50.4	52.0	5.26	5.50	0.08	0.08	431	455	50.5	52.0
40	18.49	21.50	0.27	0.30	1597	1946	39.4	43.5	5.41	5.70	0.07	0.07	528	564	50.5	52.0	12.47	14.98	0.16	0.19	1217	1483	50.4	52.0	6.18	6.43	0.08	0.08	603	637	50.5	52.0
41	26.63	31.25	0.47	0.54	1901	2317	39.4	43.5	8.04	8.50	0.13	0.13	629	672	50.5	52.0	18.52	22.35	0.30	0.35	1448	1766	50.4	52.0	9.17	9.60	0.15	0.15	718	759	50.5	52.0
42	5.42	6.12	0.09	0.10	402	490	39.6	48.1	1.58	1.67	0.02	0.02	129	138	50.5	52.0	3.81	4.59	0.06	0.07	311	379	50.5	52.0	1.93	2.02	0.03	0.03	158	167	50.5	52.0
43	9.35	10.37	0.14	0.14	804	981	39.6	48.1	2.67	2.81	0.03	0.04	259	276	50.5	52.0	6.42	7.71	0.08	0.10	622	758	50.5	52.0	3.25	3.39	0.04	0.04	315	333	50.5	52.0
44	8.16	9.38	0.12	0.13	696	849	41.4	46.8	2.65	2.79	0.03	0.04	248	265	50.5	52.0	5.93	7.12	0.08	0.09	556	678	50.4	52.0	3.20	3.33	0.04	0.04	300	317	50.5	52.0
45	3.45	3.98	0.05	0.06	279	340	41.4	46.8	1.13	1.19	0.02	0.02	99	106	50.5	52.0	2.53	3.04	0.03	0.04	222	271	50.4	52.0	1.36	1.42	0.02	0.02	120	127	50.5	52.0
46	20.56	23.22	0.36	0.38	1472	1795	40.3	49.6	7.01	7.42	0.11	0.12	545	583	50.5	52.0	15.27	18.43	0.25	0.29	1187	1447	50.5	52.0	8.37	8.76	0.14	0.14	651	688	50.5	52.0
47	11.98	13.21	0.17	0.17	1024	1249	40.3	49.6	3.98	4.20	0.05	0.05	379	405	50.5	52.0	8.67	10.42	0.11	0.13	826	1007	50.5	52.0	4.75	4.95	0.06	0.06	453	479	50.5	52.0
48	5.07	6.31	0.07	0.09	478	583	50.0	47.9	1.91	2.04	0.02	0.03	181	193	50.5	50.5	5.30	6.46	0.07	0.08	502	613	50.5	50.5	3.20	3.39	0.04	0.04	304	321	50.5	50.5
49	18.16	22.44	0.31	0.40	1361	1659	50.0	47.9	6.86	7.33	0.12	0.13	515	551	50.5	50.5	19.02	23.19	0.33	0.40	1430	1743	50.5	50.5	11.50	12.16	0.20	0.21	865	914	50.5	50.5
50	8.79	11.03	0.11	0.15	993	1211	50.0	47.9	3.31	3.53	0.04	0.05	376	402	50.5	50.5	9.18	11.19	0.12	0.14	1043	1272	50.5	50.5	5.55	5.87	0.07	0.08	631	667	50.5	50.5
51	2.52	3.07	0.23	0.28	119	145	28.0	28.0	1.48	1.58	0.14	0.15	70	75	28.0	28.0	1.55	1.94	0.03	0.04	98	119	28.0	26.8	0.54	0.57	0.01	0.01	34	36	28.0	28.0
52	2.52	3.07	0.23	0.28	121	148	27.9	27.9	1.50	1.61	0.14	0.14	73	78	28.0	28.0	1.55	1.89	0.03	0.04	99	121	28.0	27.8	0.57	0.60	0.01	0.01	36	38	28.0	28.0
53	2.21	2.70	0.19	0.23	114	139	27.9	27.9	1.32	1.41	0.11	0.12	68	73	28.0	28.0	1.37	1.67	0.02	0.03	93	113	28.0	27.8	0.50	0.53	0.01	0.01	34	36	28.0	28.0
54	0.62	0.76	0.06	0.07	31	37	28.0	28.0	0.35	0.37	0.03	0.03	17	18	28.0	28.0	0.39	0.52	0.01	0.01	25	31	28.0	24.0	0.11	0.12	0.00	0.00	7	8	28.0	28.0
55	1.18	1.44	0.10	0.12	66	80	28.0	28.0	0.65	0.70	0.05	0.06	36	39	28.0	28.0	0.74	1.00	0.01	0.02	54	66	28.0	24.0	0.21	0.22	0.00	0.00	15	16	28.0	28.0
56	0.79	0.96	0.07	0.09	38	46	28.0	28.0	0.44	0.47	0.04	0.04	21	22	28.0	28.0	0.49	0.65	0.01	0.01	31	38	28.0	24.0	0.14	0.15	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0
57	0.78	0.95	0.07	0.08	40	49	28.0	28.0	0.43	0.46	0.04	0.04	22	24	28.0	28.0	0.49	0.65	0.01	0.01	33	40	28.0	24.0	0.14	0.14	0.00	0.00	9	10	28.0	28.0
58	5.84	7.12	0.48	0.59	311	379	27.7	27.7	7.64	8.31	0.63	0.69	403	430	27.4	26.7	7.61	12.41	0.13	0.24	452	551	21.5	14.5	2.59	2.75	0.04	0.05	183	194	27.9	27.8
59	3.36	4.07	0.29	0.35	164	200	26.4	26.6	2.80	2.98	0.24	0.26	141	151	27.8	27.8	3.78	4.52	0.07	0.08	247	301	26.8	27.8	0.80	0.84	0.01	0.02	53	56	27.9	27.9
60	16.15	19.52	1.55	1.87	660	805	25.3	25.7	9.86	10.53	0.97	1.03	418	447	27.3	27.3	9.53	11.64	0.19	0.24	524	639	25.4	25.3	5.50	5.81	0.11	0.12	314	332	27.3	27.3
61	6.68	8.05	0.53	0.64	365	445	25.3	25.7	4.00	4.27	0.32	0.34	231	247	27.3	27.3	3.99	4.88	0.07	0.08	290	353	25.4	25.3	2.28	2.40	0.04	0.04	174	184	27.3	27.3
62	9.32	11.27	0.92	1.11	365	445	25.3	25.7	5.72	6.11	0.58	0.62	231	247	27.3	27.3	5.48	6.70	0.11	0.14	290	353	25.4	25.3	3.17	3.35	0.07	0.07	174	184	27.3	27.3
63	4.61	6.26	0.40	0.54	225	274	27.1	23.1	2.21	2.36	0.17	0.19	128	137	34.8	34.8	2.73	3.32	0.05	0.06	199	242	33.6	33.8	0.98	1.04	0.02	0.02	73	77	34.9	34.9
64	7.24	9.86	0.62	0.83	363	442	27.1	23.1	1.79	1.91	0.14	0.15	107	114	34.8	34.8	4.84	5.88	0.08	0.10	363	443	33.6	33.8	2.57	2.72	0.04	0.04	197	208	34.9	34.9
65	1.72	2.36	0.14	0.19	94	114	27.1	23.1	0.42	0.45	0.03	0.03	28	30	34.8	34.8	1.14	1.38	0.02	0.02	94	114	33.6	33.8	0.60	0.64	0.01	0.01	51	54	34.9	34.9
66	0.54	0.74	0.04	0.06	31	37	27.1	23.1	0.10	0.10	0.01	0.01	7	7	34.8	34.8	0.29	0.35	0.00	0.01	25	31	33.6	33.8	0.18	0.19	0.00	0.00	16	17	34.9	34.9
67	4.82	6.03	0.44	0.55	214	261	25.4	24.4	2.29	2.45	0.21	0.23	108	115	28.0	28.0	2.33	2.85	0.04	0.05	146	178	27.9	27.9	1.03	1.09	0.02	0.02	65	69	28.0	28.0
68	1.94	2.43	0.16	0.20	101	124	25.4	24.4	0.91	0.97	0.07	0.08	51	55	28.0	28.0	0.94	1.14	0.02	0.02	69	84	27.9	27.9	0.41	0.44	0.01	0.01	31	32	28.0	28.0
69	8.20	10.22	0.85	1.06	303	370	25.4	24.4	3.08	3.29	0.33	0.36	118	126	28.0	28.0	4.28	5.22	0.10	0.12	224	273	27.9	27.9	2.26	2.39	0.05	0.05	118	125	28.0	28.0
70	13.31	16.71	1.12	1.40	644	785	25.4	24.4	4.86	5.19	0.41	0.44	250	267	28.0	28.0	7.00	8.53	0.12	0.15	477	581	27.9	27.9	3.69	3.90	0.07	0.07	252	266	28.0	28.0
71	0.99	1.20	0.08	0.10	52	64	27.8	27.9	0.43	0.46	0.04	0.04	23	25	28.0	28.0	1.00	1.21	0.02	0.02	70	86	27.9	27.9	0.44	0.46	0.01	0.01	31	33	28.0	28.0

Pollutant	VOC
Month	10

2050

Newark Bay - Hudson County Extension Widening Program

Hour	8				AM VMT		AM Speed (mph)		11				MD VMT		MD Speed (mph)		18				PM VMT		PM Speed (mph)		21				ON VMT		ON Speed (mph)	
ProcessID	1		15						1		15						1		15						1		15					
Link	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B
72	3.34	4.07	0.29	0.35	165	201	27.8	27.9	1.46	1.56	0.13	0.14	73	78	28.0	28.0	3.37	4.11	0.06	0.07	221	270	27.9	27.9	1.48	1.56	0.03	0.03	97	103	28.0	28.0
73	2.21	2.69	0.20	0.25	104	127	27.8	27.9	1.54	1.65	0.14	0.15	73	78	28.0	28.0	2.12	2.58	0.04	0.05	133	162	27.9	27.9	0.60	0.64	0.01	0.01	38	40	28.0	28.0
74	1.06	1.30	0.09	0.11	58	70	27.8	27.9	0.74	0.79	0.06	0.07	40	43	28.0	28.0	1.03	1.25	0.02	0.02	74	90	27.9	27.9	0.29	0.31	0.01	0.01	21	22	28.0	28.0
75	4.39	5.35	0.38	0.46	219	267	27.8	27.9	3.06	3.27	0.27	0.28	153	164	28.0	28.0	4.24	5.17	0.08	0.09	281	342	27.9	27.9	1.21	1.28	0.02	0.02	80	85	28.0	28.0
76	1.00	1.22	0.09	0.11	46	56	27.8	27.9	0.70	0.75	0.07	0.07	32	35	28.0	28.0	0.96	1.17	0.02	0.02	59	72	27.9	27.9	0.27	0.29	0.01	0.01	17	18	28.0	28.0
77	0.87	1.06	0.07	0.09	46	56	27.8	27.9	0.61	0.65	0.05	0.05	32	35	28.0	28.0	0.84	1.02	0.01	0.02	59	72	27.9	27.9	0.24	0.25	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0
78	1.90	2.32	0.18	0.22	88	108	27.8	27.9	1.12	1.20	0.10	0.11	52	56	28.0	28.0	1.86	2.26	0.04	0.04	115	140	27.9	27.9	0.65	0.69	0.01	0.01	40	43	28.0	28.0
79	3.27	3.99	0.28	0.34	167	203	27.8	27.9	1.93	2.07	0.17	0.18	99	106	28.0	28.0	3.23	3.93	0.06	0.07	217	265	27.9	27.9	1.13	1.19	0.02	0.02	76	80	28.0	28.0
80	3.70	4.51	0.27	0.33	264	322	35.0	35.0	2.48	2.65	0.18	0.19	177	189	35.0	35.0	2.98	3.64	0.04	0.05	271	331	35.0	35.0	1.24	1.31	0.02	0.02	113	119	35.0	35.0
81	12.84	15.66	1.07	1.31	683	832	28.0	28.0	8.81	9.41	0.73	0.79	468	500	28.0	28.0	9.99	12.17	0.17	0.21	702	855	27.9	28.0	4.48	4.74	0.08	0.08	315	333	28.0	28.0
82	2.31	2.82	0.23	0.28	101	123	28.0	28.0	1.41	1.51	0.14	0.15	62	66	28.0	28.0	1.77	2.15	0.04	0.04	104	126	28.0	28.0	0.51	0.54	0.01	0.01	30	32	28.0	28.0
83	1.28	1.56	0.11	0.13	67	82	28.0	28.0	0.78	0.83	0.07	0.07	41	44	28.0	28.0	0.99	1.21	0.02	0.02	69	84	28.0	28.0	0.29	0.30	0.01	0.01	20	21	28.0	28.0
84	0.87	1.06	0.08	0.10	40	49	28.0	28.0	0.53	0.57	0.05	0.05	25	26	28.0	28.0	0.67	0.82	0.01	0.02	41	51	28.0	28.0	0.19	0.20	0.00	0.00	12	13	28.0	28.0
85	4.12	5.02	0.09	0.10	237	289	28.0	28.0	2.93	3.13	0.06	0.07	169	180	27.9	27.9	5.20	6.63	0.11	0.13	299	365	27.9	25.6	2.16	2.28	0.04	0.05	125	132	28.0	28.0
86	0.42	0.52	0.01	0.01	26	32	28.0	28.0	0.27	0.29	0.01	0.01	17	18	28.0	28.0	0.68	0.83	0.01	0.02	42	52	27.9	27.8	0.24	0.25	0.00	0.00	15	16	28.0	28.0
87	0.23	0.28	0.00	0.01	14	17	28.0	28.0	0.14	0.15	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0	0.33	0.41	0.01	0.01	21	25	28.0	27.9	0.10	0.11	0.00	0.00	6	7	28.0	28.0
88	0.51	0.62	0.01	0.01	36	44	28.0	28.0	0.31	0.33	0.01	0.01	22	23	28.0	28.0	0.75	0.91	0.01	0.02	53	64	28.0	27.9	0.22	0.24	0.00	0.00	16	17	28.0	28.0
89	0.86	1.05	0.02	0.02	48	59	28.0	28.0	0.70	0.75	0.01	0.02	40	42	28.0	28.0	0.91	1.10	0.02	0.02	50	61	26.8	27.0	0.28	0.30	0.01	0.01	16	17	28.0	28.0
90	0.39	0.48	0.01	0.01	28	34	28.0	28.0	0.32	0.34	0.01	0.01	23	24	28.0	28.0	0.42	0.51	0.01	0.01	29	35	26.8	27.0	0.13	0.14	0.00	0.00	9	10	28.0	28.0
91	2.51	3.06	0.04	0.05	174	212	27.2	27.1	2.41	2.57	0.04	0.04	170	182	27.9	27.9	4.62	5.79	0.08	0.10	320	390	27.1	26.0	1.33	1.40	0.02	0.02	94	99	28.0	28.0
92	16.86	20.55	1.45	1.77	857	1045	28.0	28.0	9.25	9.89	0.79	0.85	470	502	28.0	28.0	9.45	11.15	0.17	0.20	602	734	25.6	27.1	4.21	4.45	0.08	0.08	283	299	28.0	28.0
93	9.91	12.09	0.82	1.01	530	647	28.0	28.0	5.44	5.81	0.45	0.48	291	311	28.0	28.0	5.58	6.56	0.10	0.11	373	455	25.6	27.1	2.48	2.62	0.04	0.05	175	185	28.0	28.0
94	8.72	10.71	0.15	0.18	626	763	27.8	27.5	3.12	3.34	0.05	0.06	225	241	28.0	28.0	4.14	5.05	0.07	0.09	298	364	28.0	28.0	1.58	1.67	0.03	0.03	114	120	28.0	28.0
95	0.62	0.75	0.01	0.01	43	53	28.0	27.9	0.12	0.13	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0	0.44	0.54	0.01	0.01	31	38	28.0	28.0	0.19	0.20	0.00	0.00	13	14	28.0	28.0
96	0.43	0.52	0.01	0.01	27	33	28.0	28.0	0.17	0.18	0.00	0.00	11	12	28.0	28.0	0.29	0.35	0.01	0.01	18	22	28.0	28.0	0.12	0.12	0.00	0.00	7	8	28.0	28.0
97	1.16	1.41	0.02	0.02	86	104	28.0	28.0	0.46	0.50	0.01	0.01	34	37	28.0	28.0	0.79	0.96	0.01	0.02	58	71	28.0	28.0	0.32	0.33	0.01	0.01	23	25	28.0	28.0
98	1.33	1.62	0.02	0.03	86	104	28.0	28.0	0.53	0.57	0.01	0.01	34	37	28.0	28.0	0.90	1.10	0.02	0.02	58	71	28.0	28.0	0.36	0.38	0.01	0.01	23	25	28.0	28.0
99	0.48	0.59	0.01	0.01	32	39	27.9	27.8	0.60	0.65	0.01	0.01	40	42	28.0	28.0	0.69	0.84	0.01	0.02	45	55	28.0	28.0	0.69	0.73	0.01	0.01	45	48	28.0	28.0
100	0.29	0.36	0.01	0.01	16	19	27.9	27.8	0.37	0.39	0.01	0.01	20	21	28.0	28.0	0.42	0.51	0.01	0.01	23	28	28.0	28.0	0.42	0.44	0.01	0.01	23	24	28.0	28.0
101	0.33	0.41	0.01	0.01	24	29	27.9	27.8	0.42	0.44	0.01	0.01	30	32	28.0	28.0	0.48	0.58	0.01	0.01	34	42	28.0	28.0	0.47	0.50	0.01	0.01	34	36	28.0	28.0
102	11.67	14.05	0.97	1.17	600	732	26.7	27.1	6.69	7.15	0.56	0.60	356	381	28.0	28.0	7.83	9.54	0.14	0.17	550	671	27.8	27.9	2.32	2.46	0.04	0.04	164	173	28.0	28.0
103	7.14	8.96	0.16	0.19	330	402	21.5	20.4	1.70	1.82	0.04	0.04	88	94	27.1	27.0	3.95	4.84	0.09	0.11	200	244	25.6	25.3	2.35	2.48	0.05	0.06	123	130	27.6	27.5
104	1.05	1.32	0.02	0.02	62	76	21.5	20.4	0.24	0.26	0.00	0.00	17	18	27.1	27.0	0.56	0.69	0.01	0.01	38	46	25.6	25.3	0.33	0.35	0.01	0.01	23	25	27.6	27.5

Pollutant	PM10
Month	1

2050

Newark Bay - Hudson County Extension Widening Program

Hour	8				AM VMT		AM Speed (mph)		11				MD VMT		MD Speed (mph)		18				PM VMT		PM Speed (mph)		21				ON VMT		ON Speed (mph)	
ProcessID	1		15						1		15						1		15						1		15					
Link	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B
1	0.34	0.42	0.01	0.01	170	207	50.5	50.5	0.52	0.56	0.02	0.02	258	276	50.5	50.5	0.56	0.68	0.02	0.03	274	334	44.1	31.6	0.24	0.25	0.01	0.01	118	125	50.5	50.5
2	0.18	0.22	0.00	0.01	170	207	50.5	50.5	0.28	0.30	0.01	0.01	258	276	50.5	50.5	0.30	0.37	0.01	0.02	274	334	44.1	31.6	0.13	0.13	0.00	0.00	118	125	50.5	50.5
3	0.95	1.16	0.03	0.04	489	596	50.5	50.5	1.44	1.54	0.05	0.05	742	793	50.5	50.5	1.54	1.87	0.06	0.09	788	961	44.1	31.6	0.66	0.70	0.02	0.02	340	359	50.5	50.5
4	0.47	0.58	0.01	0.01	468	571	50.5	50.5	0.72	0.77	0.02	0.02	710	758	50.5	50.5	0.79	0.98	0.02	0.04	754	919	44.1	31.6	0.33	0.35	0.01	0.01	325	343	50.5	50.5
5	0.40	0.48	0.01	0.01	245	298	50.5	50.5	0.60	0.64	0.02	0.02	371	396	50.5	50.5	0.65	0.79	0.02	0.04	394	481	44.1	31.6	0.28	0.29	0.01	0.01	170	180	50.5	50.5
6	0.99	1.20	0.03	0.04	616	752	50.5	52.0	1.18	1.26	0.04	0.04	738	789	50.5	52.0	1.63	1.81	0.08	0.06	908	1107	19.0	46.9	0.62	0.65	0.02	0.02	387	409	50.5	52.0
7	0.95	1.14	0.02	0.03	845	1031	50.5	52.0	1.14	1.20	0.03	0.03	1012	1082	50.5	52.0	1.65	1.75	0.08	0.05	1245	1518	19.0	46.9	0.59	0.62	0.01	0.02	530	561	50.5	52.0
8	0.21	0.25	0.01	0.01	153	187	50.5	52.0	0.24	0.25	0.01	0.01	177	189	50.5	52.0	0.33	0.38	0.02	0.01	227	277	22.4	40.2	0.13	0.13	0.00	0.00	95	101	50.5	52.0
9	0.74	0.89	0.02	0.03	441	537	50.5	52.0	0.85	0.90	0.03	0.03	508	542	50.5	52.0	1.17	1.34	0.06	0.05	654	797	22.4	40.2	0.46	0.48	0.01	0.01	274	290	50.5	52.0
10	0.54	0.65	0.02	0.02	328	400	50.5	52.0	0.66	0.70	0.02	0.02	397	425	50.5	52.0	0.82	0.99	0.03	0.03	487	594	43.9	49.2	0.35	0.36	0.01	0.01	211	223	50.5	52.0
11	0.28	0.34	0.01	0.01	242	295	50.5	52.0	0.34	0.36	0.01	0.01	293	313	50.5	52.0	0.43	0.52	0.01	0.01	359	438	43.9	49.2	0.18	0.19	0.00	0.00	155	164	50.5	52.0
12	1.10	1.33	0.03	0.03	994	1212	50.5	52.0	1.27	1.34	0.03	0.03	1139	1217	50.5	52.0	1.56	1.97	0.05	0.05	1403	1711	36.5	45.3	0.65	0.68	0.02	0.02	587	621	50.5	52.0
13	1.51	1.83	0.05	0.06	870	1061	50.5	52.0	1.73	1.83	0.05	0.06	997	1065	50.5	52.0	2.12	2.64	0.08	0.09	1228	1497	36.5	45.3	0.89	0.93	0.03	0.03	514	543	50.5	52.0
14	0.74	0.89	0.02	0.02	621	758	50.5	52.0	0.85	0.89	0.02	0.02	712	761	50.5	52.0	1.05	1.32	0.04	0.04	877	1069	36.5	45.3	0.44	0.46	0.01	0.01	367	388	50.5	52.0
15	2.14	2.60	0.07	0.08	1036	1263	50.5	52.0	2.45	2.61	0.08	0.08	1187	1268	50.5	52.0	3.00	3.70	0.12	0.13	1462	1782	36.5	45.3	1.26	1.33	0.04	0.04	612	647	50.5	52.0
16	0.51	0.62	0.01	0.01	539	657	50.5	52.0	0.59	0.62	0.01	0.01	617	659	50.5	52.0	0.74	0.91	0.02	0.02	760	927	36.5	45.3	0.30	0.32	0.01	0.01	318	336	50.5	52.0
17	0.45	0.53	0.05	0.06	237	289	50.5	52.0	0.53	0.55	0.06	0.06	281	300	50.5	52.0	0.35	0.43	0.01	0.01	312	380	36.5	45.3	0.16	0.16	0.00	0.00	143	151	50.5	52.0
18	1.43	1.69	0.17	0.19	542	660	50.5	52.0	1.69	1.75	0.20	0.20	641	685	50.5	52.0	1.03	1.27	0.04	0.04	713	869	36.5	45.3	0.47	0.49	0.01	0.01	326	345	50.5	52.0
19	4.08	4.66	0.49	0.53	1493	1820	50.3	53.5	3.40	3.42	0.40	0.39	1250	1335	50.5	53.5	2.26	2.62	0.11	0.08	1464	1785	25.7	50.6	0.99	1.03	0.03	0.03	677	716	50.5	53.5
20	11.65	13.49	1.47	1.63	2613	3185	50.3	53.5	9.72	9.90	1.22	1.20	2187	2337	50.5	53.5	5.97	7.12	0.30	0.24	2563	3124	25.7	50.6	2.70	2.84	0.09	0.09	1185	1253	50.5	53.5
21	5.61	6.47	0.60	0.67	3509	4278	50.3	53.5	4.67	4.75	0.50	0.49	2937	3138	50.5	53.5	3.60	3.93	0.14	0.10	3442	4196	25.7	50.6	1.49	1.55	0.04	0.04	1592	1682	50.5	53.5
22	3.44	3.90	0.39	0.42	1493	1820	50.3	53.5	2.87	2.86	0.33	0.31	1250	1335	50.5	53.5	2.01	2.29	0.09	0.06	1464	1785	25.7	50.6	0.87	0.90	0.02	0.02	677	716	50.5	53.5
23	1.51	1.72	0.18	0.20	523	637	50.3	53.5	1.26	1.26	0.15	0.14	437	467	50.5	53.5	0.82	0.96	0.04	0.03	513	625	25.7	50.6	0.37	0.38	0.01	0.01	237	251	50.5	53.5
24	2.34	2.85	0.28	0.34	822	1002	50.5	50.5	2.17	2.32	0.26	0.28	762	814	50.5	50.5	1.33	1.81	0.06	0.09	854	1041	32.8	18.2	0.65	0.68	0.02	0.02	423	448	50.5	50.5
25	0.67	0.82	0.07	0.09	384	468	50.5	50.5	0.63	0.67	0.07	0.07	356	380	50.5	50.5	0.43	0.63	0.02	0.03	399	486	32.8	18.2	0.21	0.22	0.01	0.01	198	209	50.5	50.5
26	0.64	0.78	0.07	0.08	371	452	53.5	53.5	0.45	0.48	0.05	0.05	259	276	53.5	53.5	0.31	0.38	0.01	0.01	289	353	52.0	52.1	0.18	0.20	0.00	0.00	174	184	53.5	53.5
27	1.14	1.39	0.13	0.16	451	550	54.7	54.3	0.67	0.71	0.07	0.08	266	284	55.0	55.0	0.60	0.73	0.02	0.02	417	508	54.9	54.9	0.25	0.27	0.01	0.01	177	187	55.0	55.0
28	1.98	2.52	0.25	0.32	500	609	50.4	48.1	0.86	0.92	0.11	0.11	217	232	50.5	50.5	0.92	1.12	0.03	0.04	446	544	50.5	50.5	0.31	0.33	0.01	0.01	153	162	50.5	50.5
29	0.81	1.07	0.09	0.13	330	403	50.2	46.1	0.39	0.41	0.04	0.05	158	169	50.5	50.5	0.41	0.50	0.01	0.01	306	373	50.5	50.4	0.14	0.14	0.00	0.00	100	106	50.5	50.5
30	1.76	2.33	0.20	0.28	826	1007	50.2	46.1	0.83	0.89	0.09	0.10	394	421	50.5	50.5	0.93	1.13	0.02	0.03	765	933	50.5	50.4	0.30	0.32	0.01	0.01	251	265	50.5	50.5
31	8.24	6.71	1.24	0.79	2139	2607	22.1	49.8	2.39	2.40	0.28	0.27	943	1008	50.5	53.5	2.54	3.03	0.07	0.08	1818	2216	49.6	53.5	1.01	1.05	0.03	0.03	726	767	50.5	53.5
32	25.54	22.87	3.91	2.89	4370	5328	22.1	49.8	8.18	8.33	1.03	1.01	1928	2060	50.5	53.5	8.12	9.81	0.28	0.31	3715	4529	49.6	53.5	3.23	3.40	0.11	0.11	1483	1568	50.5	53.5
33	7.79	6.20	1.08	0.67	3254	3968	22.1	49.8	2.22	2.26	0.24	0.23	1436	1534	50.5	53.5	2.54	3.02	0.06	0.07	2766	3373	49.6	53.5	1.01	1.05	0.02	0.02	1104	1167	50.5	53.5
34	9.99	7.99	1.49	0.92	2882	3514	22.1	49.8	2.85	2.84	0.32	0.30	1271	1359	50.5	53.5	3.11	3.69	0.09	0.09	2450	2987	49.6	53.5	1.23	1.28	0.03	0.03	978	1034	50.5	53.5
35	1.52	1.23	0.23	0.14	407	497	22.1	49.8	0.35	0.35	0.04	0.04	143	152	50.5	53.5	0.45	0.53	0.01	0.01	330	402	49.6	53.5	0.21	0.22	0.01	0.01	154	163	50.5	53.5
36	5.88	5.18	0.90	0.65	1047	1277	22.1	49.8	1.47	1.50	0.18	0.18	367	392	50.5	53.5	1.76	2.13	0.06	0.07	849	1035	49.6	53.5	0.82	0.87	0.03	0.03	397	420	50.5	53.5
37	0.70	0.56	0.10	0.06	233	284	22.1	49.8	0.16	0.16	0.02	0.02	81	87	50.5	53.5	0.22	0.25	0.01	0.01	189	230	49.6	53.5	0.10	0.10	0.00	0.00	88	93	50.5	53.5
38	1.55	1.88	0.04	0.05	1597	1946	39.4	43.5	0.50	0.53	0.01	0.01	528	564	50.5	52.0	1.15	1.39	0.03	0.03	1217	1483	50.4	52.0	0.57	0.60	0.01	0.01	603	637	50.5	52.0
39	1.82	2.25	0.07	0.08	1140	1390	39.4	43.5	0.60	0.64	0.02	0.02	377	403	50.5	52.0	1.38	1.67	0.04	0.05	869	1060	50.4	52.0	0.68	0.72	0.02	0.02	431	455	50.5	52.0
40	1.80	2.23	0.05	0.06	1597	1946	39.4	43.5	0.59	0.62	0.01	0.02	528	564	50.5	52.0	1.36	1.63	0.03	0.04	1217	1483	50.4	52.0	0.67	0.70	0.02	0.02	603	637	50.5	52.0
41	3.34	4.10	0.13	0.15	1901	2317	39.4	43.5	1.10	1.17	0.03	0.04	629	672	50.5	52.0	2.53	3.06	0.08	0.09	1448	1766	50.4	52.0	1.25	1.32	0.04	0.04	718	759	50.5	52.0
42	0.65	0.79	0.02	0.03	402	490	39.6	48.1	0.21	0.22	0.01	0.01	129	138	50.5	52.0	0.50	0.60	0.02	0.02	311	379	50.5	52.0	0.25	0.26	0.01	0.01	158	167	50.5	52.0
43	0.92	1.13	0.03	0.03	804	981	39.6	48.1	0.29	0.31	0.01	0.01	259	276	50.5	52.0	0.70	0.85	0.02	0.02	622	758	50.5	52.0	0.36	0.37	0.01	0.01	315	333	50.5	52.0
44	0.86	1.05	0.03	0.03	696	849	41.4	46.8	0.30	0.31	0.01	0.01	248	265	50.5	52.0	0.67	0.80	0.02	0.02	556	678	50.4	52.0	0.36	0.38	0.01	0.01	300	317	50.5	52.0
45	0.39	0.47	0.01	0.01	279	340	41.4	46.8	0.13	0.14	0.00	0.00	99	106	50.5	52.0	0.30	0.36	0.01	0.01	222	271	50.4	52.0	0.16	0.17	0.00	0.00	120	127	50.5	52.0
46	2.62	3.19	0.10	0.10	1472	1795	40.3	49.6	0.97	1.03	0.03	0.03	545	583	50.5	52.0	2.11	2.55	0.07	0.08	1187	1447	50.5	52.0	1.15	1.21	0.04	0.04	651	688	50.5	52.0
47	1.22	1.47	0.04	0.04	1024	1249	40.3	49.6	0.44	0.47	0.01	0.01	379	405	50.5	52.0	0.96	1.16	0.02	0.03	826	1007	50.5	52.0	0.53	0.55	0.01	0.01	453	479	50.5	52.0
48	0.56	0.70	0.01	0.02	478	583	50.0	47.9	0.21	0.23	0.01	0.01	181	193	50.5	50.5	0.59	0.72	0.02	0.02	502	613	50.5	50.5	0.36	0.38	0.01	0.01	304	321	50.5	50.5
49	2.61	3.20	0.09	0.11	1361	1659	50.0	47.9	0.99	1.05	0.03	0.03	515	551	50.5	50.5	2.74	3.34	0.09	0.11	1430	1743	50.5	50.5	1.65	1.75	0.05	0.06	865	914	50.5	50.5
50	0.82	1.02	0.02	0.03	993	1211	50.0	47.9	0.31	0.33	0.01	0.01	376	402	50.5	50.5	0.86	1.05	0.02	0.03	1043	1272	50.5	50.5	0.52	0.55	0.01	0.01	631	667	50.5	50.5
51	0.49	0.59	0.07	0.09	119	145	28.0	28.0	0.29	0.31	0.04	0.05	70	75	28.0	28.0	0.16	0.19	0.01	0.01	98	119	28.0	26.8	0.05	0.06	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
52	0.47	0.57	0.07	0.08	121	148	27.9	27.9	0.28	0.30	0.04	0.04	73	78	28.0	28.0	0.15	0.19	0.01	0.01	99	121	28.0	27.8	0.06	0.06	0.00	0.00	36	38	28.0	28.0
53	0.35	0.43	0.05	0.06	114	139	27.9	27.9	0.21	0.23	0.03	0.03	68	73	28.0	28.0	0.12	0.15	0.01	0.01	93	113	28.0	27.8	0.04	0.05	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
54	0.11	0.14	0.02	0.02	31	37	28.0	28.0	0.06	0.07	0.01	0.01	17	18	28.0	28.0	0.04	0.05	0.00	0.00	25	31	28.0	24.0	0.01	0.01	0.00	0.00	7	8	28.0	28.0
55	0.16	0.20	0.02	0.03	66	80	28.0	28.0	0.09	0.10	0.01	0.01	36	39	28.0	28.0	0.06	0.07	0.00	0.00	54	66	28.0	24.0	0.02	0.02	0.00	0.00	15	16	28.0	28.0
56	0.15	0.18	0.02	0.03	38	46	28.0	28.0	0.08	0.09	0.01	0.01	21	22	28.0	28.0	0.05	0.06	0.00	0.00	31	38	28.0	24.0	0.01	0.01	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0
57	0.13	0.15	0.02	0.02	40	49	28.0	28.0	0.07	0.07	0.01	0.01	22	24	28.0	28.0	0.04	0.05	0.00	0.00	33	40	28.0	24.0	0.01	0.01	0.00	0.00	9	10	28.0	28.0
58	0.85	1.04	0.12	0.15	311	379	27.7	27.7	1.11	1.20	0.16	0.17	403	430	27.4	26.7	0.56	0.88	0.03	0.04	452	551	21.5	14.5	0.21	0.22	0.01	0.01	183	194	27.9	27.8
59	0.55	0.67	0.08	0.10	164	200	26.4	26.6	0.47	0.50	0.07	0.07	141	151	27.8	27.8	0.34	0.41	0.02	0.02	247	301	26.8	27.8	0.07	0.08	0.00	0.00	53	56	27.9	27.9
60	3.51	4.27	0.53	0.65	660	805	25.3	25.7	2.20	2.35	0.33	0.36	418	447	27.3	27.3	1.08	1.32	0.05	0.07	524	639	25.4	25.3	0.64	0.68	0.03	0.03	314	332	27.3	27.3
61	0.78	0.95	0.11	0.13	365	445	25.3	25.7	0.48	0.52	0.06	0.07	231	247	27.3	27.3	0.28	0.35	0.01	0.01	290	353	25.4	25.3	0.17	0.18	0.01	0.01	174	184	27.3	27.3
62	2.16	2.62	0.33	0.40	365	445	25.3	25.7	1.35	1.44	0.20	0.22	231	247	27.3	27.3	0.67	0.82	0.03	0.04	290	353	25.4	25.3	0.40	0.42	0.02	0.02	174	184	27.3	27.3
63	0.80	1.01	0.12	0.15	225	274	27.1	23.1	0.37	0.40	0.05	0.05	128	137	34.8	34.8	0.28	0.34	0.01	0.01	199	242	33.6	33.8	0.10	0.11	0.00	0.00	73	77	34.9	34.9
64	1.17	1.49	0.17	0.22	363	442	27.1	23.1	0.28	0.30	0.04	0.04	107	114	34.8	34.8	0.46	0.56	0.02	0.02	363	443	33.6	33.8	0.25	0.26	0.01	0.01	197	208	34.9	34.9
65	0.23	0.30	0.03	0.04	94	114	27.1	23.1	0.05	0.06	0.01	0.01	28	30	34.8	34.8	0.10	0.12	0.00	0.00	94	114	33.6	33.8	0.05	0.06	0.00	0.00	51	54	34.9	34.9
66	0.07	0.08	0.01	0.01	31	37	27.1	23.1	0.01	0.01	0.00	0.00	7	7	34.8	34.8	0.02	0.03	0.00	0.00	25	31	33.6	33.8	0.01	0.02	0.00	0.00	16	17	34.9	34.9
67	0.91	1.13	0.14	0.17	214	261	25.4	24.4	0.45	0.48	0.07	0.07	108	115	28.0	28.0	0.24	0.29	0.01	0.01	146	178	27.9	27.9	0.11	0.11	0.01	0.01	65	69	28.0	28.0
68	0.25	0.31	0.03	0.04	101	124	25.4	24.4	0.12	0.13	0.02	0.02	51	55	28.0	28.0	0.07	0.09	0.00	0.00	69	84	27.9	27.9	0.03	0.03	0.00	0.00	31	32	28.0	28.0
69	2.05	2.52	0.31	0.38	303	370	25.4	24.4	0.78	0.84	0.12	0.13	118	126	28.0	28.0	0.59	0.73	0.03	0.04	224	273	27.9	27.9	0.31	0.33	0.02	0.02	118	125	28.0	28.0
70	2.04	2.51	0.30	0.37	644	785	25.4	24.4	0.77	0.83	0.11	0.12	250	267	28.0	28.0	0.61	0.74	0.03	0.03	477	581	27.9	27.9	0.32	0.34	0.01	0.02	252	266	28.0	28.0
71	0.15	0.18	0.02	0.03	52	64	27.8	27.9	0.06	0.07	0.01	0.01	23	25	28.0	28.0	0.08	0.10	0.00	0.00	70	86	27.9	27.9	0.04	0.04	0.00	0.00	31	33	28.0	28.0

Pollutant	PM10
Month	1

2050

Newark Bay - Hudson County Extension Widening Program

Hour	8				AM VMT		AM Speed (mph)		11				MD VMT		MD Speed (mph)		18				PM VMT		PM Speed (mph)		21				ON VMT		ON Speed (mph)	
ProcessID	1		15						1		15						1		15						1		15					
Link	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B
72	0.59	0.71	0.09	0.11	165	201	27.8	27.9	0.26	0.27	0.04	0.04	73	78	28.0	28.0	0.32	0.39	0.01	0.02	221	270	27.9	27.9	0.14	0.15	0.01	0.01	97	103	28.0	28.0
73	0.43	0.52	0.06	0.08	104	127	27.8	27.9	0.30	0.32	0.05	0.05	73	78	28.0	28.0	0.22	0.26	0.01	0.01	133	162	27.9	27.9	0.06	0.06	0.00	0.00	38	40	28.0	28.0
74	0.15	0.19	0.02	0.03	58	70	27.8	27.9	0.11	0.11	0.02	0.02	40	43	28.0	28.0	0.08	0.10	0.00	0.00	74	90	27.9	27.9	0.02	0.03	0.00	0.00	21	22	28.0	28.0
75	0.75	0.92	0.11	0.14	219	267	27.8	27.9	0.53	0.56	0.08	0.08	153	164	28.0	28.0	0.39	0.48	0.02	0.02	281	342	27.9	27.9	0.11	0.12	0.01	0.01	80	85	28.0	28.0
76	0.20	0.25	0.03	0.04	46	56	27.8	27.9	0.14	0.15	0.02	0.02	32	35	28.0	28.0	0.10	0.12	0.01	0.01	59	72	27.9	27.9	0.03	0.03	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0
77	0.13	0.16	0.02	0.02	46	56	27.8	27.9	0.09	0.10	0.01	0.01	32	35	28.0	28.0	0.07	0.08	0.00	0.00	59	72	27.9	27.9	0.02	0.02	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0
78	0.38	0.46	0.06	0.07	88	108	27.8	27.9	0.22	0.24	0.03	0.04	52	56	28.0	28.0	0.19	0.24	0.01	0.01	115	140	27.9	27.9	0.07	0.07	0.00	0.00	40	43	28.0	28.0
79	0.54	0.66	0.08	0.10	167	203	27.8	27.9	0.32	0.34	0.05	0.05	99	106	28.0	28.0	0.29	0.35	0.01	0.02	217	265	27.9	27.9	0.10	0.11	0.00	0.00	76	80	28.0	28.0
80	0.42	0.51	0.05	0.06	264	322	35.0	35.0	0.28	0.30	0.03	0.03	177	189	35.0	35.0	0.24	0.29	0.01	0.01	271	331	35.0	35.0	0.10	0.10	0.00	0.00	113	119	35.0	35.0
81	1.92	2.34	0.28	0.34	683	832	28.0	28.0	1.32	1.41	0.19	0.20	468	500	28.0	28.0	0.83	1.01	0.04	0.05	702	855	27.9	28.0	0.37	0.39	0.02	0.02	315	333	28.0	28.0
82	0.51	0.62	0.08	0.09	101	123	28.0	28.0	0.31	0.33	0.05	0.05	62	66	28.0	28.0	0.20	0.25	0.01	0.01	104	126	28.0	28.0	0.06	0.06	0.00	0.00	30	32	28.0	28.0
83	0.19	0.24	0.03	0.03	67	82	28.0	28.0	0.12	0.13	0.02	0.02	41	44	28.0	28.0	0.08	0.10	0.00	0.00	69	84	28.0	28.0	0.02	0.03	0.00	0.00	20	21	28.0	28.0
84	0.18	0.21	0.03	0.03	40	49	28.0	28.0	0.11	0.11	0.02	0.02	25	26	28.0	28.0	0.07	0.09	0.00	0.00	41	51	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	12	13	28.0	28.0
85	0.49	0.60	0.02	0.03	237	289	28.0	28.0	0.35	0.37	0.02	0.02	169	180	27.9	27.9	0.62	0.76	0.03	0.04	299	365	27.9	25.6	0.26	0.27	0.01	0.01	125	132	28.0	28.0
86	0.04	0.05	0.00	0.00	26	32	28.0	28.0	0.03	0.03	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0	0.07	0.09	0.00	0.00	42	52	27.9	27.8	0.03	0.03	0.00	0.00	15	16	28.0	28.0
87	0.02	0.03	0.00	0.00	14	17	28.0	28.0	0.01	0.02	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0	0.04	0.04	0.00	0.00	21	25	28.0	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	6	7	28.0	28.0
88	0.04	0.05	0.00	0.00	36	44	28.0	28.0	0.03	0.03	0.00	0.00	22	23	28.0	28.0	0.06	0.07	0.00	0.00	53	64	28.0	27.9	0.02	0.02	0.00	0.00	16	17	28.0	28.0
89	0.10	0.13	0.01	0.01	48	59	28.0	28.0	0.09	0.09	0.00	0.00	40	42	28.0	28.0	0.11	0.13	0.01	0.01	50	61	26.8	27.0	0.03	0.04	0.00	0.00	16	17	28.0	28.0
90	0.03	0.04	0.00	0.00	28	34	28.0	28.0	0.03	0.03	0.00	0.00	23	24	28.0	28.0	0.03	0.04	0.00	0.00	29	35	26.8	27.0	0.01	0.01	0.00	0.00	9	10	28.0	28.0
91	0.20	0.25	0.01	0.01	174	212	27.2	27.1	0.20	0.21	0.01	0.01	170	182	27.9	27.9	0.37	0.46	0.02	0.02	320	390	27.1	26.0	0.11	0.12	0.00	0.01	94	99	28.0	28.0
92	2.82	3.43	0.41	0.50	857	1045	28.0	28.0	1.54	1.65	0.23	0.24	470	502	28.0	28.0	0.82	0.99	0.04	0.05	602	734	25.6	27.1	0.38	0.40	0.02	0.02	283	299	28.0	28.0
93	1.47	1.79	0.21	0.26	530	647	28.0	28.0	0.80	0.86	0.12	0.12	291	311	28.0	28.0	0.44	0.53	0.02	0.02	373	455	25.6	27.1	0.20	0.22	0.01	0.01	175	185	28.0	28.0
94	0.71	0.86	0.03	0.04	626	763	27.8	27.5	0.25	0.27	0.01	0.01	225	241	28.0	28.0	0.34	0.41	0.01	0.02	298	364	28.0	28.0	0.13	0.14	0.01	0.01	114	120	28.0	28.0
95	0.05	0.06	0.00	0.00	43	53	28.0	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0	0.04	0.04	0.00	0.00	31	38	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	13	14	28.0	28.0
96	0.04	0.05	0.00	0.00	27	33	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	11	12	28.0	28.0	0.03	0.04	0.00	0.00	18	22	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	7	8	28.0	28.0
97	0.09	0.11	0.00	0.00	86	104	28.0	28.0	0.04	0.04	0.00	0.00	34	37	28.0	28.0	0.06	0.08	0.00	0.00	58	71	28.0	28.0	0.02	0.03	0.00	0.00	23	25	28.0	28.0
98	0.13	0.16	0.01	0.01	86	104	28.0	28.0	0.05	0.06	0.00	0.00	34	37	28.0	28.0	0.09	0.11	0.00	0.01	58	71	28.0	28.0	0.04	0.04	0.00	0.00	23	25	28.0	28.0
99	0.05	0.06	0.00	0.00	32	39	27.9	27.8	0.06	0.06	0.00	0.00	40	42	28.0	28.0	0.07	0.08	0.00	0.00	45	55	28.0	28.0	0.06	0.07	0.00	0.00	45	48	28.0	28.0
100	0.04	0.05	0.00	0.00	16	19	27.9	27.8	0.05	0.05	0.00	0.00	20	21	28.0	28.0	0.06	0.07	0.00	0.00	23	28	28.0	28.0	0.05	0.06	0.00	0.00	23	24	28.0	28.0
101	0.03	0.03	0.00	0.00	24	29	27.9	27.8	0.03	0.04	0.00	0.00	30	32	28.0	28.0	0.04	0.05	0.00	0.00	34	42	28.0	28.0	0.04	0.04	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
102	1.70	2.07	0.25	0.30	600	732	26.7	27.1	1.00	1.06	0.14	0.15	356	381	28.0	28.0	0.65	0.79	0.03	0.04	550	671	27.8	27.9	0.19	0.20	0.01	0.01	164	173	28.0	28.0
103	0.90	1.10	0.05	0.06	330	402	21.5	20.4	0.23	0.25	0.01	0.01	88	94	27.1	27.0	0.53	0.64	0.03	0.03	200	244	25.6	25.3	0.32	0.34	0.02	0.02	123	130	27.6	27.5
104	0.08	0.10	0.00	0.00	62	76	21.5	20.4	0.02	0.02	0.00	0.00	17	18	27.1	27.0	0.04	0.05	0.00	0.00	38	46	25.6	25.3	0.03	0.03	0.00	0.00	23	25	27.6	27.5

Pollutant	PM10
Month	4

2050

Newark Bay - Hudson County Extension Widening Program

Hour	8				AM VMT		AM Speed (mph)		11				MD VMT		MD Speed (mph)		18				PM VMT		PM Speed (mph)		21				ON VMT		ON Speed (mph)	
ProcessID	1		15						1		15						1		15						1		15					
Link	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B
1	0.36	0.43	0.01	0.01	170	207	50.5	50.5	0.54	0.58	0.02	0.02	258	276	50.5	50.5	0.58	0.70	0.02	0.03	274	334	44.1	31.6	0.25	0.26	0.01	0.01	118	125	50.5	50.5
2	0.19	0.23	0.00	0.01	170	207	50.5	50.5	0.29	0.31	0.01	0.01	258	276	50.5	50.5	0.31	0.38	0.01	0.02	274	334	44.1	31.6	0.13	0.14	0.00	0.00	118	125	50.5	50.5
3	0.98	1.19	0.03	0.04	489	596	50.5	50.5	1.48	1.59	0.05	0.05	742	793	50.5	50.5	1.59	1.93	0.06	0.09	788	961	44.1	31.6	0.68	0.72	0.02	0.02	340	359	50.5	50.5
4	0.49	0.60	0.01	0.01	468	571	50.5	50.5	0.74	0.80	0.02	0.02	710	758	50.5	50.5	0.82	1.01	0.02	0.04	754	919	44.1	31.6	0.34	0.36	0.01	0.01	325	343	50.5	50.5
5	0.41	0.50	0.01	0.02	245	298	50.5	50.5	0.62	0.66	0.02	0.02	371	396	50.5	50.5	0.67	0.81	0.02	0.04	394	481	44.1	31.6	0.28	0.30	0.01	0.01	170	180	50.5	50.5
6	1.02	1.24	0.03	0.04	616	752	50.5	52.0	1.22	1.30	0.04	0.04	738	789	50.5	52.0	1.68	1.87	0.08	0.06	908	1107	19.0	46.9	0.64	0.67	0.02	0.02	387	409	50.5	52.0
7	0.98	1.18	0.02	0.03	845	1031	50.5	52.0	1.17	1.24	0.03	0.03	1012	1082	50.5	52.0	1.70	1.81	0.08	0.05	1245	1518	19.0	46.9	0.62	0.64	0.02	0.02	530	561	50.5	52.0
8	0.21	0.26	0.01	0.01	153	187	50.5	52.0	0.25	0.26	0.01	0.01	177	189	50.5	52.0	0.34	0.40	0.02	0.01	227	277	22.4	40.2	0.13	0.14	0.00	0.00	95	101	50.5	52.0
9	0.76	0.92	0.02	0.03	441	537	50.5	52.0	0.88	0.93	0.03	0.03	508	542	50.5	52.0	1.20	1.39	0.06	0.05	654	797	22.4	40.2	0.47	0.50	0.01	0.01	274	290	50.5	52.0
10	0.56	0.68	0.02	0.02	328	400	50.5	52.0	0.68	0.72	0.02	0.02	397	425	50.5	52.0	0.84	1.02	0.03	0.03	487	594	43.9	49.2	0.36	0.38	0.01	0.01	211	223	50.5	52.0
11	0.29	0.35	0.01	0.01	242	295	50.5	52.0	0.35	0.37	0.01	0.01	293	313	50.5	52.0	0.45	0.53	0.01	0.01	359	438	43.9	49.2	0.19	0.20	0.00	0.00	155	164	50.5	52.0
12	1.14	1.38	0.03	0.03	994	1212	50.5	52.0	1.31	1.38	0.03	0.03	1139	1217	50.5	52.0	1.62	2.03	0.05	0.05	1403	1711	36.5	45.3	0.67	0.71	0.02	0.02	587	621	50.5	52.0
13	1.56	1.89	0.05	0.06	870	1061	50.5	52.0	1.78	1.89	0.06	0.06	997	1065	50.5	52.0	2.19	2.72	0.08	0.09	1228	1497	36.5	45.3	0.92	0.97	0.03	0.03	514	543	50.5	52.0
14	0.76	0.92	0.02	0.02	621	758	50.5	52.0	0.88	0.92	0.02	0.02	712	761	50.5	52.0	1.09	1.36	0.04	0.04	877	1069	36.5	45.3	0.45	0.47	0.01	0.01	367	388	50.5	52.0
15	2.21	2.68	0.07	0.08	1036	1263	50.5	52.0	2.53	2.69	0.08	0.08	1187	1268	50.5	52.0	3.09	3.82	0.12	0.13	1462	1782	36.5	45.3	1.30	1.37	0.04	0.04	612	647	50.5	52.0
16	0.53	0.64	0.01	0.01	539	657	50.5	52.0	0.61	0.64	0.01	0.02	617	659	50.5	52.0	0.77	0.94	0.02	0.02	760	927	36.5	45.3	0.31	0.33	0.01	0.01	318	336	50.5	52.0
17	0.45	0.54	0.05	0.06	237	289	50.5	52.0	0.54	0.56	0.06	0.06	281	300	50.5	52.0	0.36	0.45	0.01	0.01	312	380	36.5	45.3	0.16	0.17	0.00	0.00	143	151	50.5	52.0
18	1.45	1.72	0.17	0.20	542	660	50.5	52.0	1.72	1.78	0.20	0.20	641	685	50.5	52.0	1.07	1.32	0.04	0.04	713	869	36.5	45.3	0.48	0.51	0.01	0.01	326	345	50.5	52.0
19	4.15	4.75	0.49	0.53	1493	1820	50.3	53.5	3.46	3.48	0.40	0.39	1250	1335	50.5	53.5	2.33	2.71	0.11	0.08	1464	1785	25.7	50.6	1.03	1.07	0.03	0.03	677	716	50.5	53.5
20	11.84	13.72	1.47	1.64	2613	3185	50.3	53.5	9.87	10.06	1.22	1.20	2187	2337	50.5	53.5	6.15	7.35	0.30	0.24	2563	3124	25.7	50.6	2.79	2.93	0.09	0.09	1185	1253	50.5	53.5
21	5.71	6.60	0.60	0.67	3509	4278	50.3	53.5	4.76	4.84	0.50	0.49	2937	3138	50.5	53.5	3.71	4.06	0.14	0.10	3442	4196	25.7	50.6	1.54	1.60	0.04	0.04	1592	1682	50.5	53.5
22	3.50	3.97	0.39	0.42	1493	1820	50.3	53.5	2.92	2.91	0.33	0.31	1250	1335	50.5	53.5	2.08	2.37	0.09	0.06	1464	1785	25.7	50.6	0.90	0.93	0.02	0.02	677	716	50.5	53.5
23	1.54	1.75	0.18	0.20	523	637	50.3	53.5	1.28	1.29	0.15	0.15	437	467	50.5	53.5	0.84	0.99	0.04	0.03	513	625	25.7	50.6	0.38	0.39	0.01	0.01	237	251	50.5	53.5
24	2.38	2.90	0.28	0.34	822	1002	50.5	50.5	2.21	2.36	0.26	0.28	762	814	50.5	50.5	1.37	1.86	0.06	0.09	854	1041	32.8	18.2	0.67	0.71	0.02	0.02	423	448	50.5	50.5
25	0.69	0.84	0.07	0.09	384	468	50.5	50.5	0.64	0.68	0.07	0.07	356	380	50.5	50.5	0.44	0.65	0.02	0.03	399	486	32.8	18.2	0.21	0.22	0.01	0.01	198	209	50.5	50.5
26	0.66	0.80	0.07	0.08	371	452	53.5	53.5	0.46	0.49	0.05	0.05	259	276	53.5	53.5	0.32	0.39	0.01	0.01	289	353	52.0	52.1	0.19	0.20	0.00	0.00	174	184	53.5	53.5
27	1.16	1.42	0.13	0.16	451	550	54.7	54.3	0.68	0.73	0.07	0.08	266	284	55.0	55.0	0.62	0.76	0.02	0.02	417	508	54.9	54.9	0.26	0.28	0.01	0.01	177	187	55.0	55.0
28	2.02	2.56	0.25	0.32	500	609	50.4	48.1	0.87	0.93	0.11	0.11	217	232	50.5	50.5	0.95	1.15	0.03	0.04	446	544	50.5	50.5	0.32	0.34	0.01	0.01	153	162	50.5	50.5
29	0.83	1.09	0.09	0.13	330	403	50.2	46.1	0.39	0.42	0.04	0.05	158	169	50.5	50.5	0.43	0.52	0.01	0.01	306	373	50.5	50.4	0.14	0.15	0.00	0.00	100	106	50.5	50.5
30	1.79	2.37	0.20	0.28	826	1007	50.2	46.1	0.85	0.91	0.09	0.10	394	421	50.5	50.5	0.96	1.17	0.02	0.03	765	933	50.5	50.4	0.31	0.33	0.01	0.01	251	265	50.5	50.5
31	8.33	6.82	1.24	0.79	2139	2607	22.1	49.8	2.43	2.44	0.28	0.27	943	1008	50.5	53.5	2.63	3.13	0.08	0.08	1818	2216	49.6	53.5	1.04	1.08	0.03	0.03	726	767	50.5	53.5
32	25.82	23.23	3.92	2.89	4370	5328	22.1	49.8	8.31	8.47	1.03	1.01	1928	2060	50.5	53.5	8.38	10.14	0.28	0.32	3715	4529	49.6	53.5	3.34	3.51	0.11	0.11	1483	1568	50.5	53.5
33	7.89	6.32	1.08	0.67	3254	3968	22.1	49.8	2.26	2.30	0.24	0.23	1436	1534	50.5	53.5	2.63	3.13	0.06	0.07	2766	3373	49.6	53.5	1.04	1.08	0.02	0.02	1104	1167	50.5	53.5
34	10.11	8.13	1.49	0.92	2882	3514	22.1	49.8	2.90	2.89	0.32	0.30	1271	1359	50.5	53.5	3.22	3.81	0.09	0.09	2450	2987	49.6	53.5	1.28	1.32	0.03	0.03	978	1034	50.5	53.5
35	1.54	1.25	0.23	0.14	407	497	22.1	49.8	0.35	0.35	0.04	0.04	143	152	50.5	53.5	0.46	0.55	0.01	0.01	330	402	49.6	53.5	0.22	0.22	0.01	0.01	154	163	50.5	53.5
36	5.94	5.26	0.90	0.65	1047	1277	22.1	49.8	1.50	1.53	0.18	0.18	367	392	50.5	53.5	1.82	2.21	0.06	0.07	849	1035	49.6	53.5	0.85	0.89	0.03	0.03	397	420	50.5	53.5
37	0.71	0.57	0.10	0.06	233	284	22.1	49.8	0.16	0.16	0.02	0.02	81	87	50.5	53.5	0.22	0.26	0.01	0.01	189	230	49.6	53.5	0.10	0.11	0.00	0.00	88	93	50.5	53.5
38	1.60	1.95	0.04	0.05	1597	1946	39.4	43.5	0.51	0.55	0.01	0.01	528	564	50.5	52.0	1.19	1.43	0.03	0.03	1217	1483	50.4	52.0	0.59	0.62	0.01	0.01	603	637	50.5	52.0
39	1.88	2.32	0.07	0.08	1140	1390	39.4	43.5	0.62	0.66	0.02	0.02	377	403	50.5	52.0	1.43	1.73	0.04	0.05	869	1060	50.4	52.0	0.71	0.74	0.02	0.02	431	455	50.5	52.0
40	1.86	2.30	0.05	0.06	1597	1946	39.4	43.5	0.61	0.64	0.01	0.02	528	564	50.5	52.0	1.40	1.69	0.03	0.04	1217	1483	50.4	52.0	0.69	0.73	0.02	0.02	603	637	50.5	52.0
41	3.44	4.23	0.13	0.15	1901	2317	39.4	43.5	1.13	1.20	0.04	0.04	629	672	50.5	52.0	2.61	3.17	0.08	0.10	1448	1766	50.4	52.0	1.29	1.36	0.04	0.04	718	759	50.5	52.0
42	0.67	0.82	0.02	0.03	402	490	39.6	48.1	0.21	0.23	0.01	0.01	129	138	50.5	52.0	0.51	0.62	0.02	0.02	311	379	50.5	52.0	0.26	0.27	0.01	0.01	158	167	50.5	52.0
43	0.95	1.17	0.03	0.03	804	981	39.6	48.1	0.30	0.32	0.01	0.01	259	276	50.5	52.0	0.73	0.88	0.02	0.02	622	758	50.5	52.0	0.37	0.38	0.01	0.01	315	333	50.5	52.0
44	0.88	1.08	0.03	0.03	696	849	41.4	46.8	0.31	0.32	0.01	0.01	248	265	50.5	52.0	0.69	0.83	0.02	0.02	556	678	50.4	52.0	0.37	0.39	0.01	0.01	300	317	50.5	52.0
45	0.40	0.49	0.01	0.01	279	340	41.4	46.8	0.14	0.15	0.00	0.00	99	106	50.5	52.0	0.31	0.38	0.01	0.01	222	271	50.4	52.0	0.17	0.18	0.00	0.00	120	127	50.5	52.0
46	2.71	3.30	0.10	0.10	1472	1795	40.3	49.6	1.00	1.06	0.03	0.03	545	583	50.5	52.0	2.18	2.64	0.07	0.08	1187	1447	50.5	52.0	1.19	1.25	0.04	0.04	651	688	50.5	52.0
47	1.26	1.52	0.04	0.04	1024	1249	40.3	49.6	0.46	0.48	0.01	0.01	379	405	50.5	52.0	1.00	1.20	0.02	0.03	826	1007	50.5	52.0	0.55	0.57	0.01	0.01	453	479	50.5	52.0
48	0.58	0.72	0.01	0.02	478	583	50.0	47.9	0.22	0.23	0.01	0.01	181	193	50.5	50.5	0.61	0.74	0.02	0.02	502	613	50.5	50.5	0.37	0.39	0.01	0.01	304	321	50.5	50.5
49	2.69	3.30	0.09	0.11	1361	1659	50.0	47.9	1.02	1.09	0.03	0.03	515	551	50.5	50.5	2.83	3.44	0.09	0.11	1430	1743	50.5	50.5	1.71	1.81	0.05	0.06	865	914	50.5	50.5
50	0.85	1.05	0.02	0.03	993	1211	50.0	47.9	0.32	0.34	0.01	0.01	376	402	50.5	50.5	0.89	1.08	0.02	0.03	1043	1272	50.5	50.5	0.54	0.57	0.01	0.01	631	667	50.5	50.5
51	0.49	0.60	0.07	0.09	119	145	28.0	28.0	0.29	0.31	0.04	0.05	70	75	28.0	28.0	0.16	0.20	0.01	0.01	98	119	28.0	26.8	0.06	0.06	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
52	0.47	0.58	0.07	0.08	121	148	27.9	27.9	0.28	0.30	0.04	0.04	73	78	28.0	28.0	0.16	0.19	0.01	0.01	99	121	28.0	27.8	0.06	0.06	0.00	0.00	36	38	28.0	28.0
53	0.36	0.44	0.05	0.06	114	139	27.9	27.9	0.21	0.23	0.03	0.03	68	73	28.0	28.0	0.12	0.15	0.01	0.01	93	113	28.0	27.8	0.04	0.05	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
54	0.11	0.14	0.02	0.02	31	37	28.0	28.0	0.06	0.07	0.01	0.01	17	18	28.0	28.0	0.04	0.05	0.00	0.00	25	31	28.0	24.0	0.01	0.01	0.00	0.00	7	8	28.0	28.0
55	0.16	0.20	0.02	0.03	66	80	28.0	28.0	0.09	0.10	0.01	0.01	36	39	28.0	28.0	0.06	0.08	0.00	0.00	54	66	28.0	24.0	0.02	0.02	0.00	0.00	15	16	28.0	28.0
56	0.15	0.19	0.02	0.03	38	46	28.0	28.0	0.08	0.09	0.01	0.01	21	22	28.0	28.0	0.05	0.06	0.00	0.00	31	38	28.0	24.0	0.01	0.02	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0
57	0.13	0.16	0.02	0.02	40	49	28.0	28.0	0.07	0.08	0.01	0.01	22	24	28.0	28.0	0.04	0.05	0.00	0.00	33	40	28.0	24.0	0.01	0.01	0.00	0.00	9	10	28.0	28.0
58	0.87	1.06	0.12	0.15	311	379	27.7	27.7	1.13	1.21	0.16	0.17	403	430	27.4	26.7	0.58	0.90	0.03	0.04	452	551	21.5	14.5	0.22	0.23	0.01	0.01	183	194	27.9	27.8
59	0.56	0.68	0.08	0.10	164	200	26.4	26.6	0.47	0.50	0.07	0.07	141	151	27.8	27.8	0.35	0.42	0.02	0.02	247	301	26.8	27.8	0.07	0.08	0.00	0.00	53	56	27.9	27.9
60	3.55	4.32	0.53	0.65	660	805	25.3	25.7	2.22	2.37	0.33	0.36	418	447	27.3	27.3	1.11	1.36	0.05	0.07	524	639	25.4	25.3	0.66	0.70	0.03	0.03	314	332	27.3	27.3
61	0.79	0.96	0.11	0.13	365	445	25.3	25.7	0.49	0.52	0.06	0.07	231	247	27.3	27.3	0.29	0.36	0.01	0.01	290	353	25.4	25.3	0.17	0.18	0.01	0.01	174	184	27.3	27.3
62	2.18	2.65	0.33	0.40	365	445	25.3	25.7	1.37	1.46	0.20	0.22	231	247	27.3	27.3	0.69	0.84	0.03	0.04	290	353	25.4	25.3	0.41	0.43	0.02	0.02	174	184	27.3	27.3
63	0.81	1.02	0.12	0.15	225	274	27.1	23.1	0.38	0.41	0.05	0.05	128	137	34.8	34.8	0.29	0.35	0.01	0.01	199	242	33.6	33.8	0.10	0.11	0.00	0.00	73	77	34.9	34.9
64	1.18	1.51	0.17	0.22	363	442	27.1	23.1	0.28	0.30	0.04	0.04	107	114	34.8	34.8	0.48	0.58	0.02	0.02	363	443	33.6	33.8	0.26	0.27	0.01	0.01	197	208	34.9	34.9
65	0.24	0.30	0.03	0.04	94	114	27.1	23.1	0.06	0.06	0.01	0.01	28	30	34.8	34.8	0.10	0.12	0.00	0.00	94	114	33.6	33.8	0.05	0.06	0.00	0.00	51	54	34.9	34.9
66	0.07	0.09	0.01	0.01	31	37	27.1	23.1	0.01	0.01	0.00	0.00	7	7	34.8	34.8	0.02	0.03	0.00	0.00	25	31	33.6	33.8	0.02	0.02	0.00	0.00	16	17	34.9	34.9
67	0.92	1.14	0.14	0.17	214	261	25.4	24.4	0.46	0.49	0.07	0.07	108	115	28.0	28.0	0.25	0.30	0.01	0.01	146	178	27.9	27.9	0.11	0.12	0.01	0.01	65	69	28.0	28.0
68	0.25	0.31	0.03	0.04	101	124	25.4	24.4	0.12	0.13	0.02	0.02	51	55	28.0	28.0	0.08	0.09	0.00	0.00	69	84	27.9	27.9	0.03	0.04	0.00	0.00	31	32	28.0	28.0
69	2.08	2.55	0.31	0.38	303	370	25.4	24.4	0.79	0.85	0.12	0.13	118	126	28.0	28.0	0.61	0.75	0.03	0.04	224	273	27.9	27.9	0.32	0.34	0.02	0.02	118	125	28.0	28.0
70	2.06	2.54	0.30	0.37	644	785	25.4	24.4	0.78	0.84	0.11	0.12	250	267	28.0	28.0	0.63	0.76	0.03	0.03	477	581	27.9	27.9	0.33	0.35	0.01	0.02	252	266	28.0	28.0
71	0.15	0.18	0.02	0.03	52	64	27.8	27.9	0.07	0.07	0.01	0.01	23	25	28.0	28.0	0.08	0.10	0.00	0.00	70	86	27.9	27.9	0.04	0.04	0.00	0.00	31	33	28.0	28.0

Pollutant	PM10
Month	4

2050

Newark Bay - Hudson County Extension Widening Program

Hour	8				AM VMT		AM Speed (mph)		11				MD VMT		MD Speed (mph)		18				PM VMT		PM Speed (mph)		21				ON VMT		ON Speed (mph)	
ProcessID	1		15						1		15						1		15						1		15					
Link	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B
72	0.59	0.72	0.09	0.11	165	201	27.8	27.9	0.26	0.28	0.04	0.04	73	78	28.0	28.0	0.33	0.40	0.01	0.02	221	270	27.9	27.9	0.14	0.15	0.01	0.01	97	103	28.0	28.0
73	0.43	0.53	0.06	0.08	104	127	27.8	27.9	0.30	0.32	0.05	0.05	73	78	28.0	28.0	0.22	0.27	0.01	0.01	133	162	27.9	27.9	0.06	0.07	0.00	0.00	38	40	28.0	28.0
74	0.15	0.19	0.02	0.03	58	70	27.8	27.9	0.11	0.12	0.02	0.02	40	43	28.0	28.0	0.09	0.10	0.00	0.00	74	90	27.9	27.9	0.02	0.03	0.00	0.00	21	22	28.0	28.0
75	0.76	0.93	0.11	0.14	219	267	27.8	27.9	0.53	0.57	0.08	0.08	153	164	28.0	28.0	0.40	0.49	0.02	0.02	281	342	27.9	27.9	0.12	0.12	0.01	0.01	80	85	28.0	28.0
76	0.21	0.25	0.03	0.04	46	56	27.8	27.9	0.14	0.15	0.02	0.02	32	35	28.0	28.0	0.11	0.13	0.01	0.01	59	72	27.9	27.9	0.03	0.03	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0
77	0.13	0.16	0.02	0.02	46	56	27.8	27.9	0.09	0.10	0.01	0.01	32	35	28.0	28.0	0.07	0.09	0.00	0.00	59	72	27.9	27.9	0.02	0.02	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0
78	0.38	0.47	0.06	0.07	88	108	27.8	27.9	0.23	0.24	0.03	0.04	52	56	28.0	28.0	0.20	0.24	0.01	0.01	115	140	27.9	27.9	0.07	0.07	0.00	0.00	40	43	28.0	28.0
79	0.54	0.66	0.08	0.10	167	203	27.8	27.9	0.32	0.34	0.05	0.05	99	106	28.0	28.0	0.29	0.36	0.01	0.02	217	265	27.9	27.9	0.10	0.11	0.00	0.00	76	80	28.0	28.0
80	0.43	0.52	0.05	0.06	264	322	35.0	35.0	0.29	0.31	0.03	0.03	177	189	35.0	35.0	0.24	0.30	0.01	0.01	271	331	35.0	35.0	0.10	0.11	0.00	0.00	113	119	35.0	35.0
81	1.95	2.37	0.28	0.34	683	832	28.0	28.0	1.33	1.43	0.19	0.20	468	500	28.0	28.0	0.85	1.04	0.04	0.05	702	855	27.9	28.0	0.38	0.40	0.02	0.02	315	333	28.0	28.0
82	0.51	0.63	0.08	0.09	101	123	28.0	28.0	0.32	0.34	0.05	0.05	62	66	28.0	28.0	0.21	0.26	0.01	0.01	104	126	28.0	28.0	0.06	0.06	0.00	0.00	30	32	28.0	28.0
83	0.20	0.24	0.03	0.03	67	82	28.0	28.0	0.12	0.13	0.02	0.02	41	44	28.0	28.0	0.09	0.10	0.00	0.00	69	84	28.0	28.0	0.02	0.03	0.00	0.00	20	21	28.0	28.0
84	0.18	0.22	0.03	0.03	40	49	28.0	28.0	0.11	0.12	0.02	0.02	25	26	28.0	28.0	0.07	0.09	0.00	0.00	41	51	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	12	13	28.0	28.0
85	0.50	0.61	0.02	0.03	237	289	28.0	28.0	0.36	0.38	0.02	0.02	169	180	27.9	27.9	0.63	0.78	0.03	0.04	299	365	27.9	25.6	0.26	0.28	0.01	0.01	125	132	28.0	28.0
86	0.05	0.06	0.00	0.00	26	32	28.0	28.0	0.03	0.03	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0	0.07	0.09	0.00	0.00	42	52	27.9	27.8	0.03	0.03	0.00	0.00	15	16	28.0	28.0
87	0.03	0.03	0.00	0.00	14	17	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0	0.04	0.04	0.00	0.00	21	25	28.0	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	6	7	28.0	28.0
88	0.04	0.05	0.00	0.00	36	44	28.0	28.0	0.03	0.03	0.00	0.00	22	23	28.0	28.0	0.06	0.08	0.00	0.00	53	64	28.0	27.9	0.02	0.02	0.00	0.00	16	17	28.0	28.0
89	0.11	0.13	0.01	0.01	48	59	28.0	28.0	0.09	0.09	0.00	0.00	40	42	28.0	28.0	0.11	0.14	0.01	0.01	50	61	26.8	27.0	0.04	0.04	0.00	0.00	16	17	28.0	28.0
90	0.03	0.04	0.00	0.00	28	34	28.0	28.0	0.03	0.03	0.00	0.00	23	24	28.0	28.0	0.03	0.04	0.00	0.00	29	35	26.8	27.0	0.01	0.01	0.00	0.00	9	10	28.0	28.0
91	0.21	0.26	0.01	0.01	174	212	27.2	27.1	0.20	0.22	0.01	0.01	170	182	27.9	27.9	0.39	0.47	0.02	0.02	320	390	27.1	26.0	0.11	0.12	0.00	0.01	94	99	28.0	28.0
92	2.85	3.47	0.41	0.50	857	1045	28.0	28.0	1.56	1.67	0.23	0.24	470	502	28.0	28.0	0.84	1.02	0.04	0.05	602	734	25.6	27.1	0.39	0.42	0.02	0.02	283	299	28.0	28.0
93	1.48	1.81	0.21	0.26	530	647	28.0	28.0	0.81	0.87	0.12	0.12	291	311	28.0	28.0	0.45	0.55	0.02	0.02	373	455	25.6	27.1	0.21	0.22	0.01	0.01	175	185	28.0	28.0
94	0.73	0.89	0.03	0.04	626	763	27.8	27.5	0.26	0.28	0.01	0.01	225	241	28.0	28.0	0.35	0.42	0.01	0.02	298	364	28.0	28.0	0.13	0.14	0.01	0.01	114	120	28.0	28.0
95	0.05	0.06	0.00	0.00	43	53	28.0	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0	0.04	0.05	0.00	0.00	31	38	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	13	14	28.0	28.0
96	0.04	0.05	0.00	0.00	27	33	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	11	12	28.0	28.0	0.03	0.04	0.00	0.00	18	22	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	7	8	28.0	28.0
97	0.09	0.11	0.00	0.00	86	104	28.0	28.0	0.04	0.04	0.00	0.00	34	37	28.0	28.0	0.06	0.08	0.00	0.00	58	71	28.0	28.0	0.03	0.03	0.00	0.00	23	25	28.0	28.0
98	0.13	0.16	0.01	0.01	86	104	28.0	28.0	0.05	0.06	0.00	0.00	34	37	28.0	28.0	0.09	0.11	0.00	0.01	58	71	28.0	28.0	0.04	0.04	0.00	0.00	23	25	28.0	28.0
99	0.05	0.06	0.00	0.00	32	39	27.9	27.8	0.06	0.06	0.00	0.00	40	42	28.0	28.0	0.07	0.08	0.00	0.00	45	55	28.0	28.0	0.07	0.07	0.00	0.00	45	48	28.0	28.0
100	0.04	0.05	0.00	0.00	16	19	27.9	27.8	0.05	0.05	0.00	0.00	20	21	28.0	28.0	0.06	0.07	0.00	0.00	23	28	28.0	28.0	0.06	0.06	0.00	0.00	23	24	28.0	28.0
101	0.03	0.03	0.00	0.00	24	29	27.9	27.8	0.03	0.04	0.00	0.00	30	32	28.0	28.0	0.04	0.05	0.00	0.00	34	42	28.0	28.0	0.04	0.04	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
102	1.72	2.09	0.25	0.30	600	732	26.7	27.1	1.01	1.08	0.14	0.15	356	381	28.0	28.0	0.67	0.81	0.03	0.04	550	671	27.8	27.9	0.20	0.21	0.01	0.01	164	173	28.0	28.0
103	0.92	1.13	0.05	0.06	330	402	21.5	20.4	0.24	0.25	0.01	0.01	88	94	27.1	27.0	0.54	0.66	0.03	0.03	200	244	25.6	25.3	0.33	0.35	0.02	0.02	123	130	27.6	27.5
104	0.08	0.10	0.00	0.00	62	76	21.5	20.4	0.02	0.02	0.00	0.00	17	18	27.1	27.0	0.05	0.06	0.00	0.00	38	46	25.6	25.3	0.03	0.03	0.00	0.00	23	25	27.6	27.5

Pollutant	PM10
Month	7

2050

Newark Bay - Hudson County Extension Widening Program

Hour	8				AM VMT		AM Speed (mph)		11				MD VMT		MD Speed (mph)		18				PM VMT		PM Speed (mph)		21				ON VMT		ON Speed (mph)	
ProcessID	1		15						1		15						1		15						1		15					
Link	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B
1	0.38	0.47	0.01	0.01	170	207	50.5	50.5	0.58	0.62	0.02	0.02	258	276	50.5	50.5	0.62	0.75	0.02	0.03	274	334	44.1	31.6	0.27	0.28	0.01	0.01	118	125	50.5	50.5
2	0.20	0.25	0.00	0.01	170	207	50.5	50.5	0.31	0.33	0.01	0.01	258	276	50.5	50.5	0.34	0.41	0.01	0.02	274	334	44.1	31.6	0.14	0.15	0.00	0.00	118	125	50.5	50.5
3	1.05	1.28	0.03	0.04	489	596	50.5	50.5	1.59	1.70	0.05	0.05	742	793	50.5	50.5	1.71	2.06	0.06	0.10	788	961	44.1	31.6	0.73	0.77	0.02	0.02	340	359	50.5	50.5
4	0.53	0.65	0.01	0.01	468	571	50.5	50.5	0.80	0.86	0.02	0.02	710	758	50.5	50.5	0.88	1.09	0.02	0.04	754	919	44.1	31.6	0.37	0.39	0.01	0.01	325	343	50.5	50.5
5	0.44	0.54	0.01	0.02	245	298	50.5	50.5	0.67	0.71	0.02	0.02	371	396	50.5	50.5	0.72	0.86	0.02	0.04	394	481	44.1	31.6	0.31	0.32	0.01	0.01	170	180	50.5	50.5
6	1.10	1.33	0.03	0.04	616	752	50.5	52.0	1.31	1.40	0.04	0.04	738	789	50.5	52.0	1.79	2.01	0.09	0.06	908	1107	19.0	46.9	0.69	0.72	0.02	0.02	387	409	50.5	52.0
7	1.06	1.27	0.02	0.03	845	1031	50.5	52.0	1.26	1.34	0.03	0.03	1012	1082	50.5	52.0	1.82	1.95	0.08	0.05	1245	1518	19.0	46.9	0.66	0.69	0.02	0.02	530	561	50.5	52.0
8	0.23	0.28	0.01	0.01	153	187	50.5	52.0	0.27	0.28	0.01	0.01	177	189	50.5	52.0	0.37	0.43	0.02	0.01	227	277	22.4	40.2	0.14	0.15	0.00	0.00	95	101	50.5	52.0
9	0.82	0.99	0.02	0.03	441	537	50.5	52.0	0.94	1.00	0.03	0.03	508	542	50.5	52.0	1.29	1.49	0.06	0.05	654	797	22.4	40.2	0.51	0.54	0.01	0.01	274	290	50.5	52.0
10	0.60	0.73	0.02	0.02	328	400	50.5	52.0	0.73	0.77	0.02	0.02	397	425	50.5	52.0	0.91	1.09	0.03	0.03	487	594	43.9	49.2	0.39	0.41	0.01	0.01	211	223	50.5	52.0
11	0.31	0.38	0.01	0.01	242	295	50.5	52.0	0.38	0.40	0.01	0.01	293	313	50.5	52.0	0.48	0.57	0.01	0.01	359	438	43.9	49.2	0.20	0.21	0.00	0.00	155	164	50.5	52.0
12	1.23	1.48	0.03	0.03	994	1212	50.5	52.0	1.41	1.49	0.03	0.03	1139	1217	50.5	52.0	1.74	2.19	0.05	0.06	1403	1711	36.5	45.3	0.73	0.76	0.02	0.02	587	621	50.5	52.0
13	1.67	2.03	0.05	0.06	870	1061	50.5	52.0	1.92	2.04	0.06	0.06	997	1065	50.5	52.0	2.34	2.92	0.09	0.09	1228	1497	36.5	45.3	0.99	1.04	0.03	0.03	514	543	50.5	52.0
14	0.82	0.99	0.02	0.02	621	758	50.5	52.0	0.94	1.00	0.02	0.02	712	761	50.5	52.0	1.17	1.46	0.04	0.04	877	1069	36.5	45.3	0.49	0.51	0.01	0.01	367	388	50.5	52.0
15	2.37	2.88	0.07	0.09	1036	1263	50.5	52.0	2.71	2.89	0.08	0.09	1187	1268	50.5	52.0	3.31	4.10	0.13	0.14	1462	1782	36.5	45.3	1.40	1.47	0.04	0.04	612	647	50.5	52.0
16	0.57	0.69	0.01	0.02	539	657	50.5	52.0	0.65	0.69	0.01	0.02	617	659	50.5	52.0	0.83	1.01	0.02	0.02	760	927	36.5	45.3	0.34	0.35	0.01	0.01	318	336	50.5	52.0
17	0.47	0.56	0.05	0.06	237	289	50.5	52.0	0.56	0.58	0.06	0.06	281	300	50.5	52.0	0.38	0.48	0.01	0.01	312	380	36.5	45.3	0.18	0.18	0.00	0.00	143	151	50.5	52.0
18	1.51	1.79	0.17	0.20	542	660	50.5	52.0	1.79	1.86	0.20	0.20	641	685	50.5	52.0	1.14	1.41	0.04	0.04	713	869	36.5	45.3	0.52	0.54	0.01	0.01	326	345	50.5	52.0
19	4.31	4.94	0.49	0.53	1493	1820	50.3	53.5	3.59	3.63	0.41	0.39	1250	1335	50.5	53.5	2.49	2.91	0.11	0.08	1464	1785	25.7	50.6	1.10	1.15	0.03	0.03	677	716	50.5	53.5
20	12.27	14.24	1.47	1.64	2613	3185	50.3	53.5	10.23	10.45	1.23	1.20	2187	2337	50.5	53.5	6.56	7.89	0.30	0.25	2563	3124	25.7	50.6	2.99	3.15	0.09	0.09	1185	1253	50.5	53.5
21	5.96	6.90	0.61	0.67	3509	4278	50.3	53.5	4.97	5.06	0.50	0.49	2937	3138	50.5	53.5	3.97	4.37	0.15	0.10	3442	4196	25.7	50.6	1.66	1.73	0.04	0.04	1592	1682	50.5	53.5
22	3.65	4.14	0.40	0.42	1493	1820	50.3	53.5	3.04	3.04	0.33	0.31	1250	1335	50.5	53.5	2.22	2.55	0.09	0.06	1464	1785	25.7	50.6	0.97	1.00	0.02	0.02	677	716	50.5	53.5
23	1.60	1.83	0.18	0.20	523	637	50.3	53.5	1.33	1.34	0.15	0.15	437	467	50.5	53.5	0.90	1.07	0.04	0.03	513	625	25.7	50.6	0.41	0.42	0.01	0.01	237	251	50.5	53.5
24	2.47	3.01	0.28	0.34	822	1002	50.5	50.5	2.29	2.45	0.26	0.28	762	814	50.5	50.5	1.46	1.98	0.06	0.09	854	1041	32.8	18.2	0.72	0.76	0.02	0.02	423	448	50.5	50.5
25	0.72	0.87	0.07	0.09	384	468	50.5	50.5	0.66	0.71	0.07	0.07	356	380	50.5	50.5	0.48	0.70	0.02	0.03	399	486	32.8	18.2	0.23	0.24	0.01	0.01	198	209	50.5	50.5
26	0.69	0.84	0.07	0.08	371	452	53.5	53.5	0.48	0.51	0.05	0.05	259	276	53.5	53.5	0.35	0.42	0.01	0.01	289	353	52.0	52.1	0.21	0.22	0.00	0.00	174	184	53.5	53.5
27	1.21	1.48	0.13	0.16	451	550	54.7	54.3	0.71	0.76	0.08	0.08	266	284	55.0	55.0	0.67	0.81	0.02	0.02	417	508	54.9	54.9	0.28	0.30	0.01	0.01	177	187	55.0	55.0
28	2.09	2.65	0.25	0.32	500	609	50.4	48.1	0.91	0.97	0.11	0.11	217	232	50.5	50.5	1.02	1.24	0.03	0.04	446	544	50.5	50.5	0.35	0.37	0.01	0.01	153	162	50.5	50.5
29	0.86	1.13	0.09	0.13	330	403	50.2	46.1	0.41	0.44	0.04	0.05	158	169	50.5	50.5	0.46	0.56	0.01	0.01	306	373	50.5	50.4	0.15	0.16	0.00	0.00	100	106	50.5	50.5
30	1.86	2.47	0.20	0.28	826	1007	50.2	46.1	0.88	0.94	0.09	0.10	394	421	50.5	50.5	1.03	1.26	0.03	0.03	765	933	50.5	50.4	0.34	0.36	0.01	0.01	251	265	50.5	50.5
31	8.55	7.09	1.24	0.79	2139	2607	22.1	49.8	2.53	2.54	0.28	0.27	943	1008	50.5	53.5	2.83	3.37	0.08	0.08	1818	2216	49.6	53.5	1.12	1.17	0.03	0.03	726	767	50.5	53.5
32	26.45	24.06	3.92	2.90	4370	5328	22.1	49.8	8.62	8.79	1.03	1.01	1928	2060	50.5	53.5	9.00	10.89	0.28	0.32	3715	4529	49.6	53.5	3.59	3.77	0.11	0.11	1483	1568	50.5	53.5
33	8.13	6.60	1.08	0.67	3254	3968	22.1	49.8	2.36	2.41	0.24	0.23	1436	1534	50.5	53.5	2.83	3.37	0.07	0.07	2766	3373	49.6	53.5	1.12	1.17	0.03	0.03	1104	1167	50.5	53.5
34	10.37	8.46	1.49	0.92	2882	3514	22.1	49.8	3.02	3.02	0.32	0.31	1271	1359	50.5	53.5	3.46	4.11	0.09	0.10	2450	2987	49.6	53.5	1.37	1.42	0.03	0.03	978	1034	50.5	53.5
35	1.58	1.30	0.23	0.14	407	497	22.1	49.8	0.37	0.37	0.04	0.04	143	152	50.5	53.5	0.50	0.59	0.01	0.01	330	402	49.6	53.5	0.23	0.24	0.01	0.01	154	163	50.5	53.5
36	6.09	5.46	0.90	0.65	1047	1277	22.1	49.8	1.55	1.58	0.18	0.18	367	392	50.5	53.5	1.96	2.37	0.06	0.07	849	1035	49.6	53.5	0.91	0.96	0.03	0.03	397	420	50.5	53.5
37	0.73	0.59	0.10	0.06	233	284	22.1	49.8	0.17	0.17	0.02	0.02	81	87	50.5	53.5	0.24	0.28	0.01	0.01	189	230	49.6	53.5	0.11	0.12	0.00	0.00	88	93	50.5	53.5
38	1.72	2.10	0.05	0.05	1597	1946	39.4	43.5	0.55	0.59	0.01	0.01	528	564	50.5	52.0	1.28	1.54	0.03	0.03	1217	1483	50.4	52.0	0.63	0.66	0.01	0.01	603	637	50.5	52.0
39	2.02	2.49	0.07	0.08	1140	1390	39.4	43.5	0.67	0.71	0.02	0.02	377	403	50.5	52.0	1.53	1.86	0.04	0.05	869	1060	50.4	52.0	0.76	0.80	0.02	0.02	431	455	50.5	52.0
40	2.00	2.48	0.06	0.06	1597	1946	39.4	43.5	0.65	0.69	0.02	0.02	528	564	50.5	52.0	1.51	1.82	0.04	0.04	1217	1483	50.4	52.0	0.75	0.78	0.02	0.02	603	637	50.5	52.0
41	3.69	4.54	0.13	0.15	1901	2317	39.4	43.5	1.22	1.29	0.04	0.04	629	672	50.5	52.0	2.81	3.40	0.08	0.10	1448	1766	50.4	52.0	1.39	1.46	0.04	0.04	718	759	50.5	52.0
42	0.72	0.88	0.02	0.03	402	490	39.6	48.1	0.23	0.24	0.01	0.01	129	138	50.5	52.0	0.55	0.67	0.02	0.02	311	379	50.5	52.0	0.28	0.29	0.01	0.01	158	167	50.5	52.0
43	1.02	1.26	0.03	0.03	804	981	39.6	48.1	0.32	0.34	0.01	0.01	259	276	50.5	52.0	0.78	0.94	0.02	0.02	622	758	50.5	52.0	0.40	0.41	0.01	0.01	315	333	50.5	52.0
44	0.95	1.16	0.03	0.03	696	849	41.4	46.8	0.33	0.35	0.01	0.01	248	265	50.5	52.0	0.74	0.89	0.02	0.02	556	678	50.4	52.0	0.40	0.42	0.01	0.01	300	317	50.5	52.0
45	0.43	0.52	0.01	0.01	279	340	41.4	46.8	0.15	0.16	0.00	0.00	99	106	50.5	52.0	0.33	0.40	0.01	0.01	222	271	50.4	52.0	0.18	0.19	0.00	0.00	120	127	50.5	52.0
46	2.90	3.54	0.10	0.11	1472	1795	40.3	49.6	1.07	1.14	0.03	0.03	545	583	50.5	52.0	2.34	2.83	0.07	0.08	1187	1447	50.5	52.0	1.28	1.35	0.04	0.04	651	688	50.5	52.0
47	1.35	1.63	0.04	0.04	1024	1249	40.3	49.6	0.49	0.52	0.01	0.01	379	405	50.5	52.0	1.07	1.29	0.03	0.03	826	1007	50.5	52.0	0.59	0.61	0.01	0.01	453	479	50.5	52.0
48	0.63	0.78	0.02	0.02	478	583	50.0	47.9	0.24	0.25	0.01	0.01	181	193	50.5	50.5	0.66	0.80	0.02	0.02	502	613	50.5	50.5	0.40	0.42	0.01	0.01	304	321	50.5	50.5
49	2.89	3.55	0.09	0.11	1361	1659	50.0	47.9	1.09	1.17	0.03	0.03	515	551	50.5	50.5	3.04	3.70	0.09	0.11	1430	1743	50.5	50.5	1.84	1.94	0.05	0.06	865	914	50.5	50.5
50	0.91	1.13	0.02	0.03	993	1211	50.0	47.9	0.35	0.37	0.01	0.01	376	402	50.5	50.5	0.96	1.17	0.02	0.03	1043	1272	50.5	50.5	0.58	0.61	0.01	0.01	631	667	50.5	50.5
51	0.51	0.62	0.07	0.09	119	145	28.0	28.0	0.30	0.32	0.04	0.05	70	75	28.0	28.0	0.17	0.21	0.01	0.01	98	119	28.0	26.8	0.06	0.06	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
52	0.48	0.59	0.07	0.08	121	148	27.9	27.9	0.29	0.31	0.04	0.04	73	78	28.0	28.0	0.17	0.20	0.01	0.01	99	121	28.0	27.8	0.06	0.06	0.00	0.00	36	38	28.0	28.0
53	0.37	0.45	0.05	0.06	114	139	27.9	27.9	0.22	0.24	0.03	0.03	68	73	28.0	28.0	0.13	0.16	0.01	0.01	93	113	28.0	27.8	0.05	0.05	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
54	0.12	0.14	0.02	0.02	31	37	28.0	28.0	0.07	0.07	0.01	0.01	17	18	28.0	28.0	0.04	0.05	0.00	0.00	25	31	28.0	24.0	0.01	0.01	0.00	0.00	7	8	28.0	28.0
55	0.17	0.21	0.02	0.03	66	80	28.0	28.0	0.09	0.10	0.01	0.01	36	39	28.0	28.0	0.07	0.08	0.00	0.00	54	66	28.0	24.0	0.02	0.02	0.00	0.00	15	16	28.0	28.0
56	0.16	0.19	0.02	0.03	38	46	28.0	28.0	0.09	0.09	0.01	0.01	21	22	28.0	28.0	0.05	0.07	0.00	0.00	31	38	28.0	24.0	0.02	0.02	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0
57	0.13	0.16	0.02	0.02	40	49	28.0	28.0	0.07	0.08	0.01	0.01	22	24	28.0	28.0	0.05	0.06	0.00	0.00	33	40	28.0	24.0	0.01	0.01	0.00	0.00	9	10	28.0	28.0
58	0.89	1.09	0.12	0.15	311	379	27.7	27.7	1.16	1.25	0.16	0.17	403	430	27.4	26.7	0.62	0.97	0.03	0.04	452	551	21.5	14.5	0.23	0.25	0.01	0.01	183	194	27.9	27.8
59	0.57	0.69	0.08	0.10	164	200	26.4	26.6	0.49	0.52	0.07	0.07	141	151	27.8	27.8	0.37	0.45	0.02	0.02	247	301	26.8	27.8	0.08	0.08	0.00	0.00	53	56	27.9	27.9
60	3.64	4.43	0.54	0.65	660	805	25.3	25.7	2.28	2.43	0.33	0.36	418	447	27.3	27.3	1.19	1.45	0.06	0.07	524	639	25.4	25.3	0.71	0.75	0.03	0.03	314	332	27.3	27.3
61	0.82	0.99	0.11	0.13	365	445	25.3	25.7	0.51	0.54	0.06	0.07	231	247	27.3	27.3	0.31	0.38	0.01	0.01	290	353	25.4	25.3	0.18	0.20	0.01	0.01	174	184	27.3	27.3
62	2.24	2.72	0.33	0.40	365	445	25.3	25.7	1.40	1.50	0.20	0.22	231	247	27.3	27.3	0.74	0.90	0.03	0.04	290	353	25.4	25.3	0.44	0.46	0.02	0.02	174	184	27.3	27.3
63	0.83	1.05	0.12	0.15	225	274	27.1	23.1	0.39	0.42	0.05	0.05	128	137	34.8	34.8	0.31	0.37	0.01	0.01	199	242	33.6	33.8	0.11	0.12	0.00	0.00	73	77	34.9	34.9
64	1.22	1.55	0.17	0.22	363	442	27.1	23.1	0.29	0.31	0.04	0.04	107	114	34.8	34.8	0.51	0.62	0.02	0.02	363	443	33.6	33.8	0.28	0.29	0.01	0.01	197	208	34.9	34.9
65	0.24	0.31	0.03	0.04	94	114	27.1	23.1	0.06	0.06	0.01	0.01	28	30	34.8	34.8	0.11	0.13	0.00	0.00	94	114	33.6	33.8	0.06	0.06	0.00	0.00	51	54	34.9	34.9
66	0.07	0.09	0.01	0.01	31	37	27.1	23.1	0.01	0.01	0.00	0.00	7	7	34.8	34.8	0.03	0.03	0.00	0.00	25	31	33.6	33.8	0.02	0.02	0.00	0.00	16	17	34.9	34.9
67	0.95	1.17	0.14	0.17	214	261	25.4	24.4	0.47	0.50	0.07	0.07	108	115	28.0	28.0	0.26	0.32	0.01	0.01	146	178	27.9	27.9	0.12	0.12	0.01	0.01	65	69	28.0	28.0
68	0.26	0.32	0.03	0.04	101	124	25.4	24.4	0.13	0.14	0.02	0.02	51	55	28.0	28.0	0.08	0.10	0.00	0.00	69	84	27.9	27.9	0.04	0.04	0.00	0.00	31	32	28.0	28.0
69	2.13	2.62	0.31	0.38	303	370	25.4	24.4	0.81	0.87	0.12	0.13	118	126	28.0	28.0	0.65	0.80	0.03	0.04	224	273	27.9	27.9	0.35	0.36	0.02	0.02	118	125	28.0	28.0
70	2.12	2.61	0.30	0.37	644	785	25.4	24.4	0.80	0.86	0.11	0.12	250	267	28.0	28.0	0.67	0.82	0.03	0.03	477	581	27.9	27.9	0.35	0.37	0.01	0.02	252	266	28.0	28.0
71	0.15	0.19	0.02	0.03	52	64	27.8	27.9	0.07	0.07	0.01	0.01	23	25	28.0	28.0	0.09	0.11	0.00	0.00	70	86	27.9	27.9	0.04	0.04	0.00	0.00	31	33	28.0	28.0

Pollutant	PM10
Month	7

2050

Newark Bay - Hudson County Extension Widening Program

Hour	8				AM VMT		AM Speed (mph)		11				MD VMT		MD Speed (mph)		18				PM VMT		PM Speed (mph)		21				ON VMT		ON Speed (mph)	
ProcessID	1		15						1		15						1		15						1		15					
Link	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B
72	0.61	0.74	0.09	0.11	165	201	27.8	27.9	0.27	0.29	0.04	0.04	73	78	28.0	28.0	0.35	0.43	0.02	0.02	221	270	27.9	27.9	0.15	0.16	0.01	0.01	97	103	28.0	28.0
73	0.45	0.54	0.06	0.08	104	127	27.8	27.9	0.31	0.33	0.05	0.05	73	78	28.0	28.0	0.24	0.29	0.01	0.01	133	162	27.9	27.9	0.07	0.07	0.00	0.00	38	40	28.0	28.0
74	0.16	0.19	0.02	0.03	58	70	27.8	27.9	0.11	0.12	0.02	0.02	40	43	28.0	28.0	0.09	0.11	0.00	0.00	74	90	27.9	27.9	0.03	0.03	0.00	0.00	21	22	28.0	28.0
75	0.78	0.96	0.11	0.14	219	267	27.8	27.9	0.55	0.59	0.08	0.08	153	164	28.0	28.0	0.43	0.53	0.02	0.02	281	342	27.9	27.9	0.12	0.13	0.01	0.01	80	85	28.0	28.0
76	0.21	0.26	0.03	0.04	46	56	27.8	27.9	0.15	0.16	0.02	0.02	32	35	28.0	28.0	0.11	0.14	0.01	0.01	59	72	27.9	27.9	0.03	0.03	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0
77	0.13	0.16	0.02	0.02	46	56	27.8	27.9	0.09	0.10	0.01	0.01	32	35	28.0	28.0	0.08	0.09	0.00	0.00	59	72	27.9	27.9	0.02	0.02	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0
78	0.39	0.48	0.06	0.07	88	108	27.8	27.9	0.23	0.25	0.03	0.04	52	56	28.0	28.0	0.21	0.26	0.01	0.01	115	140	27.9	27.9	0.07	0.08	0.00	0.00	40	43	28.0	28.0
79	0.56	0.68	0.08	0.10	167	203	27.8	27.9	0.33	0.35	0.05	0.05	99	106	28.0	28.0	0.31	0.38	0.01	0.02	217	265	27.9	27.9	0.11	0.12	0.00	0.00	76	80	28.0	28.0
80	0.44	0.54	0.05	0.06	264	322	35.0	35.0	0.30	0.32	0.03	0.03	177	189	35.0	35.0	0.26	0.32	0.01	0.01	271	331	35.0	35.0	0.11	0.12	0.00	0.00	113	119	35.0	35.0
81	2.00	2.44	0.28	0.34	683	832	28.0	28.0	1.37	1.47	0.19	0.20	468	500	28.0	28.0	0.91	1.11	0.04	0.05	702	855	27.9	28.0	0.41	0.43	0.02	0.02	315	333	28.0	28.0
82	0.53	0.64	0.08	0.09	101	123	28.0	28.0	0.32	0.35	0.05	0.05	62	66	28.0	28.0	0.22	0.27	0.01	0.01	104	126	28.0	28.0	0.06	0.07	0.00	0.00	30	32	28.0	28.0
83	0.20	0.25	0.03	0.03	67	82	28.0	28.0	0.12	0.13	0.02	0.02	41	44	28.0	28.0	0.09	0.11	0.00	0.00	69	84	28.0	28.0	0.03	0.03	0.00	0.00	20	21	28.0	28.0
84	0.18	0.22	0.03	0.03	40	49	28.0	28.0	0.11	0.12	0.02	0.02	25	26	28.0	28.0	0.08	0.09	0.00	0.00	41	51	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	12	13	28.0	28.0
85	0.54	0.65	0.03	0.03	237	289	28.0	28.0	0.38	0.41	0.02	0.02	169	180	27.9	27.9	0.68	0.83	0.03	0.04	299	365	27.9	25.6	0.28	0.30	0.01	0.01	125	132	28.0	28.0
86	0.05	0.06	0.00	0.00	26	32	28.0	28.0	0.03	0.03	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0	0.08	0.10	0.00	0.00	42	52	27.9	27.8	0.03	0.03	0.00	0.00	15	16	28.0	28.0
87	0.03	0.03	0.00	0.00	14	17	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0	0.04	0.05	0.00	0.00	21	25	28.0	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	6	7	28.0	28.0
88	0.05	0.06	0.00	0.00	36	44	28.0	28.0	0.03	0.03	0.00	0.00	22	23	28.0	28.0	0.07	0.08	0.00	0.00	53	64	28.0	27.9	0.02	0.02	0.00	0.00	16	17	28.0	28.0
89	0.11	0.14	0.01	0.01	48	59	28.0	28.0	0.09	0.10	0.00	0.00	40	42	28.0	28.0	0.12	0.14	0.01	0.01	50	61	26.8	27.0	0.04	0.04	0.00	0.00	16	17	28.0	28.0
90	0.04	0.04	0.00	0.00	28	34	28.0	28.0	0.03	0.03	0.00	0.00	23	24	28.0	28.0	0.04	0.05	0.00	0.00	29	35	26.8	27.0	0.01	0.01	0.00	0.00	9	10	28.0	28.0
91	0.22	0.27	0.01	0.01	174	212	27.2	27.1	0.22	0.23	0.01	0.01	170	182	27.9	27.9	0.41	0.51	0.02	0.02	320	390	27.1	26.0	0.12	0.13	0.00	0.01	94	99	28.0	28.0
92	2.93	3.57	0.41	0.50	857	1045	28.0	28.0	1.61	1.72	0.23	0.24	470	502	28.0	28.0	0.90	1.09	0.04	0.05	602	734	25.6	27.1	0.42	0.45	0.02	0.02	283	299	28.0	28.0
93	1.53	1.86	0.21	0.26	530	647	28.0	28.0	0.84	0.89	0.12	0.12	291	311	28.0	28.0	0.49	0.59	0.02	0.02	373	455	25.6	27.1	0.22	0.24	0.01	0.01	175	185	28.0	28.0
94	0.78	0.95	0.03	0.04	626	763	27.8	27.5	0.28	0.30	0.01	0.01	225	241	28.0	28.0	0.37	0.45	0.01	0.02	298	364	28.0	28.0	0.14	0.15	0.01	0.01	114	120	28.0	28.0
95	0.06	0.07	0.00	0.00	43	53	28.0	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0	0.04	0.05	0.00	0.00	31	38	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	13	14	28.0	28.0
96	0.05	0.06	0.00	0.00	27	33	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	11	12	28.0	28.0	0.03	0.04	0.00	0.00	18	22	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	7	8	28.0	28.0
97	0.10	0.12	0.00	0.00	86	104	28.0	28.0	0.04	0.04	0.00	0.00	34	37	28.0	28.0	0.07	0.08	0.00	0.00	58	71	28.0	28.0	0.03	0.03	0.00	0.00	23	25	28.0	28.0
98	0.14	0.17	0.01	0.01	86	104	28.0	28.0	0.06	0.06	0.00	0.00	34	37	28.0	28.0	0.10	0.12	0.00	0.01	58	71	28.0	28.0	0.04	0.04	0.00	0.00	23	25	28.0	28.0
99	0.05	0.06	0.00	0.00	32	39	27.9	27.8	0.06	0.07	0.00	0.00	40	42	28.0	28.0	0.07	0.09	0.00	0.00	45	55	28.0	28.0	0.07	0.08	0.00	0.00	45	48	28.0	28.0
100	0.04	0.05	0.00	0.00	16	19	27.9	27.8	0.05	0.06	0.00	0.00	20	21	28.0	28.0	0.06	0.07	0.00	0.00	23	28	28.0	28.0	0.06	0.06	0.00	0.00	23	24	28.0	28.0
101	0.03	0.04	0.00	0.00	24	29	27.9	27.8	0.04	0.04	0.00	0.00	30	32	28.0	28.0	0.04	0.05	0.00	0.00	34	42	28.0	28.0	0.04	0.04	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
102	1.77	2.15	0.25	0.30	600	732	26.7	27.1	1.04	1.11	0.14	0.15	356	381	28.0	28.0	0.71	0.87	0.03	0.04	550	671	27.8	27.9	0.21	0.22	0.01	0.01	164	173	28.0	28.0
103	0.98	1.20	0.05	0.06	330	402	21.5	20.4	0.25	0.27	0.01	0.01	88	94	27.1	27.0	0.58	0.71	0.03	0.03	200	244	25.6	25.3	0.35	0.37	0.02	0.02	123	130	27.6	27.5
104	0.08	0.10	0.00	0.00	62	76	21.5	20.4	0.02	0.02	0.00	0.00	17	18	27.1	27.0	0.05	0.06	0.00	0.00	38	46	25.6	25.3	0.03	0.03	0.00	0.00	23	25	27.6	27.5

Pollutant	PM10
Month	10

2050

Newark Bay - Hudson County Extension Widening Program

Hour	8				AM VMT		AM Speed (mph)		11				MD VMT		MD Speed (mph)		18				PM VMT		PM Speed (mph)		21				ON VMT		ON Speed (mph)	
ProcessID	1		15						1		15						1		15						1		15					
Link	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B
1	0.36	0.43	0.01	0.01	170	207	50.5	50.5	0.54	0.58	0.02	0.02	258	276	50.5	50.5	0.58	0.70	0.02	0.03	274	334	44.1	31.6	0.25	0.26	0.01	0.01	118	125	50.5	50.5
2	0.19	0.23	0.00	0.01	170	207	50.5	50.5	0.29	0.31	0.01	0.01	258	276	50.5	50.5	0.31	0.38	0.01	0.02	274	334	44.1	31.6	0.13	0.14	0.00	0.00	118	125	50.5	50.5
3	0.98	1.19	0.03	0.04	489	596	50.5	50.5	1.48	1.59	0.05	0.05	742	793	50.5	50.5	1.59	1.93	0.06	0.09	788	961	44.1	31.6	0.68	0.72	0.02	0.02	340	359	50.5	50.5
4	0.49	0.60	0.01	0.01	468	571	50.5	50.5	0.74	0.80	0.02	0.02	710	758	50.5	50.5	0.82	1.01	0.02	0.04	754	919	44.1	31.6	0.34	0.36	0.01	0.01	325	343	50.5	50.5
5	0.41	0.50	0.01	0.02	245	298	50.5	50.5	0.62	0.66	0.02	0.02	371	396	50.5	50.5	0.67	0.81	0.02	0.04	394	481	44.1	31.6	0.28	0.30	0.01	0.01	170	180	50.5	50.5
6	1.02	1.24	0.03	0.04	616	752	50.5	52.0	1.22	1.30	0.04	0.04	738	789	50.5	52.0	1.68	1.87	0.08	0.06	908	1107	19.0	46.9	0.64	0.67	0.02	0.02	387	409	50.5	52.0
7	0.98	1.18	0.02	0.03	845	1031	50.5	52.0	1.17	1.24	0.03	0.03	1012	1082	50.5	52.0	1.70	1.81	0.08	0.05	1245	1518	19.0	46.9	0.62	0.64	0.02	0.02	530	561	50.5	52.0
8	0.21	0.26	0.01	0.01	153	187	50.5	52.0	0.25	0.26	0.01	0.01	177	189	50.5	52.0	0.34	0.40	0.02	0.01	227	277	22.4	40.2	0.13	0.14	0.00	0.00	95	101	50.5	52.0
9	0.76	0.92	0.02	0.03	441	537	50.5	52.0	0.88	0.93	0.03	0.03	508	542	50.5	52.0	1.20	1.39	0.06	0.05	654	797	22.4	40.2	0.47	0.50	0.01	0.01	274	290	50.5	52.0
10	0.56	0.68	0.02	0.02	328	400	50.5	52.0	0.68	0.72	0.02	0.02	397	425	50.5	52.0	0.84	1.02	0.03	0.03	487	594	43.9	49.2	0.36	0.38	0.01	0.01	211	223	50.5	52.0
11	0.29	0.35	0.01	0.01	242	295	50.5	52.0	0.35	0.37	0.01	0.01	293	313	50.5	52.0	0.45	0.53	0.01	0.01	359	438	43.9	49.2	0.19	0.20	0.00	0.00	155	164	50.5	52.0
12	1.14	1.38	0.03	0.03	994	1212	50.5	52.0	1.31	1.38	0.03	0.03	1139	1217	50.5	52.0	1.62	2.03	0.05	0.05	1403	1711	36.5	45.3	0.67	0.71	0.02	0.02	587	621	50.5	52.0
13	1.56	1.89	0.05	0.06	870	1061	50.5	52.0	1.78	1.89	0.06	0.06	997	1065	50.5	52.0	2.19	2.72	0.08	0.09	1228	1497	36.5	45.3	0.92	0.97	0.03	0.03	514	543	50.5	52.0
14	0.76	0.92	0.02	0.02	621	758	50.5	52.0	0.88	0.92	0.02	0.02	712	761	50.5	52.0	1.09	1.36	0.04	0.04	877	1069	36.5	45.3	0.45	0.47	0.01	0.01	367	388	50.5	52.0
15	2.21	2.68	0.07	0.08	1036	1263	50.5	52.0	2.53	2.69	0.08	0.08	1187	1268	50.5	52.0	3.09	3.82	0.12	0.13	1462	1782	36.5	45.3	1.30	1.37	0.04	0.04	612	647	50.5	52.0
16	0.53	0.64	0.01	0.01	539	657	50.5	52.0	0.61	0.64	0.01	0.02	617	659	50.5	52.0	0.77	0.94	0.02	0.02	760	927	36.5	45.3	0.31	0.33	0.01	0.01	318	336	50.5	52.0
17	0.45	0.54	0.05	0.06	237	289	50.5	52.0	0.54	0.56	0.06	0.06	281	300	50.5	52.0	0.36	0.45	0.01	0.01	312	380	36.5	45.3	0.16	0.17	0.00	0.00	143	151	50.5	52.0
18	1.45	1.72	0.17	0.20	542	660	50.5	52.0	1.72	1.78	0.20	0.20	641	685	50.5	52.0	1.07	1.32	0.04	0.04	713	869	36.5	45.3	0.48	0.51	0.01	0.01	326	345	50.5	52.0
19	4.15	4.75	0.49	0.53	1493	1820	50.3	53.5	3.46	3.48	0.40	0.39	1250	1335	50.5	53.5	2.33	2.71	0.11	0.08	1464	1785	25.7	50.6	1.03	1.07	0.03	0.03	677	716	50.5	53.5
20	11.84	13.72	1.47	1.64	2613	3185	50.3	53.5	9.87	10.06	1.22	1.20	2187	2337	50.5	53.5	6.15	7.35	0.30	0.24	2563	3124	25.7	50.6	2.79	2.93	0.09	0.09	1185	1253	50.5	53.5
21	5.71	6.60	0.60	0.67	3509	4278	50.3	53.5	4.76	4.84	0.50	0.49	2937	3138	50.5	53.5	3.71	4.06	0.14	0.10	3442	4196	25.7	50.6	1.54	1.60	0.04	0.04	1592	1682	50.5	53.5
22	3.50	3.97	0.39	0.42	1493	1820	50.3	53.5	2.92	2.91	0.33	0.31	1250	1335	50.5	53.5	2.08	2.37	0.09	0.06	1464	1785	25.7	50.6	0.90	0.93	0.02	0.02	677	716	50.5	53.5
23	1.54	1.75	0.18	0.20	523	637	50.3	53.5	1.28	1.29	0.15	0.15	437	467	50.5	53.5	0.84	0.99	0.04	0.03	513	625	25.7	50.6	0.38	0.39	0.01	0.01	237	251	50.5	53.5
24	2.38	2.90	0.28	0.34	822	1002	50.5	50.5	2.21	2.36	0.26	0.28	762	814	50.5	50.5	1.37	1.86	0.06	0.09	854	1041	32.8	18.2	0.67	0.71	0.02	0.02	423	448	50.5	50.5
25	0.69	0.84	0.07	0.09	384	468	50.5	50.5	0.64	0.68	0.07	0.07	356	380	50.5	50.5	0.44	0.65	0.02	0.03	399	486	32.8	18.2	0.21	0.22	0.01	0.01	198	209	50.5	50.5
26	0.66	0.80	0.07	0.08	371	452	53.5	53.5	0.46	0.49	0.05	0.05	259	276	53.5	53.5	0.32	0.39	0.01	0.01	289	353	52.0	52.1	0.19	0.20	0.00	0.00	174	184	53.5	53.5
27	1.16	1.42	0.13	0.16	451	550	54.7	54.3	0.68	0.73	0.07	0.08	266	284	55.0	55.0	0.62	0.76	0.02	0.02	417	508	54.9	54.9	0.26	0.28	0.01	0.01	177	187	55.0	55.0
28	2.02	2.56	0.25	0.32	500	609	50.4	48.1	0.87	0.93	0.11	0.11	217	232	50.5	50.5	0.95	1.15	0.03	0.04	446	544	50.5	50.5	0.32	0.34	0.01	0.01	153	162	50.5	50.5
29	0.83	1.09	0.09	0.13	330	403	50.2	46.1	0.39	0.42	0.04	0.05	158	169	50.5	50.5	0.43	0.52	0.01	0.01	306	373	50.5	50.4	0.14	0.15	0.00	0.00	100	106	50.5	50.5
30	1.79	2.37	0.20	0.28	826	1007	50.2	46.1	0.85	0.91	0.09	0.10	394	421	50.5	50.5	0.96	1.17	0.02	0.03	765	933	50.5	50.4	0.31	0.33	0.01	0.01	251	265	50.5	50.5
31	8.33	6.82	1.24	0.79	2139	2607	22.1	49.8	2.43	2.44	0.28	0.27	943	1008	50.5	53.5	2.63	3.13	0.08	0.08	1818	2216	49.6	53.5	1.04	1.08	0.03	0.03	726	767	50.5	53.5
32	25.82	23.23	3.92	2.89	4370	5328	22.1	49.8	8.31	8.47	1.03	1.01	1928	2060	50.5	53.5	8.38	10.14	0.28	0.32	3715	4529	49.6	53.5	3.34	3.51	0.11	0.11	1483	1568	50.5	53.5
33	7.89	6.32	1.08	0.67	3254	3968	22.1	49.8	2.26	2.30	0.24	0.23	1436	1534	50.5	53.5	2.63	3.13	0.06	0.07	2766	3373	49.6	53.5	1.04	1.08	0.02	0.02	1104	1167	50.5	53.5
34	10.11	8.13	1.49	0.92	2882	3514	22.1	49.8	2.90	2.89	0.32	0.30	1271	1359	50.5	53.5	3.22	3.81	0.09	0.09	2450	2987	49.6	53.5	1.28	1.32	0.03	0.03	978	1034	50.5	53.5
35	1.54	1.25	0.23	0.14	407	497	22.1	49.8	0.35	0.35	0.04	0.04	143	152	50.5	53.5	0.46	0.55	0.01	0.01	330	402	49.6	53.5	0.22	0.22	0.01	0.01	154	163	50.5	53.5
36	5.94	5.26	0.90	0.65	1047	1277	22.1	49.8	1.50	1.53	0.18	0.18	367	392	50.5	53.5	1.82	2.21	0.06	0.07	849	1035	49.6	53.5	0.85	0.89	0.03	0.03	397	420	50.5	53.5
37	0.71	0.57	0.10	0.06	233	284	22.1	49.8	0.16	0.16	0.02	0.02	81	87	50.5	53.5	0.22	0.26	0.01	0.01	189	230	49.6	53.5	0.10	0.11	0.00	0.00	88	93	50.5	53.5
38	1.60	1.95	0.04	0.05	1597	1946	39.4	43.5	0.51	0.55	0.01	0.01	528	564	50.5	52.0	1.19	1.43	0.03	0.03	1217	1483	50.4	52.0	0.59	0.62	0.01	0.01	603	637	50.5	52.0
39	1.88	2.32	0.07	0.08	1140	1390	39.4	43.5	0.62	0.66	0.02	0.02	377	403	50.5	52.0	1.43	1.73	0.04	0.05	869	1060	50.4	52.0	0.71	0.74	0.02	0.02	431	455	50.5	52.0
40	1.86	2.30	0.05	0.06	1597	1946	39.4	43.5	0.61	0.64	0.01	0.02	528	564	50.5	52.0	1.40	1.69	0.03	0.04	1217	1483	50.4	52.0	0.69	0.73	0.02	0.02	603	637	50.5	52.0
41	3.44	4.23	0.13	0.15	1901	2317	39.4	43.5	1.13	1.20	0.04	0.04	629	672	50.5	52.0	2.61	3.17	0.08	0.10	1448	1766	50.4	52.0	1.29	1.36	0.04	0.04	718	759	50.5	52.0
42	0.67	0.82	0.02	0.03	402	490	39.6	48.1	0.21	0.23	0.01	0.01	129	138	50.5	52.0	0.51	0.62	0.02	0.02	311	379	50.5	52.0	0.26	0.27	0.01	0.01	158	167	50.5	52.0
43	0.95	1.17	0.03	0.03	804	981	39.6	48.1	0.30	0.32	0.01	0.01	259	276	50.5	52.0	0.73	0.88	0.02	0.02	622	758	50.5	52.0	0.37	0.38	0.01	0.01	315	333	50.5	52.0
44	0.88	1.08	0.03	0.03	696	849	41.4	46.8	0.31	0.32	0.01	0.01	248	265	50.5	52.0	0.69	0.83	0.02	0.02	556	678	50.4	52.0	0.37	0.39	0.01	0.01	300	317	50.5	52.0
45	0.40	0.49	0.01	0.01	279	340	41.4	46.8	0.14	0.15	0.00	0.00	99	106	50.5	52.0	0.31	0.38	0.01	0.01	222	271	50.4	52.0	0.17	0.18	0.00	0.00	120	127	50.5	52.0
46	2.71	3.30	0.10	0.10	1472	1795	40.3	49.6	1.00	1.06	0.03	0.03	545	583	50.5	52.0	2.18	2.64	0.07	0.08	1187	1447	50.5	52.0	1.19	1.25	0.04	0.04	651	688	50.5	52.0
47	1.26	1.52	0.04	0.04	1024	1249	40.3	49.6	0.46	0.48	0.01	0.01	379	405	50.5	52.0	1.00	1.20	0.02	0.03	826	1007	50.5	52.0	0.55	0.57	0.01	0.01	453	479	50.5	52.0
48	0.58	0.72	0.01	0.02	478	583	50.0	47.9	0.22	0.23	0.01	0.01	181	193	50.5	50.5	0.61	0.74	0.02	0.02	502	613	50.5	50.5	0.37	0.39	0.01	0.01	304	321	50.5	50.5
49	2.69	3.30	0.09	0.11	1361	1659	50.0	47.9	1.02	1.09	0.03	0.03	515	551	50.5	50.5	2.83	3.44	0.09	0.11	1430	1743	50.5	50.5	1.71	1.81	0.05	0.06	865	914	50.5	50.5
50	0.85	1.05	0.02	0.03	993	1211	50.0	47.9	0.32	0.34	0.01	0.01	376	402	50.5	50.5	0.89	1.08	0.02	0.03	1043	1272	50.5	50.5	0.54	0.57	0.01	0.01	631	667	50.5	50.5
51	0.49	0.60	0.07	0.09	119	145	28.0	28.0	0.29	0.31	0.04	0.05	70	75	28.0	28.0	0.16	0.20	0.01	0.01	98	119	28.0	26.8	0.06	0.06	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
52	0.47	0.58	0.07	0.08	121	148	27.9	27.9	0.28	0.30	0.04	0.04	73	78	28.0	28.0	0.16	0.19	0.01	0.01	99	121	28.0	27.8	0.06	0.06	0.00	0.00	36	38	28.0	28.0
53	0.36	0.44	0.05	0.06	114	139	27.9	27.9	0.21	0.23	0.03	0.03	68	73	28.0	28.0	0.12	0.15	0.01	0.01	93	113	28.0	27.8	0.04	0.05	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
54	0.11	0.14	0.02	0.02	31	37	28.0	28.0	0.06	0.07	0.01	0.01	17	18	28.0	28.0	0.04	0.05	0.00	0.00	25	31	28.0	24.0	0.01	0.01	0.00	0.00	7	8	28.0	28.0
55	0.16	0.20	0.02	0.03	66	80	28.0	28.0	0.09	0.10	0.01	0.01	36	39	28.0	28.0	0.06	0.08	0.00	0.00	54	66	28.0	24.0	0.02	0.02	0.00	0.00	15	16	28.0	28.0
56	0.15	0.19	0.02	0.03	38	46	28.0	28.0	0.08	0.09	0.01	0.01	21	22	28.0	28.0	0.05	0.06	0.00	0.00	31	38	28.0	24.0	0.01	0.02	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0
57	0.13	0.16	0.02	0.02	40	49	28.0	28.0	0.07	0.08	0.01	0.01	22	24	28.0	28.0	0.04	0.05	0.00	0.00	33	40	28.0	24.0	0.01	0.01	0.00	0.00	9	10	28.0	28.0
58	0.87	1.06	0.12	0.15	311	379	27.7	27.7	1.13	1.21	0.16	0.17	403	430	27.4	26.7	0.58	0.90	0.03	0.04	452	551	21.5	14.5	0.22	0.23	0.01	0.01	183	194	27.9	27.8
59	0.56	0.68	0.08	0.10	164	200	26.4	26.6	0.47	0.50	0.07	0.07	141	151	27.8	27.8	0.35	0.42	0.02	0.02	247	301	26.8	27.8	0.07	0.08	0.00	0.00	53	56	27.9	27.9
60	3.55	4.32	0.53	0.65	660	805	25.3	25.7	2.22	2.37	0.33	0.36	418	447	27.3	27.3	1.11	1.36	0.05	0.07	524	639	25.4	25.3	0.66	0.70	0.03	0.03	314	332	27.3	27.3
61	0.79	0.96	0.11	0.13	365	445	25.3	25.7	0.49	0.52	0.06	0.07	231	247	27.3	27.3	0.29	0.36	0.01	0.01	290	353	25.4	25.3	0.17	0.18	0.01	0.01	174	184	27.3	27.3
62	2.18	2.65	0.33	0.40	365	445	25.3	25.7	1.37	1.46	0.20	0.22	231	247	27.3	27.3	0.69	0.84	0.03	0.04	290	353	25.4	25.3	0.41	0.43	0.02	0.02	174	184	27.3	27.3
63	0.81	1.02	0.12	0.15	225	274	27.1	23.1	0.38	0.41	0.05	0.05	128	137	34.8	34.8	0.29	0.35	0.01	0.01	199	242	33.6	33.8	0.10	0.11	0.00	0.00	73	77	34.9	34.9
64	1.18	1.51	0.17	0.22	363	442	27.1	23.1	0.28	0.30	0.04	0.04	107	114	34.8	34.8	0.48	0.58	0.02	0.02	363	443	33.6	33.8	0.26	0.27	0.01	0.01	197	208	34.9	34.9
65	0.24	0.30	0.03	0.04	94	114	27.1	23.1	0.06	0.06	0.01	0.01	28	30	34.8	34.8	0.10	0.12	0.00	0.00	94	114	33.6	33.8	0.05	0.06	0.00	0.00	51	54	34.9	34.9
66	0.07	0.09	0.01	0.01	31	37	27.1	23.1	0.01	0.01	0.00	0.00	7	7	34.8	34.8	0.02	0.03	0.00	0.00	25	31	33.6	33.8	0.02	0.02	0.00	0.00	16	17	34.9	34.9
67	0.92	1.14	0.14	0.17	214	261	25.4	24.4	0.46	0.49	0.07	0.07	108	115	28.0	28.0	0.25	0.30	0.01	0.01	146	178	27.9	27.9	0.11	0.12	0.01	0.01	65	69	28.0	28.0
68	0.25	0.31	0.03	0.04	101	124	25.4	24.4	0.12	0.13	0.02	0.02	51	55	28.0	28.0	0.08	0.09	0.00	0.00	69	84	27.9	27.9	0.03	0.04	0.00	0.00	31	32	28.0	28.0
69	2.08	2.55	0.31	0.38	303	370	25.4	24.4	0.79	0.85	0.12	0.13	118	126	28.0	28.0	0.61	0.75	0.03	0.04	224	273	27.9	27.9	0.32	0.34	0.02	0.02	118	125	28.0	28.0
70	2.06	2.54	0.30	0.37	644	785	25.4	24.4	0.78	0.84	0.11	0.12	250	267	28.0	28.0	0.63	0.76	0.03	0.03	477	581	27.9	27.9	0.33	0.35	0.01	0.02	252	266	28.0	28.0
71	0.15	0.18	0.02	0.03	52	64	27.8	27.9	0.07	0.07	0.01	0.01	23	25	28.0	28.0	0.08	0.10	0.00	0.00	70	86	27.9	27.9	0.04	0.04	0.00	0.00	31	33	28.0	28.0

Pollutant	PM10
Month	10

2050

Newark Bay - Hudson County Extension Widening Program

Hour	8				AM VMT		AM Speed (mph)		11				MD VMT		MD Speed (mph)		18				PM VMT		PM Speed (mph)		21				ON VMT		ON Speed (mph)	
ProcessID	1		15						1		15						1		15						1		15					
Link	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B
72	0.59	0.72	0.09	0.11	165	201	27.8	27.9	0.26	0.28	0.04	0.04	73	78	28.0	28.0	0.33	0.40	0.01	0.02	221	270	27.9	27.9	0.14	0.15	0.01	0.01	97	103	28.0	28.0
73	0.43	0.53	0.06	0.08	104	127	27.8	27.9	0.30	0.32	0.05	0.05	73	78	28.0	28.0	0.22	0.27	0.01	0.01	133	162	27.9	27.9	0.06	0.07	0.00	0.00	38	40	28.0	28.0
74	0.15	0.19	0.02	0.03	58	70	27.8	27.9	0.11	0.12	0.02	0.02	40	43	28.0	28.0	0.09	0.10	0.00	0.00	74	90	27.9	27.9	0.02	0.03	0.00	0.00	21	22	28.0	28.0
75	0.76	0.93	0.11	0.14	219	267	27.8	27.9	0.53	0.57	0.08	0.08	153	164	28.0	28.0	0.40	0.49	0.02	0.02	281	342	27.9	27.9	0.12	0.12	0.01	0.01	80	85	28.0	28.0
76	0.21	0.25	0.03	0.04	46	56	27.8	27.9	0.14	0.15	0.02	0.02	32	35	28.0	28.0	0.11	0.13	0.01	0.01	59	72	27.9	27.9	0.03	0.03	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0
77	0.13	0.16	0.02	0.02	46	56	27.8	27.9	0.09	0.10	0.01	0.01	32	35	28.0	28.0	0.07	0.09	0.00	0.00	59	72	27.9	27.9	0.02	0.02	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0
78	0.38	0.47	0.06	0.07	88	108	27.8	27.9	0.23	0.24	0.03	0.04	52	56	28.0	28.0	0.20	0.24	0.01	0.01	115	140	27.9	27.9	0.07	0.07	0.00	0.00	40	43	28.0	28.0
79	0.54	0.66	0.08	0.10	167	203	27.8	27.9	0.32	0.34	0.05	0.05	99	106	28.0	28.0	0.29	0.36	0.01	0.02	217	265	27.9	27.9	0.10	0.11	0.00	0.00	76	80	28.0	28.0
80	0.43	0.52	0.05	0.06	264	322	35.0	35.0	0.29	0.31	0.03	0.03	177	189	35.0	35.0	0.24	0.30	0.01	0.01	271	331	35.0	35.0	0.10	0.11	0.00	0.00	113	119	35.0	35.0
81	1.95	2.37	0.28	0.34	683	832	28.0	28.0	1.33	1.43	0.19	0.20	468	500	28.0	28.0	0.85	1.04	0.04	0.05	702	855	27.9	28.0	0.38	0.40	0.02	0.02	315	333	28.0	28.0
82	0.51	0.63	0.08	0.09	101	123	28.0	28.0	0.32	0.34	0.05	0.05	62	66	28.0	28.0	0.21	0.26	0.01	0.01	104	126	28.0	28.0	0.06	0.06	0.00	0.00	30	32	28.0	28.0
83	0.20	0.24	0.03	0.03	67	82	28.0	28.0	0.12	0.13	0.02	0.02	41	44	28.0	28.0	0.09	0.10	0.00	0.00	69	84	28.0	28.0	0.02	0.03	0.00	0.00	20	21	28.0	28.0
84	0.18	0.22	0.03	0.03	40	49	28.0	28.0	0.11	0.12	0.02	0.02	25	26	28.0	28.0	0.07	0.09	0.00	0.00	41	51	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	12	13	28.0	28.0
85	0.50	0.61	0.02	0.03	237	289	28.0	28.0	0.36	0.38	0.02	0.02	169	180	27.9	27.9	0.63	0.78	0.03	0.04	299	365	27.9	25.6	0.26	0.28	0.01	0.01	125	132	28.0	28.0
86	0.05	0.06	0.00	0.00	26	32	28.0	28.0	0.03	0.03	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0	0.07	0.09	0.00	0.00	42	52	27.9	27.8	0.03	0.03	0.00	0.00	15	16	28.0	28.0
87	0.03	0.03	0.00	0.00	14	17	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0	0.04	0.04	0.00	0.00	21	25	28.0	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	6	7	28.0	28.0
88	0.04	0.05	0.00	0.00	36	44	28.0	28.0	0.03	0.03	0.00	0.00	22	23	28.0	28.0	0.06	0.08	0.00	0.00	53	64	28.0	27.9	0.02	0.02	0.00	0.00	16	17	28.0	28.0
89	0.11	0.13	0.01	0.01	48	59	28.0	28.0	0.09	0.09	0.00	0.00	40	42	28.0	28.0	0.11	0.14	0.01	0.01	50	61	26.8	27.0	0.04	0.04	0.00	0.00	16	17	28.0	28.0
90	0.03	0.04	0.00	0.00	28	34	28.0	28.0	0.03	0.03	0.00	0.00	23	24	28.0	28.0	0.03	0.04	0.00	0.00	29	35	26.8	27.0	0.01	0.01	0.00	0.00	9	10	28.0	28.0
91	0.21	0.26	0.01	0.01	174	212	27.2	27.1	0.20	0.22	0.01	0.01	170	182	27.9	27.9	0.39	0.47	0.02	0.02	320	390	27.1	26.0	0.11	0.12	0.00	0.01	94	99	28.0	28.0
92	2.85	3.47	0.41	0.50	857	1045	28.0	28.0	1.56	1.67	0.23	0.24	470	502	28.0	28.0	0.84	1.02	0.04	0.05	602	734	25.6	27.1	0.39	0.42	0.02	0.02	283	299	28.0	28.0
93	1.48	1.81	0.21	0.26	530	647	28.0	28.0	0.81	0.87	0.12	0.12	291	311	28.0	28.0	0.45	0.55	0.02	0.02	373	455	25.6	27.1	0.21	0.22	0.01	0.01	175	185	28.0	28.0
94	0.73	0.89	0.03	0.04	626	763	27.8	27.5	0.26	0.28	0.01	0.01	225	241	28.0	28.0	0.35	0.42	0.01	0.02	298	364	28.0	28.0	0.13	0.14	0.01	0.01	114	120	28.0	28.0
95	0.05	0.06	0.00	0.00	43	53	28.0	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0	0.04	0.05	0.00	0.00	31	38	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	13	14	28.0	28.0
96	0.04	0.05	0.00	0.00	27	33	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	11	12	28.0	28.0	0.03	0.04	0.00	0.00	18	22	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	7	8	28.0	28.0
97	0.09	0.11	0.00	0.00	86	104	28.0	28.0	0.04	0.04	0.00	0.00	34	37	28.0	28.0	0.06	0.08	0.00	0.00	58	71	28.0	28.0	0.03	0.03	0.00	0.00	23	25	28.0	28.0
98	0.13	0.16	0.01	0.01	86	104	28.0	28.0	0.05	0.06	0.00	0.00	34	37	28.0	28.0	0.09	0.11	0.00	0.01	58	71	28.0	28.0	0.04	0.04	0.00	0.00	23	25	28.0	28.0
99	0.05	0.06	0.00	0.00	32	39	27.9	27.8	0.06	0.06	0.00	0.00	40	42	28.0	28.0	0.07	0.08	0.00	0.00	45	55	28.0	28.0	0.07	0.07	0.00	0.00	45	48	28.0	28.0
100	0.04	0.05	0.00	0.00	16	19	27.9	27.8	0.05	0.05	0.00	0.00	20	21	28.0	28.0	0.06	0.07	0.00	0.00	23	28	28.0	28.0	0.06	0.06	0.00	0.00	23	24	28.0	28.0
101	0.03	0.03	0.00	0.00	24	29	27.9	27.8	0.03	0.04	0.00	0.00	30	32	28.0	28.0	0.04	0.05	0.00	0.00	34	42	28.0	28.0	0.04	0.04	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
102	1.72	2.09	0.25	0.30	600	732	26.7	27.1	1.01	1.08	0.14	0.15	356	381	28.0	28.0	0.67	0.81	0.03	0.04	550	671	27.8	27.9	0.20	0.21	0.01	0.01	164	173	28.0	28.0
103	0.92	1.13	0.05	0.06	330	402	21.5	20.4	0.24	0.25	0.01	0.01	88	94	27.1	27.0	0.54	0.66	0.03	0.03	200	244	25.6	25.3	0.33	0.35	0.02	0.02	123	130	27.6	27.5
104	0.08	0.10	0.00	0.00	62	76	21.5	20.4	0.02	0.02	0.00	0.00	17	18	27.1	27.0	0.05	0.06	0.00	0.00	38	46	25.6	25.3	0.03	0.03	0.00	0.00	23	25	27.6	27.5

Pollutant	PM2.5
Month	1

2050

Newark Bay - Hudson County Extension Widening Program

Hour	8				AM VMT		AM Speed (mph)		11				MD VMT		MD Speed (mph)		18				PM VMT		PM Speed (mph)		21				ON VMT		ON Speed (mph)	
ProcessID	1		15						1		15						1		15						1		15					
Link	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B
1	0.31	0.37	0.01	0.01	170	207	50.5	50.5	0.46	0.50	0.02	0.02	258	276	50.5	50.5	0.50	0.61	0.02	0.03	274	334	44.1	31.6	0.21	0.22	0.01	0.01	118	125	50.5	50.5
2	0.16	0.20	0.00	0.01	170	207	50.5	50.5	0.25	0.26	0.01	0.01	258	276	50.5	50.5	0.27	0.33	0.01	0.01	274	334	44.1	31.6	0.11	0.12	0.00	0.00	118	125	50.5	50.5
3	0.84	1.03	0.03	0.03	489	596	50.5	50.5	1.28	1.37	0.04	0.05	742	793	50.5	50.5	1.37	1.67	0.05	0.09	788	961	44.1	31.6	0.59	0.62	0.02	0.02	340	359	50.5	50.5
4	0.42	0.51	0.01	0.01	468	571	50.5	50.5	0.64	0.68	0.02	0.02	710	758	50.5	50.5	0.70	0.88	0.02	0.04	754	919	44.1	31.6	0.29	0.31	0.01	0.01	325	343	50.5	50.5
5	0.35	0.43	0.01	0.01	245	298	50.5	50.5	0.54	0.57	0.02	0.02	371	396	50.5	50.5	0.58	0.70	0.02	0.04	394	481	44.1	31.6	0.25	0.26	0.01	0.01	170	180	50.5	50.5
6	0.88	1.07	0.03	0.03	616	752	50.5	52.0	1.05	1.12	0.03	0.03	738	789	50.5	52.0	1.46	1.61	0.08	0.06	908	1107	19.0	46.9	0.55	0.58	0.02	0.02	387	409	50.5	52.0
7	0.84	1.02	0.02	0.03	845	1031	50.5	52.0	1.01	1.07	0.03	0.03	1012	1082	50.5	52.0	1.47	1.56	0.07	0.04	1245	1518	19.0	46.9	0.53	0.55	0.01	0.01	530	561	50.5	52.0
8	0.18	0.22	0.01	0.01	153	187	50.5	52.0	0.21	0.22	0.01	0.01	177	189	50.5	52.0	0.30	0.34	0.01	0.01	227	277	22.4	40.2	0.11	0.12	0.00	0.00	95	101	50.5	52.0
9	0.66	0.79	0.02	0.02	441	537	50.5	52.0	0.76	0.80	0.02	0.02	508	542	50.5	52.0	1.05	1.20	0.05	0.05	654	797	22.4	40.2	0.41	0.43	0.01	0.01	274	290	50.5	52.0
10	0.48	0.58	0.02	0.02	328	400	50.5	52.0	0.58	0.62	0.02	0.02	397	425	50.5	52.0	0.73	0.88	0.03	0.03	487	594	43.9	49.2	0.31	0.32	0.01	0.01	211	223	50.5	52.0
11	0.25	0.30	0.01	0.01	242	295	50.5	52.0	0.30	0.32	0.01	0.01	293	313	50.5	52.0	0.38	0.46	0.01	0.01	359	438	43.9	49.2	0.16	0.17	0.00	0.00	155	164	50.5	52.0
12	0.98	1.18	0.03	0.03	994	1212	50.5	52.0	1.13	1.19	0.03	0.03	1139	1217	50.5	52.0	1.39	1.75	0.05	0.05	1403	1711	36.5	45.3	0.58	0.61	0.01	0.02	587	621	50.5	52.0
13	1.34	1.62	0.04	0.05	870	1061	50.5	52.0	1.54	1.63	0.05	0.05	997	1065	50.5	52.0	1.89	2.35	0.08	0.08	1228	1497	36.5	45.3	0.79	0.83	0.03	0.03	514	543	50.5	52.0
14	0.66	0.79	0.02	0.02	621	758	50.5	52.0	0.75	0.80	0.02	0.02	712	761	50.5	52.0	0.94	1.17	0.03	0.03	877	1069	36.5	45.3	0.39	0.41	0.01	0.01	367	388	50.5	52.0
15	1.90	2.31	0.06	0.08	1036	1263	50.5	52.0	2.18	2.32	0.07	0.08	1187	1268	50.5	52.0	2.68	3.30	0.11	0.12	1462	1782	36.5	45.3	1.12	1.18	0.04	0.04	612	647	50.5	52.0
16	0.46	0.55	0.01	0.01	539	657	50.5	52.0	0.52	0.55	0.01	0.01	617	659	50.5	52.0	0.66	0.81	0.02	0.02	760	927	36.5	45.3	0.27	0.28	0.01	0.01	318	336	50.5	52.0
17	0.40	0.47	0.04	0.05	237	289	50.5	52.0	0.48	0.49	0.05	0.05	281	300	50.5	52.0	0.31	0.39	0.01	0.01	312	380	36.5	45.3	0.14	0.15	0.00	0.00	143	151	50.5	52.0
18	1.29	1.53	0.16	0.18	542	660	50.5	52.0	1.53	1.58	0.18	0.19	641	685	50.5	52.0	0.92	1.13	0.04	0.04	713	869	36.5	45.3	0.42	0.44	0.01	0.01	326	345	50.5	52.0
19	3.69	4.21	0.45	0.49	1493	1820	50.3	53.5	3.08	3.09	0.37	0.36	1250	1335	50.5	53.5	2.02	2.33	0.10	0.07	1464	1785	25.7	50.6	0.89	0.92	0.03	0.03	677	716	50.5	53.5
20	10.55	12.21	1.35	1.50	2613	3185	50.3	53.5	8.80	8.96	1.12	1.10	2187	2337	50.5	53.5	5.34	6.34	0.28	0.22	2563	3124	25.7	50.6	2.41	2.53	0.08	0.08	1185	1253	50.5	53.5
21	5.06	5.84	0.55	0.61	3509	4278	50.3	53.5	4.22	4.28	0.46	0.45	2937	3138	50.5	53.5	3.21	3.49	0.13	0.09	3442	4196	25.7	50.6	1.32	1.38	0.03	0.03	1592	1682	50.5	53.5
22	3.11	3.52	0.36	0.39	1493	1820	50.3	53.5	2.59	2.58	0.30	0.28	1250	1335	50.5	53.5	1.80	2.04	0.09	0.06	1464	1785	25.7	50.6	0.77	0.80	0.02	0.02	677	716	50.5	53.5
23	1.37	1.56	0.17	0.18	523	637	50.3	53.5	1.14	1.14	0.14	0.13	437	467	50.5	53.5	0.73	0.86	0.04	0.03	513	625	25.7	50.6	0.32	0.34	0.01	0.01	237	251	50.5	53.5
24	2.12	2.58	0.26	0.31	822	1002	50.5	50.5	1.96	2.10	0.24	0.25	762	814	50.5	50.5	1.18	1.61	0.06	0.09	854	1041	32.8	18.2	0.57	0.61	0.02	0.02	423	448	50.5	50.5
25	0.61	0.74	0.07	0.08	384	468	50.5	50.5	0.56	0.60	0.06	0.07	356	380	50.5	50.5	0.38	0.56	0.02	0.03	399	486	32.8	18.2	0.18	0.19	0.00	0.00	198	209	50.5	50.5
26	0.58	0.71	0.06	0.07	371	452	53.5	53.5	0.40	0.43	0.04	0.04	259	276	53.5	53.5	0.28	0.34	0.01	0.01	289	353	52.0	52.1	0.16	0.17	0.00	0.00	174	184	53.5	53.5
27	1.03	1.26	0.12	0.14	451	550	54.7	54.3	0.60	0.65	0.07	0.07	266	284	55.0	55.0	0.53	0.65	0.02	0.02	417	508	54.9	54.9	0.23	0.24	0.01	0.01	177	187	55.0	55.0
28	1.80	2.28	0.23	0.30	500	609	50.4	48.1	0.78	0.83	0.10	0.10	217	232	50.5	50.5	0.82	0.99	0.03	0.03	446	544	50.5	50.5	0.28	0.30	0.01	0.01	153	162	50.5	50.5
29	0.73	0.97	0.09	0.12	330	403	50.2	46.1	0.35	0.37	0.04	0.04	158	169	50.5	50.5	0.37	0.45	0.01	0.01	306	373	50.5	50.4	0.12	0.13	0.00	0.00	100	106	50.5	50.5
30	1.59	2.11	0.18	0.25	826	1007	50.2	46.1	0.75	0.80	0.09	0.09	394	421	50.5	50.5	0.82	1.00	0.02	0.03	765	933	50.5	50.4	0.27	0.29	0.01	0.01	251	265	50.5	50.5
31	7.49	6.07	1.14	0.73	2139	2607	22.1	49.8	2.16	2.17	0.26	0.24	943	1008	50.5	53.5	2.26	2.69	0.07	0.07	1818	2216	49.6	53.5	0.90	0.93	0.03	0.03	726	767	50.5	53.5
32	23.25	20.71	3.60	2.66	4370	5328	22.1	49.8	7.41	7.54	0.94	0.92	1928	2060	50.5	53.5	7.23	8.74	0.26	0.29	3715	4529	49.6	53.5	2.88	3.02	0.10	0.10	1483	1568	50.5	53.5
33	7.07	5.60	0.99	0.61	3254	3968	22.1	49.8	2.00	2.04	0.22	0.21	1436	1534	50.5	53.5	2.26	2.69	0.06	0.06	2766	3373	49.6	53.5	0.90	0.93	0.02	0.02	1104	1167	50.5	53.5
34	9.09	7.22	1.37	0.84	2882	3514	22.1	49.8	2.57	2.56	0.30	0.28	1271	1359	50.5	53.5	2.77	3.28	0.08	0.09	2450	2987	49.6	53.5	1.10	1.14	0.03	0.03	978	1034	50.5	53.5
35	1.38	1.11	0.21	0.13	407	497	22.1	49.8	0.31	0.31	0.04	0.04	143	152	50.5	53.5	0.40	0.47	0.01	0.01	330	402	49.6	53.5	0.19	0.19	0.01	0.01	154	163	50.5	53.5
36	5.35	4.69	0.83	0.60	1047	1277	22.1	49.8	1.33	1.36	0.17	0.17	367	392	50.5	53.5	1.57	1.90	0.05	0.06	849	1035	49.6	53.5	0.73	0.77	0.03	0.02	397	420	50.5	53.5
37	0.64	0.50	0.09	0.06	233	284	22.1	49.8	0.14	0.14	0.02	0.01	81	87	50.5	53.5	0.19	0.23	0.01	0.01	189	230	49.6	53.5	0.09	0.09	0.00	0.00	88	93	50.5	53.5
38	1.38	1.68	0.04	0.05	1597	1946	39.4	43.5	0.44	0.47	0.01	0.01	528	564	50.5	52.0	1.02	1.23	0.03	0.03	1217	1483	50.4	52.0	0.51	0.53	0.01	0.01	603	637	50.5	52.0
39	1.62	2.00	0.06	0.07	1140	1390	39.4	43.5	0.53	0.57	0.02	0.02	377	403	50.5	52.0	1.23	1.49	0.04	0.05	869	1060	50.4	52.0	0.61	0.64	0.02	0.02	431	455	50.5	52.0
40	1.61	1.98	0.05	0.06	1597	1946	39.4	43.5	0.52	0.55	0.01	0.01	528	564	50.5	52.0	1.20	1.45	0.03	0.04	1217	1483	50.4	52.0	0.60	0.62	0.02	0.02	603	637	50.5	52.0
41	2.97	3.65	0.12	0.13	1901	2317	39.4	43.5	0.98	1.04	0.03	0.03	629	672	50.5	52.0	2.25	2.73	0.07	0.09	1448	1766	50.4	52.0	1.12	1.17	0.04	0.04	718	759	50.5	52.0
42	0.58	0.71	0.02	0.02	402	490	39.6	48.1	0.18	0.19	0.01	0.01	129	138	50.5	52.0	0.44	0.53	0.01	0.02	311	379	50.5	52.0	0.22	0.23	0.01	0.01	158	167	50.5	52.0
43	0.82	1.00	0.03	0.03	804	981	39.6	48.1	0.26	0.27	0.01	0.01	259	276	50.5	52.0	0.62	0.75	0.02	0.02	622	758	50.5	52.0	0.32	0.33	0.01	0.01	315	333	50.5	52.0
44	0.76	0.93	0.02	0.03	696	849	41.4	46.8	0.26	0.28	0.01	0.01	248	265	50.5	52.0	0.59	0.71	0.02	0.02	556	678	50.4	52.0	0.32	0.33	0.01	0.01	300	317	50.5	52.0
45	0.34	0.42	0.01	0.01	279	340	41.4	46.8	0.12	0.13	0.00	0.00	99	106	50.5	52.0	0.27	0.32	0.01	0.01	222	271	50.4	52.0	0.14	0.15	0.00	0.00	120	127	50.5	52.0
46	2.34	2.84	0.09	0.09	1472	1795	40.3	49.6	0.86	0.91	0.03	0.03	545	583	50.5	52.0	1.87	2.27	0.06	0.07	1187	1447	50.5	52.0	1.03	1.08	0.03	0.03	651	688	50.5	52.0
47	1.08	1.30	0.03	0.03	1024	1249	40.3	49.6	0.39	0.42	0.01	0.01	379	405	50.5	52.0	0.86	1.03	0.02	0.03	826	1007	50.5	52.0	0.47	0.49	0.01	0.01	453	479	50.5	52.0
48	0.50	0.62	0.01	0.02	478	583	50.0	47.9	0.19	0.20	0.01	0.01	181	193	50.5	50.5	0.52	0.64	0.01	0.02	502	613	50.5	50.5	0.32	0.34	0.01	0.01	304	321	50.5	50.5
49	2.32	2.85	0.08	0.10	1361	1659	50.0	47.9	0.88	0.94	0.03	0.03	515	551	50.5	50.5	2.44	2.97	0.08	0.10	1430	1743	50.5	50.5	1.47	1.56	0.05	0.05	865	914	50.5	50.5
50	0.73	0.91	0.02	0.02	993	1211	50.0	47.9	0.28	0.29	0.01	0.01	376	402	50.5	50.5	0.76	0.93	0.02	0.02	1043	1272	50.5	50.5	0.46	0.49	0.01	0.01	631	667	50.5	50.5
51	0.44	0.54	0.07	0.08	119	145	28.0	28.0	0.26	0.28	0.04	0.04	70	75	28.0	28.0	0.14	0.17	0.01	0.01	98	119	28.0	26.8	0.05	0.05	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
52	0.42	0.52	0.06	0.08	121	148	27.9	27.9	0.25	0.27	0.04	0.04	73	78	28.0	28.0	0.14	0.17	0.01	0.01	99	121	28.0	27.8	0.05	0.05	0.00	0.00	36	38	28.0	28.0
53	0.32	0.39	0.05	0.06	114	139	27.9	27.9	0.19	0.21	0.03	0.03	68	73	28.0	28.0	0.11	0.13	0.00	0.01	93	113	28.0	27.8	0.04	0.04	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
54	0.10	0.13	0.02	0.02	31	37	28.0	28.0	0.06	0.06	0.01	0.01	17	18	28.0	28.0	0.03	0.04	0.00	0.00	25	31	28.0	24.0	0.01	0.01	0.00	0.00	7	8	28.0	28.0
55	0.15	0.18	0.02	0.03	66	80	28.0	28.0	0.08	0.09	0.01	0.01	36	39	28.0	28.0	0.05	0.07	0.00	0.00	54	66	28.0	24.0	0.01	0.02	0.00	0.00	15	16	28.0	28.0
56	0.14	0.17	0.02	0.03	38	46	28.0	28.0	0.08	0.08	0.01	0.01	21	22	28.0	28.0	0.04	0.06	0.00	0.00	31	38	28.0	24.0	0.01	0.01	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0
57	0.11	0.14	0.02	0.02	40	49	28.0	28.0	0.06	0.07	0.01	0.01	22	24	28.0	28.0	0.04	0.05	0.00	0.00	33	40	28.0	24.0	0.01	0.01	0.00	0.00	9	10	28.0	28.0
58	0.78	0.95	0.11	0.14	311	379	27.7	27.7	1.01	1.09	0.15	0.16	403	430	27.4	26.7	0.50	0.78	0.02	0.04	452	551	21.5	14.5	0.19	0.20	0.01	0.01	183	194	27.9	27.8
59	0.50	0.61	0.07	0.09	164	200	26.4	26.6	0.42	0.45	0.06	0.07	141	151	27.8	27.8	0.30	0.37	0.01	0.02	247	301	26.8	27.8	0.06	0.07	0.00	0.00	53	56	27.9	27.9
60	3.20	3.89	0.49	0.60	660	805	25.3	25.7	2.00	2.14	0.31	0.33	418	447	27.3	27.3	0.97	1.18	0.05	0.06	524	639	25.4	25.3	0.57	0.61	0.03	0.03	314	332	27.3	27.3
61	0.71	0.86	0.10	0.12	365	445	25.3	25.7	0.44	0.47	0.06	0.06	231	247	27.3	27.3	0.25	0.31	0.01	0.01	290	353	25.4	25.3	0.15	0.16	0.01	0.01	174	184	27.3	27.3
62	1.96	2.39	0.30	0.37	365	445	25.3	25.7	1.23	1.31	0.19	0.20	231	247	27.3	27.3	0.60	0.73	0.03	0.04	290	353	25.4	25.3	0.36	0.38	0.02	0.02	174	184	27.3	27.3
63	0.73	0.92	0.11	0.14	225	274	27.1	23.1	0.34	0.36	0.05	0.05	128	137	34.8	34.8	0.25	0.30	0.01	0.01	199	242	33.6	33.8	0.09	0.10	0.00	0.00	73	77	34.9	34.9
64	1.06	1.36	0.16	0.20	363	442	27.1	23.1	0.25	0.27	0.03	0.04	107	114	34.8	34.8	0.41	0.50	0.02	0.02	363	443	33.6	33.8	0.22	0.23	0.01	0.01	197	208	34.9	34.9
65	0.21	0.27	0.03	0.04	94	114	27.1	23.1	0.05	0.05	0.01	0.01	28	30	34.8	34.8	0.09	0.11	0.00	0.00	94	114	33.6	33.8	0.05	0.05	0.00	0.00	51	54	34.9	34.9
66	0.06	0.08	0.01	0.01	31	37	27.1	23.1	0.01	0.01	0.00	0.00	7	7	34.8	34.8	0.02	0.03	0.00	0.00	25	31	33.6	33.8	0.01	0.01	0.00	0.00	16	17	34.9	34.9
67	0.83	1.02	0.13	0.16	214	261	25.4	24.4	0.41	0.44	0.06	0.07	108	115	28.0	28.0	0.21	0.26	0.01	0.01	146	178	27.9	27.9	0.09	0.10	0.00	0.01	65	69	28.0	28.0
68	0.23	0.28	0.03	0.04	101	124	25.4	24.4	0.11	0.12	0.02	0.02	51	55	28.0	28.0	0.07	0.08	0.00	0.00	69	84	27.9	27.9	0.03	0.03	0.00	0.00	31	32	28.0	28.0
69	1.87	2.30	0.28	0.35	303	370	25.4	24.4	0.71	0.76	0.11	0.12	118	126	28.0	28.0	0.53	0.65	0.03	0.03	224	273	27.9	27.9	0.28	0.30	0.01	0.02	118	125	28.0	28.0
70	1.85	2.29	0.27	0.34	644	785	25.4	24.4	0.70	0.75	0.10	0.11	250	267	28.0	28.0	0.54	0.66	0.03	0.03	477	581	27.9	27.9	0.29	0.30	0.01	0.01	252	266	28.0	28.0
71	0.13	0.16	0.02	0.02	52	64	27.8	27.9	0.06	0.06	0.01	0.01	23	25	28.0	28.0	0.07	0.09	0.00	0.00	70	86	27.9	27.9	0.03	0.03	0.00	0.00	31	33	28.0	28.0

Pollutant	PM2.5
Month	1

2050

Newark Bay - Hudson County Extension Widening Program

Hour	8				AM VMT		AM Speed (mph)		11				MD VMT		MD Speed (mph)		18				PM VMT		PM Speed (mph)		21				ON VMT		ON Speed (mph)	
ProcessID	1		15						1		15						1		15						1		15					
Link	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B
72	0.53	0.65	0.08	0.10	165	201	27.8	27.9	0.23	0.25	0.03	0.04	73	78	28.0	28.0	0.28	0.35	0.01	0.02	221	270	27.9	27.9	0.12	0.13	0.01	0.01	97	103	28.0	28.0
73	0.39	0.48	0.06	0.07	104	127	27.8	27.9	0.27	0.29	0.04	0.04	73	78	28.0	28.0	0.19	0.23	0.01	0.01	133	162	27.9	27.9	0.05	0.06	0.00	0.00	38	40	28.0	28.0
74	0.14	0.17	0.02	0.02	58	70	27.8	27.9	0.10	0.10	0.01	0.01	40	43	28.0	28.0	0.07	0.09	0.00	0.00	74	90	27.9	27.9	0.02	0.02	0.00	0.00	21	22	28.0	28.0
75	0.69	0.84	0.10	0.12	219	267	27.8	27.9	0.48	0.51	0.07	0.08	153	164	28.0	28.0	0.35	0.43	0.02	0.02	281	342	27.9	27.9	0.10	0.11	0.00	0.01	80	85	28.0	28.0
76	0.19	0.23	0.03	0.03	46	56	27.8	27.9	0.13	0.14	0.02	0.02	32	35	28.0	28.0	0.09	0.11	0.00	0.01	59	72	27.9	27.9	0.03	0.03	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0
77	0.12	0.14	0.02	0.02	46	56	27.8	27.9	0.08	0.09	0.01	0.01	32	35	28.0	28.0	0.06	0.08	0.00	0.00	59	72	27.9	27.9	0.02	0.02	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0
78	0.35	0.42	0.05	0.06	88	108	27.8	27.9	0.20	0.22	0.03	0.03	52	56	28.0	28.0	0.17	0.21	0.01	0.01	115	140	27.9	27.9	0.06	0.06	0.00	0.00	40	43	28.0	28.0
79	0.49	0.60	0.07	0.09	167	203	27.8	27.9	0.29	0.31	0.04	0.05	99	106	28.0	28.0	0.26	0.31	0.01	0.01	217	265	27.9	27.9	0.09	0.09	0.00	0.00	76	80	28.0	28.0
80	0.38	0.46	0.04	0.05	264	322	35.0	35.0	0.25	0.27	0.03	0.03	177	189	35.0	35.0	0.21	0.26	0.01	0.01	271	331	35.0	35.0	0.09	0.09	0.00	0.00	113	119	35.0	35.0
81	1.75	2.13	0.25	0.31	683	832	28.0	28.0	1.20	1.28	0.17	0.19	468	500	28.0	28.0	0.74	0.90	0.03	0.04	702	855	27.9	28.0	0.33	0.35	0.02	0.02	315	333	28.0	28.0
82	0.46	0.56	0.07	0.09	101	123	28.0	28.0	0.28	0.30	0.04	0.05	62	66	28.0	28.0	0.18	0.22	0.01	0.01	104	126	28.0	28.0	0.05	0.06	0.00	0.00	30	32	28.0	28.0
83	0.18	0.22	0.03	0.03	67	82	28.0	28.0	0.11	0.12	0.02	0.02	41	44	28.0	28.0	0.07	0.09	0.00	0.00	69	84	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	20	21	28.0	28.0
84	0.16	0.19	0.02	0.03	40	49	28.0	28.0	0.10	0.10	0.01	0.02	25	26	28.0	28.0	0.06	0.08	0.00	0.00	41	51	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	12	13	28.0	28.0
85	0.44	0.53	0.02	0.03	237	289	28.0	28.0	0.31	0.33	0.02	0.02	169	180	27.9	27.9	0.55	0.68	0.03	0.04	299	365	27.9	25.6	0.23	0.24	0.01	0.01	125	132	28.0	28.0
86	0.04	0.05	0.00	0.00	26	32	28.0	28.0	0.03	0.03	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0	0.06	0.08	0.00	0.00	42	52	27.9	27.8	0.02	0.02	0.00	0.00	15	16	28.0	28.0
87	0.02	0.03	0.00	0.00	14	17	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0	0.03	0.04	0.00	0.00	21	25	28.0	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	6	7	28.0	28.0
88	0.04	0.05	0.00	0.00	36	44	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	22	23	28.0	28.0	0.05	0.07	0.00	0.00	53	64	28.0	27.9	0.02	0.02	0.00	0.00	16	17	28.0	28.0
89	0.09	0.11	0.00	0.01	48	59	28.0	28.0	0.08	0.08	0.00	0.00	40	42	28.0	28.0	0.10	0.12	0.01	0.01	50	61	26.8	27.0	0.03	0.03	0.00	0.00	16	17	28.0	28.0
90	0.03	0.04	0.00	0.00	28	34	28.0	28.0	0.02	0.03	0.00	0.00	23	24	28.0	28.0	0.03	0.04	0.00	0.00	29	35	26.8	27.0	0.01	0.01	0.00	0.00	9	10	28.0	28.0
91	0.18	0.22	0.01	0.01	174	212	27.2	27.1	0.18	0.19	0.01	0.01	170	182	27.9	27.9	0.33	0.41	0.02	0.02	320	390	27.1	26.0	0.10	0.10	0.00	0.00	94	99	28.0	28.0
92	2.56	3.12	0.38	0.46	857	1045	28.0	28.0	1.40	1.50	0.21	0.22	470	502	28.0	28.0	0.73	0.89	0.03	0.04	602	734	25.6	27.1	0.34	0.36	0.02	0.02	283	299	28.0	28.0
93	1.33	1.62	0.19	0.24	530	647	28.0	28.0	0.73	0.78	0.11	0.11	291	311	28.0	28.0	0.39	0.47	0.02	0.02	373	455	25.6	27.1	0.18	0.19	0.01	0.01	175	185	28.0	28.0
94	0.63	0.77	0.03	0.03	626	763	27.8	27.5	0.23	0.24	0.01	0.01	225	241	28.0	28.0	0.30	0.37	0.01	0.02	298	364	28.0	28.0	0.11	0.12	0.01	0.01	114	120	28.0	28.0
95	0.05	0.06	0.00	0.00	43	53	28.0	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0	0.03	0.04	0.00	0.00	31	38	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	13	14	28.0	28.0
96	0.04	0.05	0.00	0.00	27	33	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	11	12	28.0	28.0	0.03	0.03	0.00	0.00	18	22	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	7	8	28.0	28.0
97	0.08	0.10	0.00	0.00	86	104	28.0	28.0	0.03	0.03	0.00	0.00	34	37	28.0	28.0	0.06	0.07	0.00	0.00	58	71	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	23	25	28.0	28.0
98	0.12	0.14	0.01	0.01	86	104	28.0	28.0	0.05	0.05	0.00	0.00	34	37	28.0	28.0	0.08	0.10	0.00	0.00	58	71	28.0	28.0	0.03	0.03	0.00	0.00	23	25	28.0	28.0
99	0.04	0.05	0.00	0.00	32	39	27.9	27.8	0.05	0.05	0.00	0.00	40	42	28.0	28.0	0.06	0.07	0.00	0.00	45	55	28.0	28.0	0.06	0.06	0.00	0.00	45	48	28.0	28.0
100	0.03	0.04	0.00	0.00	16	19	27.9	27.8	0.04	0.05	0.00	0.00	20	21	28.0	28.0	0.05	0.06	0.00	0.00	23	28	28.0	28.0	0.05	0.05	0.00	0.00	23	24	28.0	28.0
101	0.02	0.03	0.00	0.00	24	29	27.9	27.8	0.03	0.03	0.00	0.00	30	32	28.0	28.0	0.03	0.04	0.00	0.00	34	42	28.0	28.0	0.03	0.04	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
102	1.55	1.88	0.23	0.27	600	732	26.7	27.1	0.91	0.97	0.13	0.14	356	381	28.0	28.0	0.58	0.70	0.03	0.03	550	671	27.8	27.9	0.17	0.18	0.01	0.01	164	173	28.0	28.0
103	0.80	0.98	0.04	0.05	330	402	21.5	20.4	0.21	0.22	0.01	0.01	88	94	27.1	27.0	0.47	0.58	0.02	0.03	200	244	25.6	25.3	0.29	0.30	0.01	0.02	123	130	27.6	27.5
104	0.07	0.09	0.00	0.00	62	76	21.5	20.4	0.02	0.02	0.00	0.00	17	18	27.1	27.0	0.04	0.05	0.00	0.00	38	46	25.6	25.3	0.02	0.03	0.00	0.00	23	25	27.6	27.5

Pollutant	PM2.5
Month	4

2050

Newark Bay - Hudson County Extension Widening Program

Hour	8				AM VMT		AM Speed (mph)		11				MD VMT		MD Speed (mph)		18				PM VMT		PM Speed (mph)		21				ON VMT		ON Speed (mph)	
ProcessID	1		15						1		15						1		15						1		15					
Link	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B
1	0.32	0.39	0.01	0.01	170	207	50.5	50.5	0.48	0.51	0.02	0.02	258	276	50.5	50.5	0.51	0.63	0.02	0.03	274	334	44.1	31.6	0.22	0.23	0.01	0.01	118	125	50.5	50.5
2	0.17	0.21	0.00	0.01	170	207	50.5	50.5	0.26	0.27	0.01	0.01	258	276	50.5	50.5	0.28	0.34	0.01	0.01	274	334	44.1	31.6	0.12	0.12	0.00	0.00	118	125	50.5	50.5
3	0.87	1.06	0.03	0.03	489	596	50.5	50.5	1.32	1.41	0.04	0.05	742	793	50.5	50.5	1.42	1.72	0.05	0.09	788	961	44.1	31.6	0.61	0.64	0.02	0.02	340	359	50.5	50.5
4	0.44	0.53	0.01	0.01	468	571	50.5	50.5	0.66	0.71	0.02	0.02	710	758	50.5	50.5	0.73	0.90	0.02	0.04	754	919	44.1	31.6	0.30	0.32	0.01	0.01	325	343	50.5	50.5
5	0.37	0.45	0.01	0.01	245	298	50.5	50.5	0.55	0.59	0.02	0.02	371	396	50.5	50.5	0.60	0.72	0.02	0.04	394	481	44.1	31.6	0.25	0.27	0.01	0.01	170	180	50.5	50.5
6	0.91	1.10	0.03	0.03	616	752	50.5	52.0	1.09	1.15	0.03	0.03	738	789	50.5	52.0	1.50	1.66	0.08	0.06	908	1107	19.0	46.9	0.57	0.60	0.02	0.02	387	409	50.5	52.0
7	0.87	1.05	0.02	0.03	845	1031	50.5	52.0	1.04	1.10	0.03	0.03	1012	1082	50.5	52.0	1.52	1.61	0.07	0.04	1245	1518	19.0	46.9	0.55	0.57	0.01	0.01	530	561	50.5	52.0
8	0.19	0.23	0.01	0.01	153	187	50.5	52.0	0.22	0.23	0.01	0.01	177	189	50.5	52.0	0.31	0.35	0.01	0.01	227	277	22.4	40.2	0.12	0.12	0.00	0.00	95	101	50.5	52.0
9	0.68	0.82	0.02	0.02	441	537	50.5	52.0	0.78	0.83	0.02	0.03	508	542	50.5	52.0	1.08	1.23	0.05	0.05	654	797	22.4	40.2	0.42	0.44	0.01	0.01	274	290	50.5	52.0
10	0.50	0.60	0.02	0.02	328	400	50.5	52.0	0.60	0.64	0.02	0.02	397	425	50.5	52.0	0.75	0.91	0.03	0.03	487	594	43.9	49.2	0.32	0.34	0.01	0.01	211	223	50.5	52.0
11	0.26	0.31	0.01	0.01	242	295	50.5	52.0	0.31	0.33	0.01	0.01	293	313	50.5	52.0	0.40	0.47	0.01	0.01	359	438	43.9	49.2	0.17	0.17	0.00	0.00	155	164	50.5	52.0
12	1.02	1.22	0.03	0.03	994	1212	50.5	52.0	1.16	1.23	0.03	0.03	1139	1217	50.5	52.0	1.44	1.81	0.05	0.05	1403	1711	36.5	45.3	0.60	0.63	0.02	0.02	587	621	50.5	52.0
13	1.39	1.68	0.04	0.05	870	1061	50.5	52.0	1.59	1.69	0.05	0.05	997	1065	50.5	52.0	1.95	2.43	0.08	0.08	1228	1497	36.5	45.3	0.82	0.86	0.03	0.03	514	543	50.5	52.0
14	0.68	0.82	0.02	0.02	621	758	50.5	52.0	0.78	0.82	0.02	0.02	712	761	50.5	52.0	0.97	1.21	0.03	0.03	877	1069	36.5	45.3	0.40	0.42	0.01	0.01	367	388	50.5	52.0
15	1.96	2.39	0.07	0.08	1036	1263	50.5	52.0	2.25	2.40	0.07	0.08	1187	1268	50.5	52.0	2.76	3.41	0.11	0.12	1462	1782	36.5	45.3	1.16	1.22	0.04	0.04	612	647	50.5	52.0
16	0.47	0.57	0.01	0.01	539	657	50.5	52.0	0.54	0.57	0.01	0.01	617	659	50.5	52.0	0.68	0.83	0.02	0.02	760	927	36.5	45.3	0.28	0.29	0.01	0.01	318	336	50.5	52.0
17	0.41	0.48	0.04	0.05	237	289	50.5	52.0	0.48	0.50	0.05	0.05	281	300	50.5	52.0	0.32	0.40	0.01	0.01	312	380	36.5	45.3	0.14	0.15	0.00	0.00	143	151	50.5	52.0
18	1.31	1.55	0.16	0.18	542	660	50.5	52.0	1.56	1.61	0.18	0.19	641	685	50.5	52.0	0.95	1.17	0.04	0.04	713	869	36.5	45.3	0.43	0.45	0.01	0.01	326	345	50.5	52.0
19	3.75	4.29	0.45	0.49	1493	1820	50.3	53.5	3.13	3.15	0.37	0.36	1250	1335	50.5	53.5	2.08	2.41	0.10	0.07	1464	1785	25.7	50.6	0.91	0.95	0.03	0.03	677	716	50.5	53.5
20	10.72	12.41	1.35	1.50	2613	3185	50.3	53.5	8.94	9.10	1.12	1.10	2187	2337	50.5	53.5	5.49	6.55	0.28	0.22	2563	3124	25.7	50.6	2.48	2.61	0.08	0.08	1185	1253	50.5	53.5
21	5.15	5.95	0.55	0.61	3509	4278	50.3	53.5	4.30	4.36	0.46	0.45	2937	3138	50.5	53.5	3.31	3.61	0.13	0.09	3442	4196	25.7	50.6	1.37	1.42	0.03	0.03	1592	1682	50.5	53.5
22	3.17	3.58	0.36	0.39	1493	1820	50.3	53.5	2.64	2.63	0.30	0.28	1250	1335	50.5	53.5	1.85	2.11	0.09	0.06	1464	1785	25.7	50.6	0.80	0.83	0.02	0.02	677	716	50.5	53.5
23	1.39	1.58	0.17	0.18	523	637	50.3	53.5	1.16	1.16	0.14	0.13	437	467	50.5	53.5	0.75	0.88	0.04	0.03	513	625	25.7	50.6	0.34	0.35	0.01	0.01	237	251	50.5	53.5
24	2.15	2.62	0.26	0.31	822	1002	50.5	50.5	1.99	2.13	0.24	0.26	762	814	50.5	50.5	1.22	1.66	0.06	0.09	854	1041	32.8	18.2	0.59	0.63	0.02	0.02	423	448	50.5	50.5
25	0.62	0.76	0.07	0.08	384	468	50.5	50.5	0.57	0.61	0.06	0.07	356	380	50.5	50.5	0.40	0.58	0.02	0.03	399	486	32.8	18.2	0.19	0.20	0.00	0.00	198	209	50.5	50.5
26	0.59	0.72	0.06	0.07	371	452	53.5	53.5	0.41	0.44	0.04	0.04	259	276	53.5	53.5	0.29	0.35	0.01	0.01	289	353	52.0	52.1	0.17	0.18	0.00	0.00	174	184	53.5	53.5
27	1.05	1.28	0.12	0.14	451	550	54.7	54.3	0.62	0.66	0.07	0.07	266	284	55.0	55.0	0.55	0.67	0.02	0.02	417	508	54.9	54.9	0.23	0.25	0.01	0.01	177	187	55.0	55.0
28	1.82	2.31	0.23	0.30	500	609	50.4	48.1	0.79	0.84	0.10	0.10	217	232	50.5	50.5	0.84	1.03	0.03	0.03	446	544	50.5	50.5	0.29	0.31	0.01	0.01	153	162	50.5	50.5
29	0.75	0.99	0.09	0.12	330	403	50.2	46.1	0.35	0.38	0.04	0.04	158	169	50.5	50.5	0.38	0.46	0.01	0.01	306	373	50.5	50.4	0.12	0.13	0.00	0.00	100	106	50.5	50.5
30	1.61	2.14	0.18	0.25	826	1007	50.2	46.1	0.77	0.82	0.09	0.09	394	421	50.5	50.5	0.85	1.04	0.02	0.03	765	933	50.5	50.4	0.28	0.30	0.01	0.01	251	265	50.5	50.5
31	7.58	6.17	1.14	0.73	2139	2607	22.1	49.8	2.20	2.20	0.26	0.25	943	1008	50.5	53.5	2.34	2.78	0.07	0.08	1818	2216	49.6	53.5	0.93	0.96	0.03	0.03	726	767	50.5	53.5
32	23.49	21.03	3.60	2.66	4370	5328	22.1	49.8	7.53	7.66	0.94	0.93	1928	2060	50.5	53.5	7.47	9.02	0.26	0.29	3715	4529	49.6	53.5	2.97	3.12	0.10	0.10	1483	1568	50.5	53.5
33	7.16	5.70	0.99	0.61	3254	3968	22.1	49.8	2.04	2.08	0.22	0.21	1436	1534	50.5	53.5	2.34	2.78	0.06	0.06	2766	3373	49.6	53.5	0.93	0.96	0.02	0.02	1104	1167	50.5	53.5
34	9.19	7.35	1.37	0.84	2882	3514	22.1	49.8	2.62	2.61	0.30	0.28	1271	1359	50.5	53.5	2.86	3.39	0.08	0.09	2450	2987	49.6	53.5	1.13	1.17	0.03	0.03	978	1034	50.5	53.5
35	1.40	1.13	0.21	0.13	407	497	22.1	49.8	0.32	0.32	0.04	0.04	143	152	50.5	53.5	0.41	0.49	0.01	0.01	330	402	49.6	53.5	0.19	0.20	0.01	0.01	154	163	50.5	53.5
36	5.41	4.77	0.83	0.60	1047	1277	22.1	49.8	1.35	1.38	0.17	0.17	367	392	50.5	53.5	1.62	1.96	0.05	0.06	849	1035	49.6	53.5	0.76	0.80	0.03	0.03	397	420	50.5	53.5
37	0.64	0.51	0.09	0.06	233	284	22.1	49.8	0.14	0.15	0.02	0.01	81	87	50.5	53.5	0.20	0.23	0.01	0.01	189	230	49.6	53.5	0.09	0.10	0.00	0.00	88	93	50.5	53.5
38	1.42	1.73	0.04	0.05	1597	1946	39.4	43.5	0.46	0.48	0.01	0.01	528	564	50.5	52.0	1.05	1.27	0.03	0.03	1217	1483	50.4	52.0	0.52	0.55	0.01	0.01	603	637	50.5	52.0
39	1.68	2.07	0.06	0.07	1140	1390	39.4	43.5	0.55	0.58	0.02	0.02	377	403	50.5	52.0	1.27	1.54	0.04	0.05	869	1060	50.4	52.0	0.63	0.66	0.02	0.02	431	455	50.5	52.0
40	1.66	2.05	0.05	0.06	1597	1946	39.4	43.5	0.54	0.57	0.01	0.01	528	564	50.5	52.0	1.25	1.50	0.03	0.04	1217	1483	50.4	52.0	0.62	0.64	0.02	0.02	603	637	50.5	52.0
41	3.07	3.77	0.12	0.13	1901	2317	39.4	43.5	1.01	1.07	0.03	0.03	629	672	50.5	52.0	2.33	2.82	0.07	0.09	1448	1766	50.4	52.0	1.15	1.21	0.04	0.04	718	759	50.5	52.0
42	0.59	0.73	0.02	0.02	402	490	39.6	48.1	0.19	0.20	0.01	0.01	129	138	50.5	52.0	0.46	0.55	0.01	0.02	311	379	50.5	52.0	0.23	0.24	0.01	0.01	158	167	50.5	52.0
43	0.85	1.04	0.03	0.03	804	981	39.6	48.1	0.27	0.28	0.01	0.01	259	276	50.5	52.0	0.65	0.78	0.02	0.02	622	758	50.5	52.0	0.33	0.34	0.01	0.01	315	333	50.5	52.0
44	0.79	0.96	0.02	0.03	696	849	41.4	46.8	0.27	0.29	0.01	0.01	248	265	50.5	52.0	0.61	0.74	0.02	0.02	556	678	50.4	52.0	0.33	0.34	0.01	0.01	300	317	50.5	52.0
45	0.36	0.43	0.01	0.01	279	340	41.4	46.8	0.12	0.13	0.00	0.00	99	106	50.5	52.0	0.28	0.33	0.01	0.01	222	271	50.4	52.0	0.15	0.16	0.00	0.00	120	127	50.5	52.0
46	2.41	2.94	0.09	0.10	1472	1795	40.3	49.6	0.89	0.95	0.03	0.03	545	583	50.5	52.0	1.94	2.35	0.06	0.07	1187	1447	50.5	52.0	1.06	1.12	0.03	0.03	651	688	50.5	52.0
47	1.12	1.35	0.03	0.04	1024	1249	40.3	49.6	0.41	0.43	0.01	0.01	379	405	50.5	52.0	0.89	1.07	0.02	0.03	826	1007	50.5	52.0	0.49	0.51	0.01	0.01	453	479	50.5	52.0
48	0.52	0.64	0.01	0.02	478	583	50.0	47.9	0.20	0.21	0.01	0.01	181	193	50.5	50.5	0.54	0.66	0.01	0.02	502	613	50.5	50.5	0.33	0.35	0.01	0.01	304	321	50.5	50.5
49	2.40	2.94	0.08	0.10	1361	1659	50.0	47.9	0.91	0.97	0.03	0.03	515	551	50.5	50.5	2.52	3.07	0.08	0.10	1430	1743	50.5	50.5	1.52	1.61	0.05	0.05	865	914	50.5	50.5
50	0.76	0.94	0.02	0.02	993	1211	50.0	47.9	0.28	0.30	0.01	0.01	376	402	50.5	50.5	0.79	0.96	0.02	0.02	1043	1272	50.5	50.5	0.48	0.51	0.01	0.01	631	667	50.5	50.5
51	0.45	0.55	0.07	0.08	119	145	28.0	28.0	0.26	0.28	0.04	0.04	70	75	28.0	28.0	0.14	0.18	0.01	0.01	98	119	28.0	26.8	0.05	0.05	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
52	0.43	0.52	0.06	0.08	121	148	27.9	27.9	0.26	0.27	0.04	0.04	73	78	28.0	28.0	0.14	0.17	0.01	0.01	99	121	28.0	27.8	0.05	0.05	0.00	0.00	36	38	28.0	28.0
53	0.33	0.40	0.05	0.06	114	139	27.9	27.9	0.19	0.21	0.03	0.03	68	73	28.0	28.0	0.11	0.13	0.01	0.01	93	113	28.0	27.8	0.04	0.04	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
54	0.10	0.13	0.02	0.02	31	37	28.0	28.0	0.06	0.06	0.01	0.01	17	18	28.0	28.0	0.03	0.04	0.00	0.00	25	31	28.0	24.0	0.01	0.01	0.00	0.00	7	8	28.0	28.0
55	0.15	0.18	0.02	0.03	66	80	28.0	28.0	0.08	0.09	0.01	0.01	36	39	28.0	28.0	0.05	0.07	0.00	0.00	54	66	28.0	24.0	0.02	0.02	0.00	0.00	15	16	28.0	28.0
56	0.14	0.17	0.02	0.03	38	46	28.0	28.0	0.08	0.08	0.01	0.01	21	22	28.0	28.0	0.05	0.06	0.00	0.00	31	38	28.0	24.0	0.01	0.01	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0
57	0.12	0.14	0.02	0.02	40	49	28.0	28.0	0.06	0.07	0.01	0.01	22	24	28.0	28.0	0.04	0.05	0.00	0.00	33	40	28.0	24.0	0.01	0.01	0.00	0.00	9	10	28.0	28.0
58	0.79	0.96	0.11	0.14	311	379	27.7	27.7	1.02	1.10	0.15	0.16	403	430	27.4	26.7	0.51	0.81	0.02	0.04	452	551	21.5	14.5	0.19	0.21	0.01	0.01	183	194	27.9	27.8
59	0.50	0.61	0.07	0.09	164	200	26.4	26.6	0.43	0.46	0.06	0.07	141	151	27.8	27.8	0.31	0.38	0.01	0.02	247	301	26.8	27.8	0.07	0.07	0.00	0.00	53	56	27.9	27.9
60	3.23	3.93	0.49	0.60	660	805	25.3	25.7	2.02	2.16	0.31	0.33	418	447	27.3	27.3	0.99	1.21	0.05	0.06	524	639	25.4	25.3	0.59	0.63	0.03	0.03	314	332	27.3	27.3
61	0.72	0.87	0.10	0.12	365	445	25.3	25.7	0.44	0.47	0.06	0.06	231	247	27.3	27.3	0.26	0.32	0.01	0.01	290	353	25.4	25.3	0.15	0.16	0.01	0.01	174	184	27.3	27.3
62	1.98	2.41	0.30	0.37	365	445	25.3	25.7	1.24	1.33	0.19	0.20	231	247	27.3	27.3	0.62	0.75	0.03	0.04	290	353	25.4	25.3	0.37	0.39	0.02	0.02	174	184	27.3	27.3
63	0.74	0.93	0.11	0.14	225	274	27.1	23.1	0.34	0.37	0.05	0.05	128	137	34.8	34.8	0.26	0.31	0.01	0.01	199	242	33.6	33.8	0.09	0.10	0.00	0.00	73	77	34.9	34.9
64	1.07	1.37	0.16	0.20	363	442	27.1	23.1	0.26	0.28	0.03	0.04	107	114	34.8	34.8	0.43	0.52	0.02	0.02	363	443	33.6	33.8	0.23	0.24	0.01	0.01	197	208	34.9	34.9
65	0.21	0.28	0.03	0.04	94	114	27.1	23.1	0.05	0.05	0.01	0.01	28	30	34.8	34.8	0.09	0.11	0.00	0.00	94	114	33.6	33.8	0.05	0.05	0.00	0.00	51	54	34.9	34.9
66	0.06	0.08	0.01	0.01	31	37	27.1	23.1	0.01	0.01	0.00	0.00	7	7	34.8	34.8	0.02	0.03	0.00	0.00	25	31	33.6	33.8	0.01	0.01	0.00	0.00	16	17	34.9	34.9
67	0.84	1.04	0.13	0.16	214	261	25.4	24.4	0.41	0.44	0.06	0.07	108	115	28.0	28.0	0.22	0.27	0.01	0.01	146	178	27.9	27.9	0.10	0.10	0.00	0.01	65	69	28.0	28.0
68	0.23	0.28	0.03	0.04	101	124	25.4	24.4	0.11	0.12	0.02	0.02	51	55	28.0	28.0	0.07	0.08	0.00	0.00	69	84	27.9	27.9	0.03	0.03	0.00	0.00	31	32	28.0	28.0
69	1.89	2.32	0.28	0.35	303	370	25.4	24.4	0.72	0.77	0.11	0.12	118	126	28.0	28.0	0.55	0.67	0.03	0.03	224	273	27.9	27.9	0.29	0.31	0.01	0.02	118	125	28.0	28.0
70	1.88	2.31	0.27	0.34	644	785	25.4	24.4	0.71	0.76	0.10	0.11	250	267	28.0	28.0	0.56	0.68	0.03	0.03	477	581	27.9	27.9	0.30	0.31	0.01	0.01	252	266	28.0	28.0
71	0.14	0.16	0.02	0.02	52	64	27.8	27.9	0.06	0.06	0.01	0.01	23	25	28.0	28.0	0.08	0.09	0.00	0.00	70	86	27.9	27.9	0.03	0.04	0.00	0.00	31	33	28.0	28.0

Pollutant	PM2.5
Month	4

2050

Newark Bay - Hudson County Extension Widening Program

Hour	8				AM VMT		AM Speed (mph)		11				MD VMT		MD Speed (mph)		18				PM VMT		PM Speed (mph)		21				ON VMT		ON Speed (mph)	
ProcessID	1		15						1		15						1		15						1		15					
Link	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B
72	0.54	0.66	0.08	0.10	165	201	27.8	27.9	0.24	0.25	0.03	0.04	73	78	28.0	28.0	0.29	0.36	0.01	0.02	221	270	27.9	27.9	0.13	0.14	0.01	0.01	97	103	28.0	28.0
73	0.40	0.48	0.06	0.07	104	127	27.8	27.9	0.28	0.30	0.04	0.04	73	78	28.0	28.0	0.20	0.24	0.01	0.01	133	162	27.9	27.9	0.06	0.06	0.00	0.00	38	40	28.0	28.0
74	0.14	0.17	0.02	0.02	58	70	27.8	27.9	0.10	0.10	0.01	0.01	40	43	28.0	28.0	0.08	0.09	0.00	0.00	74	90	27.9	27.9	0.02	0.02	0.00	0.00	21	22	28.0	28.0
75	0.69	0.85	0.10	0.12	219	267	27.8	27.9	0.48	0.52	0.07	0.08	153	164	28.0	28.0	0.36	0.44	0.02	0.02	281	342	27.9	27.9	0.10	0.11	0.00	0.01	80	85	28.0	28.0
76	0.19	0.23	0.03	0.03	46	56	27.8	27.9	0.13	0.14	0.02	0.02	32	35	28.0	28.0	0.09	0.11	0.00	0.01	59	72	27.9	27.9	0.03	0.03	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0
77	0.12	0.14	0.02	0.02	46	56	27.8	27.9	0.08	0.09	0.01	0.01	32	35	28.0	28.0	0.06	0.08	0.00	0.00	59	72	27.9	27.9	0.02	0.02	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0
78	0.35	0.43	0.05	0.06	88	108	27.8	27.9	0.21	0.22	0.03	0.03	52	56	28.0	28.0	0.18	0.22	0.01	0.01	115	140	27.9	27.9	0.06	0.07	0.00	0.00	40	43	28.0	28.0
79	0.49	0.60	0.07	0.09	167	203	27.8	27.9	0.29	0.31	0.04	0.05	99	106	28.0	28.0	0.26	0.32	0.01	0.01	217	265	27.9	27.9	0.09	0.10	0.00	0.00	76	80	28.0	28.0
80	0.39	0.47	0.04	0.05	264	322	35.0	35.0	0.26	0.28	0.03	0.03	177	189	35.0	35.0	0.22	0.26	0.01	0.01	271	331	35.0	35.0	0.09	0.10	0.00	0.00	113	119	35.0	35.0
81	1.77	2.15	0.25	0.31	683	832	28.0	28.0	1.21	1.29	0.17	0.19	468	500	28.0	28.0	0.76	0.93	0.03	0.04	702	855	27.9	28.0	0.34	0.36	0.02	0.02	315	333	28.0	28.0
82	0.47	0.57	0.07	0.09	101	123	28.0	28.0	0.29	0.31	0.04	0.05	62	66	28.0	28.0	0.19	0.23	0.01	0.01	104	126	28.0	28.0	0.05	0.06	0.00	0.00	30	32	28.0	28.0
83	0.18	0.22	0.03	0.03	67	82	28.0	28.0	0.11	0.12	0.02	0.02	41	44	28.0	28.0	0.08	0.09	0.00	0.00	69	84	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	20	21	28.0	28.0
84	0.16	0.20	0.02	0.03	40	49	28.0	28.0	0.10	0.11	0.01	0.02	25	26	28.0	28.0	0.06	0.08	0.00	0.00	41	51	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	12	13	28.0	28.0
85	0.45	0.55	0.02	0.03	237	289	28.0	28.0	0.32	0.34	0.02	0.02	169	180	27.9	27.9	0.57	0.70	0.03	0.04	299	365	27.9	25.6	0.24	0.25	0.01	0.01	125	132	28.0	28.0
86	0.04	0.05	0.00	0.00	26	32	28.0	28.0	0.03	0.03	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0	0.07	0.08	0.00	0.00	42	52	27.9	27.8	0.02	0.02	0.00	0.00	15	16	28.0	28.0
87	0.02	0.03	0.00	0.00	14	17	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0	0.03	0.04	0.00	0.00	21	25	28.0	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	6	7	28.0	28.0
88	0.04	0.05	0.00	0.00	36	44	28.0	28.0	0.02	0.03	0.00	0.00	22	23	28.0	28.0	0.06	0.07	0.00	0.00	53	64	28.0	27.9	0.02	0.02	0.00	0.00	16	17	28.0	28.0
89	0.10	0.12	0.00	0.01	48	59	28.0	28.0	0.08	0.08	0.00	0.00	40	42	28.0	28.0	0.10	0.12	0.01	0.01	50	61	26.8	27.0	0.03	0.03	0.00	0.00	16	17	28.0	28.0
90	0.03	0.04	0.00	0.00	28	34	28.0	28.0	0.02	0.03	0.00	0.00	23	24	28.0	28.0	0.03	0.04	0.00	0.00	29	35	26.8	27.0	0.01	0.01	0.00	0.00	9	10	28.0	28.0
91	0.19	0.23	0.01	0.01	174	212	27.2	27.1	0.18	0.19	0.01	0.01	170	182	27.9	27.9	0.34	0.42	0.02	0.02	320	390	27.1	26.0	0.10	0.11	0.00	0.00	94	99	28.0	28.0
92	2.59	3.16	0.38	0.46	857	1045	28.0	28.0	1.42	1.52	0.21	0.22	470	502	28.0	28.0	0.75	0.91	0.03	0.04	602	734	25.6	27.1	0.35	0.37	0.02	0.02	283	299	28.0	28.0
93	1.35	1.64	0.19	0.24	530	647	28.0	28.0	0.74	0.79	0.11	0.11	291	311	28.0	28.0	0.41	0.49	0.02	0.02	373	455	25.6	27.1	0.19	0.20	0.01	0.01	175	185	28.0	28.0
94	0.65	0.79	0.03	0.03	626	763	27.8	27.5	0.23	0.25	0.01	0.01	225	241	28.0	28.0	0.31	0.38	0.01	0.02	298	364	28.0	28.0	0.12	0.12	0.01	0.01	114	120	28.0	28.0
95	0.05	0.06	0.00	0.00	43	53	28.0	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0	0.03	0.04	0.00	0.00	31	38	28.0	28.0	0.01	0.02	0.00	0.00	13	14	28.0	28.0
96	0.04	0.05	0.00	0.00	27	33	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	11	12	28.0	28.0	0.03	0.03	0.00	0.00	18	22	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	7	8	28.0	28.0
97	0.08	0.10	0.00	0.00	86	104	28.0	28.0	0.03	0.04	0.00	0.00	34	37	28.0	28.0	0.06	0.07	0.00	0.00	58	71	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	23	25	28.0	28.0
98	0.12	0.15	0.01	0.01	86	104	28.0	28.0	0.05	0.05	0.00	0.00	34	37	28.0	28.0	0.08	0.10	0.00	0.00	58	71	28.0	28.0	0.03	0.03	0.00	0.00	23	25	28.0	28.0
99	0.04	0.05	0.00	0.00	32	39	27.9	27.8	0.05	0.06	0.00	0.00	40	42	28.0	28.0	0.06	0.07	0.00	0.00	45	55	28.0	28.0	0.06	0.06	0.00	0.00	45	48	28.0	28.0
100	0.04	0.04	0.00	0.00	16	19	27.9	27.8	0.04	0.05	0.00	0.00	20	21	28.0	28.0	0.05	0.06	0.00	0.00	23	28	28.0	28.0	0.05	0.05	0.00	0.00	23	24	28.0	28.0
101	0.02	0.03	0.00	0.00	24	29	27.9	27.8	0.03	0.03	0.00	0.00	30	32	28.0	28.0	0.04	0.04	0.00	0.00	34	42	28.0	28.0	0.04	0.04	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
102	1.57	1.90	0.23	0.27	600	732	26.7	27.1	0.92	0.98	0.13	0.14	356	381	28.0	28.0	0.59	0.72	0.03	0.03	550	671	27.8	27.9	0.18	0.19	0.01	0.01	164	173	28.0	28.0
103	0.82	1.01	0.04	0.05	330	402	21.5	20.4	0.21	0.23	0.01	0.01	88	94	27.1	27.0	0.49	0.59	0.02	0.03	200	244	25.6	25.3	0.30	0.31	0.01	0.02	123	130	27.6	27.5
104	0.07	0.09	0.00	0.00	62	76	21.5	20.4	0.02	0.02	0.00	0.00	17	18	27.1	27.0	0.04	0.05	0.00	0.00	38	46	25.6	25.3	0.02	0.03	0.00	0.00	23	25	27.6	27.5

Pollutant	PM2.5
Month	7

2050

Newark Bay - Hudson County Extension Widening Program

Hour	8				AM VMT		AM Speed (mph)		11				MD VMT		MD Speed (mph)		18				PM VMT		PM Speed (mph)		21				ON VMT		ON Speed (mph)	
ProcessID	1		15						1		15						1		15						1		15					
Link	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B
1	0.34	0.41	0.01	0.01	170	207	50.5	50.5	0.52	0.55	0.02	0.02	258	276	50.5	50.5	0.55	0.67	0.02	0.03	274	334	44.1	31.6	0.24	0.25	0.01	0.01	118	125	50.5	50.5
2	0.18	0.22	0.00	0.01	170	207	50.5	50.5	0.27	0.29	0.01	0.01	258	276	50.5	50.5	0.30	0.37	0.01	0.01	274	334	44.1	31.6	0.13	0.13	0.00	0.00	118	125	50.5	50.5
3	0.94	1.14	0.03	0.03	489	596	50.5	50.5	1.42	1.52	0.04	0.05	742	793	50.5	50.5	1.52	1.84	0.05	0.09	788	961	44.1	31.6	0.65	0.69	0.02	0.02	340	359	50.5	50.5
4	0.47	0.57	0.01	0.01	468	571	50.5	50.5	0.71	0.76	0.02	0.02	710	758	50.5	50.5	0.78	0.97	0.02	0.04	754	919	44.1	31.6	0.33	0.35	0.01	0.01	325	343	50.5	50.5
5	0.39	0.48	0.01	0.01	245	298	50.5	50.5	0.59	0.64	0.02	0.02	371	396	50.5	50.5	0.64	0.77	0.02	0.04	394	481	44.1	31.6	0.27	0.29	0.01	0.01	170	180	50.5	50.5
6	0.98	1.18	0.03	0.03	616	752	50.5	52.0	1.17	1.24	0.03	0.04	738	789	50.5	52.0	1.60	1.79	0.08	0.06	908	1107	19.0	46.9	0.61	0.64	0.02	0.02	387	409	50.5	52.0
7	0.94	1.13	0.02	0.03	845	1031	50.5	52.0	1.12	1.19	0.03	0.03	1012	1082	50.5	52.0	1.62	1.74	0.07	0.04	1245	1518	19.0	46.9	0.59	0.62	0.01	0.01	530	561	50.5	52.0
8	0.20	0.25	0.01	0.01	153	187	50.5	52.0	0.24	0.25	0.01	0.01	177	189	50.5	52.0	0.33	0.38	0.02	0.01	227	277	22.4	40.2	0.13	0.13	0.00	0.00	95	101	50.5	52.0
9	0.73	0.88	0.02	0.03	441	537	50.5	52.0	0.84	0.89	0.02	0.03	508	542	50.5	52.0	1.15	1.32	0.05	0.05	654	797	22.4	40.2	0.45	0.48	0.01	0.01	274	290	50.5	52.0
10	0.53	0.65	0.02	0.02	328	400	50.5	52.0	0.65	0.69	0.02	0.02	397	425	50.5	52.0	0.81	0.97	0.03	0.03	487	594	43.9	49.2	0.34	0.36	0.01	0.01	211	223	50.5	52.0
11	0.28	0.34	0.01	0.01	242	295	50.5	52.0	0.34	0.36	0.01	0.01	293	313	50.5	52.0	0.43	0.51	0.01	0.01	359	438	43.9	49.2	0.18	0.19	0.00	0.00	155	164	50.5	52.0
12	1.09	1.32	0.03	0.03	994	1212	50.5	52.0	1.25	1.32	0.03	0.03	1139	1217	50.5	52.0	1.54	1.94	0.05	0.05	1403	1711	36.5	45.3	0.65	0.67	0.02	0.02	587	621	50.5	52.0
13	1.49	1.80	0.04	0.05	870	1061	50.5	52.0	1.71	1.81	0.05	0.05	997	1065	50.5	52.0	2.09	2.60	0.08	0.09	1228	1497	36.5	45.3	0.88	0.92	0.03	0.03	514	543	50.5	52.0
14	0.73	0.88	0.02	0.02	621	758	50.5	52.0	0.84	0.89	0.02	0.02	712	761	50.5	52.0	1.04	1.30	0.03	0.04	877	1069	36.5	45.3	0.43	0.45	0.01	0.01	367	388	50.5	52.0
15	2.11	2.56	0.07	0.08	1036	1263	50.5	52.0	2.42	2.57	0.08	0.08	1187	1268	50.5	52.0	2.95	3.65	0.11	0.12	1462	1782	36.5	45.3	1.25	1.31	0.04	0.04	612	647	50.5	52.0
16	0.51	0.61	0.01	0.01	539	657	50.5	52.0	0.58	0.62	0.01	0.01	617	659	50.5	52.0	0.73	0.90	0.02	0.02	760	927	36.5	45.3	0.30	0.31	0.01	0.01	318	336	50.5	52.0
17	0.43	0.50	0.04	0.05	237	289	50.5	52.0	0.51	0.52	0.05	0.05	281	300	50.5	52.0	0.34	0.43	0.01	0.01	312	380	36.5	45.3	0.16	0.16	0.00	0.00	143	151	50.5	52.0
18	1.36	1.61	0.16	0.18	542	660	50.5	52.0	1.61	1.68	0.18	0.19	641	685	50.5	52.0	1.02	1.26	0.04	0.04	713	869	36.5	45.3	0.46	0.48	0.01	0.01	326	345	50.5	52.0
19	3.90	4.46	0.45	0.49	1493	1820	50.3	53.5	3.25	3.27	0.37	0.36	1250	1335	50.5	53.5	2.22	2.59	0.10	0.07	1464	1785	25.7	50.6	0.98	1.02	0.03	0.03	677	716	50.5	53.5
20	11.10	12.87	1.35	1.51	2613	3185	50.3	53.5	9.25	9.44	1.13	1.10	2187	2337	50.5	53.5	5.86	7.03	0.28	0.23	2563	3124	25.7	50.6	2.67	2.80	0.09	0.09	1185	1253	50.5	53.5
21	5.37	6.21	0.56	0.61	3509	4278	50.3	53.5	4.48	4.56	0.46	0.45	2937	3138	50.5	53.5	3.54	3.89	0.13	0.09	3442	4196	25.7	50.6	1.47	1.53	0.03	0.03	1592	1682	50.5	53.5
22	3.29	3.74	0.36	0.39	1493	1820	50.3	53.5	2.74	2.74	0.30	0.29	1250	1335	50.5	53.5	1.98	2.26	0.09	0.06	1464	1785	25.7	50.6	0.86	0.89	0.02	0.02	677	716	50.5	53.5
23	1.44	1.65	0.17	0.18	523	637	50.3	53.5	1.20	1.21	0.14	0.13	437	467	50.5	53.5	0.80	0.95	0.04	0.03	513	625	25.7	50.6	0.36	0.37	0.01	0.01	237	251	50.5	53.5
24	2.23	2.72	0.26	0.31	822	1002	50.5	50.5	2.07	2.21	0.24	0.26	762	814	50.5	50.5	1.30	1.77	0.06	0.09	854	1041	32.8	18.2	0.64	0.67	0.02	0.02	423	448	50.5	50.5
25	0.65	0.79	0.07	0.08	384	468	50.5	50.5	0.60	0.64	0.06	0.07	356	380	50.5	50.5	0.42	0.62	0.02	0.03	399	486	32.8	18.2	0.20	0.21	0.00	0.01	198	209	50.5	50.5
26	0.62	0.75	0.06	0.07	371	452	53.5	53.5	0.43	0.46	0.04	0.05	259	276	53.5	53.5	0.31	0.38	0.01	0.01	289	353	52.0	52.1	0.18	0.19	0.00	0.00	174	184	53.5	53.5
27	1.09	1.33	0.12	0.14	451	550	54.7	54.3	0.64	0.68	0.07	0.07	266	284	55.0	55.0	0.59	0.72	0.02	0.02	417	508	54.9	54.9	0.25	0.27	0.01	0.01	177	187	55.0	55.0
28	1.89	2.39	0.23	0.30	500	609	50.4	48.1	0.82	0.87	0.10	0.11	217	232	50.5	50.5	0.90	1.10	0.03	0.03	446	544	50.5	50.5	0.31	0.33	0.01	0.01	153	162	50.5	50.5
29	0.78	1.02	0.09	0.12	330	403	50.2	46.1	0.37	0.39	0.04	0.04	158	169	50.5	50.5	0.41	0.50	0.01	0.01	306	373	50.5	50.4	0.13	0.14	0.00	0.00	100	106	50.5	50.5
30	1.68	2.23	0.18	0.25	826	1007	50.2	46.1	0.80	0.85	0.09	0.09	394	421	50.5	50.5	0.92	1.12	0.02	0.03	765	933	50.5	50.4	0.30	0.32	0.01	0.01	251	265	50.5	50.5
31	7.77	6.41	1.14	0.73	2139	2607	22.1	49.8	2.29	2.30	0.26	0.25	943	1008	50.5	53.5	2.51	2.99	0.07	0.08	1818	2216	49.6	53.5	1.00	1.04	0.03	0.03	726	767	50.5	53.5
32	24.05	21.77	3.60	2.66	4370	5328	22.1	49.8	7.79	7.95	0.95	0.93	1928	2060	50.5	53.5	8.01	9.69	0.26	0.29	3715	4529	49.6	53.5	3.19	3.35	0.10	0.10	1483	1568	50.5	53.5
33	7.38	5.95	0.99	0.62	3254	3968	22.1	49.8	2.13	2.17	0.22	0.21	1436	1534	50.5	53.5	2.51	2.99	0.06	0.07	2766	3373	49.6	53.5	1.00	1.04	0.02	0.02	1104	1167	50.5	53.5
34	9.42	7.64	1.37	0.84	2882	3514	22.1	49.8	2.72	2.72	0.30	0.28	1271	1359	50.5	53.5	3.08	3.65	0.08	0.09	2450	2987	49.6	53.5	1.22	1.26	0.03	0.03	978	1034	50.5	53.5
35	1.44	1.18	0.21	0.13	407	497	22.1	49.8	0.33	0.33	0.04	0.04	143	152	50.5	53.5	0.44	0.53	0.01	0.01	330	402	49.6	53.5	0.21	0.21	0.01	0.01	154	163	50.5	53.5
36	5.54	4.93	0.83	0.60	1047	1277	22.1	49.8	1.40	1.43	0.17	0.17	367	392	50.5	53.5	1.74	2.11	0.06	0.06	849	1035	49.6	53.5	0.81	0.86	0.03	0.03	397	420	50.5	53.5
37	0.66	0.53	0.09	0.06	233	284	22.1	49.8	0.15	0.15	0.02	0.01	81	87	50.5	53.5	0.21	0.25	0.01	0.01	189	230	49.6	53.5	0.10	0.10	0.00	0.00	88	93	50.5	53.5
38	1.53	1.86	0.04	0.05	1597	1946	39.4	43.5	0.49	0.52	0.01	0.01	528	564	50.5	52.0	1.14	1.37	0.03	0.03	1217	1483	50.4	52.0	0.56	0.59	0.01	0.01	603	637	50.5	52.0
39	1.80	2.22	0.06	0.07	1140	1390	39.4	43.5	0.59	0.63	0.02	0.02	377	403	50.5	52.0	1.36	1.65	0.04	0.05	869	1060	50.4	52.0	0.68	0.71	0.02	0.02	431	455	50.5	52.0
40	1.78	2.20	0.05	0.06	1597	1946	39.4	43.5	0.58	0.61	0.01	0.01	528	564	50.5	52.0	1.34	1.62	0.03	0.04	1217	1483	50.4	52.0	0.66	0.69	0.02	0.02	603	637	50.5	52.0
41	3.29	4.04	0.12	0.14	1901	2317	39.4	43.5	1.08	1.15	0.03	0.03	629	672	50.5	52.0	2.50	3.03	0.08	0.09	1448	1766	50.4	52.0	1.24	1.30	0.04	0.04	718	759	50.5	52.0
42	0.64	0.78	0.02	0.02	402	490	39.6	48.1	0.20	0.22	0.01	0.01	129	138	50.5	52.0	0.49	0.59	0.01	0.02	311	379	50.5	52.0	0.25	0.26	0.01	0.01	158	167	50.5	52.0
43	0.91	1.12	0.03	0.03	804	981	39.6	48.1	0.29	0.31	0.01	0.01	259	276	50.5	52.0	0.69	0.84	0.02	0.02	622	758	50.5	52.0	0.35	0.37	0.01	0.01	315	333	50.5	52.0
44	0.84	1.03	0.02	0.03	696	849	41.4	46.8	0.29	0.31	0.01	0.01	248	265	50.5	52.0	0.66	0.79	0.02	0.02	556	678	50.4	52.0	0.36	0.37	0.01	0.01	300	317	50.5	52.0
45	0.38	0.46	0.01	0.01	279	340	41.4	46.8	0.13	0.14	0.00	0.00	99	106	50.5	52.0	0.30	0.36	0.01	0.01	222	271	50.4	52.0	0.16	0.17	0.00	0.00	120	127	50.5	52.0
46	2.58	3.15	0.09	0.10	1472	1795	40.3	49.6	0.96	1.02	0.03	0.03	545	583	50.5	52.0	2.08	2.52	0.06	0.07	1187	1447	50.5	52.0	1.14	1.20	0.03	0.03	651	688	50.5	52.0
47	1.20	1.45	0.03	0.04	1024	1249	40.3	49.6	0.44	0.46	0.01	0.01	379	405	50.5	52.0	0.95	1.15	0.02	0.03	826	1007	50.5	52.0	0.52	0.55	0.01	0.01	453	479	50.5	52.0
48	0.56	0.69	0.01	0.02	478	583	50.0	47.9	0.21	0.22	0.01	0.01	181	193	50.5	50.5	0.58	0.71	0.01	0.02	502	613	50.5	50.5	0.35	0.37	0.01	0.01	304	321	50.5	50.5
49	2.57	3.16	0.08	0.10	1361	1659	50.0	47.9	0.97	1.04	0.03	0.03	515	551	50.5	50.5	2.70	3.29	0.08	0.10	1430	1743	50.5	50.5	1.63	1.73	0.05	0.05	865	914	50.5	50.5
50	0.81	1.01	0.02	0.02	993	1211	50.0	47.9	0.31	0.33	0.01	0.01	376	402	50.5	50.5	0.85	1.04	0.02	0.02	1043	1272	50.5	50.5	0.51	0.54	0.01	0.01	631	667	50.5	50.5
51	0.46	0.56	0.07	0.08	119	145	28.0	28.0	0.27	0.29	0.04	0.04	70	75	28.0	28.0	0.15	0.19	0.01	0.01	98	119	28.0	26.8	0.05	0.06	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
52	0.44	0.54	0.06	0.08	121	148	27.9	27.9	0.26	0.28	0.04	0.04	73	78	28.0	28.0	0.15	0.18	0.01	0.01	99	121	28.0	27.8	0.05	0.06	0.00	0.00	36	38	28.0	28.0
53	0.33	0.41	0.05	0.06	114	139	27.9	27.9	0.20	0.21	0.03	0.03	68	73	28.0	28.0	0.12	0.14	0.01	0.01	93	113	28.0	27.8	0.04	0.05	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
54	0.11	0.13	0.02	0.02	31	37	28.0	28.0	0.06	0.06	0.01	0.01	17	18	28.0	28.0	0.04	0.05	0.00	0.00	25	31	28.0	24.0	0.01	0.01	0.00	0.00	7	8	28.0	28.0
55	0.15	0.19	0.02	0.03	66	80	28.0	28.0	0.09	0.09	0.01	0.01	36	39	28.0	28.0	0.06	0.07	0.00	0.00	54	66	28.0	24.0	0.02	0.02	0.00	0.00	15	16	28.0	28.0
56	0.14	0.17	0.02	0.03	38	46	28.0	28.0	0.08	0.08	0.01	0.01	21	22	28.0	28.0	0.05	0.06	0.00	0.00	31	38	28.0	24.0	0.01	0.01	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0
57	0.12	0.14	0.02	0.02	40	49	28.0	28.0	0.07	0.07	0.01	0.01	22	24	28.0	28.0	0.04	0.05	0.00	0.00	33	40	28.0	24.0	0.01	0.01	0.00	0.00	9	10	28.0	28.0
58	0.81	0.99	0.11	0.14	311	379	27.7	27.7	1.05	1.13	0.15	0.16	403	430	27.4	26.7	0.55	0.86	0.02	0.04	452	551	21.5	14.5	0.21	0.22	0.01	0.01	183	194	27.9	27.8
59	0.52	0.63	0.07	0.09	164	200	26.4	26.6	0.44	0.47	0.06	0.07	141	151	27.8	27.8	0.33	0.40	0.01	0.02	247	301	26.8	27.8	0.07	0.07	0.00	0.00	53	56	27.9	27.9
60	3.31	4.02	0.49	0.60	660	805	25.3	25.7	2.07	2.21	0.31	0.33	418	447	27.3	27.3	1.06	1.29	0.05	0.06	524	639	25.4	25.3	0.63	0.67	0.03	0.03	314	332	27.3	27.3
61	0.74	0.90	0.10	0.12	365	445	25.3	25.7	0.46	0.49	0.06	0.06	231	247	27.3	27.3	0.28	0.34	0.01	0.01	290	353	25.4	25.3	0.16	0.17	0.01	0.01	174	184	27.3	27.3
62	2.03	2.47	0.30	0.37	365	445	25.3	25.7	1.27	1.36	0.19	0.20	231	247	27.3	27.3	0.66	0.80	0.03	0.04	290	353	25.4	25.3	0.39	0.41	0.02	0.02	174	184	27.3	27.3
63	0.76	0.95	0.11	0.14	225	274	27.1	23.1	0.35	0.38	0.05	0.05	128	137	34.8	34.8	0.27	0.33	0.01	0.01	199	242	33.6	33.8	0.10	0.11	0.00	0.00	73	77	34.9	34.9
64	1.10	1.41	0.16	0.20	363	442	27.1	23.1	0.27	0.28	0.03	0.04	107	114	34.8	34.8	0.46	0.55	0.02	0.02	363	443	33.6	33.8	0.25	0.26	0.01	0.01	197	208	34.9	34.9
65	0.22	0.28	0.03	0.04	94	114	27.1	23.1	0.05	0.06	0.01	0.01	28	30	34.8	34.8	0.10	0.12	0.00	0.00	94	114	33.6	33.8	0.05	0.05	0.00	0.00	51	54	34.9	34.9
66	0.06	0.08	0.01	0.01	31	37	27.1	23.1	0.01	0.01	0.00	0.00	7	7	34.8	34.8	0.02	0.03	0.00	0.00	25	31	33.6	33.8	0.01	0.02	0.00	0.00	16	17	34.9	34.9
67	0.86	1.06	0.13	0.16	214	261	25.4	24.4	0.42	0.45	0.06	0.07	108	115	28.0	28.0	0.23	0.29	0.01	0.01	146	178	27.9	27.9	0.10	0.11	0.00	0.01	65	69	28.0	28.0
68	0.24	0.29	0.03	0.04	101	124	25.4	24.4	0.12	0.12	0.02	0.02	51	55	28.0	28.0	0.07	0.09	0.00	0.00	69	84	27.9	27.9	0.03	0.03	0.00	0.00	31	32	28.0	28.0
69	1.94	2.38	0.29	0.35	303	370	25.4	24.4	0.74	0.79	0.11	0.12	118	126	28.0	28.0	0.58	0.71	0.03	0.03	224	273	27.9	27.9	0.31	0.33	0.01	0.02	118	125	28.0	28.0
70	1.93	2.37	0.28	0.34	644	785	25.4	24.4	0.73	0.78	0.10	0.11	250	267	28.0	28.0	0.60	0.73	0.03	0.03	477	581	27.9	27.9	0.32	0.33	0.01	0.01	252	266	28.0	28.0
71	0.14	0.17	0.02	0.02	52	64	27.8	27.9	0.06	0.07	0.01	0.01	23	25	28.0	28.0	0.08	0.10	0.00	0.00	70	86	27.9	27.9	0.04	0.04	0.00	0.00	31	33	28.0	28.0

Pollutant	PM2.5
Month	7

2050

Newark Bay - Hudson County Extension Widening Program

Hour	8				AM VMT		AM Speed (mph)		11				MD VMT		MD Speed (mph)		18				PM VMT		PM Speed (mph)		21				ON VMT		ON Speed (mph)	
ProcessID	1		15						1		15						1		15						1		15					
Link	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B
72	0.55	0.67	0.08	0.10	165	201	27.8	27.9	0.24	0.26	0.03	0.04	73	78	28.0	28.0	0.31	0.38	0.01	0.02	221	270	27.9	27.9	0.14	0.14	0.01	0.01	97	103	28.0	28.0
73	0.40	0.49	0.06	0.07	104	127	27.8	27.9	0.28	0.30	0.04	0.04	73	78	28.0	28.0	0.21	0.26	0.01	0.01	133	162	27.9	27.9	0.06	0.06	0.00	0.00	38	40	28.0	28.0
74	0.14	0.18	0.02	0.02	58	70	27.8	27.9	0.10	0.11	0.01	0.01	40	43	28.0	28.0	0.08	0.10	0.00	0.00	74	90	27.9	27.9	0.02	0.02	0.00	0.00	21	22	28.0	28.0
75	0.71	0.87	0.10	0.12	219	267	27.8	27.9	0.50	0.53	0.07	0.08	153	164	28.0	28.0	0.39	0.47	0.02	0.02	281	342	27.9	27.9	0.11	0.12	0.00	0.01	80	85	28.0	28.0
76	0.19	0.24	0.03	0.03	46	56	27.8	27.9	0.13	0.14	0.02	0.02	32	35	28.0	28.0	0.10	0.12	0.00	0.01	59	72	27.9	27.9	0.03	0.03	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0
77	0.12	0.15	0.02	0.02	46	56	27.8	27.9	0.09	0.09	0.01	0.01	32	35	28.0	28.0	0.07	0.08	0.00	0.00	59	72	27.9	27.9	0.02	0.02	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0
78	0.36	0.44	0.05	0.06	88	108	27.8	27.9	0.21	0.23	0.03	0.03	52	56	28.0	28.0	0.19	0.23	0.01	0.01	115	140	27.9	27.9	0.07	0.07	0.00	0.00	40	43	28.0	28.0
79	0.51	0.62	0.07	0.09	167	203	27.8	27.9	0.30	0.32	0.04	0.05	99	106	28.0	28.0	0.28	0.34	0.01	0.01	217	265	27.9	27.9	0.10	0.10	0.00	0.00	76	80	28.0	28.0
80	0.40	0.49	0.04	0.05	264	322	35.0	35.0	0.27	0.29	0.03	0.03	177	189	35.0	35.0	0.23	0.28	0.01	0.01	271	331	35.0	35.0	0.10	0.10	0.00	0.00	113	119	35.0	35.0
81	1.82	2.21	0.26	0.31	683	832	28.0	28.0	1.25	1.33	0.18	0.19	468	500	28.0	28.0	0.81	0.99	0.03	0.04	702	855	27.9	28.0	0.36	0.39	0.02	0.02	315	333	28.0	28.0
82	0.48	0.58	0.07	0.09	101	123	28.0	28.0	0.29	0.31	0.04	0.05	62	66	28.0	28.0	0.20	0.24	0.01	0.01	104	126	28.0	28.0	0.06	0.06	0.00	0.00	30	32	28.0	28.0
83	0.18	0.22	0.03	0.03	67	82	28.0	28.0	0.11	0.12	0.02	0.02	41	44	28.0	28.0	0.08	0.10	0.00	0.00	69	84	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	20	21	28.0	28.0
84	0.17	0.20	0.02	0.03	40	49	28.0	28.0	0.10	0.11	0.01	0.02	25	26	28.0	28.0	0.07	0.08	0.00	0.00	41	51	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	12	13	28.0	28.0
85	0.48	0.58	0.02	0.03	237	289	28.0	28.0	0.34	0.36	0.02	0.02	169	180	27.9	27.9	0.60	0.74	0.03	0.04	299	365	27.9	25.6	0.25	0.27	0.01	0.01	125	132	28.0	28.0
86	0.04	0.05	0.00	0.00	26	32	28.0	28.0	0.03	0.03	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0	0.07	0.09	0.00	0.00	42	52	27.9	27.8	0.02	0.03	0.00	0.00	15	16	28.0	28.0
87	0.02	0.03	0.00	0.00	14	17	28.0	28.0	0.01	0.02	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0	0.03	0.04	0.00	0.00	21	25	28.0	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	6	7	28.0	28.0
88	0.04	0.05	0.00	0.00	36	44	28.0	28.0	0.03	0.03	0.00	0.00	22	23	28.0	28.0	0.06	0.07	0.00	0.00	53	64	28.0	27.9	0.02	0.02	0.00	0.00	16	17	28.0	28.0
89	0.10	0.12	0.00	0.01	48	59	28.0	28.0	0.08	0.09	0.00	0.00	40	42	28.0	28.0	0.11	0.13	0.01	0.01	50	61	26.8	27.0	0.03	0.04	0.00	0.00	16	17	28.0	28.0
90	0.03	0.04	0.00	0.00	28	34	28.0	28.0	0.03	0.03	0.00	0.00	23	24	28.0	28.0	0.03	0.04	0.00	0.00	29	35	26.8	27.0	0.01	0.01	0.00	0.00	9	10	28.0	28.0
91	0.20	0.24	0.01	0.01	174	212	27.2	27.1	0.19	0.21	0.01	0.01	170	182	27.9	27.9	0.37	0.45	0.02	0.02	320	390	27.1	26.0	0.11	0.11	0.00	0.00	94	99	28.0	28.0
92	2.66	3.24	0.38	0.46	857	1045	28.0	28.0	1.46	1.56	0.21	0.22	470	502	28.0	28.0	0.80	0.98	0.04	0.04	602	734	25.6	27.1	0.38	0.40	0.02	0.02	283	299	28.0	28.0
93	1.38	1.69	0.19	0.24	530	647	28.0	28.0	0.76	0.81	0.11	0.11	291	311	28.0	28.0	0.43	0.52	0.02	0.02	373	455	25.6	27.1	0.20	0.21	0.01	0.01	175	185	28.0	28.0
94	0.69	0.85	0.03	0.03	626	763	27.8	27.5	0.25	0.27	0.01	0.01	225	241	28.0	28.0	0.33	0.40	0.01	0.02	298	364	28.0	28.0	0.13	0.13	0.01	0.01	114	120	28.0	28.0
95	0.05	0.06	0.00	0.00	43	53	28.0	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0	0.04	0.04	0.00	0.00	31	38	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	13	14	28.0	28.0
96	0.04	0.05	0.00	0.00	27	33	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	11	12	28.0	28.0	0.03	0.04	0.00	0.00	18	22	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	7	8	28.0	28.0
97	0.09	0.11	0.00	0.00	86	104	28.0	28.0	0.04	0.04	0.00	0.00	34	37	28.0	28.0	0.06	0.07	0.00	0.00	58	71	28.0	28.0	0.02	0.03	0.00	0.00	23	25	28.0	28.0
98	0.13	0.15	0.01	0.01	86	104	28.0	28.0	0.05	0.05	0.00	0.00	34	37	28.0	28.0	0.09	0.11	0.00	0.00	58	71	28.0	28.0	0.03	0.04	0.00	0.00	23	25	28.0	28.0
99	0.04	0.05	0.00	0.00	32	39	27.9	27.8	0.06	0.06	0.00	0.00	40	42	28.0	28.0	0.06	0.08	0.00	0.00	45	55	28.0	28.0	0.06	0.07	0.00	0.00	45	48	28.0	28.0
100	0.04	0.05	0.00	0.00	16	19	27.9	27.8	0.05	0.05	0.00	0.00	20	21	28.0	28.0	0.05	0.07	0.00	0.00	23	28	28.0	28.0	0.05	0.06	0.00	0.00	23	24	28.0	28.0
101	0.03	0.03	0.00	0.00	24	29	27.9	27.8	0.03	0.04	0.00	0.00	30	32	28.0	28.0	0.04	0.05	0.00	0.00	34	42	28.0	28.0	0.04	0.04	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
102	1.61	1.95	0.23	0.27	600	732	26.7	27.1	0.94	1.01	0.13	0.14	356	381	28.0	28.0	0.64	0.77	0.03	0.03	550	671	27.8	27.9	0.19	0.20	0.01	0.01	164	173	28.0	28.0
103	0.88	1.07	0.04	0.05	330	402	21.5	20.4	0.23	0.24	0.01	0.01	88	94	27.1	27.0	0.52	0.63	0.02	0.03	200	244	25.6	25.3	0.31	0.33	0.01	0.02	123	130	27.6	27.5
104	0.08	0.09	0.00	0.00	62	76	21.5	20.4	0.02	0.02	0.00	0.00	17	18	27.1	27.0	0.04	0.05	0.00	0.00	38	46	25.6	25.3	0.03	0.03	0.00	0.00	23	25	27.6	27.5

Pollutant	PM2.5
Month	10

2050

Newark Bay - Hudson County Extension Widening Program

Hour	8				AM VMT		AM Speed (mph)		11				MD VMT		MD Speed (mph)		18				PM VMT		PM Speed (mph)		21				ON VMT		ON Speed (mph)	
ProcessID	1		15						1		15						1		15						1		15					
Link	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B
1	0.32	0.39	0.01	0.01	170	207	50.5	50.5	0.48	0.51	0.02	0.02	258	276	50.5	50.5	0.51	0.63	0.02	0.03	274	334	44.1	31.6	0.22	0.23	0.01	0.01	118	125	50.5	50.5
2	0.17	0.21	0.00	0.01	170	207	50.5	50.5	0.26	0.27	0.01	0.01	258	276	50.5	50.5	0.28	0.34	0.01	0.01	274	334	44.1	31.6	0.12	0.12	0.00	0.00	118	125	50.5	50.5
3	0.87	1.06	0.03	0.03	489	596	50.5	50.5	1.32	1.41	0.04	0.05	742	793	50.5	50.5	1.42	1.72	0.05	0.09	788	961	44.1	31.6	0.61	0.64	0.02	0.02	340	359	50.5	50.5
4	0.44	0.53	0.01	0.01	468	571	50.5	50.5	0.66	0.71	0.02	0.02	710	758	50.5	50.5	0.73	0.90	0.02	0.04	754	919	44.1	31.6	0.30	0.32	0.01	0.01	325	343	50.5	50.5
5	0.37	0.45	0.01	0.01	245	298	50.5	50.5	0.55	0.59	0.02	0.02	371	396	50.5	50.5	0.60	0.72	0.02	0.04	394	481	44.1	31.6	0.25	0.27	0.01	0.01	170	180	50.5	50.5
6	0.91	1.10	0.03	0.03	616	752	50.5	52.0	1.09	1.15	0.03	0.03	738	789	50.5	52.0	1.50	1.66	0.08	0.06	908	1107	19.0	46.9	0.57	0.60	0.02	0.02	387	409	50.5	52.0
7	0.87	1.05	0.02	0.03	845	1031	50.5	52.0	1.04	1.10	0.03	0.03	1012	1082	50.5	52.0	1.52	1.61	0.07	0.04	1245	1518	19.0	46.9	0.55	0.57	0.01	0.01	530	561	50.5	52.0
8	0.19	0.23	0.01	0.01	153	187	50.5	52.0	0.22	0.23	0.01	0.01	177	189	50.5	52.0	0.31	0.35	0.01	0.01	227	277	22.4	40.2	0.12	0.12	0.00	0.00	95	101	50.5	52.0
9	0.68	0.82	0.02	0.02	441	537	50.5	52.0	0.78	0.83	0.02	0.03	508	542	50.5	52.0	1.08	1.23	0.05	0.05	654	797	22.4	40.2	0.42	0.44	0.01	0.01	274	290	50.5	52.0
10	0.50	0.60	0.02	0.02	328	400	50.5	52.0	0.60	0.64	0.02	0.02	397	425	50.5	52.0	0.75	0.91	0.03	0.03	487	594	43.9	49.2	0.32	0.34	0.01	0.01	211	223	50.5	52.0
11	0.26	0.31	0.01	0.01	242	295	50.5	52.0	0.31	0.33	0.01	0.01	293	313	50.5	52.0	0.40	0.47	0.01	0.01	359	438	43.9	49.2	0.17	0.17	0.00	0.00	155	164	50.5	52.0
12	1.02	1.22	0.03	0.03	994	1212	50.5	52.0	1.16	1.23	0.03	0.03	1139	1217	50.5	52.0	1.44	1.81	0.05	0.05	1403	1711	36.5	45.3	0.60	0.63	0.02	0.02	587	621	50.5	52.0
13	1.39	1.68	0.04	0.05	870	1061	50.5	52.0	1.59	1.69	0.05	0.05	997	1065	50.5	52.0	1.95	2.43	0.08	0.08	1228	1497	36.5	45.3	0.82	0.86	0.03	0.03	514	543	50.5	52.0
14	0.68	0.82	0.02	0.02	621	758	50.5	52.0	0.78	0.82	0.02	0.02	712	761	50.5	52.0	0.97	1.21	0.03	0.03	877	1069	36.5	45.3	0.40	0.42	0.01	0.01	367	388	50.5	52.0
15	1.96	2.39	0.07	0.08	1036	1263	50.5	52.0	2.25	2.40	0.07	0.08	1187	1268	50.5	52.0	2.76	3.41	0.11	0.12	1462	1782	36.5	45.3	1.16	1.22	0.04	0.04	612	647	50.5	52.0
16	0.47	0.57	0.01	0.01	539	657	50.5	52.0	0.54	0.57	0.01	0.01	617	659	50.5	52.0	0.68	0.83	0.02	0.02	760	927	36.5	45.3	0.28	0.29	0.01	0.01	318	336	50.5	52.0
17	0.41	0.48	0.04	0.05	237	289	50.5	52.0	0.48	0.50	0.05	0.05	281	300	50.5	52.0	0.32	0.40	0.01	0.01	312	380	36.5	45.3	0.14	0.15	0.00	0.00	143	151	50.5	52.0
18	1.31	1.55	0.16	0.18	542	660	50.5	52.0	1.56	1.61	0.18	0.19	641	685	50.5	52.0	0.95	1.17	0.04	0.04	713	869	36.5	45.3	0.43	0.45	0.01	0.01	326	345	50.5	52.0
19	3.75	4.29	0.45	0.49	1493	1820	50.3	53.5	3.13	3.15	0.37	0.36	1250	1335	50.5	53.5	2.08	2.41	0.10	0.07	1464	1785	25.7	50.6	0.91	0.95	0.03	0.03	677	716	50.5	53.5
20	10.72	12.41	1.35	1.50	2613	3185	50.3	53.5	8.94	9.10	1.12	1.10	2187	2337	50.5	53.5	5.49	6.55	0.28	0.22	2563	3124	25.7	50.6	2.48	2.61	0.08	0.08	1185	1253	50.5	53.5
21	5.15	5.95	0.55	0.61	3509	4278	50.3	53.5	4.30	4.36	0.46	0.45	2937	3138	50.5	53.5	3.31	3.61	0.13	0.09	3442	4196	25.7	50.6	1.37	1.42	0.03	0.03	1592	1682	50.5	53.5
22	3.17	3.58	0.36	0.39	1493	1820	50.3	53.5	2.64	2.63	0.30	0.28	1250	1335	50.5	53.5	1.85	2.11	0.09	0.06	1464	1785	25.7	50.6	0.80	0.83	0.02	0.02	677	716	50.5	53.5
23	1.39	1.58	0.17	0.18	523	637	50.3	53.5	1.16	1.16	0.14	0.13	437	467	50.5	53.5	0.75	0.88	0.04	0.03	513	625	25.7	50.6	0.34	0.35	0.01	0.01	237	251	50.5	53.5
24	2.15	2.62	0.26	0.31	822	1002	50.5	50.5	1.99	2.13	0.24	0.26	762	814	50.5	50.5	1.22	1.66	0.06	0.09	854	1041	32.8	18.2	0.59	0.63	0.02	0.02	423	448	50.5	50.5
25	0.62	0.76	0.07	0.08	384	468	50.5	50.5	0.57	0.61	0.06	0.07	356	380	50.5	50.5	0.40	0.58	0.02	0.03	399	486	32.8	18.2	0.19	0.20	0.00	0.00	198	209	50.5	50.5
26	0.59	0.72	0.06	0.07	371	452	53.5	53.5	0.41	0.44	0.04	0.04	259	276	53.5	53.5	0.29	0.35	0.01	0.01	289	353	52.0	52.1	0.17	0.18	0.00	0.00	174	184	53.5	53.5
27	1.05	1.28	0.12	0.14	451	550	54.7	54.3	0.62	0.66	0.07	0.07	266	284	55.0	55.0	0.55	0.67	0.02	0.02	417	508	54.9	54.9	0.23	0.25	0.01	0.01	177	187	55.0	55.0
28	1.82	2.31	0.23	0.30	500	609	50.4	48.1	0.79	0.84	0.10	0.10	217	232	50.5	50.5	0.84	1.03	0.03	0.03	446	544	50.5	50.5	0.29	0.31	0.01	0.01	153	162	50.5	50.5
29	0.75	0.99	0.09	0.12	330	403	50.2	46.1	0.35	0.38	0.04	0.04	158	169	50.5	50.5	0.38	0.46	0.01	0.01	306	373	50.5	50.4	0.12	0.13	0.00	0.00	100	106	50.5	50.5
30	1.61	2.14	0.18	0.25	826	1007	50.2	46.1	0.77	0.82	0.09	0.09	394	421	50.5	50.5	0.85	1.04	0.02	0.03	765	933	50.5	50.4	0.28	0.30	0.01	0.01	251	265	50.5	50.5
31	7.58	6.17	1.14	0.73	2139	2607	22.1	49.8	2.20	2.20	0.26	0.25	943	1008	50.5	53.5	2.34	2.78	0.07	0.08	1818	2216	49.6	53.5	0.93	0.96	0.03	0.03	726	767	50.5	53.5
32	23.49	21.03	3.60	2.66	4370	5328	22.1	49.8	7.53	7.66	0.94	0.93	1928	2060	50.5	53.5	7.47	9.02	0.26	0.29	3715	4529	49.6	53.5	2.97	3.12	0.10	0.10	1483	1568	50.5	53.5
33	7.16	5.70	0.99	0.61	3254	3968	22.1	49.8	2.04	2.08	0.22	0.21	1436	1534	50.5	53.5	2.34	2.78	0.06	0.06	2766	3373	49.6	53.5	0.93	0.96	0.02	0.02	1104	1167	50.5	53.5
34	9.19	7.35	1.37	0.84	2882	3514	22.1	49.8	2.62	2.61	0.30	0.28	1271	1359	50.5	53.5	2.86	3.39	0.08	0.09	2450	2987	49.6	53.5	1.13	1.17	0.03	0.03	978	1034	50.5	53.5
35	1.40	1.13	0.21	0.13	407	497	22.1	49.8	0.32	0.32	0.04	0.04	143	152	50.5	53.5	0.41	0.49	0.01	0.01	330	402	49.6	53.5	0.19	0.20	0.01	0.01	154	163	50.5	53.5
36	5.41	4.77	0.83	0.60	1047	1277	22.1	49.8	1.35	1.38	0.17	0.17	367	392	50.5	53.5	1.62	1.96	0.05	0.06	849	1035	49.6	53.5	0.76	0.80	0.03	0.03	397	420	50.5	53.5
37	0.64	0.51	0.09	0.06	233	284	22.1	49.8	0.14	0.15	0.02	0.01	81	87	50.5	53.5	0.20	0.23	0.01	0.01	189	230	49.6	53.5	0.09	0.10	0.00	0.00	88	93	50.5	53.5
38	1.42	1.73	0.04	0.05	1597	1946	39.4	43.5	0.46	0.48	0.01	0.01	528	564	50.5	52.0	1.05	1.27	0.03	0.03	1217	1483	50.4	52.0	0.52	0.55	0.01	0.01	603	637	50.5	52.0
39	1.68	2.07	0.06	0.07	1140	1390	39.4	43.5	0.55	0.58	0.02	0.02	377	403	50.5	52.0	1.27	1.54	0.04	0.05	869	1060	50.4	52.0	0.63	0.66	0.02	0.02	431	455	50.5	52.0
40	1.66	2.05	0.05	0.06	1597	1946	39.4	43.5	0.54	0.57	0.01	0.01	528	564	50.5	52.0	1.25	1.50	0.03	0.04	1217	1483	50.4	52.0	0.62	0.64	0.02	0.02	603	637	50.5	52.0
41	3.07	3.77	0.12	0.13	1901	2317	39.4	43.5	1.01	1.07	0.03	0.03	629	672	50.5	52.0	2.33	2.82	0.07	0.09	1448	1766	50.4	52.0	1.15	1.21	0.04	0.04	718	759	50.5	52.0
42	0.59	0.73	0.02	0.02	402	490	39.6	48.1	0.19	0.20	0.01	0.01	129	138	50.5	52.0	0.46	0.55	0.01	0.02	311	379	50.5	52.0	0.23	0.24	0.01	0.01	158	167	50.5	52.0
43	0.85	1.04	0.03	0.03	804	981	39.6	48.1	0.27	0.28	0.01	0.01	259	276	50.5	52.0	0.65	0.78	0.02	0.02	622	758	50.5	52.0	0.33	0.34	0.01	0.01	315	333	50.5	52.0
44	0.79	0.96	0.02	0.03	696	849	41.4	46.8	0.27	0.29	0.01	0.01	248	265	50.5	52.0	0.61	0.74	0.02	0.02	556	678	50.4	52.0	0.33	0.34	0.01	0.01	300	317	50.5	52.0
45	0.36	0.43	0.01	0.01	279	340	41.4	46.8	0.12	0.13	0.00	0.00	99	106	50.5	52.0	0.28	0.33	0.01	0.01	222	271	50.4	52.0	0.15	0.16	0.00	0.00	120	127	50.5	52.0
46	2.41	2.94	0.09	0.10	1472	1795	40.3	49.6	0.89	0.95	0.03	0.03	545	583	50.5	52.0	1.94	2.35	0.06	0.07	1187	1447	50.5	52.0	1.06	1.12	0.03	0.03	651	688	50.5	52.0
47	1.12	1.35	0.03	0.04	1024	1249	40.3	49.6	0.41	0.43	0.01	0.01	379	405	50.5	52.0	0.89	1.07	0.02	0.03	826	1007	50.5	52.0	0.49	0.51	0.01	0.01	453	479	50.5	52.0
48	0.52	0.64	0.01	0.02	478	583	50.0	47.9	0.20	0.21	0.01	0.01	181	193	50.5	50.5	0.54	0.66	0.01	0.02	502	613	50.5	50.5	0.33	0.35	0.01	0.01	304	321	50.5	50.5
49	2.40	2.94	0.08	0.10	1361	1659	50.0	47.9	0.91	0.97	0.03	0.03	515	551	50.5	50.5	2.52	3.07	0.08	0.10	1430	1743	50.5	50.5	1.52	1.61	0.05	0.05	865	914	50.5	50.5
50	0.76	0.94	0.02	0.02	993	1211	50.0	47.9	0.28	0.30	0.01	0.01	376	402	50.5	50.5	0.79	0.96	0.02	0.02	1043	1272	50.5	50.5	0.48	0.51	0.01	0.01	631	667	50.5	50.5
51	0.45	0.55	0.07	0.08	119	145	28.0	28.0	0.26	0.28	0.04	0.04	70	75	28.0	28.0	0.14	0.18	0.01	0.01	98	119	28.0	26.8	0.05	0.05	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
52	0.43	0.52	0.06	0.08	121	148	27.9	27.9	0.26	0.27	0.04	0.04	73	78	28.0	28.0	0.14	0.17	0.01	0.01	99	121	28.0	27.8	0.05	0.05	0.00	0.00	36	38	28.0	28.0
53	0.33	0.40	0.05	0.06	114	139	27.9	27.9	0.19	0.21	0.03	0.03	68	73	28.0	28.0	0.11	0.13	0.01	0.01	93	113	28.0	27.8	0.04	0.04	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
54	0.10	0.13	0.02	0.02	31	37	28.0	28.0	0.06	0.06	0.01	0.01	17	18	28.0	28.0	0.03	0.04	0.00	0.00	25	31	28.0	24.0	0.01	0.01	0.00	0.00	7	8	28.0	28.0
55	0.15	0.18	0.02	0.03	66	80	28.0	28.0	0.08	0.09	0.01	0.01	36	39	28.0	28.0	0.05	0.07	0.00	0.00	54	66	28.0	24.0	0.02	0.02	0.00	0.00	15	16	28.0	28.0
56	0.14	0.17	0.02	0.03	38	46	28.0	28.0	0.08	0.08	0.01	0.01	21	22	28.0	28.0	0.05	0.06	0.00	0.00	31	38	28.0	24.0	0.01	0.01	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0
57	0.12	0.14	0.02	0.02	40	49	28.0	28.0	0.06	0.07	0.01	0.01	22	24	28.0	28.0	0.04	0.05	0.00	0.00	33	40	28.0	24.0	0.01	0.01	0.00	0.00	9	10	28.0	28.0
58	0.79	0.96	0.11	0.14	311	379	27.7	27.7	1.02	1.10	0.15	0.16	403	430	27.4	26.7	0.51	0.81	0.02	0.04	452	551	21.5	14.5	0.19	0.21	0.01	0.01	183	194	27.9	27.8
59	0.50	0.61	0.07	0.09	164	200	26.4	26.6	0.43	0.46	0.06	0.07	141	151	27.8	27.8	0.31	0.38	0.01	0.02	247	301	26.8	27.8	0.07	0.07	0.00	0.00	53	56	27.9	27.9
60	3.23	3.93	0.49	0.60	660	805	25.3	25.7	2.02	2.16	0.31	0.33	418	447	27.3	27.3	0.99	1.21	0.05	0.06	524	639	25.4	25.3	0.59	0.63	0.03	0.03	314	332	27.3	27.3
61	0.72	0.87	0.10	0.12	365	445	25.3	25.7	0.44	0.47	0.06	0.06	231	247	27.3	27.3	0.26	0.32	0.01	0.01	290	353	25.4	25.3	0.15	0.16	0.01	0.01	174	184	27.3	27.3
62	1.98	2.41	0.30	0.37	365	445	25.3	25.7	1.24	1.33	0.19	0.20	231	247	27.3	27.3	0.62	0.75	0.03	0.04	290	353	25.4	25.3	0.37	0.39	0.02	0.02	174	184	27.3	27.3
63	0.74	0.93	0.11	0.14	225	274	27.1	23.1	0.34	0.37	0.05	0.05	128	137	34.8	34.8	0.26	0.31	0.01	0.01	199	242	33.6	33.8	0.09	0.10	0.00	0.00	73	77	34.9	34.9
64	1.07	1.37	0.16	0.20	363	442	27.1	23.1	0.26	0.28	0.03	0.04	107	114	34.8	34.8	0.43	0.52	0.02	0.02	363	443	33.6	33.8	0.23	0.24	0.01	0.01	197	208	34.9	34.9
65	0.21	0.28	0.03	0.04	94	114	27.1	23.1	0.05	0.05	0.01	0.01	28	30	34.8	34.8	0.09	0.11	0.00	0.00	94	114	33.6	33.8	0.05	0.05	0.00	0.00	51	54	34.9	34.9
66	0.06	0.08	0.01	0.01	31	37	27.1	23.1	0.01	0.01	0.00	0.00	7	7	34.8	34.8	0.02	0.03	0.00	0.00	25	31	33.6	33.8	0.01	0.01	0.00	0.00	16	17	34.9	34.9
67	0.84	1.04	0.13	0.16	214	261	25.4	24.4	0.41	0.44	0.06	0.07	108	115	28.0	28.0	0.22	0.27	0.01	0.01	146	178	27.9	27.9	0.10	0.10	0.00	0.01	65	69	28.0	28.0
68	0.23	0.28	0.03	0.04	101	124	25.4	24.4	0.11	0.12	0.02	0.02	51	55	28.0	28.0	0.07	0.08	0.00	0.00	69	84	27.9	27.9	0.03	0.03	0.00	0.00	31	32	28.0	28.0
69	1.89	2.32	0.28	0.35	303	370	25.4	24.4	0.72	0.77	0.11	0.12	118	126	28.0	28.0	0.55	0.67	0.03	0.03	224	273	27.9	27.9	0.29	0.31	0.01	0.02	118	125	28.0	28.0
70	1.88	2.31	0.27	0.34	644	785	25.4	24.4	0.71	0.76	0.10	0.11	250	267	28.0	28.0	0.56	0.68	0.03	0.03	477	581	27.9	27.9	0.30	0.31	0.01	0.01	252	266	28.0	28.0
71	0.14	0.16	0.02	0.02	52	64	27.8	27.9	0.06	0.06	0.01	0.01	23	25	28.0	28.0	0.08	0.09	0.00	0.00	70	86	27.9	27.9	0.03	0.04	0.00	0.00	31	33	28.0	28.0

Pollutant	PM2.5
Month	10

2050

Newark Bay - Hudson County Extension Widening Program

Hour	8				AM VMT		AM Speed (mph)		11				MD VMT		MD Speed (mph)		18				PM VMT		PM Speed (mph)		21				ON VMT		ON Speed (mph)	
ProcessID	1		15						1		15						1		15						1		15					
Link	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B
72	0.54	0.66	0.08	0.10	165	201	27.8	27.9	0.24	0.25	0.03	0.04	73	78	28.0	28.0	0.29	0.36	0.01	0.02	221	270	27.9	27.9	0.13	0.14	0.01	0.01	97	103	28.0	28.0
73	0.40	0.48	0.06	0.07	104	127	27.8	27.9	0.28	0.30	0.04	0.04	73	78	28.0	28.0	0.20	0.24	0.01	0.01	133	162	27.9	27.9	0.06	0.06	0.00	0.00	38	40	28.0	28.0
74	0.14	0.17	0.02	0.02	58	70	27.8	27.9	0.10	0.10	0.01	0.01	40	43	28.0	28.0	0.08	0.09	0.00	0.00	74	90	27.9	27.9	0.02	0.02	0.00	0.00	21	22	28.0	28.0
75	0.69	0.85	0.10	0.12	219	267	27.8	27.9	0.48	0.52	0.07	0.08	153	164	28.0	28.0	0.36	0.44	0.02	0.02	281	342	27.9	27.9	0.10	0.11	0.00	0.01	80	85	28.0	28.0
76	0.19	0.23	0.03	0.03	46	56	27.8	27.9	0.13	0.14	0.02	0.02	32	35	28.0	28.0	0.09	0.11	0.00	0.01	59	72	27.9	27.9	0.03	0.03	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0
77	0.12	0.14	0.02	0.02	46	56	27.8	27.9	0.08	0.09	0.01	0.01	32	35	28.0	28.0	0.06	0.08	0.00	0.00	59	72	27.9	27.9	0.02	0.02	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0
78	0.35	0.43	0.05	0.06	88	108	27.8	27.9	0.21	0.22	0.03	0.03	52	56	28.0	28.0	0.18	0.22	0.01	0.01	115	140	27.9	27.9	0.06	0.07	0.00	0.00	40	43	28.0	28.0
79	0.49	0.60	0.07	0.09	167	203	27.8	27.9	0.29	0.31	0.04	0.05	99	106	28.0	28.0	0.26	0.32	0.01	0.01	217	265	27.9	27.9	0.09	0.10	0.00	0.00	76	80	28.0	28.0
80	0.39	0.47	0.04	0.05	264	322	35.0	35.0	0.26	0.28	0.03	0.03	177	189	35.0	35.0	0.22	0.26	0.01	0.01	271	331	35.0	35.0	0.09	0.10	0.00	0.00	113	119	35.0	35.0
81	1.77	2.15	0.25	0.31	683	832	28.0	28.0	1.21	1.29	0.17	0.19	468	500	28.0	28.0	0.76	0.93	0.03	0.04	702	855	27.9	28.0	0.34	0.36	0.02	0.02	315	333	28.0	28.0
82	0.47	0.57	0.07	0.09	101	123	28.0	28.0	0.29	0.31	0.04	0.05	62	66	28.0	28.0	0.19	0.23	0.01	0.01	104	126	28.0	28.0	0.05	0.06	0.00	0.00	30	32	28.0	28.0
83	0.18	0.22	0.03	0.03	67	82	28.0	28.0	0.11	0.12	0.02	0.02	41	44	28.0	28.0	0.08	0.09	0.00	0.00	69	84	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	20	21	28.0	28.0
84	0.16	0.20	0.02	0.03	40	49	28.0	28.0	0.10	0.11	0.01	0.02	25	26	28.0	28.0	0.06	0.08	0.00	0.00	41	51	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	12	13	28.0	28.0
85	0.45	0.55	0.02	0.03	237	289	28.0	28.0	0.32	0.34	0.02	0.02	169	180	27.9	27.9	0.57	0.70	0.03	0.04	299	365	27.9	25.6	0.24	0.25	0.01	0.01	125	132	28.0	28.0
86	0.04	0.05	0.00	0.00	26	32	28.0	28.0	0.03	0.03	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0	0.07	0.08	0.00	0.00	42	52	27.9	27.8	0.02	0.02	0.00	0.00	15	16	28.0	28.0
87	0.02	0.03	0.00	0.00	14	17	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0	0.03	0.04	0.00	0.00	21	25	28.0	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	6	7	28.0	28.0
88	0.04	0.05	0.00	0.00	36	44	28.0	28.0	0.02	0.03	0.00	0.00	22	23	28.0	28.0	0.06	0.07	0.00	0.00	53	64	28.0	27.9	0.02	0.02	0.00	0.00	16	17	28.0	28.0
89	0.10	0.12	0.00	0.01	48	59	28.0	28.0	0.08	0.08	0.00	0.00	40	42	28.0	28.0	0.10	0.12	0.01	0.01	50	61	26.8	27.0	0.03	0.03	0.00	0.00	16	17	28.0	28.0
90	0.03	0.04	0.00	0.00	28	34	28.0	28.0	0.02	0.03	0.00	0.00	23	24	28.0	28.0	0.03	0.04	0.00	0.00	29	35	26.8	27.0	0.01	0.01	0.00	0.00	9	10	28.0	28.0
91	0.19	0.23	0.01	0.01	174	212	27.2	27.1	0.18	0.19	0.01	0.01	170	182	27.9	27.9	0.34	0.42	0.02	0.02	320	390	27.1	26.0	0.10	0.11	0.00	0.00	94	99	28.0	28.0
92	2.59	3.16	0.38	0.46	857	1045	28.0	28.0	1.42	1.52	0.21	0.22	470	502	28.0	28.0	0.75	0.91	0.03	0.04	602	734	25.6	27.1	0.35	0.37	0.02	0.02	283	299	28.0	28.0
93	1.35	1.64	0.19	0.24	530	647	28.0	28.0	0.74	0.79	0.11	0.11	291	311	28.0	28.0	0.41	0.49	0.02	0.02	373	455	25.6	27.1	0.19	0.20	0.01	0.01	175	185	28.0	28.0
94	0.65	0.79	0.03	0.03	626	763	27.8	27.5	0.23	0.25	0.01	0.01	225	241	28.0	28.0	0.31	0.38	0.01	0.02	298	364	28.0	28.0	0.12	0.12	0.01	0.01	114	120	28.0	28.0
95	0.05	0.06	0.00	0.00	43	53	28.0	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0	0.03	0.04	0.00	0.00	31	38	28.0	28.0	0.01	0.02	0.00	0.00	13	14	28.0	28.0
96	0.04	0.05	0.00	0.00	27	33	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	11	12	28.0	28.0	0.03	0.03	0.00	0.00	18	22	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	7	8	28.0	28.0
97	0.08	0.10	0.00	0.00	86	104	28.0	28.0	0.03	0.04	0.00	0.00	34	37	28.0	28.0	0.06	0.07	0.00	0.00	58	71	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	23	25	28.0	28.0
98	0.12	0.15	0.01	0.01	86	104	28.0	28.0	0.05	0.05	0.00	0.00	34	37	28.0	28.0	0.08	0.10	0.00	0.00	58	71	28.0	28.0	0.03	0.03	0.00	0.00	23	25	28.0	28.0
99	0.04	0.05	0.00	0.00	32	39	27.9	27.8	0.05	0.06	0.00	0.00	40	42	28.0	28.0	0.06	0.07	0.00	0.00	45	55	28.0	28.0	0.06	0.06	0.00	0.00	45	48	28.0	28.0
100	0.04	0.04	0.00	0.00	16	19	27.9	27.8	0.04	0.05	0.00	0.00	20	21	28.0	28.0	0.05	0.06	0.00	0.00	23	28	28.0	28.0	0.05	0.05	0.00	0.00	23	24	28.0	28.0
101	0.02	0.03	0.00	0.00	24	29	27.9	27.8	0.03	0.03	0.00	0.00	30	32	28.0	28.0	0.04	0.04	0.00	0.00	34	42	28.0	28.0	0.04	0.04	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
102	1.57	1.90	0.23	0.27	600	732	26.7	27.1	0.92	0.98	0.13	0.14	356	381	28.0	28.0	0.59	0.72	0.03	0.03	550	671	27.8	27.9	0.18	0.19	0.01	0.01	164	173	28.0	28.0
103	0.82	1.01	0.04	0.05	330	402	21.5	20.4	0.21	0.23	0.01	0.01	88	94	27.1	27.0	0.49	0.59	0.02	0.03	200	244	25.6	25.3	0.30	0.31	0.01	0.02	123	130	27.6	27.5
104	0.07	0.09	0.00	0.00	62	76	21.5	20.4	0.02	0.02	0.00	0.00	17	18	27.1	27.0	0.04	0.05	0.00	0.00	38	46	25.6	25.3	0.02	0.03	0.00	0.00	23	25	27.6	27.5

Pollutant	Benzene
Month	1

2050

Newark Bay - Hudson County Extension Widening Program

Hour	8				AM VMT		AM Speed (mph)		11				MD VMT		MD Speed (mph)		18				PM VMT		PM Speed (mph)		21				ON VMT		ON Speed (mph)	
ProcessID	1		15						1		15						1		15						1		15					
Link	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B
1	0.09	0.12	0.00	0.00	170	207	50.5	50.5	0.14	0.15	0.00	0.00	258	276	50.5	50.5	0.16	0.22	0.00	0.00	274	334	44.1	31.6	0.07	0.07	0.00	0.00	118	125	50.5	50.5
2	0.07	0.09	0.00	0.00	170	207	50.5	50.5	0.11	0.11	0.00	0.00	258	276	50.5	50.5	0.12	0.17	0.00	0.00	274	334	44.1	31.6	0.05	0.05	0.00	0.00	118	125	50.5	50.5
3	0.27	0.33	0.00	0.00	489	596	50.5	50.5	0.41	0.43	0.00	0.00	742	793	50.5	50.5	0.45	0.62	0.00	0.00	788	961	44.1	31.6	0.19	0.20	0.00	0.00	340	359	50.5	50.5
4	0.19	0.23	0.00	0.00	468	571	50.5	50.5	0.29	0.30	0.00	0.00	710	758	50.5	50.5	0.32	0.47	0.00	0.00	754	919	44.1	31.6	0.13	0.14	0.00	0.00	325	343	50.5	50.5
5	0.12	0.15	0.00	0.00	245	298	50.5	50.5	0.19	0.20	0.00	0.00	371	396	50.5	50.5	0.21	0.29	0.00	0.00	394	481	44.1	31.6	0.09	0.09	0.00	0.00	170	180	50.5	50.5
6	0.31	0.38	0.00	0.00	616	752	50.5	52.0	0.37	0.39	0.00	0.00	738	789	50.5	52.0	0.73	0.57	0.00	0.00	908	1107	19.0	46.9	0.20	0.20	0.00	0.00	387	409	50.5	52.0
7	0.36	0.43	0.00	0.00	845	1031	50.5	52.0	0.43	0.45	0.00	0.00	1012	1082	50.5	52.0	0.91	0.67	0.00	0.00	1245	1518	19.0	46.9	0.22	0.23	0.00	0.00	530	561	50.5	52.0
8	0.07	0.09	0.00	0.00	153	187	50.5	52.0	0.08	0.09	0.00	0.00	177	189	50.5	52.0	0.16	0.14	0.00	0.00	227	277	22.4	40.2	0.04	0.05	0.00	0.00	95	101	50.5	52.0
9	0.23	0.27	0.00	0.00	441	537	50.5	52.0	0.26	0.28	0.00	0.00	508	542	50.5	52.0	0.48	0.44	0.00	0.00	654	797	22.4	40.2	0.14	0.15	0.00	0.00	274	290	50.5	52.0
10	0.17	0.20	0.00	0.00	328	400	50.5	52.0	0.20	0.22	0.00	0.00	397	425	50.5	52.0	0.26	0.31	0.00	0.00	487	594	43.9	49.2	0.11	0.11	0.00	0.00	211	223	50.5	52.0
11	0.10	0.13	0.00	0.00	242	295	50.5	52.0	0.13	0.13	0.00	0.00	293	313	50.5	52.0	0.16	0.19	0.00	0.00	359	438	43.9	49.2	0.07	0.07	0.00	0.00	155	164	50.5	52.0
12	0.42	0.50	0.00	0.00	994	1212	50.5	52.0	0.48	0.51	0.00	0.00	1139	1217	50.5	52.0	0.68	0.76	0.00	0.00	1403	1711	36.5	45.3	0.25	0.26	0.00	0.00	587	621	50.5	52.0
13	0.46	0.55	0.00	0.00	870	1061	50.5	52.0	0.52	0.55	0.00	0.00	997	1065	50.5	52.0	0.71	0.81	0.00	0.00	1228	1497	36.5	45.3	0.27	0.28	0.00	0.00	514	543	50.5	52.0
14	0.27	0.33	0.00	0.00	621	758	50.5	52.0	0.31	0.33	0.00	0.00	712	761	50.5	52.0	0.44	0.49	0.00	0.00	877	1069	36.5	45.3	0.16	0.17	0.00	0.00	367	388	50.5	52.0
15	0.58	0.71	0.00	0.00	1036	1263	50.5	52.0	0.67	0.71	0.00	0.00	1187	1268	50.5	52.0	0.91	1.03	0.00	0.01	1462	1782	36.5	45.3	0.34	0.36	0.00	0.00	612	647	50.5	52.0
16	0.21	0.25	0.00	0.00	539	657	50.5	52.0	0.24	0.25	0.00	0.00	617	659	50.5	52.0	0.35	0.38	0.00	0.00	760	927	36.5	45.3	0.12	0.13	0.00	0.00	318	336	50.5	52.0
17	0.09	0.11	0.00	0.00	237	289	50.5	52.0	0.11	0.12	0.00	0.00	281	300	50.5	52.0	0.15	0.17	0.00	0.00	312	380	36.5	45.3	0.06	0.06	0.00	0.00	143	151	50.5	52.0
18	0.24	0.29	0.00	0.00	542	660	50.5	52.0	0.29	0.30	0.00	0.00	641	685	50.5	52.0	0.39	0.43	0.00	0.00	713	869	36.5	45.3	0.16	0.16	0.00	0.00	326	345	50.5	52.0
19	0.68	0.81	0.00	0.00	1493	1820	50.3	53.5	0.57	0.59	0.00	0.00	1250	1335	50.5	53.5	0.95	0.87	0.00	0.00	1464	1785	25.7	50.6	0.33	0.34	0.00	0.00	677	716	50.5	53.5
20	1.46	1.76	0.01	0.01	2613	3185	50.3	53.5	1.22	1.29	0.01	0.01	2187	2337	50.5	53.5	1.93	1.83	0.01	0.01	2563	3124	25.7	50.6	0.70	0.73	0.00	0.00	1185	1253	50.5	53.5
21	1.26	1.49	0.01	0.01	3509	4278	50.3	53.5	1.05	1.09	0.00	0.00	2937	3138	50.5	53.5	1.93	1.62	0.01	0.01	3442	4196	25.7	50.6	0.61	0.63	0.00	0.00	1592	1682	50.5	53.5
22	0.64	0.76	0.00	0.00	1493	1820	50.3	53.5	0.53	0.56	0.00	0.00	1250	1335	50.5	53.5	0.92	0.81	0.00	0.00	1464	1785	25.7	50.6	0.31	0.32	0.00	0.00	677	716	50.5	53.5
23	0.24	0.29	0.00	0.00	523	637	50.3	53.5	0.20	0.21	0.00	0.00	437	467	50.5	53.5	0.34	0.31	0.00	0.00	513	625	25.7	50.6	0.12	0.12	0.00	0.00	237	251	50.5	53.5
24	0.38	0.46	0.00	0.00	822	1002	50.5	50.5	0.35	0.38	0.00	0.00	762	814	50.5	50.5	0.50	0.85	0.00	0.00	854	1041	32.8	18.2	0.21	0.22	0.00	0.00	423	448	50.5	50.5
25	0.15	0.18	0.00	0.00	384	468	50.5	50.5	0.13	0.14	0.00	0.00	356	380	50.5	50.5	0.20	0.36	0.00	0.00	399	486	32.8	18.2	0.08	0.08	0.00	0.00	198	209	50.5	50.5
26	0.14	0.17	0.00	0.00	371	452	53.5	53.5	0.10	0.10	0.00	0.00	259	276	53.5	53.5	0.12	0.15	0.00	0.00	289	353	52.0	52.1	0.07	0.07	0.00	0.00	174	184	53.5	53.5
27	0.20	0.24	0.00	0.00	451	550	54.7	54.3	0.12	0.13	0.00	0.00	266	284	55.0	55.0	0.20	0.24	0.00	0.00	417	508	54.9	54.9	0.08	0.09	0.00	0.00	177	187	55.0	55.0
28	0.27	0.33	0.00	0.00	500	609	50.4	48.1	0.12	0.12	0.00	0.00	217	232	50.5	50.5	0.25	0.31	0.00	0.00	446	544	50.5	50.5	0.09	0.09	0.00	0.00	153	162	50.5	50.5
29	0.14	0.18	0.00	0.00	330	403	50.2	46.1	0.07	0.07	0.00	0.00	158	169	50.5	50.5	0.14	0.17	0.00	0.00	306	373	50.5	50.4	0.05	0.05	0.00	0.00	100	106	50.5	50.5
30	0.34	0.43	0.00	0.00	826	1007	50.2	46.1	0.16	0.17	0.00	0.00	394	421	50.5	50.5	0.34	0.41	0.00	0.00	765	933	50.5	50.4	0.11	0.12	0.00	0.00	251	265	50.5	50.5
31	1.44	1.16	0.01	0.01	2139	2607	22.1	49.8	0.42	0.44	0.00	0.00	943	1008	50.5	53.5	0.87	1.03	0.00	0.00	1818	2216	49.6	53.5	0.34	0.36	0.00	0.00	726	767	50.5	53.5
32	3.34	2.93	0.02	0.02	4370	5328	22.1	49.8	1.06	1.11	0.01	0.01	1928	2060	50.5	53.5	2.15	2.58	0.01	0.01	3715	4529	49.6	53.5	0.86	0.89	0.00	0.00	1483	1568	50.5	53.5
33	1.91	1.41	0.01	0.01	3254	3968	22.1	49.8	0.51	0.53	0.00	0.00	1436	1534	50.5	53.5	1.06	1.25	0.00	0.00	2766	3373	49.6	53.5	0.42	0.43	0.00	0.00	1104	1167	50.5	53.5
34	1.88	1.49	0.01	0.01	2882	3514	22.1	49.8	0.54	0.56	0.00	0.00	1271	1359	50.5	53.5	1.11	1.32	0.00	0.01	2450	2987	49.6	53.5	0.44	0.46	0.00	0.00	978	1034	50.5	53.5
35	0.27	0.22	0.00	0.00	407	497	22.1	49.8	0.06	0.07	0.00	0.00	143	152	50.5	53.5	0.16	0.18	0.00	0.00	330	402	49.6	53.5	0.07	0.07	0.00	0.00	154	163	50.5	53.5
36	0.79	0.69	0.00	0.00	1047	1277	22.1	49.8	0.20	0.21	0.00	0.00	367	392	50.5	53.5	0.48	0.58	0.00	0.00	849	1035	49.6	53.5	0.22	0.23	0.00	0.00	397	420	50.5	53.5
37	0.15	0.11	0.00	0.00	233	284	22.1	49.8	0.03	0.03	0.00	0.00	81	87	50.5	53.5	0.08	0.10	0.00	0.00	189	230	49.6	53.5	0.04	0.04	0.00	0.00	88	93	50.5	53.5
38	0.70	0.81	0.00	0.00	1597	1946	39.4	43.5	0.20	0.22	0.00	0.00	528	564	50.5	52.0	0.47	0.57	0.00	0.00	1217	1483	50.4	52.0	0.23	0.24	0.00	0.00	603	637	50.5	52.0
39	0.62	0.73	0.00	0.00	1140	1390	39.4	43.5	0.19	0.20	0.00	0.00	377	403	50.5	52.0	0.44	0.53	0.00	0.00	869	1060	50.4	52.0	0.22	0.23	0.00	0.00	431	455	50.5	52.0
40	0.75	0.88	0.00	0.00	1597	1946	39.4	43.5	0.22	0.24	0.00	0.00	528	564	50.5	52.0	0.51	0.62	0.00	0.00	1217	1483	50.4	52.0	0.25	0.27	0.00	0.00	603	637	50.5	52.0
41	1.08	1.27	0.01	0.01	1901	2317	39.4	43.5	0.33	0.35	0.00	0.00	629	672	50.5	52.0	0.76	0.92	0.00	0.00	1448	1766	50.4	52.0	0.38	0.40	0.00	0.00	718	759	50.5	52.0
42	0.22	0.25	0.00	0.00	402	490	39.6	48.1	0.07	0.07	0.00	0.00	129	138	50.5	52.0	0.16	0.19	0.00	0.00	311	379	50.5	52.0	0.08	0.08	0.00	0.00	158	167	50.5	52.0
43	0.38	0.43	0.00	0.00	804	981	39.6	48.1	0.11	0.12	0.00	0.00	259	276	50.5	52.0	0.26	0.32	0.00	0.00	622	758	50.5	52.0	0.13	0.14	0.00	0.00	315	333	50.5	52.0
44	0.33	0.38	0.00	0.00	696	849	41.4	46.8	0.11	0.12	0.00	0.00	248	265	50.5	52.0	0.24	0.29	0.00	0.00	556	678	50.4	52.0	0.13	0.14	0.00	0.00	300	317	50.5	52.0
45	0.14	0.16	0.00	0.00	279	340	41.4	46.8	0.05	0.05	0.00	0.00	99	106	50.5	52.0	0.10	0.13	0.00	0.00	222	271	50.4	52.0	0.06	0.06	0.00	0.00	120	127	50.5	52.0
46	0.83	0.95	0.00	0.00	1472	1795	40.3	49.6	0.29	0.31	0.00	0.00	545	583	50.5	52.0	0.63	0.76	0.00	0.00	1187	1447	50.5	52.0	0.34	0.36	0.00	0.00	651	688	50.5	52.0
47	0.49	0.54	0.00	0.00	1024	1249	40.3	49.6	0.16	0.17	0.00	0.00	379	405	50.5	52.0	0.36	0.43	0.00	0.00	826	1007	50.5	52.0	0.20	0.20	0.00	0.00	453	479	50.5	52.0
48	0.21	0.26	0.00	0.00	478	583	50.0	47.9	0.08	0.08	0.00	0.00	181	193	50.5	50.5	0.22	0.27	0.00	0.00	502	613	50.5	50.5	0.13	0.14	0.00	0.00	304	321	50.5	50.5
49	0.74	0.92	0.00	0.00	1361	1659	50.0	47.9	0.28	0.30	0.00	0.00	515	551	50.5	50.5	0.78	0.95	0.00	0.00	1430	1743	50.5	50.5	0.47	0.50	0.00	0.00	865	914	50.5	50.5
50	0.36	0.45	0.00	0.00	993	1211	50.0	47.9	0.14	0.15	0.00	0.00	376	402	50.5	50.5	0.38	0.46	0.00	0.00	1043	1272	50.5	50.5	0.23	0.24	0.00	0.00	631	667	50.5	50.5
51	0.07	0.09	0.00	0.00	119	145	28.0	28.0	0.04	0.05	0.00	0.00	70	75	28.0	28.0	0.06	0.08	0.00	0.00	98	119	28.0	26.8	0.02	0.02	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
52	0.07	0.09	0.00	0.00	121	148	27.9	27.9	0.04	0.05	0.00	0.00	73	78	28.0	28.0	0.06	0.08	0.00	0.00	99	121	28.0	27.8	0.02	0.02	0.00	0.00	36	38	28.0	28.0
53	0.06	0.08	0.00	0.00	114	139	27.9	27.9	0.04	0.04	0.00	0.00	68	73	28.0	28.0	0.05	0.07	0.00	0.00	93	113	28.0	27.8	0.02	0.02	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
54	0.02	0.02	0.00	0.00	31	37	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	25	31	28.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	7	8	28.0	28.0
55	0.03	0.04	0.00	0.00	66	80	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	36	39	28.0	28.0	0.03	0.04	0.00	0.00	54	66	28.0	24.0	0.01	0.01	0.00	0.00	15	16	28.0	28.0
56	0.02	0.03	0.00	0.00	38	46	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	21	22	28.0	28.0	0.02	0.03	0.00	0.00	31	38	28.0	24.0	0.01	0.01	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0
57	0.02	0.03	0.00	0.00	40	49	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	22	24	28.0	28.0	0.02	0.03	0.00	0.00	33	40	28.0	24.0	0.01	0.01	0.00	0.00	9	10	28.0	28.0
58	0.17	0.20	0.00	0.00	311	379	27.7	27.7	0.22	0.24	0.00	0.00	403	430	27.4	26.7	0.30	0.49	0.00	0.00	452	551	21.5	14.5	0.10	0.11	0.00	0.00	183	194	27.9	27.8
59	0.10	0.12	0.00	0.00	164	200	26.4	26.6	0.08	0.09	0.00	0.00	141	151	27.8	27.8	0.15	0.18	0.00	0.00	247	301	26.8	27.8	0.03	0.03	0.00	0.00	53	56	27.9	27.9
60	0.46	0.55	0.00	0.00	660	805	25.3	25.7	0.28	0.30	0.00	0.00	418	447	27.3	27.3	0.38	0.46	0.00	0.00	524	639	25.4	25.3	0.22	0.23	0.00	0.00	314	332	27.3	27.3
61	0.19	0.23	0.00	0.00	365	445	25.3	25.7	0.11	0.12	0.00	0.00	231	247	27.3	27.3	0.16	0.19	0.00	0.00	290	353	25.4	25.3	0.09	0.10	0.00	0.00	174	184	27.3	27.3
62	0.26	0.32	0.00	0.00	365	445	25.3	25.7	0.16	0.17	0.00	0.00	231	247	27.3	27.3	0.22	0.27	0.00	0.00	290	353	25.4	25.3	0.13	0.13	0.00	0.00	174	184	27.3	27.3
63	0.13	0.18	0.00	0.00	225	274	27.1	23.1	0.07	0.07	0.00	0.00	128	137	34.8	34.8	0.11	0.13	0.00	0.00	199	242	33.6	33.8	0.04	0.04	0.00	0.00	73	77	34.9	34.9
64	0.21	0.28	0.00	0.00	363	442	27.1	23.1	0.05	0.06	0.00	0.00	107	114	34.8	34.8	0.19	0.24	0.00	0.00	363	443	33.6	33.8	0.10	0.11	0.00	0.00	197	208	34.9	34.9
65	0.05	0.07	0.00	0.00	94	114	27.1	23.1	0.01	0.01	0.00	0.00	28	30	34.8	34.8	0.05	0.06	0.00	0.00	94	114	33.6	33.8	0.02	0.03	0.00	0.00	51	54	34.9	34.9
66	0.02	0.02	0.00	0.00	31	37	27.1	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	7	7	34.8	34.8	0.01	0.01	0.00	0.00	25	31	33.6	33.8	0.01	0.01	0.00	0.00	16	17	34.9	34.9
67	0.14	0.17	0.00	0.00	214	261	25.4	24.4	0.07	0.07	0.00	0.00	108	115	28.0	28.0	0.09	0.11	0.00	0.00	146	178	27.9	27.9	0.04	0.04	0.00	0.00	65	69	28.0	28.0
68	0.06	0.07	0.00	0.00	101	124	25.4	24.4	0.03	0.03	0.00	0.00	51	55	28.0	28.0	0.04	0.05	0.00	0.00	69	84	27.9	27.9	0.02	0.02	0.00	0.00	31	32	28.0	28.0
69	0.23	0.28	0.00	0.00	303	370	25.4	24.4	0.08	0.09	0.00	0.00	118	126	28.0	28.0	0.17	0.21	0.00	0.00	224	273	27.9	27.9	0.09	0.09	0.00	0.00	118	125	28.0	28.0
70	0.38	0.48	0.00	0.00	644	785	25.4	24.4	0.14	0.15	0.00	0.00	250	267	28.0	28.0	0.28	0.34	0.00	0.00	477	581	27.9	27.9	0.15	0.16	0.00	0.00	252	266	28.0	28.0
71	0.03	0.03	0.00	0.00	52	64	27.8	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	23	25	28.0	28.0	0.04	0.05	0.00	0.00	70	86	27.9	27.9	0.02	0.02	0.00	0.00	31	33	28.0	28.0

Pollutant	Benzene
Month	1

2050

Newark Bay - Hudson County Extension Widening Program

Hour	8				AM VMT		AM Speed (mph)		11				MD VMT		MD Speed (mph)		18				PM VMT		PM Speed (mph)		21				ON VMT		ON Speed (mph)	
ProcessID	1		15						1		15						1		15						1		15					
Link	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B
72	0.10	0.12	0.00	0.00	165	201	27.8	27.9	0.04	0.04	0.00	0.00	73	78	28.0	28.0	0.13	0.16	0.00	0.00	221	270	27.9	27.9	0.06	0.06	0.00	0.00	97	103	28.0	28.0
73	0.06	0.08	0.00	0.00	104	127	27.8	27.9	0.04	0.05	0.00	0.00	73	78	28.0	28.0	0.08	0.10	0.00	0.00	133	162	27.9	27.9	0.02	0.03	0.00	0.00	38	40	28.0	28.0
74	0.03	0.04	0.00	0.00	58	70	27.8	27.9	0.02	0.02	0.00	0.00	40	43	28.0	28.0	0.04	0.05	0.00	0.00	74	90	27.9	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	21	22	28.0	28.0
75	0.13	0.15	0.00	0.00	219	267	27.8	27.9	0.09	0.09	0.00	0.00	153	164	28.0	28.0	0.17	0.21	0.00	0.00	281	342	27.9	27.9	0.05	0.05	0.00	0.00	80	85	28.0	28.0
76	0.03	0.03	0.00	0.00	46	56	27.8	27.9	0.02	0.02	0.00	0.00	32	35	28.0	28.0	0.04	0.05	0.00	0.00	59	72	27.9	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0
77	0.02	0.03	0.00	0.00	46	56	27.8	27.9	0.02	0.02	0.00	0.00	32	35	28.0	28.0	0.03	0.04	0.00	0.00	59	72	27.9	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0
78	0.05	0.07	0.00	0.00	88	108	27.8	27.9	0.03	0.03	0.00	0.00	52	56	28.0	28.0	0.07	0.09	0.00	0.00	115	140	27.9	27.9	0.03	0.03	0.00	0.00	40	43	28.0	28.0
79	0.09	0.11	0.00	0.00	167	203	27.8	27.9	0.06	0.06	0.00	0.00	99	106	28.0	28.0	0.13	0.16	0.00	0.00	217	265	27.9	27.9	0.05	0.05	0.00	0.00	76	80	28.0	28.0
80	0.11	0.13	0.00	0.00	264	322	35.0	35.0	0.07	0.08	0.00	0.00	177	189	35.0	35.0	0.12	0.15	0.00	0.00	271	331	35.0	35.0	0.05	0.05	0.00	0.00	113	119	35.0	35.0
81	0.37	0.45	0.00	0.00	683	832	28.0	28.0	0.25	0.27	0.00	0.00	468	500	28.0	28.0	0.40	0.49	0.00	0.00	702	855	27.9	28.0	0.18	0.19	0.00	0.00	315	333	28.0	28.0
82	0.07	0.08	0.00	0.00	101	123	28.0	28.0	0.04	0.04	0.00	0.00	62	66	28.0	28.0	0.07	0.09	0.00	0.00	104	126	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	30	32	28.0	28.0
83	0.04	0.04	0.00	0.00	67	82	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	41	44	28.0	28.0	0.04	0.05	0.00	0.00	69	84	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	20	21	28.0	28.0
84	0.02	0.03	0.00	0.00	40	49	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	25	26	28.0	28.0	0.03	0.03	0.00	0.00	41	51	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	12	13	28.0	28.0
85	0.16	0.20	0.00	0.00	237	289	28.0	28.0	0.12	0.12	0.00	0.00	169	180	27.9	27.9	0.21	0.26	0.00	0.00	299	365	27.9	25.6	0.09	0.09	0.00	0.00	125	132	28.0	28.0
86	0.02	0.02	0.00	0.00	26	32	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0	0.03	0.03	0.00	0.00	42	52	27.9	27.8	0.01	0.01	0.00	0.00	15	16	28.0	28.0
87	0.01	0.01	0.00	0.00	14	17	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0	0.01	0.02	0.00	0.00	21	25	28.0	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	6	7	28.0	28.0
88	0.02	0.02	0.00	0.00	36	44	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	22	23	28.0	28.0	0.03	0.04	0.00	0.00	53	64	28.0	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	16	17	28.0	28.0
89	0.03	0.04	0.00	0.00	48	59	28.0	28.0	0.03	0.03	0.00	0.00	40	42	28.0	28.0	0.04	0.04	0.00	0.00	50	61	26.8	27.0	0.01	0.01	0.00	0.00	16	17	28.0	28.0
90	0.02	0.02	0.00	0.00	28	34	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	23	24	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	29	35	26.8	27.0	0.01	0.01	0.00	0.00	9	10	28.0	28.0
91	0.10	0.12	0.00	0.00	174	212	27.2	27.1	0.10	0.10	0.00	0.00	170	182	27.9	27.9	0.18	0.23	0.00	0.00	320	390	27.1	26.0	0.05	0.06	0.00	0.00	94	99	28.0	28.0
92	0.48	0.59	0.00	0.00	857	1045	28.0	28.0	0.27	0.28	0.00	0.00	470	502	28.0	28.0	0.38	0.44	0.00	0.00	602	734	25.6	27.1	0.17	0.18	0.00	0.00	283	299	28.0	28.0
93	0.28	0.35	0.00	0.00	530	647	28.0	28.0	0.16	0.17	0.00	0.00	291	311	28.0	28.0	0.22	0.26	0.00	0.00	373	455	25.6	27.1	0.10	0.10	0.00	0.00	175	185	28.0	28.0
94	0.35	0.43	0.00	0.00	626	763	27.8	27.5	0.12	0.13	0.00	0.00	225	241	28.0	28.0	0.17	0.20	0.00	0.00	298	364	28.0	28.0	0.06	0.07	0.00	0.00	114	120	28.0	28.0
95	0.02	0.03	0.00	0.00	43	53	28.0	27.9	0.00	0.01	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	31	38	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	13	14	28.0	28.0
96	0.02	0.02	0.00	0.00	27	33	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	11	12	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	18	22	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	7	8	28.0	28.0
97	0.05	0.06	0.00	0.00	86	104	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	34	37	28.0	28.0	0.03	0.04	0.00	0.00	58	71	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	23	25	28.0	28.0
98	0.05	0.06	0.00	0.00	86	104	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	34	37	28.0	28.0	0.04	0.04	0.00	0.00	58	71	28.0	28.0	0.01	0.02	0.00	0.00	23	25	28.0	28.0
99	0.02	0.02	0.00	0.00	32	39	27.9	27.8	0.02	0.03	0.00	0.00	40	42	28.0	28.0	0.03	0.03	0.00	0.00	45	55	28.0	28.0	0.03	0.03	0.00	0.00	45	48	28.0	28.0
100	0.01	0.01	0.00	0.00	16	19	27.9	27.8	0.01	0.02	0.00	0.00	20	21	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	23	28	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	23	24	28.0	28.0
101	0.01	0.02	0.00	0.00	24	29	27.9	27.8	0.02	0.02	0.00	0.00	30	32	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	34	42	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
102	0.33	0.40	0.00	0.00	600	732	26.7	27.1	0.19	0.20	0.00	0.00	356	381	28.0	28.0	0.31	0.38	0.00	0.00	550	671	27.8	27.9	0.09	0.10	0.00	0.00	164	173	28.0	28.0
103	0.28	0.35	0.00	0.00	330	402	21.5	20.4	0.07	0.07	0.00	0.00	88	94	27.1	27.0	0.16	0.19	0.00	0.00	200	244	25.6	25.3	0.09	0.10	0.00	0.00	123	130	27.6	27.5
104	0.04	0.05	0.00	0.00	62	76	21.5	20.4	0.01	0.01	0.00	0.00	17	18	27.1	27.0	0.02	0.03	0.00	0.00	38	46	25.6	25.3	0.01	0.01	0.00	0.00	23	25	27.6	27.5

Pollutant	Benzene
Month	4

2050

Newark Bay - Hudson County Extension Widening Program

Hour	8				AM VMT		AM Speed (mph)		11				MD VMT		MD Speed (mph)		18				PM VMT		PM Speed (mph)		21				ON VMT		ON Speed (mph)	
ProcessID	1		15						1		15						1		15						1		15					
Link	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B
1	0.10	0.12	0.00	0.00	170	207	50.5	50.5	0.15	0.16	0.00	0.00	258	276	50.5	50.5	0.17	0.23	0.00	0.00	274	334	44.1	31.6	0.07	0.07	0.00	0.00	118	125	50.5	50.5
2	0.07	0.09	0.00	0.00	170	207	50.5	50.5	0.11	0.12	0.00	0.00	258	276	50.5	50.5	0.13	0.18	0.00	0.00	274	334	44.1	31.6	0.05	0.05	0.00	0.00	118	125	50.5	50.5
3	0.28	0.34	0.00	0.00	489	596	50.5	50.5	0.43	0.46	0.00	0.00	742	793	50.5	50.5	0.47	0.65	0.00	0.00	788	961	44.1	31.6	0.20	0.21	0.00	0.00	340	359	50.5	50.5
4	0.20	0.24	0.00	0.00	468	571	50.5	50.5	0.30	0.32	0.00	0.00	710	758	50.5	50.5	0.34	0.49	0.00	0.00	754	919	44.1	31.6	0.14	0.15	0.00	0.00	325	343	50.5	50.5
5	0.13	0.16	0.00	0.00	245	298	50.5	50.5	0.20	0.21	0.00	0.00	371	396	50.5	50.5	0.22	0.30	0.00	0.00	394	481	44.1	31.6	0.09	0.10	0.00	0.00	170	180	50.5	50.5
6	0.33	0.40	0.00	0.00	616	752	50.5	52.0	0.39	0.41	0.00	0.00	738	789	50.5	52.0	0.77	0.60	0.00	0.00	908	1107	19.0	46.9	0.21	0.21	0.00	0.00	387	409	50.5	52.0
7	0.38	0.45	0.00	0.00	845	1031	50.5	52.0	0.45	0.48	0.00	0.00	1012	1082	50.5	52.0	0.96	0.70	0.00	0.00	1245	1518	19.0	46.9	0.24	0.25	0.00	0.00	530	561	50.5	52.0
8	0.08	0.09	0.00	0.00	153	187	50.5	52.0	0.09	0.09	0.00	0.00	177	189	50.5	52.0	0.17	0.15	0.00	0.00	227	277	22.4	40.2	0.05	0.05	0.00	0.00	95	101	50.5	52.0
9	0.24	0.29	0.00	0.00	441	537	50.5	52.0	0.27	0.29	0.00	0.00	508	542	50.5	52.0	0.50	0.46	0.00	0.00	654	797	22.4	40.2	0.15	0.16	0.00	0.00	274	290	50.5	52.0
10	0.18	0.21	0.00	0.00	328	400	50.5	52.0	0.21	0.23	0.00	0.00	397	425	50.5	52.0	0.27	0.32	0.00	0.00	487	594	43.9	49.2	0.11	0.12	0.00	0.00	211	223	50.5	52.0
11	0.11	0.13	0.00	0.00	242	295	50.5	52.0	0.13	0.14	0.00	0.00	293	313	50.5	52.0	0.17	0.20	0.00	0.00	359	438	43.9	49.2	0.07	0.07	0.00	0.00	155	164	50.5	52.0
12	0.44	0.53	0.00	0.00	994	1212	50.5	52.0	0.50	0.53	0.00	0.00	1139	1217	50.5	52.0	0.72	0.80	0.00	0.00	1403	1711	36.5	45.3	0.26	0.27	0.00	0.00	587	621	50.5	52.0
13	0.48	0.58	0.00	0.00	870	1061	50.5	52.0	0.55	0.58	0.00	0.00	997	1065	50.5	52.0	0.75	0.85	0.00	0.00	1228	1497	36.5	45.3	0.28	0.30	0.00	0.00	514	543	50.5	52.0
14	0.29	0.34	0.00	0.00	621	758	50.5	52.0	0.33	0.35	0.00	0.00	712	761	50.5	52.0	0.46	0.51	0.00	0.00	877	1069	36.5	45.3	0.17	0.18	0.00	0.00	367	388	50.5	52.0
15	0.61	0.74	0.00	0.00	1036	1263	50.5	52.0	0.70	0.75	0.00	0.00	1187	1268	50.5	52.0	0.96	1.08	0.01	0.01	1462	1782	36.5	45.3	0.36	0.38	0.00	0.00	612	647	50.5	52.0
16	0.22	0.26	0.00	0.00	539	657	50.5	52.0	0.25	0.27	0.00	0.00	617	659	50.5	52.0	0.37	0.40	0.00	0.00	760	927	36.5	45.3	0.13	0.14	0.00	0.00	318	336	50.5	52.0
17	0.10	0.12	0.00	0.00	237	289	50.5	52.0	0.12	0.12	0.00	0.00	281	300	50.5	52.0	0.16	0.18	0.00	0.00	312	380	36.5	45.3	0.06	0.07	0.00	0.00	143	151	50.5	52.0
18	0.26	0.31	0.00	0.00	542	660	50.5	52.0	0.30	0.32	0.00	0.00	641	685	50.5	52.0	0.41	0.46	0.00	0.00	713	869	36.5	45.3	0.16	0.17	0.00	0.00	326	345	50.5	52.0
19	0.71	0.85	0.00	0.00	1493	1820	50.3	53.5	0.60	0.62	0.00	0.00	1250	1335	50.5	53.5	1.00	0.91	0.00	0.00	1464	1785	25.7	50.6	0.35	0.36	0.00	0.00	677	716	50.5	53.5
20	1.54	1.85	0.01	0.01	2613	3185	50.3	53.5	1.28	1.36	0.01	0.01	2187	2337	50.5	53.5	2.02	1.93	0.01	0.01	2563	3124	25.7	50.6	0.73	0.76	0.00	0.00	1185	1253	50.5	53.5
21	1.32	1.56	0.01	0.01	3509	4278	50.3	53.5	1.11	1.15	0.00	0.00	2937	3138	50.5	53.5	2.03	1.70	0.01	0.01	3442	4196	25.7	50.6	0.65	0.66	0.00	0.00	1592	1682	50.5	53.5
22	0.67	0.80	0.00	0.00	1493	1820	50.3	53.5	0.56	0.58	0.00	0.00	1250	1335	50.5	53.5	0.97	0.86	0.00	0.00	1464	1785	25.7	50.6	0.32	0.34	0.00	0.00	677	716	50.5	53.5
23	0.25	0.30	0.00	0.00	523	637	50.3	53.5	0.21	0.22	0.00	0.00	437	467	50.5	53.5	0.35	0.33	0.00	0.00	513	625	25.7	50.6	0.12	0.13	0.00	0.00	237	251	50.5	53.5
24	0.40	0.49	0.00	0.00	822	1002	50.5	50.5	0.37	0.39	0.00	0.00	762	814	50.5	50.5	0.52	0.90	0.00	0.00	854	1041	32.8	18.2	0.22	0.23	0.00	0.00	423	448	50.5	50.5
25	0.15	0.19	0.00	0.00	384	468	50.5	50.5	0.14	0.15	0.00	0.00	356	380	50.5	50.5	0.21	0.38	0.00	0.00	399	486	32.8	18.2	0.08	0.09	0.00	0.00	198	209	50.5	50.5
26	0.15	0.18	0.00	0.00	371	452	53.5	53.5	0.10	0.11	0.00	0.00	259	276	53.5	53.5	0.13	0.15	0.00	0.00	289	353	52.0	52.1	0.07	0.08	0.00	0.00	174	184	53.5	53.5
27	0.21	0.26	0.00	0.00	451	550	54.7	54.3	0.12	0.13	0.00	0.00	266	284	55.0	55.0	0.21	0.25	0.00	0.00	417	508	54.9	54.9	0.09	0.09	0.00	0.00	177	187	55.0	55.0
28	0.28	0.34	0.00	0.00	500	609	50.4	48.1	0.12	0.13	0.00	0.00	217	232	50.5	50.5	0.26	0.32	0.00	0.00	446	544	50.5	50.5	0.09	0.10	0.00	0.00	153	162	50.5	50.5
29	0.15	0.19	0.00	0.00	330	403	50.2	46.1	0.07	0.08	0.00	0.00	158	169	50.5	50.5	0.15	0.18	0.00	0.00	306	373	50.5	50.4	0.05	0.05	0.00	0.00	100	106	50.5	50.5
30	0.36	0.45	0.00	0.00	826	1007	50.2	46.1	0.17	0.18	0.00	0.00	394	421	50.5	50.5	0.35	0.43	0.00	0.00	765	933	50.5	50.4	0.12	0.12	0.00	0.00	251	265	50.5	50.5
31	1.51	1.22	0.01	0.01	2139	2607	22.1	49.8	0.44	0.46	0.00	0.00	943	1008	50.5	53.5	0.91	1.08	0.00	0.00	1818	2216	49.6	53.5	0.36	0.37	0.00	0.00	726	767	50.5	53.5
32	3.51	3.07	0.02	0.02	4370	5328	22.1	49.8	1.11	1.17	0.01	0.01	1928	2060	50.5	53.5	2.26	2.71	0.01	0.02	3715	4529	49.6	53.5	0.90	0.94	0.00	0.01	1483	1568	50.5	53.5
33	2.00	1.49	0.01	0.01	3254	3968	22.1	49.8	0.53	0.55	0.00	0.00	1436	1534	50.5	53.5	1.12	1.31	0.00	0.01	2766	3373	49.6	53.5	0.44	0.45	0.00	0.00	1104	1167	50.5	53.5
34	1.98	1.56	0.01	0.01	2882	3514	22.1	49.8	0.56	0.59	0.00	0.00	1271	1359	50.5	53.5	1.17	1.39	0.01	0.01	2450	2987	49.6	53.5	0.46	0.48	0.00	0.00	978	1034	50.5	53.5
35	0.29	0.23	0.00	0.00	407	497	22.1	49.8	0.07	0.07	0.00	0.00	143	152	50.5	53.5	0.16	0.19	0.00	0.00	330	402	49.6	53.5	0.08	0.08	0.00	0.00	154	163	50.5	53.5
36	0.83	0.72	0.00	0.00	1047	1277	22.1	49.8	0.21	0.22	0.00	0.00	367	392	50.5	53.5	0.51	0.61	0.00	0.00	849	1035	49.6	53.5	0.24	0.25	0.00	0.00	397	420	50.5	53.5
37	0.15	0.12	0.00	0.00	233	284	22.1	49.8	0.03	0.04	0.00	0.00	81	87	50.5	53.5	0.09	0.10	0.00	0.00	189	230	49.6	53.5	0.04	0.04	0.00	0.00	88	93	50.5	53.5
38	0.74	0.85	0.00	0.00	1597	1946	39.4	43.5	0.21	0.23	0.00	0.00	528	564	50.5	52.0	0.50	0.59	0.00	0.00	1217	1483	50.4	52.0	0.25	0.26	0.00	0.00	603	637	50.5	52.0
39	0.65	0.77	0.00	0.00	1140	1390	39.4	43.5	0.20	0.21	0.00	0.00	377	403	50.5	52.0	0.46	0.55	0.00	0.00	869	1060	50.4	52.0	0.23	0.24	0.00	0.00	431	455	50.5	52.0
40	0.79	0.92	0.00	0.00	1597	1946	39.4	43.5	0.23	0.25	0.00	0.00	528	564	50.5	52.0	0.54	0.65	0.00	0.00	1217	1483	50.4	52.0	0.27	0.28	0.00	0.00	603	637	50.5	52.0
41	1.13	1.34	0.01	0.01	1901	2317	39.4	43.5	0.35	0.37	0.00	0.00	629	672	50.5	52.0	0.80	0.97	0.00	0.00	1448	1766	50.4	52.0	0.40	0.41	0.00	0.00	718	759	50.5	52.0
42	0.23	0.26	0.00	0.00	402	490	39.6	48.1	0.07	0.07	0.00	0.00	129	138	50.5	52.0	0.16	0.20	0.00	0.00	311	379	50.5	52.0	0.08	0.09	0.00	0.00	158	167	50.5	52.0
43	0.40	0.45	0.00	0.00	804	981	39.6	48.1	0.12	0.12	0.00	0.00	259	276	50.5	52.0	0.28	0.33	0.00	0.00	622	758	50.5	52.0	0.14	0.15	0.00	0.00	315	333	50.5	52.0
44	0.35	0.40	0.00	0.00	696	849	41.4	46.8	0.11	0.12	0.00	0.00	248	265	50.5	52.0	0.26	0.31	0.00	0.00	556	678	50.4	52.0	0.14	0.14	0.00	0.00	300	317	50.5	52.0
45	0.15	0.17	0.00	0.00	279	340	41.4	46.8	0.05	0.05	0.00	0.00	99	106	50.5	52.0	0.11	0.13	0.00	0.00	222	271	50.4	52.0	0.06	0.06	0.00	0.00	120	127	50.5	52.0
46	0.88	1.00	0.00	0.01	1472	1795	40.3	49.6	0.30	0.32	0.00	0.00	545	583	50.5	52.0	0.66	0.80	0.00	0.00	1187	1447	50.5	52.0	0.36	0.38	0.00	0.00	651	688	50.5	52.0
47	0.51	0.57	0.00	0.00	1024	1249	40.3	49.6	0.17	0.18	0.00	0.00	379	405	50.5	52.0	0.38	0.45	0.00	0.00	826	1007	50.5	52.0	0.21	0.21	0.00	0.00	453	479	50.5	52.0
48	0.22	0.27	0.00	0.00	478	583	50.0	47.9	0.08	0.09	0.00	0.00	181	193	50.5	50.5	0.23	0.28	0.00	0.00	502	613	50.5	50.5	0.14	0.15	0.00	0.00	304	321	50.5	50.5
49	0.78	0.96	0.00	0.01	1361	1659	50.0	47.9	0.29	0.32	0.00	0.00	515	551	50.5	50.5	0.82	1.00	0.00	0.01	1430	1743	50.5	50.5	0.49	0.52	0.00	0.00	865	914	50.5	50.5
50	0.38	0.47	0.00	0.00	993	1211	50.0	47.9	0.14	0.15	0.00	0.00	376	402	50.5	50.5	0.40	0.48	0.00	0.00	1043	1272	50.5	50.5	0.24	0.25	0.00	0.00	631	667	50.5	50.5
51	0.08	0.09	0.00	0.00	119	145	28.0	28.0	0.04	0.05	0.00	0.00	70	75	28.0	28.0	0.06	0.08	0.00	0.00	98	119	28.0	26.8	0.02	0.02	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
52	0.08	0.09	0.00	0.00	121	148	27.9	27.9	0.05	0.05	0.00	0.00	73	78	28.0	28.0	0.06	0.08	0.00	0.00	99	121	28.0	27.8	0.02	0.03	0.00	0.00	36	38	28.0	28.0
53	0.07	0.08	0.00	0.00	114	139	27.9	27.9	0.04	0.04	0.00	0.00	68	73	28.0	28.0	0.06	0.07	0.00	0.00	93	113	28.0	27.8	0.02	0.02	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
54	0.02	0.02	0.00	0.00	31	37	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	25	31	28.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	7	8	28.0	28.0
55	0.04	0.04	0.00	0.00	66	80	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	36	39	28.0	28.0	0.03	0.04	0.00	0.00	54	66	28.0	24.0	0.01	0.01	0.00	0.00	15	16	28.0	28.0
56	0.02	0.03	0.00	0.00	38	46	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	21	22	28.0	28.0	0.02	0.03	0.00	0.00	31	38	28.0	24.0	0.01	0.01	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0
57	0.02	0.03	0.00	0.00	40	49	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	22	24	28.0	28.0	0.02	0.03	0.00	0.00	33	40	28.0	24.0	0.01	0.01	0.00	0.00	9	10	28.0	28.0
58	0.18	0.21	0.00	0.00	311	379	27.7	27.7	0.23	0.25	0.00	0.00	403	430	27.4	26.7	0.32	0.51	0.00	0.00	452	551	21.5	14.5	0.11	0.12	0.00	0.00	183	194	27.9	27.8
59	0.10	0.12	0.00	0.00	164	200	26.4	26.6	0.08	0.09	0.00	0.00	141	151	27.8	27.8	0.16	0.19	0.00	0.00	247	301	26.8	27.8	0.03	0.04	0.00	0.00	53	56	27.9	27.9
60	0.48	0.58	0.00	0.00	660	805	25.3	25.7	0.29	0.31	0.00	0.00	418	447	27.3	27.3	0.40	0.49	0.00	0.00	524	639	25.4	25.3	0.23	0.24	0.00	0.00	314	332	27.3	27.3
61	0.20	0.24	0.00	0.00	365	445	25.3	25.7	0.12	0.13	0.00	0.00	231	247	27.3	27.3	0.17	0.20	0.00	0.00	290	353	25.4	25.3	0.10	0.10	0.00	0.00	174	184	27.3	27.3
62	0.28	0.33	0.00	0.00	365	445	25.3	25.7	0.17	0.18	0.00	0.00	231	247	27.3	27.3	0.23	0.28	0.00	0.00	290	353	25.4	25.3	0.13	0.14	0.00	0.00	174	184	27.3	27.3
63	0.14	0.19	0.00	0.00	225	274	27.1	23.1	0.07	0.07	0.00	0.00	128	137	34.8	34.8	0.12	0.14	0.00	0.00	199	242	33.6	33.8	0.04	0.04	0.00	0.00	73	77	34.9	34.9
64	0.22	0.29	0.00	0.00	363	442	27.1	23.1	0.06	0.06	0.00	0.00	107	114	34.8	34.8	0.20	0.25	0.00	0.00	363	443	33.6	33.8	0.11	0.12	0.00	0.00	197	208	34.9	34.9
65	0.05	0.07	0.00	0.00	94	114	27.1	23.1	0.01	0.01	0.00	0.00	28	30	34.8	34.8	0.05	0.06	0.00	0.00	94	114	33.6	33.8	0.03	0.03	0.00	0.00	51	54	34.9	34.9
66	0.02	0.02	0.00	0.00	31	37	27.1	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	7	7	34.8	34.8	0.01	0.01	0.00	0.00	25	31	33.6	33.8	0.01	0.01	0.00	0.00	16	17	34.9	34.9
67	0.14	0.18	0.00	0.00	214	261	25.4	24.4	0.07	0.07	0.00	0.00	108	115	28.0	28.0	0.10	0.12	0.00	0.00	146	178	27.9	27.9	0.04	0.05	0.00	0.00	65	69	28.0	28.0
68	0.06	0.07	0.00	0.00	101	124	25.4	24.4	0.03	0.03	0.00	0.00	51	55	28.0	28.0	0.04	0.05	0.00	0.00	69	84	27.9	27.9	0.02	0.02	0.00	0.00	31	32	28.0	28.0
69	0.24	0.30	0.00	0.00	303	370	25.4	24.4	0.09	0.10	0.00	0.00	118	126	28.0	28.0	0.18	0.22	0.00	0.00	224	273	27.9	27.9	0.09	0.10	0.00	0.00	118	125	28.0	28.0
70	0.40	0.50	0.00	0.00	644	785	25.4	24.4	0.15	0.16	0.00	0.00	250	267	28.0	28.0	0.29	0.36	0.00	0.00	477	581	27.9	27.9	0.15	0.16	0.00	0.00	252	266	28.0	28.0
71	0.03	0.04	0.00	0.00	52	64	27.8	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	23	25	28.0	28.0	0.04	0.05	0.00	0.00	70	86	27.9	27.9	0.02	0.02	0.00	0.00	31	33	28.0	28.0

Pollutant	Benzene
Month	4

2050

Newark Bay - Hudson County Extension Widening Program

Hour	8				AM VMT		AM Speed (mph)		11				MD VMT		MD Speed (mph)		18				PM VMT		PM Speed (mph)		21				ON VMT		ON Speed (mph)	
ProcessID	1		15						1		15						1		15						1		15					
Link	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B
72	0.10	0.12	0.00	0.00	165	201	27.8	27.9	0.04	0.05	0.00	0.00	73	78	28.0	28.0	0.14	0.17	0.00	0.00	221	270	27.9	27.9	0.06	0.07	0.00	0.00	97	103	28.0	28.0
73	0.07	0.08	0.00	0.00	104	127	27.8	27.9	0.05	0.05	0.00	0.00	73	78	28.0	28.0	0.09	0.11	0.00	0.00	133	162	27.9	27.9	0.03	0.03	0.00	0.00	38	40	28.0	28.0
74	0.03	0.04	0.00	0.00	58	70	27.8	27.9	0.02	0.02	0.00	0.00	40	43	28.0	28.0	0.04	0.05	0.00	0.00	74	90	27.9	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	21	22	28.0	28.0
75	0.13	0.16	0.00	0.00	219	267	27.8	27.9	0.09	0.10	0.00	0.00	153	164	28.0	28.0	0.18	0.22	0.00	0.00	281	342	27.9	27.9	0.05	0.05	0.00	0.00	80	85	28.0	28.0
76	0.03	0.04	0.00	0.00	46	56	27.8	27.9	0.02	0.02	0.00	0.00	32	35	28.0	28.0	0.04	0.05	0.00	0.00	59	72	27.9	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0
77	0.03	0.03	0.00	0.00	46	56	27.8	27.9	0.02	0.02	0.00	0.00	32	35	28.0	28.0	0.04	0.04	0.00	0.00	59	72	27.9	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0
78	0.06	0.07	0.00	0.00	88	108	27.8	27.9	0.03	0.04	0.00	0.00	52	56	28.0	28.0	0.08	0.09	0.00	0.00	115	140	27.9	27.9	0.03	0.03	0.00	0.00	40	43	28.0	28.0
79	0.10	0.12	0.00	0.00	167	203	27.8	27.9	0.06	0.06	0.00	0.00	99	106	28.0	28.0	0.14	0.16	0.00	0.00	217	265	27.9	27.9	0.05	0.05	0.00	0.00	76	80	28.0	28.0
80	0.12	0.14	0.00	0.00	264	322	35.0	35.0	0.08	0.08	0.00	0.00	177	189	35.0	35.0	0.13	0.15	0.00	0.00	271	331	35.0	35.0	0.05	0.06	0.00	0.00	113	119	35.0	35.0
81	0.39	0.47	0.00	0.00	683	832	28.0	28.0	0.27	0.28	0.00	0.00	468	500	28.0	28.0	0.42	0.51	0.00	0.00	702	855	27.9	28.0	0.19	0.20	0.00	0.00	315	333	28.0	28.0
82	0.07	0.08	0.00	0.00	101	123	28.0	28.0	0.04	0.04	0.00	0.00	62	66	28.0	28.0	0.07	0.09	0.00	0.00	104	126	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	30	32	28.0	28.0
83	0.04	0.05	0.00	0.00	67	82	28.0	28.0	0.02	0.03	0.00	0.00	41	44	28.0	28.0	0.04	0.05	0.00	0.00	69	84	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	20	21	28.0	28.0
84	0.03	0.03	0.00	0.00	40	49	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	25	26	28.0	28.0	0.03	0.03	0.00	0.00	41	51	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	12	13	28.0	28.0
85	0.17	0.21	0.00	0.00	237	289	28.0	28.0	0.12	0.13	0.00	0.00	169	180	27.9	27.9	0.22	0.28	0.00	0.00	299	365	27.9	25.6	0.09	0.10	0.00	0.00	125	132	28.0	28.0
86	0.02	0.02	0.00	0.00	26	32	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0	0.03	0.03	0.00	0.00	42	52	27.9	27.8	0.01	0.01	0.00	0.00	15	16	28.0	28.0
87	0.01	0.01	0.00	0.00	14	17	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0	0.01	0.02	0.00	0.00	21	25	28.0	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	6	7	28.0	28.0
88	0.02	0.03	0.00	0.00	36	44	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	22	23	28.0	28.0	0.03	0.04	0.00	0.00	53	64	28.0	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	16	17	28.0	28.0
89	0.04	0.04	0.00	0.00	48	59	28.0	28.0	0.03	0.03	0.00	0.00	40	42	28.0	28.0	0.04	0.05	0.00	0.00	50	61	26.8	27.0	0.01	0.01	0.00	0.00	16	17	28.0	28.0
90	0.02	0.02	0.00	0.00	28	34	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	23	24	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	29	35	26.8	27.0	0.01	0.01	0.00	0.00	9	10	28.0	28.0
91	0.11	0.13	0.00	0.00	174	212	27.2	27.1	0.10	0.11	0.00	0.00	170	182	27.9	27.9	0.19	0.24	0.00	0.00	320	390	27.1	26.0	0.06	0.06	0.00	0.00	94	99	28.0	28.0
92	0.51	0.62	0.00	0.00	857	1045	28.0	28.0	0.28	0.30	0.00	0.00	470	502	28.0	28.0	0.40	0.47	0.00	0.00	602	734	25.6	27.1	0.18	0.19	0.00	0.00	283	299	28.0	28.0
93	0.30	0.36	0.00	0.00	530	647	28.0	28.0	0.16	0.17	0.00	0.00	291	311	28.0	28.0	0.23	0.27	0.00	0.00	373	455	25.6	27.1	0.10	0.11	0.00	0.00	175	185	28.0	28.0
94	0.37	0.45	0.00	0.00	626	763	27.8	27.5	0.13	0.14	0.00	0.00	225	241	28.0	28.0	0.17	0.21	0.00	0.00	298	364	28.0	28.0	0.07	0.07	0.00	0.00	114	120	28.0	28.0
95	0.03	0.03	0.00	0.00	43	53	28.0	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	31	38	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	13	14	28.0	28.0
96	0.02	0.02	0.00	0.00	27	33	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	11	12	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	18	22	28.0	28.0	0.00	0.01	0.00	0.00	7	8	28.0	28.0
97	0.05	0.06	0.00	0.00	86	104	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	34	37	28.0	28.0	0.03	0.04	0.00	0.00	58	71	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	23	25	28.0	28.0
98	0.06	0.07	0.00	0.00	86	104	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	34	37	28.0	28.0	0.04	0.05	0.00	0.00	58	71	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	23	25	28.0	28.0
99	0.02	0.02	0.00	0.00	32	39	27.9	27.8	0.03	0.03	0.00	0.00	40	42	28.0	28.0	0.03	0.04	0.00	0.00	45	55	28.0	28.0	0.03	0.03	0.00	0.00	45	48	28.0	28.0
100	0.01	0.01	0.00	0.00	16	19	27.9	27.8	0.02	0.02	0.00	0.00	20	21	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	23	28	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	23	24	28.0	28.0
101	0.01	0.02	0.00	0.00	24	29	27.9	27.8	0.02	0.02	0.00	0.00	30	32	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	34	42	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
102	0.35	0.42	0.00	0.00	600	732	26.7	27.1	0.20	0.22	0.00	0.00	356	381	28.0	28.0	0.33	0.40	0.00	0.00	550	671	27.8	27.9	0.10	0.10	0.00	0.00	164	173	28.0	28.0
103	0.30	0.37	0.00	0.00	330	402	21.5	20.4	0.07	0.08	0.00	0.00	88	94	27.1	27.0	0.16	0.20	0.00	0.00	200	244	25.6	25.3	0.10	0.10	0.00	0.00	123	130	27.6	27.5
104	0.04	0.06	0.00	0.00	62	76	21.5	20.4	0.01	0.01	0.00	0.00	17	18	27.1	27.0	0.02	0.03	0.00	0.00	38	46	25.6	25.3	0.01	0.01	0.00	0.00	23	25	27.6	27.5

Pollutant	Benzene
Month	7

2050

Newark Bay - Hudson County Extension Widening Program

Hour	8				AM VMT		AM Speed (mph)		11				MD VMT		MD Speed (mph)		18				PM VMT		PM Speed (mph)		21				ON VMT		ON Speed (mph)	
ProcessID	1		15						1		15						1		15						1		15					
Link	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B
1	0.13	0.16	0.00	0.00	170	207	50.5	50.5	0.20	0.21	0.00	0.00	258	276	50.5	50.5	0.22	0.30	0.00	0.00	274	334	44.1	31.6	0.09	0.09	0.00	0.00	118	125	50.5	50.5
2	0.09	0.11	0.00	0.00	170	207	50.5	50.5	0.14	0.15	0.00	0.00	258	276	50.5	50.5	0.16	0.23	0.00	0.00	274	334	44.1	31.6	0.07	0.07	0.00	0.00	118	125	50.5	50.5
3	0.36	0.44	0.00	0.00	489	596	50.5	50.5	0.56	0.59	0.00	0.00	742	793	50.5	50.5	0.61	0.84	0.00	0.00	788	961	44.1	31.6	0.25	0.27	0.00	0.00	340	359	50.5	50.5
4	0.25	0.31	0.00	0.00	468	571	50.5	50.5	0.39	0.41	0.00	0.00	710	758	50.5	50.5	0.44	0.63	0.00	0.00	754	919	44.1	31.6	0.18	0.18	0.00	0.00	325	343	50.5	50.5
5	0.17	0.20	0.00	0.00	245	298	50.5	50.5	0.26	0.27	0.00	0.00	371	396	50.5	50.5	0.28	0.39	0.00	0.00	394	481	44.1	31.6	0.12	0.12	0.00	0.00	170	180	50.5	50.5
6	0.42	0.50	0.00	0.00	616	752	50.5	52.0	0.51	0.54	0.00	0.00	738	789	50.5	52.0	0.99	0.78	0.01	0.00	908	1107	19.0	46.9	0.26	0.28	0.00	0.00	387	409	50.5	52.0
7	0.48	0.58	0.00	0.00	845	1031	50.5	52.0	0.58	0.61	0.00	0.00	1012	1082	50.5	52.0	1.23	0.90	0.01	0.00	1245	1518	19.0	46.9	0.30	0.31	0.00	0.00	530	561	50.5	52.0
8	0.10	0.12	0.00	0.00	153	187	50.5	52.0	0.11	0.12	0.00	0.00	177	189	50.5	52.0	0.21	0.19	0.00	0.00	227	277	22.4	40.2	0.06	0.06	0.00	0.00	95	101	50.5	52.0
9	0.30	0.37	0.00	0.00	441	537	50.5	52.0	0.36	0.38	0.00	0.00	508	542	50.5	52.0	0.65	0.60	0.00	0.00	654	797	22.4	40.2	0.19	0.20	0.00	0.00	274	290	50.5	52.0
10	0.23	0.27	0.00	0.00	328	400	50.5	52.0	0.28	0.29	0.00	0.00	397	425	50.5	52.0	0.35	0.42	0.00	0.00	487	594	43.9	49.2	0.15	0.15	0.00	0.00	211	223	50.5	52.0
11	0.14	0.17	0.00	0.00	242	295	50.5	52.0	0.17	0.18	0.00	0.00	293	313	50.5	52.0	0.22	0.26	0.00	0.00	359	438	43.9	49.2	0.09	0.09	0.00	0.00	155	164	50.5	52.0
12	0.56	0.68	0.00	0.00	994	1212	50.5	52.0	0.65	0.69	0.00	0.00	1139	1217	50.5	52.0	0.93	1.03	0.00	0.00	1403	1711	36.5	45.3	0.33	0.35	0.00	0.00	587	621	50.5	52.0
13	0.61	0.74	0.00	0.00	870	1061	50.5	52.0	0.71	0.75	0.00	0.00	997	1065	50.5	52.0	0.97	1.10	0.01	0.01	1228	1497	36.5	45.3	0.36	0.38	0.00	0.00	514	543	50.5	52.0
14	0.36	0.44	0.00	0.00	621	758	50.5	52.0	0.42	0.45	0.00	0.00	712	761	50.5	52.0	0.60	0.66	0.00	0.00	877	1069	36.5	45.3	0.22	0.23	0.00	0.00	367	388	50.5	52.0
15	0.78	0.95	0.00	0.01	1036	1263	50.5	52.0	0.91	0.97	0.01	0.01	1187	1268	50.5	52.0	1.24	1.41	0.01	0.01	1462	1782	36.5	45.3	0.47	0.49	0.00	0.00	612	647	50.5	52.0
16	0.28	0.34	0.00	0.00	539	657	50.5	52.0	0.32	0.34	0.00	0.00	617	659	50.5	52.0	0.47	0.51	0.00	0.00	760	927	36.5	45.3	0.17	0.17	0.00	0.00	318	336	50.5	52.0
17	0.12	0.15	0.00	0.00	237	289	50.5	52.0	0.15	0.16	0.00	0.00	281	300	50.5	52.0	0.21	0.23	0.00	0.00	312	380	36.5	45.3	0.08	0.08	0.00	0.00	143	151	50.5	52.0
18	0.33	0.39	0.00	0.00	542	660	50.5	52.0	0.39	0.41	0.00	0.00	641	685	50.5	52.0	0.53	0.59	0.00	0.00	713	869	36.5	45.3	0.21	0.22	0.00	0.00	326	345	50.5	52.0
19	0.91	1.08	0.00	0.01	1493	1820	50.3	53.5	0.77	0.81	0.00	0.00	1250	1335	50.5	53.5	1.30	1.18	0.01	0.01	1464	1785	25.7	50.6	0.44	0.46	0.00	0.00	677	716	50.5	53.5
20	1.97	2.37	0.01	0.01	2613	3185	50.3	53.5	1.67	1.77	0.01	0.01	2187	2337	50.5	53.5	2.63	2.52	0.01	0.01	2563	3124	25.7	50.6	0.94	0.98	0.01	0.01	1185	1253	50.5	53.5
21	1.68	1.98	0.01	0.01	3509	4278	50.3	53.5	1.42	1.47	0.01	0.01	2937	3138	50.5	53.5	2.61	2.19	0.01	0.01	3442	4196	25.7	50.6	0.82	0.84	0.00	0.00	1592	1682	50.5	53.5
22	0.85	1.01	0.00	0.00	1493	1820	50.3	53.5	0.72	0.75	0.00	0.00	1250	1335	50.5	53.5	1.25	1.11	0.01	0.01	1464	1785	25.7	50.6	0.42	0.43	0.00	0.00	677	716	50.5	53.5
23	0.33	0.39	0.00	0.00	523	637	50.3	53.5	0.28	0.29	0.00	0.00	437	467	50.5	53.5	0.46	0.42	0.00	0.00	513	625	25.7	50.6	0.16	0.16	0.00	0.00	237	251	50.5	53.5
24	0.51	0.62	0.00	0.00	822	1002	50.5	50.5	0.48	0.51	0.00	0.00	762	814	50.5	50.5	0.67	1.16	0.00	0.01	854	1041	32.8	18.2	0.28	0.30	0.00	0.00	423	448	50.5	50.5
25	0.19	0.24	0.00	0.00	384	468	50.5	50.5	0.18	0.19	0.00	0.00	356	380	50.5	50.5	0.27	0.48	0.00	0.00	399	486	32.8	18.2	0.11	0.11	0.00	0.00	198	209	50.5	50.5
26	0.19	0.23	0.00	0.00	371	452	53.5	53.5	0.13	0.14	0.00	0.00	259	276	53.5	53.5	0.16	0.20	0.00	0.00	289	353	52.0	52.1	0.09	0.10	0.00	0.00	174	184	53.5	53.5
27	0.27	0.33	0.00	0.00	451	550	54.7	54.3	0.16	0.17	0.00	0.00	266	284	55.0	55.0	0.27	0.33	0.00	0.00	417	508	54.9	54.9	0.11	0.12	0.00	0.00	177	187	55.0	55.0
28	0.36	0.44	0.00	0.00	500	609	50.4	48.1	0.16	0.17	0.00	0.00	217	232	50.5	50.5	0.34	0.42	0.00	0.00	446	544	50.5	50.5	0.12	0.12	0.00	0.00	153	162	50.5	50.5
29	0.19	0.24	0.00	0.00	330	403	50.2	46.1	0.09	0.10	0.00	0.00	158	169	50.5	50.5	0.19	0.24	0.00	0.00	306	373	50.5	50.4	0.06	0.07	0.00	0.00	100	106	50.5	50.5
30	0.45	0.58	0.00	0.00	826	1007	50.2	46.1	0.22	0.23	0.00	0.00	394	421	50.5	50.5	0.46	0.56	0.00	0.00	765	933	50.5	50.4	0.15	0.16	0.00	0.00	251	265	50.5	50.5
31	1.92	1.55	0.01	0.01	2139	2607	22.1	49.8	0.57	0.59	0.00	0.00	943	1008	50.5	53.5	1.18	1.40	0.01	0.01	1818	2216	49.6	53.5	0.46	0.48	0.00	0.00	726	767	50.5	53.5
32	4.47	3.93	0.03	0.02	4370	5328	22.1	49.8	1.44	1.52	0.01	0.01	1928	2060	50.5	53.5	2.95	3.54	0.02	0.02	3715	4529	49.6	53.5	1.16	1.21	0.01	0.01	1483	1568	50.5	53.5
33	2.54	1.89	0.01	0.01	3254	3968	22.1	49.8	0.69	0.71	0.00	0.00	1436	1534	50.5	53.5	1.44	1.68	0.01	0.01	2766	3373	49.6	53.5	0.56	0.58	0.00	0.00	1104	1167	50.5	53.5
34	2.51	1.99	0.01	0.01	2882	3514	22.1	49.8	0.73	0.76	0.00	0.00	1271	1359	50.5	53.5	1.51	1.80	0.01	0.01	2450	2987	49.6	53.5	0.59	0.61	0.00	0.00	978	1034	50.5	53.5
35	0.36	0.29	0.00	0.00	407	497	22.1	49.8	0.08	0.09	0.00	0.00	143	152	50.5	53.5	0.21	0.25	0.00	0.00	330	402	49.6	53.5	0.10	0.10	0.00	0.00	154	163	50.5	53.5
36	1.06	0.92	0.01	0.01	1047	1277	22.1	49.8	0.27	0.28	0.00	0.00	367	392	50.5	53.5	0.66	0.79	0.00	0.00	849	1035	49.6	53.5	0.30	0.32	0.00	0.00	397	420	50.5	53.5
37	0.20	0.15	0.00	0.00	233	284	22.1	49.8	0.04	0.05	0.00	0.00	81	87	50.5	53.5	0.11	0.13	0.00	0.00	189	230	49.6	53.5	0.05	0.05	0.00	0.00	88	93	50.5	53.5
38	0.94	1.08	0.00	0.00	1597	1946	39.4	43.5	0.28	0.29	0.00	0.00	528	564	50.5	52.0	0.64	0.77	0.00	0.00	1217	1483	50.4	52.0	0.31	0.33	0.00	0.00	603	637	50.5	52.0
39	0.84	0.98	0.00	0.00	1140	1390	39.4	43.5	0.26	0.27	0.00	0.00	377	403	50.5	52.0	0.60	0.72	0.00	0.00	869	1060	50.4	52.0	0.29	0.31	0.00	0.00	431	455	50.5	52.0
40	1.01	1.17	0.00	0.01	1597	1946	39.4	43.5	0.30	0.32	0.00	0.00	528	564	50.5	52.0	0.70	0.84	0.00	0.00	1217	1483	50.4	52.0	0.34	0.36	0.00	0.00	603	637	50.5	52.0
41	1.45	1.71	0.01	0.01	1901	2317	39.4	43.5	0.45	0.48	0.00	0.00	629	672	50.5	52.0	1.04	1.26	0.01	0.01	1448	1766	50.4	52.0	0.51	0.53	0.00	0.00	718	759	50.5	52.0
42	0.30	0.34	0.00	0.00	402	490	39.6	48.1	0.09	0.09	0.00	0.00	129	138	50.5	52.0	0.21	0.26	0.00	0.00	311	379	50.5	52.0	0.11	0.11	0.00	0.00	158	167	50.5	52.0
43	0.51	0.57	0.00	0.00	804	981	39.6	48.1	0.15	0.16	0.00	0.00	259	276	50.5	52.0	0.36	0.43	0.00	0.00	622	758	50.5	52.0	0.18	0.19	0.00	0.00	315	333	50.5	52.0
44	0.44	0.51	0.00	0.00	696	849	41.4	46.8	0.15	0.16	0.00	0.00	248	265	50.5	52.0	0.33	0.40	0.00	0.00	556	678	50.4	52.0	0.18	0.18	0.00	0.00	300	317	50.5	52.0
45	0.19	0.22	0.00	0.00	279	340	41.4	46.8	0.06	0.07	0.00	0.00	99	106	50.5	52.0	0.14	0.17	0.00	0.00	222	271	50.4	52.0	0.08	0.08	0.00	0.00	120	127	50.5	52.0
46	1.12	1.28	0.01	0.01	1472	1795	40.3	49.6	0.39	0.42	0.00	0.00	545	583	50.5	52.0	0.86	1.04	0.00	0.01	1187	1447	50.5	52.0	0.46	0.49	0.00	0.00	651	688	50.5	52.0
47	0.65	0.73	0.00	0.00	1024	1249	40.3	49.6	0.22	0.23	0.00	0.00	379	405	50.5	52.0	0.48	0.58	0.00	0.00	826	1007	50.5	52.0	0.26	0.27	0.00	0.00	453	479	50.5	52.0
48	0.28	0.35	0.00	0.00	478	583	50.0	47.9	0.11	0.11	0.00	0.00	181	193	50.5	50.5	0.30	0.36	0.00	0.00	502	613	50.5	50.5	0.18	0.19	0.00	0.00	304	321	50.5	50.5
49	1.00	1.23	0.01	0.01	1361	1659	50.0	47.9	0.38	0.41	0.00	0.00	515	551	50.5	50.5	1.07	1.30	0.01	0.01	1430	1743	50.5	50.5	0.64	0.67	0.00	0.00	865	914	50.5	50.5
50	0.48	0.60	0.00	0.00	993	1211	50.0	47.9	0.18	0.20	0.00	0.00	376	402	50.5	50.5	0.51	0.62	0.00	0.00	1043	1272	50.5	50.5	0.30	0.32	0.00	0.00	631	667	50.5	50.5
51	0.10	0.12	0.00	0.00	119	145	28.0	28.0	0.06	0.06	0.00	0.00	70	75	28.0	28.0	0.08	0.11	0.00	0.00	98	119	28.0	26.8	0.03	0.03	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
52	0.10	0.12	0.00	0.00	121	148	27.9	27.9	0.06	0.06	0.00	0.00	73	78	28.0	28.0	0.08	0.10	0.00	0.00	99	121	28.0	27.8	0.03	0.03	0.00	0.00	36	38	28.0	28.0
53	0.08	0.10	0.00	0.00	114	139	27.9	27.9	0.05	0.05	0.00	0.00	68	73	28.0	28.0	0.07	0.09	0.00	0.00	93	113	28.0	27.8	0.03	0.03	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
54	0.02	0.03	0.00	0.00	31	37	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0	0.02	0.03	0.00	0.00	25	31	28.0	24.0	0.01	0.01	0.00	0.00	7	8	28.0	28.0
55	0.05	0.06	0.00	0.00	66	80	28.0	28.0	0.03	0.03	0.00	0.00	36	39	28.0	28.0	0.04	0.05	0.00	0.00	54	66	28.0	24.0	0.01	0.01	0.00	0.00	15	16	28.0	28.0
56	0.03	0.04	0.00	0.00	38	46	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	21	22	28.0	28.0	0.03	0.04	0.00	0.00	31	38	28.0	24.0	0.01	0.01	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0
57	0.03	0.04	0.00	0.00	40	49	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	22	24	28.0	28.0	0.03	0.04	0.00	0.00	33	40	28.0	24.0	0.01	0.01	0.00	0.00	9	10	28.0	28.0
58	0.22	0.27	0.00	0.00	311	379	27.7	27.7	0.30	0.32	0.00	0.00	403	430	27.4	26.7	0.41	0.66	0.00	0.00	452	551	21.5	14.5	0.14	0.15	0.00	0.00	183	194	27.9	27.8
59	0.13	0.16	0.00	0.00	164	200	26.4	26.6	0.11	0.12	0.00	0.00	141	151	27.8	27.8	0.20	0.24	0.00	0.00	247	301	26.8	27.8	0.04	0.05	0.00	0.00	53	56	27.9	27.9
60	0.61	0.74	0.00	0.00	660	805	25.3	25.7	0.38	0.40	0.00	0.00	418	447	27.3	27.3	0.52	0.63	0.00	0.00	524	639	25.4	25.3	0.29	0.31	0.00	0.00	314	332	27.3	27.3
61	0.25	0.31	0.00	0.00	365	445	25.3	25.7	0.15	0.17	0.00	0.00	231	247	27.3	27.3	0.21	0.26	0.00	0.00	290	353	25.4	25.3	0.12	0.13	0.00	0.00	174	184	27.3	27.3
62	0.35	0.42	0.00	0.00	365	445	25.3	25.7	0.22	0.23	0.00	0.00	231	247	27.3	27.3	0.30	0.36	0.00	0.00	290	353	25.4	25.3	0.17	0.18	0.00	0.00	174	184	27.3	27.3
63	0.18	0.24	0.00	0.00	225	274	27.1	23.1	0.09	0.10	0.00	0.00	128	137	34.8	34.8	0.15	0.18	0.00	0.00	199	242	33.6	33.8	0.05	0.06	0.00	0.00	73	77	34.9	34.9
64	0.28	0.37	0.00	0.00	363	442	27.1	23.1	0.07	0.08	0.00	0.00	107	114	34.8	34.8	0.26	0.32	0.00	0.00	363	443	33.6	33.8	0.14	0.15	0.00	0.00	197	208	34.9	34.9
65	0.07	0.09	0.00	0.00	94	114	27.1	23.1	0.02	0.02	0.00	0.00	28	30	34.8	34.8	0.06	0.08	0.00	0.00	94	114	33.6	33.8	0.03	0.03	0.00	0.00	51	54	34.9	34.9
66	0.02	0.03	0.00	0.00	31	37	27.1	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	7	7	34.8	34.8	0.02	0.02	0.00	0.00	25	31	33.6	33.8	0.01	0.01	0.00	0.00	16	17	34.9	34.9
67	0.18	0.23	0.00	0.00	214	261	25.4	24.4	0.09	0.09	0.00	0.00	108	115	28.0	28.0	0.13	0.15	0.00	0.00	146	178	27.9	27.9	0.06	0.06	0.00	0.00	65	69	28.0	28.0
68	0.07	0.09	0.00	0.00	101	124	25.4	24.4	0.04	0.04	0.00	0.00	51	55	28.0	28.0	0.05	0.06	0.00	0.00	69	84	27.9	27.9	0.02	0.02	0.00	0.00	31	32	28.0	28.0
69	0.31	0.38	0.00	0.00	303	370	25.4	24.4	0.12	0.12	0.00	0.00	118	126	28.0	28.0	0.23	0.28	0.00	0.00	224	273	27.9	27.9	0.12	0.13	0.00	0.00	118	125	28.0	28.0
70	0.51	0.63	0.00	0.00	644	785	25.4	24.4	0.19	0.20	0.00	0.00	250	267	28.0	28.0	0.38	0.46	0.00	0.00	477	581	27.9	27.9	0.20	0.21	0.00	0.00	252	266	28.0	28.0
71	0.04	0.05	0.00	0.00	52	64	27.8	27.9	0.02	0.02	0.00	0.00	23	25	28.0	28.0	0.05	0.07	0.00	0.00	70	86	27.9	27.9	0.02	0.02	0.00	0.00	31	33	28.0	28.0

Pollutant	Benzene
Month	7

2050

Newark Bay - Hudson County Extension Widening Program

Hour	8				AM VMT		AM Speed (mph)		11				MD VMT		MD Speed (mph)		18				PM VMT		PM Speed (mph)		21				ON VMT		ON Speed (mph)	
ProcessID	1		15						1		15						1		15						1		15					
Link	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B
72	0.13	0.16	0.00	0.00	165	201	27.8	27.9	0.06	0.06	0.00	0.00	73	78	28.0	28.0	0.18	0.22	0.00	0.00	221	270	27.9	27.9	0.08	0.08	0.00	0.00	97	103	28.0	28.0
73	0.08	0.10	0.00	0.00	104	127	27.8	27.9	0.06	0.06	0.00	0.00	73	78	28.0	28.0	0.11	0.14	0.00	0.00	133	162	27.9	27.9	0.03	0.03	0.00	0.00	38	40	28.0	28.0
74	0.04	0.05	0.00	0.00	58	70	27.8	27.9	0.03	0.03	0.00	0.00	40	43	28.0	28.0	0.06	0.07	0.00	0.00	74	90	27.9	27.9	0.02	0.02	0.00	0.00	21	22	28.0	28.0
75	0.17	0.20	0.00	0.00	219	267	27.8	27.9	0.12	0.13	0.00	0.00	153	164	28.0	28.0	0.23	0.28	0.00	0.00	281	342	27.9	27.9	0.06	0.07	0.00	0.00	80	85	28.0	28.0
76	0.04	0.05	0.00	0.00	46	56	27.8	27.9	0.03	0.03	0.00	0.00	32	35	28.0	28.0	0.05	0.06	0.00	0.00	59	72	27.9	27.9	0.01	0.02	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0
77	0.03	0.04	0.00	0.00	46	56	27.8	27.9	0.02	0.03	0.00	0.00	32	35	28.0	28.0	0.05	0.06	0.00	0.00	59	72	27.9	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0
78	0.07	0.09	0.00	0.00	88	108	27.8	27.9	0.04	0.05	0.00	0.00	52	56	28.0	28.0	0.10	0.12	0.00	0.00	115	140	27.9	27.9	0.03	0.04	0.00	0.00	40	43	28.0	28.0
79	0.13	0.15	0.00	0.00	167	203	27.8	27.9	0.08	0.08	0.00	0.00	99	106	28.0	28.0	0.17	0.21	0.00	0.00	217	265	27.9	27.9	0.06	0.06	0.00	0.00	76	80	28.0	28.0
80	0.15	0.18	0.00	0.00	264	322	35.0	35.0	0.10	0.11	0.00	0.00	177	189	35.0	35.0	0.16	0.20	0.00	0.00	271	331	35.0	35.0	0.07	0.07	0.00	0.00	113	119	35.0	35.0
81	0.49	0.60	0.00	0.00	683	832	28.0	28.0	0.34	0.36	0.00	0.00	468	500	28.0	28.0	0.54	0.66	0.00	0.00	702	855	27.9	28.0	0.24	0.25	0.00	0.00	315	333	28.0	28.0
82	0.09	0.11	0.00	0.00	101	123	28.0	28.0	0.05	0.06	0.00	0.00	62	66	28.0	28.0	0.10	0.12	0.00	0.00	104	126	28.0	28.0	0.03	0.03	0.00	0.00	30	32	28.0	28.0
83	0.05	0.06	0.00	0.00	67	82	28.0	28.0	0.03	0.03	0.00	0.00	41	44	28.0	28.0	0.05	0.07	0.00	0.00	69	84	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	20	21	28.0	28.0
84	0.03	0.04	0.00	0.00	40	49	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	25	26	28.0	28.0	0.04	0.04	0.00	0.00	41	51	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	12	13	28.0	28.0
85	0.22	0.27	0.00	0.00	237	289	28.0	28.0	0.16	0.17	0.00	0.00	169	180	27.9	27.9	0.28	0.36	0.00	0.00	299	365	27.9	25.6	0.12	0.12	0.00	0.00	125	132	28.0	28.0
86	0.02	0.03	0.00	0.00	26	32	28.0	28.0	0.01	0.02	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0	0.04	0.05	0.00	0.00	42	52	27.9	27.8	0.01	0.01	0.00	0.00	15	16	28.0	28.0
87	0.01	0.01	0.00	0.00	14	17	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	21	25	28.0	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	6	7	28.0	28.0
88	0.03	0.03	0.00	0.00	36	44	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	22	23	28.0	28.0	0.04	0.05	0.00	0.00	53	64	28.0	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	16	17	28.0	28.0
89	0.05	0.06	0.00	0.00	48	59	28.0	28.0	0.04	0.04	0.00	0.00	40	42	28.0	28.0	0.05	0.06	0.00	0.00	50	61	26.8	27.0	0.02	0.02	0.00	0.00	16	17	28.0	28.0
90	0.02	0.03	0.00	0.00	28	34	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	23	24	28.0	28.0	0.02	0.03	0.00	0.00	29	35	26.8	27.0	0.01	0.01	0.00	0.00	9	10	28.0	28.0
91	0.13	0.16	0.00	0.00	174	212	27.2	27.1	0.13	0.14	0.00	0.00	170	182	27.9	27.9	0.25	0.31	0.00	0.00	320	390	27.1	26.0	0.07	0.08	0.00	0.00	94	99	28.0	28.0
92	0.65	0.79	0.00	0.00	857	1045	28.0	28.0	0.36	0.38	0.00	0.00	470	502	28.0	28.0	0.51	0.60	0.00	0.00	602	734	25.6	27.1	0.23	0.24	0.00	0.00	283	299	28.0	28.0
93	0.38	0.46	0.00	0.00	530	647	28.0	28.0	0.21	0.23	0.00	0.00	291	311	28.0	28.0	0.30	0.35	0.00	0.00	373	455	25.6	27.1	0.13	0.14	0.00	0.00	175	185	28.0	28.0
94	0.47	0.57	0.00	0.00	626	763	27.8	27.5	0.17	0.18	0.00	0.00	225	241	28.0	28.0	0.22	0.27	0.00	0.00	298	364	28.0	28.0	0.08	0.09	0.00	0.00	114	120	28.0	28.0
95	0.03	0.04	0.00	0.00	43	53	28.0	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0	0.02	0.03	0.00	0.00	31	38	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	13	14	28.0	28.0
96	0.02	0.03	0.00	0.00	27	33	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	11	12	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	18	22	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	7	8	28.0	28.0
97	0.06	0.08	0.00	0.00	86	104	28.0	28.0	0.03	0.03	0.00	0.00	34	37	28.0	28.0	0.04	0.05	0.00	0.00	58	71	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	23	25	28.0	28.0
98	0.07	0.09	0.00	0.00	86	104	28.0	28.0	0.03	0.03	0.00	0.00	34	37	28.0	28.0	0.05	0.06	0.00	0.00	58	71	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	23	25	28.0	28.0
99	0.03	0.03	0.00	0.00	32	39	27.9	27.8	0.03	0.04	0.00	0.00	40	42	28.0	28.0	0.04	0.05	0.00	0.00	45	55	28.0	28.0	0.04	0.04	0.00	0.00	45	48	28.0	28.0
100	0.02	0.02	0.00	0.00	16	19	27.9	27.8	0.02	0.02	0.00	0.00	20	21	28.0	28.0	0.02	0.03	0.00	0.00	23	28	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	23	24	28.0	28.0
101	0.02	0.02	0.00	0.00	24	29	27.9	27.8	0.02	0.02	0.00	0.00	30	32	28.0	28.0	0.03	0.03	0.00	0.00	34	42	28.0	28.0	0.03	0.03	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
102	0.44	0.54	0.00	0.00	600	732	26.7	27.1	0.26	0.28	0.00	0.00	356	381	28.0	28.0	0.42	0.52	0.00	0.00	550	671	27.8	27.9	0.12	0.13	0.00	0.00	164	173	28.0	28.0
103	0.38	0.48	0.00	0.00	330	402	21.5	20.4	0.09	0.10	0.00	0.00	88	94	27.1	27.0	0.21	0.26	0.00	0.00	200	244	25.6	25.3	0.13	0.13	0.00	0.00	123	130	27.6	27.5
104	0.06	0.07	0.00	0.00	62	76	21.5	20.4	0.01	0.01	0.00	0.00	17	18	27.1	27.0	0.03	0.04	0.00	0.00	38	46	25.6	25.3	0.02	0.02	0.00	0.00	23	25	27.6	27.5

Pollutant	Benzene
Month	10

2050

Newark Bay - Hudson County Extension Widening Program

Hour	8				AM VMT		AM Speed (mph)		11				MD VMT		MD Speed (mph)		18				PM VMT		PM Speed (mph)		21				ON VMT		ON Speed (mph)	
ProcessID	1		15						1		15						1		15						1		15					
Link	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B
1	0.10	0.12	0.00	0.00	170	207	50.5	50.5	0.15	0.16	0.00	0.00	258	276	50.5	50.5	0.17	0.23	0.00	0.00	274	334	44.1	31.6	0.07	0.07	0.00	0.00	118	125	50.5	50.5
2	0.07	0.09	0.00	0.00	170	207	50.5	50.5	0.11	0.12	0.00	0.00	258	276	50.5	50.5	0.13	0.18	0.00	0.00	274	334	44.1	31.6	0.05	0.05	0.00	0.00	118	125	50.5	50.5
3	0.28	0.34	0.00	0.00	489	596	50.5	50.5	0.43	0.46	0.00	0.00	742	793	50.5	50.5	0.47	0.65	0.00	0.00	788	961	44.1	31.6	0.20	0.21	0.00	0.00	340	359	50.5	50.5
4	0.20	0.24	0.00	0.00	468	571	50.5	50.5	0.30	0.32	0.00	0.00	710	758	50.5	50.5	0.34	0.49	0.00	0.00	754	919	44.1	31.6	0.14	0.15	0.00	0.00	325	343	50.5	50.5
5	0.13	0.16	0.00	0.00	245	298	50.5	50.5	0.20	0.21	0.00	0.00	371	396	50.5	50.5	0.22	0.30	0.00	0.00	394	481	44.1	31.6	0.09	0.10	0.00	0.00	170	180	50.5	50.5
6	0.33	0.40	0.00	0.00	616	752	50.5	52.0	0.39	0.41	0.00	0.00	738	789	50.5	52.0	0.77	0.60	0.00	0.00	908	1107	19.0	46.9	0.21	0.21	0.00	0.00	387	409	50.5	52.0
7	0.38	0.45	0.00	0.00	845	1031	50.5	52.0	0.45	0.48	0.00	0.00	1012	1082	50.5	52.0	0.96	0.70	0.00	0.00	1245	1518	19.0	46.9	0.24	0.25	0.00	0.00	530	561	50.5	52.0
8	0.08	0.09	0.00	0.00	153	187	50.5	52.0	0.09	0.09	0.00	0.00	177	189	50.5	52.0	0.17	0.15	0.00	0.00	227	277	22.4	40.2	0.05	0.05	0.00	0.00	95	101	50.5	52.0
9	0.24	0.29	0.00	0.00	441	537	50.5	52.0	0.27	0.29	0.00	0.00	508	542	50.5	52.0	0.50	0.46	0.00	0.00	654	797	22.4	40.2	0.15	0.16	0.00	0.00	274	290	50.5	52.0
10	0.18	0.21	0.00	0.00	328	400	50.5	52.0	0.21	0.23	0.00	0.00	397	425	50.5	52.0	0.27	0.32	0.00	0.00	487	594	43.9	49.2	0.11	0.12	0.00	0.00	211	223	50.5	52.0
11	0.11	0.13	0.00	0.00	242	295	50.5	52.0	0.13	0.14	0.00	0.00	293	313	50.5	52.0	0.17	0.20	0.00	0.00	359	438	43.9	49.2	0.07	0.07	0.00	0.00	155	164	50.5	52.0
12	0.44	0.53	0.00	0.00	994	1212	50.5	52.0	0.50	0.53	0.00	0.00	1139	1217	50.5	52.0	0.72	0.80	0.00	0.00	1403	1711	36.5	45.3	0.26	0.27	0.00	0.00	587	621	50.5	52.0
13	0.48	0.58	0.00	0.00	870	1061	50.5	52.0	0.55	0.58	0.00	0.00	997	1065	50.5	52.0	0.75	0.85	0.00	0.00	1228	1497	36.5	45.3	0.28	0.30	0.00	0.00	514	543	50.5	52.0
14	0.29	0.34	0.00	0.00	621	758	50.5	52.0	0.33	0.35	0.00	0.00	712	761	50.5	52.0	0.46	0.51	0.00	0.00	877	1069	36.5	45.3	0.17	0.18	0.00	0.00	367	388	50.5	52.0
15	0.61	0.74	0.00	0.00	1036	1263	50.5	52.0	0.70	0.75	0.00	0.00	1187	1268	50.5	52.0	0.96	1.08	0.01	0.01	1462	1782	36.5	45.3	0.36	0.38	0.00	0.00	612	647	50.5	52.0
16	0.22	0.26	0.00	0.00	539	657	50.5	52.0	0.25	0.27	0.00	0.00	617	659	50.5	52.0	0.37	0.40	0.00	0.00	760	927	36.5	45.3	0.13	0.14	0.00	0.00	318	336	50.5	52.0
17	0.10	0.12	0.00	0.00	237	289	50.5	52.0	0.12	0.12	0.00	0.00	281	300	50.5	52.0	0.16	0.18	0.00	0.00	312	380	36.5	45.3	0.06	0.07	0.00	0.00	143	151	50.5	52.0
18	0.26	0.31	0.00	0.00	542	660	50.5	52.0	0.30	0.32	0.00	0.00	641	685	50.5	52.0	0.41	0.46	0.00	0.00	713	869	36.5	45.3	0.16	0.17	0.00	0.00	326	345	50.5	52.0
19	0.71	0.85	0.00	0.00	1493	1820	50.3	53.5	0.60	0.62	0.00	0.00	1250	1335	50.5	53.5	1.00	0.91	0.00	0.00	1464	1785	25.7	50.6	0.35	0.36	0.00	0.00	677	716	50.5	53.5
20	1.54	1.85	0.01	0.01	2613	3185	50.3	53.5	1.28	1.36	0.01	0.01	2187	2337	50.5	53.5	2.02	1.93	0.01	0.01	2563	3124	25.7	50.6	0.73	0.76	0.00	0.00	1185	1253	50.5	53.5
21	1.32	1.56	0.01	0.01	3509	4278	50.3	53.5	1.11	1.15	0.00	0.00	2937	3138	50.5	53.5	2.03	1.70	0.01	0.01	3442	4196	25.7	50.6	0.65	0.66	0.00	0.00	1592	1682	50.5	53.5
22	0.67	0.80	0.00	0.00	1493	1820	50.3	53.5	0.56	0.58	0.00	0.00	1250	1335	50.5	53.5	0.97	0.86	0.00	0.00	1464	1785	25.7	50.6	0.32	0.34	0.00	0.00	677	716	50.5	53.5
23	0.25	0.30	0.00	0.00	523	637	50.3	53.5	0.21	0.22	0.00	0.00	437	467	50.5	53.5	0.35	0.33	0.00	0.00	513	625	25.7	50.6	0.12	0.13	0.00	0.00	237	251	50.5	53.5
24	0.40	0.49	0.00	0.00	822	1002	50.5	50.5	0.37	0.39	0.00	0.00	762	814	50.5	50.5	0.52	0.90	0.00	0.00	854	1041	32.8	18.2	0.22	0.23	0.00	0.00	423	448	50.5	50.5
25	0.15	0.19	0.00	0.00	384	468	50.5	50.5	0.14	0.15	0.00	0.00	356	380	50.5	50.5	0.21	0.38	0.00	0.00	399	486	32.8	18.2	0.08	0.09	0.00	0.00	198	209	50.5	50.5
26	0.15	0.18	0.00	0.00	371	452	53.5	53.5	0.10	0.11	0.00	0.00	259	276	53.5	53.5	0.13	0.15	0.00	0.00	289	353	52.0	52.1	0.07	0.08	0.00	0.00	174	184	53.5	53.5
27	0.21	0.26	0.00	0.00	451	550	54.7	54.3	0.12	0.13	0.00	0.00	266	284	55.0	55.0	0.21	0.25	0.00	0.00	417	508	54.9	54.9	0.09	0.09	0.00	0.00	177	187	55.0	55.0
28	0.28	0.34	0.00	0.00	500	609	50.4	48.1	0.12	0.13	0.00	0.00	217	232	50.5	50.5	0.26	0.32	0.00	0.00	446	544	50.5	50.5	0.09	0.10	0.00	0.00	153	162	50.5	50.5
29	0.15	0.19	0.00	0.00	330	403	50.2	46.1	0.07	0.08	0.00	0.00	158	169	50.5	50.5	0.15	0.18	0.00	0.00	306	373	50.5	50.4	0.05	0.05	0.00	0.00	100	106	50.5	50.5
30	0.36	0.45	0.00	0.00	826	1007	50.2	46.1	0.17	0.18	0.00	0.00	394	421	50.5	50.5	0.35	0.43	0.00	0.00	765	933	50.5	50.4	0.12	0.12	0.00	0.00	251	265	50.5	50.5
31	1.51	1.22	0.01	0.01	2139	2607	22.1	49.8	0.44	0.46	0.00	0.00	943	1008	50.5	53.5	0.91	1.08	0.00	0.00	1818	2216	49.6	53.5	0.36	0.37	0.00	0.00	726	767	50.5	53.5
32	3.51	3.07	0.02	0.02	4370	5328	22.1	49.8	1.11	1.17	0.01	0.01	1928	2060	50.5	53.5	2.26	2.71	0.01	0.02	3715	4529	49.6	53.5	0.90	0.94	0.00	0.01	1483	1568	50.5	53.5
33	2.00	1.49	0.01	0.01	3254	3968	22.1	49.8	0.53	0.55	0.00	0.00	1436	1534	50.5	53.5	1.12	1.31	0.00	0.01	2766	3373	49.6	53.5	0.44	0.45	0.00	0.00	1104	1167	50.5	53.5
34	1.98	1.56	0.01	0.01	2882	3514	22.1	49.8	0.56	0.59	0.00	0.00	1271	1359	50.5	53.5	1.17	1.39	0.01	0.01	2450	2987	49.6	53.5	0.46	0.48	0.00	0.00	978	1034	50.5	53.5
35	0.29	0.23	0.00	0.00	407	497	22.1	49.8	0.07	0.07	0.00	0.00	143	152	50.5	53.5	0.16	0.19	0.00	0.00	330	402	49.6	53.5	0.08	0.08	0.00	0.00	154	163	50.5	53.5
36	0.83	0.72	0.00	0.00	1047	1277	22.1	49.8	0.21	0.22	0.00	0.00	367	392	50.5	53.5	0.51	0.61	0.00	0.00	849	1035	49.6	53.5	0.24	0.25	0.00	0.00	397	420	50.5	53.5
37	0.15	0.12	0.00	0.00	233	284	22.1	49.8	0.03	0.04	0.00	0.00	81	87	50.5	53.5	0.09	0.10	0.00	0.00	189	230	49.6	53.5	0.04	0.04	0.00	0.00	88	93	50.5	53.5
38	0.74	0.85	0.00	0.00	1597	1946	39.4	43.5	0.21	0.23	0.00	0.00	528	564	50.5	52.0	0.50	0.59	0.00	0.00	1217	1483	50.4	52.0	0.25	0.26	0.00	0.00	603	637	50.5	52.0
39	0.65	0.77	0.00	0.00	1140	1390	39.4	43.5	0.20	0.21	0.00	0.00	377	403	50.5	52.0	0.46	0.55	0.00	0.00	869	1060	50.4	52.0	0.23	0.24	0.00	0.00	431	455	50.5	52.0
40	0.79	0.92	0.00	0.00	1597	1946	39.4	43.5	0.23	0.25	0.00	0.00	528	564	50.5	52.0	0.54	0.65	0.00	0.00	1217	1483	50.4	52.0	0.27	0.28	0.00	0.00	603	637	50.5	52.0
41	1.13	1.34	0.01	0.01	1901	2317	39.4	43.5	0.35	0.37	0.00	0.00	629	672	50.5	52.0	0.80	0.97	0.00	0.00	1448	1766	50.4	52.0	0.40	0.41	0.00	0.00	718	759	50.5	52.0
42	0.23	0.26	0.00	0.00	402	490	39.6	48.1	0.07	0.07	0.00	0.00	129	138	50.5	52.0	0.16	0.20	0.00	0.00	311	379	50.5	52.0	0.08	0.09	0.00	0.00	158	167	50.5	52.0
43	0.40	0.45	0.00	0.00	804	981	39.6	48.1	0.12	0.12	0.00	0.00	259	276	50.5	52.0	0.28	0.33	0.00	0.00	622	758	50.5	52.0	0.14	0.15	0.00	0.00	315	333	50.5	52.0
44	0.35	0.40	0.00	0.00	696	849	41.4	46.8	0.11	0.12	0.00	0.00	248	265	50.5	52.0	0.26	0.31	0.00	0.00	556	678	50.4	52.0	0.14	0.14	0.00	0.00	300	317	50.5	52.0
45	0.15	0.17	0.00	0.00	279	340	41.4	46.8	0.05	0.05	0.00	0.00	99	106	50.5	52.0	0.11	0.13	0.00	0.00	222	271	50.4	52.0	0.06	0.06	0.00	0.00	120	127	50.5	52.0
46	0.88	1.00	0.00	0.01	1472	1795	40.3	49.6	0.30	0.32	0.00	0.00	545	583	50.5	52.0	0.66	0.80	0.00	0.00	1187	1447	50.5	52.0	0.36	0.38	0.00	0.00	651	688	50.5	52.0
47	0.51	0.57	0.00	0.00	1024	1249	40.3	49.6	0.17	0.18	0.00	0.00	379	405	50.5	52.0	0.38	0.45	0.00	0.00	826	1007	50.5	52.0	0.21	0.21	0.00	0.00	453	479	50.5	52.0
48	0.22	0.27	0.00	0.00	478	583	50.0	47.9	0.08	0.09	0.00	0.00	181	193	50.5	50.5	0.23	0.28	0.00	0.00	502	613	50.5	50.5	0.14	0.15	0.00	0.00	304	321	50.5	50.5
49	0.78	0.96	0.00	0.01	1361	1659	50.0	47.9	0.29	0.32	0.00	0.00	515	551	50.5	50.5	0.82	1.00	0.00	0.01	1430	1743	50.5	50.5	0.49	0.52	0.00	0.00	865	914	50.5	50.5
50	0.38	0.47	0.00	0.00	993	1211	50.0	47.9	0.14	0.15	0.00	0.00	376	402	50.5	50.5	0.40	0.48	0.00	0.00	1043	1272	50.5	50.5	0.24	0.25	0.00	0.00	631	667	50.5	50.5
51	0.08	0.09	0.00	0.00	119	145	28.0	28.0	0.04	0.05	0.00	0.00	70	75	28.0	28.0	0.06	0.08	0.00	0.00	98	119	28.0	26.8	0.02	0.02	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
52	0.08	0.09	0.00	0.00	121	148	27.9	27.9	0.05	0.05	0.00	0.00	73	78	28.0	28.0	0.06	0.08	0.00	0.00	99	121	28.0	27.8	0.02	0.03	0.00	0.00	36	38	28.0	28.0
53	0.07	0.08	0.00	0.00	114	139	27.9	27.9	0.04	0.04	0.00	0.00	68	73	28.0	28.0	0.06	0.07	0.00	0.00	93	113	28.0	27.8	0.02	0.02	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
54	0.02	0.02	0.00	0.00	31	37	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	25	31	28.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	7	8	28.0	28.0
55	0.04	0.04	0.00	0.00	66	80	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	36	39	28.0	28.0	0.03	0.04	0.00	0.00	54	66	28.0	24.0	0.01	0.01	0.00	0.00	15	16	28.0	28.0
56	0.02	0.03	0.00	0.00	38	46	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	21	22	28.0	28.0	0.02	0.03	0.00	0.00	31	38	28.0	24.0	0.01	0.01	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0
57	0.02	0.03	0.00	0.00	40	49	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	22	24	28.0	28.0	0.02	0.03	0.00	0.00	33	40	28.0	24.0	0.01	0.01	0.00	0.00	9	10	28.0	28.0
58	0.18	0.21	0.00	0.00	311	379	27.7	27.7	0.23	0.25	0.00	0.00	403	430	27.4	26.7	0.32	0.51	0.00	0.00	452	551	21.5	14.5	0.11	0.12	0.00	0.00	183	194	27.9	27.8
59	0.10	0.12	0.00	0.00	164	200	26.4	26.6	0.08	0.09	0.00	0.00	141	151	27.8	27.8	0.16	0.19	0.00	0.00	247	301	26.8	27.8	0.03	0.04	0.00	0.00	53	56	27.9	27.9
60	0.48	0.58	0.00	0.00	660	805	25.3	25.7	0.29	0.31	0.00	0.00	418	447	27.3	27.3	0.40	0.49	0.00	0.00	524	639	25.4	25.3	0.23	0.24	0.00	0.00	314	332	27.3	27.3
61	0.20	0.24	0.00	0.00	365	445	25.3	25.7	0.12	0.13	0.00	0.00	231	247	27.3	27.3	0.17	0.20	0.00	0.00	290	353	25.4	25.3	0.10	0.10	0.00	0.00	174	184	27.3	27.3
62	0.28	0.33	0.00	0.00	365	445	25.3	25.7	0.17	0.18	0.00	0.00	231	247	27.3	27.3	0.23	0.28	0.00	0.00	290	353	25.4	25.3	0.13	0.14	0.00	0.00	174	184	27.3	27.3
63	0.14	0.19	0.00	0.00	225	274	27.1	23.1	0.07	0.07	0.00	0.00	128	137	34.8	34.8	0.12	0.14	0.00	0.00	199	242	33.6	33.8	0.04	0.04	0.00	0.00	73	77	34.9	34.9
64	0.22	0.29	0.00	0.00	363	442	27.1	23.1	0.06	0.06	0.00	0.00	107	114	34.8	34.8	0.20	0.25	0.00	0.00	363	443	33.6	33.8	0.11	0.12	0.00	0.00	197	208	34.9	34.9
65	0.05	0.07	0.00	0.00	94	114	27.1	23.1	0.01	0.01	0.00	0.00	28	30	34.8	34.8	0.05	0.06	0.00	0.00	94	114	33.6	33.8	0.03	0.03	0.00	0.00	51	54	34.9	34.9
66	0.02	0.02	0.00	0.00	31	37	27.1	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	7	7	34.8	34.8	0.01	0.01	0.00	0.00	25	31	33.6	33.8	0.01	0.01	0.00	0.00	16	17	34.9	34.9
67	0.14	0.18	0.00	0.00	214	261	25.4	24.4	0.07	0.07	0.00	0.00	108	115	28.0	28.0	0.10	0.12	0.00	0.00	146	178	27.9	27.9	0.04	0.05	0.00	0.00	65	69	28.0	28.0
68	0.06	0.07	0.00	0.00	101	124	25.4	24.4	0.03	0.03	0.00	0.00	51	55	28.0	28.0	0.04	0.05	0.00	0.00	69	84	27.9	27.9	0.02	0.02	0.00	0.00	31	32	28.0	28.0
69	0.24	0.30	0.00	0.00	303	370	25.4	24.4	0.09	0.10	0.00	0.00	118	126	28.0	28.0	0.18	0.22	0.00	0.00	224	273	27.9	27.9	0.09	0.10	0.00	0.00	118	125	28.0	28.0
70	0.40	0.50	0.00	0.00	644	785	25.4	24.4	0.15	0.16	0.00	0.00	250	267	28.0	28.0	0.29	0.36	0.00	0.00	477	581	27.9	27.9	0.15	0.16	0.00	0.00	252	266	28.0	28.0
71	0.03	0.04	0.00	0.00	52	64	27.8	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	23	25	28.0	28.0	0.04	0.05	0.00	0.00	70	86	27.9	27.9	0.02	0.02	0.00	0.00	31	33	28.0	28.0

Pollutant	Benzene
Month	10

2050

Newark Bay - Hudson County Extension Widening Program

Hour	8				AM VMT		AM Speed (mph)		11				MD VMT		MD Speed (mph)		18				PM VMT		PM Speed (mph)		21				ON VMT		ON Speed (mph)	
ProcessID	1		15						1		15						1		15						1		15					
Link	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B
72	0.10	0.12	0.00	0.00	165	201	27.8	27.9	0.04	0.05	0.00	0.00	73	78	28.0	28.0	0.14	0.17	0.00	0.00	221	270	27.9	27.9	0.06	0.07	0.00	0.00	97	103	28.0	28.0
73	0.07	0.08	0.00	0.00	104	127	27.8	27.9	0.05	0.05	0.00	0.00	73	78	28.0	28.0	0.09	0.11	0.00	0.00	133	162	27.9	27.9	0.03	0.03	0.00	0.00	38	40	28.0	28.0
74	0.03	0.04	0.00	0.00	58	70	27.8	27.9	0.02	0.02	0.00	0.00	40	43	28.0	28.0	0.04	0.05	0.00	0.00	74	90	27.9	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	21	22	28.0	28.0
75	0.13	0.16	0.00	0.00	219	267	27.8	27.9	0.09	0.10	0.00	0.00	153	164	28.0	28.0	0.18	0.22	0.00	0.00	281	342	27.9	27.9	0.05	0.05	0.00	0.00	80	85	28.0	28.0
76	0.03	0.04	0.00	0.00	46	56	27.8	27.9	0.02	0.02	0.00	0.00	32	35	28.0	28.0	0.04	0.05	0.00	0.00	59	72	27.9	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0
77	0.03	0.03	0.00	0.00	46	56	27.8	27.9	0.02	0.02	0.00	0.00	32	35	28.0	28.0	0.04	0.04	0.00	0.00	59	72	27.9	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0
78	0.06	0.07	0.00	0.00	88	108	27.8	27.9	0.03	0.04	0.00	0.00	52	56	28.0	28.0	0.08	0.09	0.00	0.00	115	140	27.9	27.9	0.03	0.03	0.00	0.00	40	43	28.0	28.0
79	0.10	0.12	0.00	0.00	167	203	27.8	27.9	0.06	0.06	0.00	0.00	99	106	28.0	28.0	0.14	0.16	0.00	0.00	217	265	27.9	27.9	0.05	0.05	0.00	0.00	76	80	28.0	28.0
80	0.12	0.14	0.00	0.00	264	322	35.0	35.0	0.08	0.08	0.00	0.00	177	189	35.0	35.0	0.13	0.15	0.00	0.00	271	331	35.0	35.0	0.05	0.06	0.00	0.00	113	119	35.0	35.0
81	0.39	0.47	0.00	0.00	683	832	28.0	28.0	0.27	0.28	0.00	0.00	468	500	28.0	28.0	0.42	0.51	0.00	0.00	702	855	27.9	28.0	0.19	0.20	0.00	0.00	315	333	28.0	28.0
82	0.07	0.08	0.00	0.00	101	123	28.0	28.0	0.04	0.04	0.00	0.00	62	66	28.0	28.0	0.07	0.09	0.00	0.00	104	126	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	30	32	28.0	28.0
83	0.04	0.05	0.00	0.00	67	82	28.0	28.0	0.02	0.03	0.00	0.00	41	44	28.0	28.0	0.04	0.05	0.00	0.00	69	84	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	20	21	28.0	28.0
84	0.03	0.03	0.00	0.00	40	49	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	25	26	28.0	28.0	0.03	0.03	0.00	0.00	41	51	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	12	13	28.0	28.0
85	0.17	0.21	0.00	0.00	237	289	28.0	28.0	0.12	0.13	0.00	0.00	169	180	27.9	27.9	0.22	0.28	0.00	0.00	299	365	27.9	25.6	0.09	0.10	0.00	0.00	125	132	28.0	28.0
86	0.02	0.02	0.00	0.00	26	32	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0	0.03	0.03	0.00	0.00	42	52	27.9	27.8	0.01	0.01	0.00	0.00	15	16	28.0	28.0
87	0.01	0.01	0.00	0.00	14	17	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0	0.01	0.02	0.00	0.00	21	25	28.0	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	6	7	28.0	28.0
88	0.02	0.03	0.00	0.00	36	44	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	22	23	28.0	28.0	0.03	0.04	0.00	0.00	53	64	28.0	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	16	17	28.0	28.0
89	0.04	0.04	0.00	0.00	48	59	28.0	28.0	0.03	0.03	0.00	0.00	40	42	28.0	28.0	0.04	0.05	0.00	0.00	50	61	26.8	27.0	0.01	0.01	0.00	0.00	16	17	28.0	28.0
90	0.02	0.02	0.00	0.00	28	34	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	23	24	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	29	35	26.8	27.0	0.01	0.01	0.00	0.00	9	10	28.0	28.0
91	0.11	0.13	0.00	0.00	174	212	27.2	27.1	0.10	0.11	0.00	0.00	170	182	27.9	27.9	0.19	0.24	0.00	0.00	320	390	27.1	26.0	0.06	0.06	0.00	0.00	94	99	28.0	28.0
92	0.51	0.62	0.00	0.00	857	1045	28.0	28.0	0.28	0.30	0.00	0.00	470	502	28.0	28.0	0.40	0.47	0.00	0.00	602	734	25.6	27.1	0.18	0.19	0.00	0.00	283	299	28.0	28.0
93	0.30	0.36	0.00	0.00	530	647	28.0	28.0	0.16	0.17	0.00	0.00	291	311	28.0	28.0	0.23	0.27	0.00	0.00	373	455	25.6	27.1	0.10	0.11	0.00	0.00	175	185	28.0	28.0
94	0.37	0.45	0.00	0.00	626	763	27.8	27.5	0.13	0.14	0.00	0.00	225	241	28.0	28.0	0.17	0.21	0.00	0.00	298	364	28.0	28.0	0.07	0.07	0.00	0.00	114	120	28.0	28.0
95	0.03	0.03	0.00	0.00	43	53	28.0	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	31	38	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	13	14	28.0	28.0
96	0.02	0.02	0.00	0.00	27	33	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	11	12	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	18	22	28.0	28.0	0.00	0.01	0.00	0.00	7	8	28.0	28.0
97	0.05	0.06	0.00	0.00	86	104	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	34	37	28.0	28.0	0.03	0.04	0.00	0.00	58	71	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	23	25	28.0	28.0
98	0.06	0.07	0.00	0.00	86	104	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	34	37	28.0	28.0	0.04	0.05	0.00	0.00	58	71	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	23	25	28.0	28.0
99	0.02	0.02	0.00	0.00	32	39	27.9	27.8	0.03	0.03	0.00	0.00	40	42	28.0	28.0	0.03	0.04	0.00	0.00	45	55	28.0	28.0	0.03	0.03	0.00	0.00	45	48	28.0	28.0
100	0.01	0.01	0.00	0.00	16	19	27.9	27.8	0.02	0.02	0.00	0.00	20	21	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	23	28	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	23	24	28.0	28.0
101	0.01	0.02	0.00	0.00	24	29	27.9	27.8	0.02	0.02	0.00	0.00	30	32	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	34	42	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
102	0.35	0.42	0.00	0.00	600	732	26.7	27.1	0.20	0.22	0.00	0.00	356	381	28.0	28.0	0.33	0.40	0.00	0.00	550	671	27.8	27.9	0.10	0.10	0.00	0.00	164	173	28.0	28.0
103	0.30	0.37	0.00	0.00	330	402	21.5	20.4	0.07	0.08	0.00	0.00	88	94	27.1	27.0	0.16	0.20	0.00	0.00	200	244	25.6	25.3	0.10	0.10	0.00	0.00	123	130	27.6	27.5
104	0.04	0.06	0.00	0.00	62	76	21.5	20.4	0.01	0.01	0.00	0.00	17	18	27.1	27.0	0.02	0.03	0.00	0.00	38	46	25.6	25.3	0.01	0.01	0.00	0.00	23	25	27.6	27.5

Pollutant	Naphthalene Particle + Naphthalene Gas
Month	1

2050

Newark Bay - Hudson County Extension Widening Program

Hour	8				AM VMT		AM Speed (mph)		11				MD VMT		MD Speed (mph)		18				PM VMT		PM Speed (mph)		21				ON VMT		ON Speed (mph)	
ProcessID	1		15						1		15						1		15						1		15					
Link	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B
1	0.00	0.01	0.00	0.00	170	207	50.5	50.5	0.01	0.01	0.00	0.00	258	276	50.5	50.5	0.01	0.01	0.00	0.00	274	334	44.1	31.6	0.00	0.00	0.00	0.00	118	125	50.5	50.5
2	0.00	0.00	0.00	0.00	170	207	50.5	50.5	0.00	0.01	0.00	0.00	258	276	50.5	50.5	0.01	0.01	0.00	0.00	274	334	44.1	31.6	0.00	0.00	0.00	0.00	118	125	50.5	50.5
3	0.01	0.01	0.00	0.00	489	596	50.5	50.5	0.02	0.02	0.00	0.00	742	793	50.5	50.5	0.02	0.03	0.00	0.00	788	961	44.1	31.6	0.01	0.01	0.00	0.00	340	359	50.5	50.5
4	0.01	0.01	0.00	0.00	468	571	50.5	50.5	0.01	0.01	0.00	0.00	710	758	50.5	50.5	0.01	0.02	0.00	0.00	754	919	44.1	31.6	0.01	0.01	0.00	0.00	325	343	50.5	50.5
5	0.01	0.01	0.00	0.00	245	298	50.5	50.5	0.01	0.01	0.00	0.00	371	396	50.5	50.5	0.01	0.01	0.00	0.00	394	481	44.1	31.6	0.00	0.00	0.00	0.00	170	180	50.5	50.5
6	0.01	0.02	0.00	0.00	616	752	50.5	52.0	0.02	0.02	0.00	0.00	738	789	50.5	52.0	0.03	0.03	0.00	0.00	908	1107	19.0	46.9	0.01	0.01	0.00	0.00	387	409	50.5	52.0
7	0.02	0.02	0.00	0.00	845	1031	50.5	52.0	0.02	0.02	0.00	0.00	1012	1082	50.5	52.0	0.04	0.03	0.00	0.00	1245	1518	19.0	46.9	0.01	0.01	0.00	0.00	530	561	50.5	52.0
8	0.00	0.00	0.00	0.00	153	187	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	177	189	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	227	277	22.4	40.2	0.00	0.00	0.00	0.00	95	101	50.5	52.0
9	0.01	0.01	0.00	0.00	441	537	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	508	542	50.5	52.0	0.02	0.02	0.00	0.00	654	797	22.4	40.2	0.01	0.01	0.00	0.00	274	290	50.5	52.0
10	0.01	0.01	0.00	0.00	328	400	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	397	425	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	487	594	43.9	49.2	0.00	0.01	0.00	0.00	211	223	50.5	52.0
11	0.00	0.01	0.00	0.00	242	295	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	293	313	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	359	438	43.9	49.2	0.00	0.00	0.00	0.00	155	164	50.5	52.0
12	0.02	0.02	0.00	0.00	994	1212	50.5	52.0	0.02	0.02	0.00	0.00	1139	1217	50.5	52.0	0.03	0.03	0.00	0.00	1403	1711	36.5	45.3	0.01	0.01	0.00	0.00	587	621	50.5	52.0
13	0.02	0.02	0.00	0.00	870	1061	50.5	52.0	0.02	0.02	0.00	0.00	997	1065	50.5	52.0	0.03	0.04	0.00	0.00	1228	1497	36.5	45.3	0.01	0.01	0.00	0.00	514	543	50.5	52.0
14	0.01	0.01	0.00	0.00	621	758	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	712	761	50.5	52.0	0.02	0.02	0.00	0.00	877	1069	36.5	45.3	0.01	0.01	0.00	0.00	367	388	50.5	52.0
15	0.03	0.03	0.00	0.00	1036	1263	50.5	52.0	0.03	0.03	0.00	0.00	1187	1268	50.5	52.0	0.04	0.05	0.00	0.00	1462	1782	36.5	45.3	0.02	0.02	0.00	0.00	612	647	50.5	52.0
16	0.01	0.01	0.00	0.00	539	657	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	617	659	50.5	52.0	0.02	0.02	0.00	0.00	760	927	36.5	45.3	0.01	0.01	0.00	0.00	318	336	50.5	52.0
17	0.00	0.01	0.00	0.00	237	289	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	281	300	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	312	380	36.5	45.3	0.00	0.00	0.00	0.00	143	151	50.5	52.0
18	0.01	0.01	0.00	0.00	542	660	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	641	685	50.5	52.0	0.02	0.02	0.00	0.00	713	869	36.5	45.3	0.01	0.01	0.00	0.00	326	345	50.5	52.0
19	0.03	0.04	0.00	0.00	1493	1820	50.3	53.5	0.03	0.03	0.00	0.00	1250	1335	50.5	53.5	0.04	0.04	0.00	0.00	1464	1785	25.7	50.6	0.01	0.02	0.00	0.00	677	716	50.5	53.5
20	0.07	0.09	0.00	0.00	2613	3185	50.3	53.5	0.06	0.06	0.00	0.00	2187	2337	50.5	53.5	0.09	0.08	0.00	0.00	2563	3124	25.7	50.6	0.03	0.03	0.00	0.00	1185	1253	50.5	53.5
21	0.06	0.07	0.00	0.00	3509	4278	50.3	53.5	0.05	0.05	0.00	0.00	2937	3138	50.5	53.5	0.09	0.07	0.00	0.00	3442	4196	25.7	50.6	0.03	0.03	0.00	0.00	1592	1682	50.5	53.5
22	0.03	0.04	0.00	0.00	1493	1820	50.3	53.5	0.03	0.03	0.00	0.00	1250	1335	50.5	53.5	0.04	0.04	0.00	0.00	1464	1785	25.7	50.6	0.01	0.01	0.00	0.00	677	716	50.5	53.5
23	0.01	0.01	0.00	0.00	523	637	50.3	53.5	0.01	0.01	0.00	0.00	437	467	50.5	53.5	0.02	0.01	0.00	0.00	513	625	25.7	50.6	0.01	0.01	0.00	0.00	237	251	50.5	53.5
24	0.02	0.02	0.00	0.00	822	1002	50.5	50.5	0.02	0.02	0.00	0.00	762	814	50.5	50.5	0.02	0.04	0.00	0.00	854	1041	32.8	18.2	0.01	0.01	0.00	0.00	423	448	50.5	50.5
25	0.01	0.01	0.00	0.00	384	468	50.5	50.5	0.01	0.01	0.00	0.00	356	380	50.5	50.5	0.01	0.02	0.00	0.00	399	486	32.8	18.2	0.00	0.00	0.00	0.00	198	209	50.5	50.5
26	0.01	0.01	0.00	0.00	371	452	53.5	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	259	276	53.5	53.5	0.01	0.01	0.00	0.00	289	353	52.0	52.1	0.00	0.00	0.00	0.00	174	184	53.5	53.5
27	0.01	0.01	0.00	0.00	451	550	54.7	54.3	0.01	0.01	0.00	0.00	266	284	55.0	55.0	0.01	0.01	0.00	0.00	417	508	54.9	54.9	0.00	0.00	0.00	0.00	177	187	55.0	55.0
28	0.01	0.02	0.00	0.00	500	609	50.4	48.1	0.01	0.01	0.00	0.00	217	232	50.5	50.5	0.01	0.01	0.00	0.00	446	544	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	153	162	50.5	50.5
29	0.01	0.01	0.00	0.00	330	403	50.2	46.1	0.00	0.00	0.00	0.00	158	169	50.5	50.5	0.01	0.01	0.00	0.00	306	373	50.5	50.4	0.00	0.00	0.00	0.00	100	106	50.5	50.5
30	0.02	0.02	0.00	0.00	826	1007	50.2	46.1	0.01	0.01	0.00	0.00	394	421	50.5	50.5	0.02	0.02	0.00	0.00	765	933	50.5	50.4	0.00	0.01	0.00	0.00	251	265	50.5	50.5
31	0.07	0.06	0.00	0.00	2139	2607	22.1	49.8	0.02	0.02	0.00	0.00	943	1008	50.5	53.5	0.04	0.05	0.00	0.00	1818	2216	49.6	53.5	0.02	0.02	0.00	0.00	726	767	50.5	53.5
32	0.17	0.15	0.01	0.01	4370	5328	22.1	49.8	0.05	0.06	0.00	0.00	1928	2060	50.5	53.5	0.10	0.12	0.00	0.00	3715	4529	49.6	53.5	0.04	0.04	0.00	0.00	1483	1568	50.5	53.5
33	0.09	0.07	0.00	0.00	3254	3968	22.1	49.8	0.02	0.03	0.00	0.00	1436	1534	50.5	53.5	0.05	0.06	0.00	0.00	2766	3373	49.6	53.5	0.02	0.02	0.00	0.00	1104	1167	50.5	53.5
34	0.09	0.07	0.00	0.00	2882	3514	22.1	49.8	0.03	0.03	0.00	0.00	1271	1359	50.5	53.5	0.05	0.06	0.00	0.00	2450	2987	49.6	53.5	0.02	0.02	0.00	0.00	978	1034	50.5	53.5
35	0.01	0.01	0.00	0.00	407	497	22.1	49.8	0.00	0.00	0.00	0.00	143	152	50.5	53.5	0.01	0.01	0.00	0.00	330	402	49.6	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	154	163	50.5	53.5
36	0.04	0.03	0.00	0.00	1047	1277	22.1	49.8	0.01	0.01	0.00	0.00	367	392	50.5	53.5	0.02	0.03	0.00	0.00	849	1035	49.6	53.5	0.01	0.01	0.00	0.00	397	420	50.5	53.5
37	0.01	0.01	0.00	0.00	233	284	22.1	49.8	0.00	0.00	0.00	0.00	81	87	50.5	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	189	230	49.6	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	88	93	50.5	53.5
38	0.03	0.04	0.00	0.00	1597	1946	39.4	43.5	0.01	0.01	0.00	0.00	528	564	50.5	52.0	0.02	0.03	0.00	0.00	1217	1483	50.4	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	603	637	50.5	52.0
39	0.03	0.03	0.00	0.00	1140	1390	39.4	43.5	0.01	0.01	0.00	0.00	377	403	50.5	52.0	0.02	0.02	0.00	0.00	869	1060	50.4	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	431	455	50.5	52.0
40	0.03	0.04	0.00	0.00	1597	1946	39.4	43.5	0.01	0.01	0.00	0.00	528	564	50.5	52.0	0.02	0.03	0.00	0.00	1217	1483	50.4	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	603	637	50.5	52.0
41	0.05	0.06	0.00	0.00	1901	2317	39.4	43.5	0.01	0.02	0.00	0.00	629	672	50.5	52.0	0.03	0.04	0.00	0.00	1448	1766	50.4	52.0	0.02	0.02	0.00	0.00	718	759	50.5	52.0
42	0.01	0.01	0.00	0.00	402	490	39.6	48.1	0.00	0.00	0.00	0.00	129	138	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	311	379	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	158	167	50.5	52.0
43	0.02	0.02	0.00	0.00	804	981	39.6	48.1	0.00	0.01	0.00	0.00	259	276	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	622	758	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	315	333	50.5	52.0
44	0.01	0.02	0.00	0.00	696	849	41.4	46.8	0.00	0.01	0.00	0.00	248	265	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	556	678	50.4	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	300	317	50.5	52.0
45	0.01	0.01	0.00	0.00	279	340	41.4	46.8	0.00	0.00	0.00	0.00	99	106	50.5	52.0	0.00	0.01	0.00	0.00	222	271	50.4	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	120	127	50.5	52.0
46	0.04	0.04	0.00	0.00	1472	1795	40.3	49.6	0.01	0.01	0.00	0.00	545	583	50.5	52.0	0.03	0.03	0.00	0.00	1187	1447	50.5	52.0	0.02	0.02	0.00	0.00	651	688	50.5	52.0
47	0.02	0.02	0.00	0.00	1024	1249	40.3	49.6	0.01	0.01	0.00	0.00	379	405	50.5	52.0	0.02	0.02	0.00	0.00	826	1007	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	453	479	50.5	52.0
48	0.01	0.01	0.00	0.00	478	583	50.0	47.9	0.00	0.00	0.00	0.00	181	193	50.5	50.5	0.01	0.01	0.00	0.00	502	613	50.5	50.5	0.01	0.01	0.00	0.00	304	321	50.5	50.5
49	0.03	0.04	0.00	0.00	1361	1659	50.0	47.9	0.01	0.01	0.00	0.00	515	551	50.5	50.5	0.04	0.04	0.00	0.00	1430	1743	50.5	50.5	0.02	0.02	0.00	0.00	865	914	50.5	50.5
50	0.02	0.02	0.00	0.00	993	1211	50.0	47.9	0.01	0.01	0.00	0.00	376	402	50.5	50.5	0.02	0.02	0.00	0.00	1043	1272	50.5	50.5	0.01	0.01	0.00	0.00	631	667	50.5	50.5
51	0.00	0.00	0.00	0.00	119	145	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	70	75	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	98	119	28.0	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
52	0.00	0.00	0.00	0.00	121	148	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	73	78	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	99	121	28.0	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	36	38	28.0	28.0
53	0.00	0.00	0.00	0.00	114	139	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	68	73	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	93	113	28.0	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
54	0.00	0.00	0.00	0.00	31	37	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	25	31	28.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	7	8	28.0	28.0
55	0.00	0.00	0.00	0.00	66	80	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	36	39	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	54	66	28.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	15	16	28.0	28.0
56	0.00	0.00	0.00	0.00	38	46	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	21	22	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	31	38	28.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0
57	0.00	0.00	0.00	0.00	40	49	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	22	24	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	33	40	28.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	9	10	28.0	28.0
58	0.01	0.01	0.00	0.00	311	379	27.7	27.7	0.01	0.01	0.00	0.00	403	430	27.4	26.7	0.01	0.02	0.00	0.00	452	551	21.5	14.5	0.00	0.00	0.00	0.00	183	194	27.9	27.8
59	0.00	0.01	0.00	0.00	164	200	26.4	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	141	151	27.8	27.8	0.01	0.01	0.00	0.00	247	301	26.8	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	53	56	27.9	27.9
60	0.02	0.03	0.00	0.00	660	805	25.3	25.7	0.01	0.01	0.00	0.00	418	447	27.3	27.3	0.02	0.02	0.00	0.00	524	639	25.4	25.3	0.01	0.01	0.00	0.00	314	332	27.3	27.3
61	0.01	0.01	0.00	0.00	365	445	25.3	25.7	0.01	0.01	0.00	0.00	231	247	27.3	27.3	0.01	0.01	0.00	0.00	290	353	25.4	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	174	184	27.3	27.3
62	0.01	0.02	0.00	0.00	365	445	25.3	25.7	0.01	0.01	0.00	0.00	231	247	27.3	27.3	0.01	0.01	0.00	0.00	290	353	25.4	25.3	0.01	0.01	0.00	0.00	174	184	27.3	27.3
63	0.01	0.01	0.00	0.00	225	274	27.1	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	128	137	34.8	34.8	0.00	0.01	0.00	0.00	199	242	33.6	33.8	0.00	0.00	0.00	0.00	73	77	34.9	34.9
64	0.01	0.01	0.00	0.00	363	442	27.1	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	107	114	34.8	34.8	0.01	0.01	0.00	0.00	363	443	33.6	33.8	0.00	0.00	0.00	0.00	197	208	34.9	34.9
65	0.00	0.00	0.00	0.00	94	114	27.1	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	28	30	34.8	34.8	0.00	0.00	0.00	0.00	94	114	33.6	33.8	0.00	0.00	0.00	0.00	51	54	34.9	34.9
66	0.00	0.00	0.00	0.00	31	37	27.1	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	7	7	34.8	34.8	0.00	0.00	0.00	0.00	25	31	33.6	33.8	0.00	0.00	0.00	0.00	16	17	34.9	34.9
67	0.01	0.01	0.00	0.00	214	261	25.4	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	108	115	28.0	28.0	0.00	0.01	0.00	0.00	146	178	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	65	69	28.0	28.0
68	0.00	0.00	0.00	0.00	101	124	25.4	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	51	55	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	69	84	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	31	32	28.0	28.0
69	0.01	0.01	0.00	0.00	303	370	25.4	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	118	126	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	224	273	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	118	125	28.0	28.0
70	0.02	0.02	0.00	0.00	644	785	25.4	24.4	0.01	0.01	0.00	0.00	250	267	28.0	28.0	0.01	0.02	0.00	0.00	477	581	27.9	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	252	266	28.0	28.0
71	0.00	0.00	0.00	0.00	52	64	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	23	25	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	70	86	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	31	33	28.0	28.0

Pollutant	alene Particle + Naphthalene Gas
Month	1

2050

Newark Bay - Hudson County Extension Widening Program

Hour	8				AM VMT		AM Speed (mph)		11				MD VMT		MD Speed (mph)		18				PM VMT		PM Speed (mph)		21				ON VMT		ON Speed (mph)	
ProcessID	1		15						1		15						1		15						1		15					
Link	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B
72	0.00	0.01	0.00	0.00	165	201	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	73	78	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	221	270	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	97	103	28.0	28.0
73	0.00	0.00	0.00	0.00	104	127	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	73	78	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	133	162	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	38	40	28.0	28.0
74	0.00	0.00	0.00	0.00	58	70	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	40	43	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	74	90	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	21	22	28.0	28.0
75	0.01	0.01	0.00	0.00	219	267	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	153	164	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	281	342	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	80	85	28.0	28.0
76	0.00	0.00	0.00	0.00	46	56	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	32	35	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	59	72	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0
77	0.00	0.00	0.00	0.00	46	56	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	32	35	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	59	72	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0
78	0.00	0.00	0.00	0.00	88	108	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	52	56	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	115	140	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	40	43	28.0	28.0
79	0.00	0.01	0.00	0.00	167	203	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	99	106	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	217	265	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	76	80	28.0	28.0
80	0.01	0.01	0.00	0.00	264	322	35.0	35.0	0.00	0.00	0.00	0.00	177	189	35.0	35.0	0.01	0.01	0.00	0.00	271	331	35.0	35.0	0.00	0.00	0.00	0.00	113	119	35.0	35.0
81	0.02	0.02	0.00	0.00	683	832	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	468	500	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	702	855	27.9	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	315	333	28.0	28.0
82	0.00	0.00	0.00	0.00	101	123	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	62	66	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	104	126	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	30	32	28.0	28.0
83	0.00	0.00	0.00	0.00	67	82	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	41	44	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	69	84	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	20	21	28.0	28.0
84	0.00	0.00	0.00	0.00	40	49	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	25	26	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	41	51	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	12	13	28.0	28.0
85	0.01	0.01	0.00	0.00	237	289	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	169	180	27.9	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	299	365	27.9	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	125	132	28.0	28.0
86	0.00	0.00	0.00	0.00	26	32	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	42	52	27.9	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	15	16	28.0	28.0
87	0.00	0.00	0.00	0.00	14	17	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	21	25	28.0	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	6	7	28.0	28.0
88	0.00	0.00	0.00	0.00	36	44	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	22	23	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	53	64	28.0	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	16	17	28.0	28.0
89	0.00	0.00	0.00	0.00	48	59	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	40	42	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	50	61	26.8	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	16	17	28.0	28.0
90	0.00	0.00	0.00	0.00	28	34	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	23	24	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	29	35	26.8	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	9	10	28.0	28.0
91	0.00	0.01	0.00	0.00	174	212	27.2	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	170	182	27.9	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	320	390	27.1	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	94	99	28.0	28.0
92	0.02	0.03	0.00	0.00	857	1045	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	470	502	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	602	734	25.6	27.1	0.01	0.01	0.00	0.00	283	299	28.0	28.0
93	0.01	0.02	0.00	0.00	530	647	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	291	311	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	373	455	25.6	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	175	185	28.0	28.0
94	0.02	0.02	0.00	0.00	626	763	27.8	27.5	0.01	0.01	0.00	0.00	225	241	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	298	364	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	114	120	28.0	28.0
95	0.00	0.00	0.00	0.00	43	53	28.0	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	31	38	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	13	14	28.0	28.0
96	0.00	0.00	0.00	0.00	27	33	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	11	12	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	18	22	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	7	8	28.0	28.0
97	0.00	0.00	0.00	0.00	86	104	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	34	37	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	58	71	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	23	25	28.0	28.0
98	0.00	0.00	0.00	0.00	86	104	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	34	37	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	58	71	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	23	25	28.0	28.0
99	0.00	0.00	0.00	0.00	32	39	27.9	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	40	42	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	45	55	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	45	48	28.0	28.0
100	0.00	0.00	0.00	0.00	16	19	27.9	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	20	21	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	23	28	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	23	24	28.0	28.0
101	0.00	0.00	0.00	0.00	24	29	27.9	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	30	32	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	34	42	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
102	0.02	0.02	0.00	0.00	600	732	26.7	27.1	0.01	0.01	0.00	0.00	356	381	28.0	28.0	0.01	0.02	0.00	0.00	550	671	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	164	173	28.0	28.0
103	0.01	0.02	0.00	0.00	330	402	21.5	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	88	94	27.1	27.0	0.01	0.01	0.00	0.00	200	244	25.6	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	123	130	27.6	27.5
104	0.00	0.00	0.00	0.00	62	76	21.5	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	17	18	27.1	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	38	46	25.6	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	23	25	27.6	27.5

Pollutant	Naphthalene Particle + Naphthalene Gas
Month	4

2050

Newark Bay - Hudson County Extension Widening Program

Hour	8				AM VMT		AM Speed (mph)		11				MD VMT		MD Speed (mph)		18				PM VMT		PM Speed (mph)		21				ON VMT		ON Speed (mph)	
ProcessID	1		15						1		15						1		15						1		15					
Link	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B
1	0.00	0.01	0.00	0.00	170	207	50.5	50.5	0.01	0.01	0.00	0.00	258	276	50.5	50.5	0.01	0.01	0.00	0.00	274	334	44.1	31.6	0.00	0.00	0.00	0.00	118	125	50.5	50.5
2	0.00	0.00	0.00	0.00	170	207	50.5	50.5	0.01	0.01	0.00	0.00	258	276	50.5	50.5	0.01	0.01	0.00	0.00	274	334	44.1	31.6	0.00	0.00	0.00	0.00	118	125	50.5	50.5
3	0.01	0.02	0.00	0.00	489	596	50.5	50.5	0.02	0.02	0.00	0.00	742	793	50.5	50.5	0.02	0.03	0.00	0.00	788	961	44.1	31.6	0.01	0.01	0.00	0.00	340	359	50.5	50.5
4	0.01	0.01	0.00	0.00	468	571	50.5	50.5	0.01	0.01	0.00	0.00	710	758	50.5	50.5	0.02	0.02	0.00	0.00	754	919	44.1	31.6	0.01	0.01	0.00	0.00	325	343	50.5	50.5
5	0.01	0.01	0.00	0.00	245	298	50.5	50.5	0.01	0.01	0.00	0.00	371	396	50.5	50.5	0.01	0.01	0.00	0.00	394	481	44.1	31.6	0.00	0.00	0.00	0.00	170	180	50.5	50.5
6	0.01	0.02	0.00	0.00	616	752	50.5	52.0	0.02	0.02	0.00	0.00	738	789	50.5	52.0	0.04	0.03	0.00	0.00	908	1107	19.0	46.9	0.01	0.01	0.00	0.00	387	409	50.5	52.0
7	0.02	0.02	0.00	0.00	845	1031	50.5	52.0	0.02	0.02	0.00	0.00	1012	1082	50.5	52.0	0.04	0.03	0.00	0.00	1245	1518	19.0	46.9	0.01	0.01	0.00	0.00	530	561	50.5	52.0
8	0.00	0.00	0.00	0.00	153	187	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	177	189	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	227	277	22.4	40.2	0.00	0.00	0.00	0.00	95	101	50.5	52.0
9	0.01	0.01	0.00	0.00	441	537	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	508	542	50.5	52.0	0.02	0.02	0.00	0.00	654	797	22.4	40.2	0.01	0.01	0.00	0.00	274	290	50.5	52.0
10	0.01	0.01	0.00	0.00	328	400	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	397	425	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	487	594	43.9	49.2	0.01	0.01	0.00	0.00	211	223	50.5	52.0
11	0.00	0.01	0.00	0.00	242	295	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	293	313	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	359	438	43.9	49.2	0.00	0.00	0.00	0.00	155	164	50.5	52.0
12	0.02	0.02	0.00	0.00	994	1212	50.5	52.0	0.02	0.02	0.00	0.00	1139	1217	50.5	52.0	0.03	0.04	0.00	0.00	1403	1711	36.5	45.3	0.01	0.01	0.00	0.00	587	621	50.5	52.0
13	0.02	0.03	0.00	0.00	870	1061	50.5	52.0	0.02	0.03	0.00	0.00	997	1065	50.5	52.0	0.03	0.04	0.00	0.00	1228	1497	36.5	45.3	0.01	0.01	0.00	0.00	514	543	50.5	52.0
14	0.01	0.02	0.00	0.00	621	758	50.5	52.0	0.01	0.02	0.00	0.00	712	761	50.5	52.0	0.02	0.02	0.00	0.00	877	1069	36.5	45.3	0.01	0.01	0.00	0.00	367	388	50.5	52.0
15	0.03	0.03	0.00	0.00	1036	1263	50.5	52.0	0.03	0.03	0.00	0.00	1187	1268	50.5	52.0	0.04	0.05	0.00	0.00	1462	1782	36.5	45.3	0.02	0.02	0.00	0.00	612	647	50.5	52.0
16	0.01	0.01	0.00	0.00	539	657	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	617	659	50.5	52.0	0.02	0.02	0.00	0.00	760	927	36.5	45.3	0.01	0.01	0.00	0.00	318	336	50.5	52.0
17	0.00	0.01	0.00	0.00	237	289	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	281	300	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	312	380	36.5	45.3	0.00	0.00	0.00	0.00	143	151	50.5	52.0
18	0.01	0.01	0.00	0.00	542	660	50.5	52.0	0.01	0.02	0.00	0.00	641	685	50.5	52.0	0.02	0.02	0.00	0.00	713	869	36.5	45.3	0.01	0.01	0.00	0.00	326	345	50.5	52.0
19	0.03	0.04	0.00	0.00	1493	1820	50.3	53.5	0.03	0.03	0.00	0.00	1250	1335	50.5	53.5	0.05	0.04	0.00	0.00	1464	1785	25.7	50.6	0.02	0.02	0.00	0.00	677	716	50.5	53.5
20	0.08	0.09	0.00	0.00	2613	3185	50.3	53.5	0.06	0.07	0.00	0.00	2187	2337	50.5	53.5	0.09	0.09	0.00	0.00	2563	3124	25.7	50.6	0.03	0.03	0.00	0.00	1185	1253	50.5	53.5
21	0.06	0.07	0.00	0.00	3509	4278	50.3	53.5	0.05	0.05	0.00	0.00	2937	3138	50.5	53.5	0.09	0.08	0.00	0.00	3442	4196	25.7	50.6	0.03	0.03	0.00	0.00	1592	1682	50.5	53.5
22	0.03	0.04	0.00	0.00	1493	1820	50.3	53.5	0.03	0.03	0.00	0.00	1250	1335	50.5	53.5	0.04	0.04	0.00	0.00	1464	1785	25.7	50.6	0.01	0.02	0.00	0.00	677	716	50.5	53.5
23	0.01	0.01	0.00	0.00	523	637	50.3	53.5	0.01	0.01	0.00	0.00	437	467	50.5	53.5	0.02	0.01	0.00	0.00	513	625	25.7	50.6	0.01	0.01	0.00	0.00	237	251	50.5	53.5
24	0.02	0.02	0.00	0.00	822	1002	50.5	50.5	0.02	0.02	0.00	0.00	762	814	50.5	50.5	0.02	0.04	0.00	0.00	854	1041	32.8	18.2	0.01	0.01	0.00	0.00	423	448	50.5	50.5
25	0.01	0.01	0.00	0.00	384	468	50.5	50.5	0.01	0.01	0.00	0.00	356	380	50.5	50.5	0.01	0.02	0.00	0.00	399	486	32.8	18.2	0.00	0.00	0.00	0.00	198	209	50.5	50.5
26	0.01	0.01	0.00	0.00	371	452	53.5	53.5	0.00	0.01	0.00	0.00	259	276	53.5	53.5	0.01	0.01	0.00	0.00	289	353	52.0	52.1	0.00	0.00	0.00	0.00	174	184	53.5	53.5
27	0.01	0.01	0.00	0.00	451	550	54.7	54.3	0.01	0.01	0.00	0.00	266	284	55.0	55.0	0.01	0.01	0.00	0.00	417	508	54.9	54.9	0.00	0.00	0.00	0.00	177	187	55.0	55.0
28	0.01	0.02	0.00	0.00	500	609	50.4	48.1	0.01	0.01	0.00	0.00	217	232	50.5	50.5	0.01	0.01	0.00	0.00	446	544	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	153	162	50.5	50.5
29	0.01	0.01	0.00	0.00	330	403	50.2	46.1	0.00	0.00	0.00	0.00	158	169	50.5	50.5	0.01	0.01	0.00	0.00	306	373	50.5	50.4	0.00	0.00	0.00	0.00	100	106	50.5	50.5
30	0.02	0.02	0.00	0.00	826	1007	50.2	46.1	0.01	0.01	0.00	0.00	394	421	50.5	50.5	0.02	0.02	0.00	0.00	765	933	50.5	50.4	0.01	0.01	0.00	0.00	251	265	50.5	50.5
31	0.07	0.06	0.00	0.00	2139	2607	22.1	49.8	0.02	0.02	0.00	0.00	943	1008	50.5	53.5	0.04	0.05	0.00	0.00	1818	2216	49.6	53.5	0.02	0.02	0.00	0.00	726	767	50.5	53.5
32	0.17	0.15	0.01	0.01	4370	5328	22.1	49.8	0.06	0.06	0.00	0.00	1928	2060	50.5	53.5	0.10	0.12	0.00	0.00	3715	4529	49.6	53.5	0.04	0.04	0.00	0.00	1483	1568	50.5	53.5
33	0.10	0.07	0.00	0.00	3254	3968	22.1	49.8	0.03	0.03	0.00	0.00	1436	1534	50.5	53.5	0.05	0.06	0.00	0.00	2766	3373	49.6	53.5	0.02	0.02	0.00	0.00	1104	1167	50.5	53.5
34	0.10	0.07	0.00	0.00	2882	3514	22.1	49.8	0.03	0.03	0.00	0.00	1271	1359	50.5	53.5	0.05	0.06	0.00	0.00	2450	2987	49.6	53.5	0.02	0.02	0.00	0.00	978	1034	50.5	53.5
35	0.01	0.01	0.00	0.00	407	497	22.1	49.8	0.00	0.00	0.00	0.00	143	152	50.5	53.5	0.01	0.01	0.00	0.00	330	402	49.6	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	154	163	50.5	53.5
36	0.04	0.04	0.00	0.00	1047	1277	22.1	49.8	0.01	0.01	0.00	0.00	367	392	50.5	53.5	0.02	0.03	0.00	0.00	849	1035	49.6	53.5	0.01	0.01	0.00	0.00	397	420	50.5	53.5
37	0.01	0.01	0.00	0.00	233	284	22.1	49.8	0.00	0.00	0.00	0.00	81	87	50.5	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	189	230	49.6	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	88	93	50.5	53.5
38	0.03	0.04	0.00	0.00	1597	1946	39.4	43.5	0.01	0.01	0.00	0.00	528	564	50.5	52.0	0.02	0.03	0.00	0.00	1217	1483	50.4	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	603	637	50.5	52.0
39	0.03	0.03	0.00	0.00	1140	1390	39.4	43.5	0.01	0.01	0.00	0.00	377	403	50.5	52.0	0.02	0.03	0.00	0.00	869	1060	50.4	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	431	455	50.5	52.0
40	0.04	0.04	0.00	0.00	1597	1946	39.4	43.5	0.01	0.01	0.00	0.00	528	564	50.5	52.0	0.02	0.03	0.00	0.00	1217	1483	50.4	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	603	637	50.5	52.0
41	0.05	0.06	0.00	0.00	1901	2317	39.4	43.5	0.02	0.02	0.00	0.00	629	672	50.5	52.0	0.04	0.04	0.00	0.00	1448	1766	50.4	52.0	0.02	0.02	0.00	0.00	718	759	50.5	52.0
42	0.01	0.01	0.00	0.00	402	490	39.6	48.1	0.00	0.00	0.00	0.00	129	138	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	311	379	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	158	167	50.5	52.0
43	0.02	0.02	0.00	0.00	804	981	39.6	48.1	0.01	0.01	0.00	0.00	259	276	50.5	52.0	0.01	0.02	0.00	0.00	622	758	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	315	333	50.5	52.0
44	0.02	0.02	0.00	0.00	696	849	41.4	46.8	0.01	0.01	0.00	0.00	248	265	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	556	678	50.4	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	300	317	50.5	52.0
45	0.01	0.01	0.00	0.00	279	340	41.4	46.8	0.00	0.00	0.00	0.00	99	106	50.5	52.0	0.00	0.01	0.00	0.00	222	271	50.4	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	120	127	50.5	52.0
46	0.04	0.05	0.00	0.00	1472	1795	40.3	49.6	0.01	0.01	0.00	0.00	545	583	50.5	52.0	0.03	0.04	0.00	0.00	1187	1447	50.5	52.0	0.02	0.02	0.00	0.00	651	688	50.5	52.0
47	0.02	0.03	0.00	0.00	1024	1249	40.3	49.6	0.01	0.01	0.00	0.00	379	405	50.5	52.0	0.02	0.02	0.00	0.00	826	1007	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	453	479	50.5	52.0
48	0.01	0.01	0.00	0.00	478	583	50.0	47.9	0.00	0.00	0.00	0.00	181	193	50.5	50.5	0.01	0.01	0.00	0.00	502	613	50.5	50.5	0.01	0.01	0.00	0.00	304	321	50.5	50.5
49	0.04	0.04	0.00	0.00	1361	1659	50.0	47.9	0.01	0.01	0.00	0.00	515	551	50.5	50.5	0.04	0.05	0.00	0.00	1430	1743	50.5	50.5	0.02	0.02	0.00	0.00	865	914	50.5	50.5
50	0.02	0.02	0.00	0.00	993	1211	50.0	47.9	0.01	0.01	0.00	0.00	376	402	50.5	50.5	0.02	0.02	0.00	0.00	1043	1272	50.5	50.5	0.01	0.01	0.00	0.00	631	667	50.5	50.5
51	0.00	0.00	0.00	0.00	119	145	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	70	75	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	98	119	28.0	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
52	0.00	0.00	0.00	0.00	121	148	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	73	78	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	99	121	28.0	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	36	38	28.0	28.0
53	0.00	0.00	0.00	0.00	114	139	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	68	73	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	93	113	28.0	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
54	0.00	0.00	0.00	0.00	31	37	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	25	31	28.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	7	8	28.0	28.0
55	0.00	0.00	0.00	0.00	66	80	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	36	39	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	54	66	28.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	15	16	28.0	28.0
56	0.00	0.00	0.00	0.00	38	46	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	21	22	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	31	38	28.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0
57	0.00	0.00	0.00	0.00	40	49	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	22	24	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	33	40	28.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	9	10	28.0	28.0
58	0.01	0.01	0.00	0.00	311	379	27.7	27.7	0.01	0.01	0.00	0.00	403	430	27.4	26.7	0.01	0.02	0.00	0.00	452	551	21.5	14.5	0.00	0.01	0.00	0.00	183	194	27.9	27.8
59	0.00	0.01	0.00	0.00	164	200	26.4	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	141	151	27.8	27.8	0.01	0.01	0.00	0.00	247	301	26.8	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	53	56	27.9	27.9
60	0.02	0.03	0.00	0.00	660	805	25.3	25.7	0.01	0.02	0.00	0.00	418	447	27.3	27.3	0.02	0.02	0.00	0.00	524	639	25.4	25.3	0.01	0.01	0.00	0.00	314	332	27.3	27.3
61	0.01	0.01	0.00	0.00	365	445	25.3	25.7	0.01	0.01	0.00	0.00	231	247	27.3	27.3	0.01	0.01	0.00	0.00	290	353	25.4	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	174	184	27.3	27.3
62	0.01	0.02	0.00	0.00	365	445	25.3	25.7	0.01	0.01	0.00	0.00	231	247	27.3	27.3	0.01	0.01	0.00	0.00	290	353	25.4	25.3	0.01	0.01	0.00	0.00	174	184	27.3	27.3
63	0.01	0.01	0.00	0.00	225	274	27.1	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	128	137	34.8	34.8	0.01	0.01	0.00	0.00	199	242	33.6	33.8	0.00	0.00	0.00	0.00	73	77	34.9	34.9
64	0.01	0.01	0.00	0.00	363	442	27.1	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	107	114	34.8	34.8	0.01	0.01	0.00	0.00	363	443	33.6	33.8	0.00	0.01	0.00	0.00	197	208	34.9	34.9
65	0.00	0.00	0.00	0.00	94	114	27.1	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	28	30	34.8	34.8	0.00	0.00	0.00	0.00	94	114	33.6	33.8	0.00	0.00	0.00	0.00	51	54	34.9	34.9
66	0.00	0.00	0.00	0.00	31	37	27.1	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	7	7	34.8	34.8	0.00	0.00	0.00	0.00	25	31	33.6	33.8	0.00	0.00	0.00	0.00	16	17	34.9	34.9
67	0.01	0.01	0.00	0.00	214	261	25.4	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	108	115	28.0	28.0	0.00	0.01	0.00	0.00	146	178	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	65	69	28.0	28.0
68	0.00	0.00	0.00	0.00	101	124	25.4	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	51	55	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	69	84	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	31	32	28.0	28.0
69	0.01	0.01	0.00	0.00	303	370	25.4	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	118	126	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	224	273	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	118	125	28.0	28.0
70	0.02	0.02	0.00	0.00	644	785	25.4	24.4	0.01	0.01	0.00	0.00	250	267	28.0	28.0	0.01	0.02	0.00	0.00	477	581	27.9	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	252	266	28.0	28.0
71	0.00	0.00	0.00	0.00	52	64	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	23	25	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	70	86	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	31	33	28.0	28.0

Pollutant	alene Particle + Naphthalene Gas
Month	4

2050

Newark Bay - Hudson County Extension Widening Program

Hour	8				AM VMT		AM Speed (mph)		11				MD VMT		MD Speed (mph)		18				PM VMT		PM Speed (mph)		21				ON VMT		ON Speed (mph)	
ProcessID	1		15						1		15						1		15						1		15					
Link	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B
72	0.00	0.01	0.00	0.00	165	201	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	73	78	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	221	270	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	97	103	28.0	28.0
73	0.00	0.00	0.00	0.00	104	127	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	73	78	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	133	162	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	38	40	28.0	28.0
74	0.00	0.00	0.00	0.00	58	70	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	40	43	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	74	90	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	21	22	28.0	28.0
75	0.01	0.01	0.00	0.00	219	267	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	153	164	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	281	342	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	80	85	28.0	28.0
76	0.00	0.00	0.00	0.00	46	56	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	32	35	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	59	72	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0
77	0.00	0.00	0.00	0.00	46	56	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	32	35	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	59	72	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0
78	0.00	0.00	0.00	0.00	88	108	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	52	56	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	115	140	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	40	43	28.0	28.0
79	0.00	0.01	0.00	0.00	167	203	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	99	106	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	217	265	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	76	80	28.0	28.0
80	0.01	0.01	0.00	0.00	264	322	35.0	35.0	0.00	0.00	0.00	0.00	177	189	35.0	35.0	0.01	0.01	0.00	0.00	271	331	35.0	35.0	0.00	0.00	0.00	0.00	113	119	35.0	35.0
81	0.02	0.02	0.00	0.00	683	832	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	468	500	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	702	855	27.9	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	315	333	28.0	28.0
82	0.00	0.00	0.00	0.00	101	123	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	62	66	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	104	126	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	30	32	28.0	28.0
83	0.00	0.00	0.00	0.00	67	82	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	41	44	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	69	84	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	20	21	28.0	28.0
84	0.00	0.00	0.00	0.00	40	49	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	25	26	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	41	51	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	12	13	28.0	28.0
85	0.01	0.01	0.00	0.00	237	289	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	169	180	27.9	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	299	365	27.9	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	125	132	28.0	28.0
86	0.00	0.00	0.00	0.00	26	32	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	42	52	27.9	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	15	16	28.0	28.0
87	0.00	0.00	0.00	0.00	14	17	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	21	25	28.0	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	6	7	28.0	28.0
88	0.00	0.00	0.00	0.00	36	44	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	22	23	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	53	64	28.0	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	16	17	28.0	28.0
89	0.00	0.00	0.00	0.00	48	59	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	40	42	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	50	61	26.8	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	16	17	28.0	28.0
90	0.00	0.00	0.00	0.00	28	34	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	23	24	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	29	35	26.8	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	9	10	28.0	28.0
91	0.00	0.01	0.00	0.00	174	212	27.2	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	170	182	27.9	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	320	390	27.1	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	94	99	28.0	28.0
92	0.02	0.03	0.00	0.00	857	1045	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	470	502	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	602	734	25.6	27.1	0.01	0.01	0.00	0.00	283	299	28.0	28.0
93	0.01	0.02	0.00	0.00	530	647	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	291	311	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	373	455	25.6	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	175	185	28.0	28.0
94	0.02	0.02	0.00	0.00	626	763	27.8	27.5	0.01	0.01	0.00	0.00	225	241	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	298	364	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	114	120	28.0	28.0
95	0.00	0.00	0.00	0.00	43	53	28.0	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	31	38	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	13	14	28.0	28.0
96	0.00	0.00	0.00	0.00	27	33	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	11	12	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	18	22	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	7	8	28.0	28.0
97	0.00	0.00	0.00	0.00	86	104	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	34	37	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	58	71	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	23	25	28.0	28.0
98	0.00	0.00	0.00	0.00	86	104	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	34	37	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	58	71	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	23	25	28.0	28.0
99	0.00	0.00	0.00	0.00	32	39	27.9	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	40	42	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	45	55	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	45	48	28.0	28.0
100	0.00	0.00	0.00	0.00	16	19	27.9	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	20	21	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	23	28	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	23	24	28.0	28.0
101	0.00	0.00	0.00	0.00	24	29	27.9	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	30	32	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	34	42	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
102	0.02	0.02	0.00	0.00	600	732	26.7	27.1	0.01	0.01	0.00	0.00	356	381	28.0	28.0	0.01	0.02	0.00	0.00	550	671	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	164	173	28.0	28.0
103	0.01	0.02	0.00	0.00	330	402	21.5	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	88	94	27.1	27.0	0.01	0.01	0.00	0.00	200	244	25.6	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	123	130	27.6	27.5
104	0.00	0.00	0.00	0.00	62	76	21.5	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	17	18	27.1	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	38	46	25.6	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	23	25	27.6	27.5

Pollutant	Naphthalene Particle + Naphthalene Gas
Month	7

2050

Newark Bay - Hudson County Extension Widening Program

Hour	8				AM VMT		AM Speed (mph)		11				MD VMT		MD Speed (mph)		18				PM VMT		PM Speed (mph)		21				ON VMT		ON Speed (mph)	
ProcessID	1		15						1		15						1		15						1		15					
Link	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B
1	0.01	0.01	0.00	0.00	170	207	50.5	50.5	0.01	0.01	0.00	0.00	258	276	50.5	50.5	0.01	0.01	0.00	0.00	274	334	44.1	31.6	0.00	0.00	0.00	0.00	118	125	50.5	50.5
2	0.00	0.01	0.00	0.00	170	207	50.5	50.5	0.01	0.01	0.00	0.00	258	276	50.5	50.5	0.01	0.01	0.00	0.00	274	334	44.1	31.6	0.00	0.00	0.00	0.00	118	125	50.5	50.5
3	0.02	0.02	0.00	0.00	489	596	50.5	50.5	0.03	0.03	0.00	0.00	742	793	50.5	50.5	0.03	0.04	0.00	0.00	788	961	44.1	31.6	0.01	0.01	0.00	0.00	340	359	50.5	50.5
4	0.01	0.01	0.00	0.00	468	571	50.5	50.5	0.02	0.02	0.00	0.00	710	758	50.5	50.5	0.02	0.03	0.00	0.00	754	919	44.1	31.6	0.01	0.01	0.00	0.00	325	343	50.5	50.5
5	0.01	0.01	0.00	0.00	245	298	50.5	50.5	0.01	0.01	0.00	0.00	371	396	50.5	50.5	0.01	0.02	0.00	0.00	394	481	44.1	31.6	0.01	0.01	0.00	0.00	170	180	50.5	50.5
6	0.02	0.02	0.00	0.00	616	752	50.5	52.0	0.02	0.02	0.00	0.00	738	789	50.5	52.0	0.05	0.04	0.00	0.00	908	1107	19.0	46.9	0.01	0.01	0.00	0.00	387	409	50.5	52.0
7	0.02	0.03	0.00	0.00	845	1031	50.5	52.0	0.03	0.03	0.00	0.00	1012	1082	50.5	52.0	0.06	0.04	0.00	0.00	1245	1518	19.0	46.9	0.01	0.01	0.00	0.00	530	561	50.5	52.0
8	0.00	0.01	0.00	0.00	153	187	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	177	189	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	227	277	22.4	40.2	0.00	0.00	0.00	0.00	95	101	50.5	52.0
9	0.01	0.02	0.00	0.00	441	537	50.5	52.0	0.02	0.02	0.00	0.00	508	542	50.5	52.0	0.03	0.03	0.00	0.00	654	797	22.4	40.2	0.01	0.01	0.00	0.00	274	290	50.5	52.0
10	0.01	0.01	0.00	0.00	328	400	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	397	425	50.5	52.0	0.02	0.02	0.00	0.00	487	594	43.9	49.2	0.01	0.01	0.00	0.00	211	223	50.5	52.0
11	0.01	0.01	0.00	0.00	242	295	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	293	313	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	359	438	43.9	49.2	0.00	0.00	0.00	0.00	155	164	50.5	52.0
12	0.03	0.03	0.00	0.00	994	1212	50.5	52.0	0.03	0.03	0.00	0.00	1139	1217	50.5	52.0	0.04	0.05	0.00	0.00	1403	1711	36.5	45.3	0.02	0.02	0.00	0.00	587	621	50.5	52.0
13	0.03	0.03	0.00	0.00	870	1061	50.5	52.0	0.03	0.03	0.00	0.00	997	1065	50.5	52.0	0.04	0.05	0.00	0.00	1228	1497	36.5	45.3	0.02	0.02	0.00	0.00	514	543	50.5	52.0
14	0.02	0.02	0.00	0.00	621	758	50.5	52.0	0.02	0.02	0.00	0.00	712	761	50.5	52.0	0.03	0.03	0.00	0.00	877	1069	36.5	45.3	0.01	0.01	0.00	0.00	367	388	50.5	52.0
15	0.04	0.04	0.00	0.00	1036	1263	50.5	52.0	0.04	0.04	0.00	0.00	1187	1268	50.5	52.0	0.06	0.06	0.00	0.00	1462	1782	36.5	45.3	0.02	0.02	0.00	0.00	612	647	50.5	52.0
16	0.01	0.02	0.00	0.00	539	657	50.5	52.0	0.01	0.02	0.00	0.00	617	659	50.5	52.0	0.02	0.02	0.00	0.00	760	927	36.5	45.3	0.01	0.01	0.00	0.00	318	336	50.5	52.0
17	0.01	0.01	0.00	0.00	237	289	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	281	300	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	312	380	36.5	45.3	0.00	0.00	0.00	0.00	143	151	50.5	52.0
18	0.02	0.02	0.00	0.00	542	660	50.5	52.0	0.02	0.02	0.00	0.00	641	685	50.5	52.0	0.02	0.03	0.00	0.00	713	869	36.5	45.3	0.01	0.01	0.00	0.00	326	345	50.5	52.0
19	0.04	0.05	0.00	0.00	1493	1820	50.3	53.5	0.04	0.04	0.00	0.00	1250	1335	50.5	53.5	0.06	0.05	0.00	0.00	1464	1785	25.7	50.6	0.02	0.02	0.00	0.00	677	716	50.5	53.5
20	0.10	0.12	0.00	0.00	2613	3185	50.3	53.5	0.08	0.09	0.00	0.00	2187	2337	50.5	53.5	0.12	0.12	0.00	0.00	2563	3124	25.7	50.6	0.04	0.05	0.00	0.00	1185	1253	50.5	53.5
21	0.08	0.09	0.00	0.00	3509	4278	50.3	53.5	0.07	0.07	0.00	0.00	2937	3138	50.5	53.5	0.12	0.10	0.00	0.00	3442	4196	25.7	50.6	0.04	0.04	0.00	0.00	1592	1682	50.5	53.5
22	0.04	0.05	0.00	0.00	1493	1820	50.3	53.5	0.03	0.04	0.00	0.00	1250	1335	50.5	53.5	0.06	0.05	0.00	0.00	1464	1785	25.7	50.6	0.02	0.02	0.00	0.00	677	716	50.5	53.5
23	0.02	0.02	0.00	0.00	523	637	50.3	53.5	0.01	0.01	0.00	0.00	437	467	50.5	53.5	0.02	0.02	0.00	0.00	513	625	25.7	50.6	0.01	0.01	0.00	0.00	237	251	50.5	53.5
24	0.02	0.03	0.00	0.00	822	1002	50.5	50.5	0.02	0.02	0.00	0.00	762	814	50.5	50.5	0.03	0.05	0.00	0.00	854	1041	32.8	18.2	0.01	0.01	0.00	0.00	423	448	50.5	50.5
25	0.01	0.01	0.00	0.00	384	468	50.5	50.5	0.01	0.01	0.00	0.00	356	380	50.5	50.5	0.01	0.02	0.00	0.00	399	486	32.8	18.2	0.00	0.01	0.00	0.00	198	209	50.5	50.5
26	0.01	0.01	0.00	0.00	371	452	53.5	53.5	0.01	0.01	0.00	0.00	259	276	53.5	53.5	0.01	0.01	0.00	0.00	289	353	52.0	52.1	0.00	0.00	0.00	0.00	174	184	53.5	53.5
27	0.01	0.02	0.00	0.00	451	550	54.7	54.3	0.01	0.01	0.00	0.00	266	284	55.0	55.0	0.01	0.01	0.00	0.00	417	508	54.9	54.9	0.01	0.01	0.00	0.00	177	187	55.0	55.0
28	0.02	0.02	0.00	0.00	500	609	50.4	48.1	0.01	0.01	0.00	0.00	217	232	50.5	50.5	0.02	0.02	0.00	0.00	446	544	50.5	50.5	0.01	0.01	0.00	0.00	153	162	50.5	50.5
29	0.01	0.01	0.00	0.00	330	403	50.2	46.1	0.00	0.00	0.00	0.00	158	169	50.5	50.5	0.01	0.01	0.00	0.00	306	373	50.5	50.4	0.00	0.00	0.00	0.00	100	106	50.5	50.5
30	0.02	0.03	0.00	0.00	826	1007	50.2	46.1	0.01	0.01	0.00	0.00	394	421	50.5	50.5	0.02	0.03	0.00	0.00	765	933	50.5	50.4	0.01	0.01	0.00	0.00	251	265	50.5	50.5
31	0.09	0.07	0.00	0.00	2139	2607	22.1	49.8	0.03	0.03	0.00	0.00	943	1008	50.5	53.5	0.05	0.06	0.00	0.00	1818	2216	49.6	53.5	0.02	0.02	0.00	0.00	726	767	50.5	53.5
32	0.22	0.19	0.01	0.01	4370	5328	22.1	49.8	0.07	0.07	0.00	0.00	1928	2060	50.5	53.5	0.14	0.16	0.00	0.00	3715	4529	49.6	53.5	0.05	0.06	0.00	0.00	1483	1568	50.5	53.5
33	0.12	0.09	0.00	0.00	3254	3968	22.1	49.8	0.03	0.03	0.00	0.00	1436	1534	50.5	53.5	0.07	0.08	0.00	0.00	2766	3373	49.6	53.5	0.03	0.03	0.00	0.00	1104	1167	50.5	53.5
34	0.12	0.10	0.00	0.00	2882	3514	22.1	49.8	0.03	0.04	0.00	0.00	1271	1359	50.5	53.5	0.07	0.08	0.00	0.00	2450	2987	49.6	53.5	0.03	0.03	0.00	0.00	978	1034	50.5	53.5
35	0.02	0.01	0.00	0.00	407	497	22.1	49.8	0.00	0.00	0.00	0.00	143	152	50.5	53.5	0.01	0.01	0.00	0.00	330	402	49.6	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	154	163	50.5	53.5
36	0.05	0.05	0.00	0.00	1047	1277	22.1	49.8	0.01	0.01	0.00	0.00	367	392	50.5	53.5	0.03	0.04	0.00	0.00	849	1035	49.6	53.5	0.01	0.01	0.00	0.00	397	420	50.5	53.5
37	0.01	0.01	0.00	0.00	233	284	22.1	49.8	0.00	0.00	0.00	0.00	81	87	50.5	53.5	0.01	0.01	0.00	0.00	189	230	49.6	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	88	93	50.5	53.5
38	0.04	0.05	0.00	0.00	1597	1946	39.4	43.5	0.01	0.01	0.00	0.00	528	564	50.5	52.0	0.03	0.03	0.00	0.00	1217	1483	50.4	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	603	637	50.5	52.0
39	0.04	0.05	0.00	0.00	1140	1390	39.4	43.5	0.01	0.01	0.00	0.00	377	403	50.5	52.0	0.03	0.03	0.00	0.00	869	1060	50.4	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	431	455	50.5	52.0
40	0.05	0.05	0.00	0.00	1597	1946	39.4	43.5	0.01	0.01	0.00	0.00	528	564	50.5	52.0	0.03	0.04	0.00	0.00	1217	1483	50.4	52.0	0.02	0.02	0.00	0.00	603	637	50.5	52.0
41	0.07	0.08	0.00	0.00	1901	2317	39.4	43.5	0.02	0.02	0.00	0.00	629	672	50.5	52.0	0.05	0.06	0.00	0.00	1448	1766	50.4	52.0	0.02	0.02	0.00	0.00	718	759	50.5	52.0
42	0.01	0.02	0.00	0.00	402	490	39.6	48.1	0.00	0.00	0.00	0.00	129	138	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	311	379	50.5	52.0	0.00	0.01	0.00	0.00	158	167	50.5	52.0
43	0.02	0.03	0.00	0.00	804	981	39.6	48.1	0.01	0.01	0.00	0.00	259	276	50.5	52.0	0.02	0.02	0.00	0.00	622	758	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	315	333	50.5	52.0
44	0.02	0.02	0.00	0.00	696	849	41.4	46.8	0.01	0.01	0.00	0.00	248	265	50.5	52.0	0.02	0.02	0.00	0.00	556	678	50.4	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	300	317	50.5	52.0
45	0.01	0.01	0.00	0.00	279	340	41.4	46.8	0.00	0.00	0.00	0.00	99	106	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	222	271	50.4	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	120	127	50.5	52.0
46	0.05	0.06	0.00	0.00	1472	1795	40.3	49.6	0.02	0.02	0.00	0.00	545	583	50.5	52.0	0.04	0.05	0.00	0.00	1187	1447	50.5	52.0	0.02	0.02	0.00	0.00	651	688	50.5	52.0
47	0.03	0.03	0.00	0.00	1024	1249	40.3	49.6	0.01	0.01	0.00	0.00	379	405	50.5	52.0	0.02	0.03	0.00	0.00	826	1007	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	453	479	50.5	52.0
48	0.01	0.02	0.00	0.00	478	583	50.0	47.9	0.00	0.01	0.00	0.00	181	193	50.5	50.5	0.01	0.02	0.00	0.00	502	613	50.5	50.5	0.01	0.01	0.00	0.00	304	321	50.5	50.5
49	0.05	0.06	0.00	0.00	1361	1659	50.0	47.9	0.02	0.02	0.00	0.00	515	551	50.5	50.5	0.05	0.06	0.00	0.00	1430	1743	50.5	50.5	0.03	0.03	0.00	0.00	865	914	50.5	50.5
50	0.02	0.03	0.00	0.00	993	1211	50.0	47.9	0.01	0.01	0.00	0.00	376	402	50.5	50.5	0.02	0.03	0.00	0.00	1043	1272	50.5	50.5	0.01	0.01	0.00	0.00	631	667	50.5	50.5
51	0.00	0.01	0.00	0.00	119	145	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	70	75	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	98	119	28.0	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
52	0.00	0.01	0.00	0.00	121	148	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	73	78	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	99	121	28.0	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	36	38	28.0	28.0
53	0.00	0.01	0.00	0.00	114	139	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	68	73	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	93	113	28.0	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
54	0.00	0.00	0.00	0.00	31	37	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	25	31	28.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	7	8	28.0	28.0
55	0.00	0.00	0.00	0.00	66	80	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	36	39	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	54	66	28.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	15	16	28.0	28.0
56	0.00	0.00	0.00	0.00	38	46	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	21	22	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	31	38	28.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0
57	0.00	0.00	0.00	0.00	40	49	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	22	24	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	33	40	28.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	9	10	28.0	28.0
58	0.01	0.01	0.00	0.00	311	379	27.7	27.7	0.01	0.02	0.00	0.00	403	430	27.4	26.7	0.02	0.03	0.00	0.00	452	551	21.5	14.5	0.01	0.01	0.00	0.00	183	194	27.9	27.8
59	0.01	0.01	0.00	0.00	164	200	26.4	26.6	0.01	0.01	0.00	0.00	141	151	27.8	27.8	0.01	0.01	0.00	0.00	247	301	26.8	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	53	56	27.9	27.9
60	0.03	0.04	0.00	0.00	660	805	25.3	25.7	0.02	0.02	0.00	0.00	418	447	27.3	27.3	0.02	0.03	0.00	0.00	524	639	25.4	25.3	0.01	0.01	0.00	0.00	314	332	27.3	27.3
61	0.01	0.01	0.00	0.00	365	445	25.3	25.7	0.01	0.01	0.00	0.00	231	247	27.3	27.3	0.01	0.01	0.00	0.00	290	353	25.4	25.3	0.01	0.01	0.00	0.00	174	184	27.3	27.3
62	0.02	0.02	0.00	0.00	365	445	25.3	25.7	0.01	0.01	0.00	0.00	231	247	27.3	27.3	0.01	0.02	0.00	0.00	290	353	25.4	25.3	0.01	0.01	0.00	0.00	174	184	27.3	27.3
63	0.01	0.01	0.00	0.00	225	274	27.1	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	128	137	34.8	34.8	0.01	0.01	0.00	0.00	199	242	33.6	33.8	0.00	0.00	0.00	0.00	73	77	34.9	34.9
64	0.01	0.02	0.00	0.00	363	442	27.1	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	107	114	34.8	34.8	0.01	0.01	0.00	0.00	363	443	33.6	33.8	0.01	0.01	0.00	0.00	197	208	34.9	34.9
65	0.00	0.00	0.00	0.00	94	114	27.1	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	28	30	34.8	34.8	0.00	0.00	0.00	0.00	94	114	33.6	33.8	0.00	0.00	0.00	0.00	51	54	34.9	34.9
66	0.00	0.00	0.00	0.00	31	37	27.1	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	7	7	34.8	34.8	0.00	0.00	0.00	0.00	25	31	33.6	33.8	0.00	0.00	0.00	0.00	16	17	34.9	34.9
67	0.01	0.01	0.00	0.00	214	261	25.4	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	108	115	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	146	178	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	65	69	28.0	28.0
68	0.00	0.00	0.00	0.00	101	124	25.4	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	51	55	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	69	84	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	31	32	28.0	28.0
69	0.02	0.02	0.00	0.00	303	370	25.4	24.4	0.01	0.01	0.00	0.00	118	126	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	224	273	27.9	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	118	125	28.0	28.0
70	0.02	0.03	0.00	0.00	644	785	25.4	24.4	0.01	0.01	0.00	0.00	250	267	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	477	581	27.9	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	252	266	28.0	28.0
71	0.00	0.00	0.00	0.00	52	64	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	23	25	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	70	86	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	31	33	28.0	28.0

Pollutant	alene Particle + Naphthalene Gas
Month	7

2050

Newark Bay - Hudson County Extension Widening Program

Hour	8				AM VMT		AM Speed (mph)		11				MD VMT		MD Speed (mph)		18				PM VMT		PM Speed (mph)		21				ON VMT		ON Speed (mph)	
ProcessID	1		15						1		15						1		15						1		15					
Link	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B
72	0.01	0.01	0.00	0.00	165	201	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	73	78	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	221	270	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	97	103	28.0	28.0
73	0.00	0.01	0.00	0.00	104	127	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	73	78	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	133	162	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	38	40	28.0	28.0
74	0.00	0.00	0.00	0.00	58	70	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	40	43	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	74	90	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	21	22	28.0	28.0
75	0.01	0.01	0.00	0.00	219	267	27.8	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	153	164	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	281	342	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	80	85	28.0	28.0
76	0.00	0.00	0.00	0.00	46	56	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	32	35	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	59	72	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0
77	0.00	0.00	0.00	0.00	46	56	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	32	35	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	59	72	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0
78	0.00	0.00	0.00	0.00	88	108	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	52	56	28.0	28.0	0.00	0.01	0.00	0.00	115	140	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	40	43	28.0	28.0
79	0.01	0.01	0.00	0.00	167	203	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	99	106	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	217	265	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	76	80	28.0	28.0
80	0.01	0.01	0.00	0.00	264	322	35.0	35.0	0.00	0.01	0.00	0.00	177	189	35.0	35.0	0.01	0.01	0.00	0.00	271	331	35.0	35.0	0.00	0.00	0.00	0.00	113	119	35.0	35.0
81	0.02	0.03	0.00	0.00	683	832	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	468	500	28.0	28.0	0.02	0.03	0.00	0.00	702	855	27.9	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	315	333	28.0	28.0
82	0.00	0.01	0.00	0.00	101	123	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	62	66	28.0	28.0	0.00	0.01	0.00	0.00	104	126	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	30	32	28.0	28.0
83	0.00	0.00	0.00	0.00	67	82	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	41	44	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	69	84	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	20	21	28.0	28.0
84	0.00	0.00	0.00	0.00	40	49	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	25	26	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	41	51	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	12	13	28.0	28.0
85	0.01	0.01	0.00	0.00	237	289	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	169	180	27.9	27.9	0.01	0.02	0.00	0.00	299	365	27.9	25.6	0.01	0.01	0.00	0.00	125	132	28.0	28.0
86	0.00	0.00	0.00	0.00	26	32	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	42	52	27.9	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	15	16	28.0	28.0
87	0.00	0.00	0.00	0.00	14	17	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	21	25	28.0	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	6	7	28.0	28.0
88	0.00	0.00	0.00	0.00	36	44	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	22	23	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	53	64	28.0	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	16	17	28.0	28.0
89	0.00	0.00	0.00	0.00	48	59	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	40	42	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	50	61	26.8	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	16	17	28.0	28.0
90	0.00	0.00	0.00	0.00	28	34	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	23	24	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	29	35	26.8	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	9	10	28.0	28.0
91	0.01	0.01	0.00	0.00	174	212	27.2	27.1	0.01	0.01	0.00	0.00	170	182	27.9	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	320	390	27.1	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	94	99	28.0	28.0
92	0.03	0.04	0.00	0.00	857	1045	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	470	502	28.0	28.0	0.02	0.03	0.00	0.00	602	734	25.6	27.1	0.01	0.01	0.00	0.00	283	299	28.0	28.0
93	0.02	0.02	0.00	0.00	530	647	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	291	311	28.0	28.0	0.01	0.02	0.00	0.00	373	455	25.6	27.1	0.01	0.01	0.00	0.00	175	185	28.0	28.0
94	0.02	0.03	0.00	0.00	626	763	27.8	27.5	0.01	0.01	0.00	0.00	225	241	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	298	364	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	114	120	28.0	28.0
95	0.00	0.00	0.00	0.00	43	53	28.0	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	31	38	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	13	14	28.0	28.0
96	0.00	0.00	0.00	0.00	27	33	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	11	12	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	18	22	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	7	8	28.0	28.0
97	0.00	0.00	0.00	0.00	86	104	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	34	37	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	58	71	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	23	25	28.0	28.0
98	0.00	0.00	0.00	0.00	86	104	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	34	37	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	58	71	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	23	25	28.0	28.0
99	0.00	0.00	0.00	0.00	32	39	27.9	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	40	42	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	45	55	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	45	48	28.0	28.0
100	0.00	0.00	0.00	0.00	16	19	27.9	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	20	21	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	23	28	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	23	24	28.0	28.0
101	0.00	0.00	0.00	0.00	24	29	27.9	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	30	32	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	34	42	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
102	0.02	0.03	0.00	0.00	600	732	26.7	27.1	0.01	0.01	0.00	0.00	356	381	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	550	671	27.8	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	164	173	28.0	28.0
103	0.02	0.02	0.00	0.00	330	402	21.5	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	88	94	27.1	27.0	0.01	0.01	0.00	0.00	200	244	25.6	25.3	0.01	0.01	0.00	0.00	123	130	27.6	27.5
104	0.00	0.00	0.00	0.00	62	76	21.5	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	17	18	27.1	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	38	46	25.6	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	23	25	27.6	27.5

Pollutant	Naphthalene Particle + Naphthalene Gas
Month	10

2050

Newark Bay - Hudson County Extension Widening Program

Hour	8				AM VMT		AM Speed (mph)		11				MD VMT		MD Speed (mph)		18				PM VMT		PM Speed (mph)		21				ON VMT		ON Speed (mph)	
ProcessID	1		15						1		15						1		15						1		15					
Link	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B
1	0.00	0.01	0.00	0.00	170	207	50.5	50.5	0.01	0.01	0.00	0.00	258	276	50.5	50.5	0.01	0.01	0.00	0.00	274	334	44.1	31.6	0.00	0.00	0.00	0.00	118	125	50.5	50.5
2	0.00	0.00	0.00	0.00	170	207	50.5	50.5	0.01	0.01	0.00	0.00	258	276	50.5	50.5	0.01	0.01	0.00	0.00	274	334	44.1	31.6	0.00	0.00	0.00	0.00	118	125	50.5	50.5
3	0.01	0.02	0.00	0.00	489	596	50.5	50.5	0.02	0.02	0.00	0.00	742	793	50.5	50.5	0.02	0.03	0.00	0.00	788	961	44.1	31.6	0.01	0.01	0.00	0.00	340	359	50.5	50.5
4	0.01	0.01	0.00	0.00	468	571	50.5	50.5	0.01	0.01	0.00	0.00	710	758	50.5	50.5	0.02	0.02	0.00	0.00	754	919	44.1	31.6	0.01	0.01	0.00	0.00	325	343	50.5	50.5
5	0.01	0.01	0.00	0.00	245	298	50.5	50.5	0.01	0.01	0.00	0.00	371	396	50.5	50.5	0.01	0.01	0.00	0.00	394	481	44.1	31.6	0.00	0.00	0.00	0.00	170	180	50.5	50.5
6	0.01	0.02	0.00	0.00	616	752	50.5	52.0	0.02	0.02	0.00	0.00	738	789	50.5	52.0	0.04	0.03	0.00	0.00	908	1107	19.0	46.9	0.01	0.01	0.00	0.00	387	409	50.5	52.0
7	0.02	0.02	0.00	0.00	845	1031	50.5	52.0	0.02	0.02	0.00	0.00	1012	1082	50.5	52.0	0.04	0.03	0.00	0.00	1245	1518	19.0	46.9	0.01	0.01	0.00	0.00	530	561	50.5	52.0
8	0.00	0.00	0.00	0.00	153	187	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	177	189	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	227	277	22.4	40.2	0.00	0.00	0.00	0.00	95	101	50.5	52.0
9	0.01	0.01	0.00	0.00	441	537	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	508	542	50.5	52.0	0.02	0.02	0.00	0.00	654	797	22.4	40.2	0.01	0.01	0.00	0.00	274	290	50.5	52.0
10	0.01	0.01	0.00	0.00	328	400	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	397	425	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	487	594	43.9	49.2	0.01	0.01	0.00	0.00	211	223	50.5	52.0
11	0.00	0.01	0.00	0.00	242	295	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	293	313	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	359	438	43.9	49.2	0.00	0.00	0.00	0.00	155	164	50.5	52.0
12	0.02	0.02	0.00	0.00	994	1212	50.5	52.0	0.02	0.02	0.00	0.00	1139	1217	50.5	52.0	0.03	0.04	0.00	0.00	1403	1711	36.5	45.3	0.01	0.01	0.00	0.00	587	621	50.5	52.0
13	0.02	0.03	0.00	0.00	870	1061	50.5	52.0	0.02	0.03	0.00	0.00	997	1065	50.5	52.0	0.03	0.04	0.00	0.00	1228	1497	36.5	45.3	0.01	0.01	0.00	0.00	514	543	50.5	52.0
14	0.01	0.02	0.00	0.00	621	758	50.5	52.0	0.01	0.02	0.00	0.00	712	761	50.5	52.0	0.02	0.02	0.00	0.00	877	1069	36.5	45.3	0.01	0.01	0.00	0.00	367	388	50.5	52.0
15	0.03	0.03	0.00	0.00	1036	1263	50.5	52.0	0.03	0.03	0.00	0.00	1187	1268	50.5	52.0	0.04	0.05	0.00	0.00	1462	1782	36.5	45.3	0.02	0.02	0.00	0.00	612	647	50.5	52.0
16	0.01	0.01	0.00	0.00	539	657	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	617	659	50.5	52.0	0.02	0.02	0.00	0.00	760	927	36.5	45.3	0.01	0.01	0.00	0.00	318	336	50.5	52.0
17	0.00	0.01	0.00	0.00	237	289	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	281	300	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	312	380	36.5	45.3	0.00	0.00	0.00	0.00	143	151	50.5	52.0
18	0.01	0.01	0.00	0.00	542	660	50.5	52.0	0.01	0.02	0.00	0.00	641	685	50.5	52.0	0.02	0.02	0.00	0.00	713	869	36.5	45.3	0.01	0.01	0.00	0.00	326	345	50.5	52.0
19	0.03	0.04	0.00	0.00	1493	1820	50.3	53.5	0.03	0.03	0.00	0.00	1250	1335	50.5	53.5	0.05	0.04	0.00	0.00	1464	1785	25.7	50.6	0.02	0.02	0.00	0.00	677	716	50.5	53.5
20	0.08	0.09	0.00	0.00	2613	3185	50.3	53.5	0.06	0.07	0.00	0.00	2187	2337	50.5	53.5	0.09	0.09	0.00	0.00	2563	3124	25.7	50.6	0.03	0.03	0.00	0.00	1185	1253	50.5	53.5
21	0.06	0.07	0.00	0.00	3509	4278	50.3	53.5	0.05	0.05	0.00	0.00	2937	3138	50.5	53.5	0.09	0.08	0.00	0.00	3442	4196	25.7	50.6	0.03	0.03	0.00	0.00	1592	1682	50.5	53.5
22	0.03	0.04	0.00	0.00	1493	1820	50.3	53.5	0.03	0.03	0.00	0.00	1250	1335	50.5	53.5	0.04	0.04	0.00	0.00	1464	1785	25.7	50.6	0.01	0.02	0.00	0.00	677	716	50.5	53.5
23	0.01	0.01	0.00	0.00	523	637	50.3	53.5	0.01	0.01	0.00	0.00	437	467	50.5	53.5	0.02	0.01	0.00	0.00	513	625	25.7	50.6	0.01	0.01	0.00	0.00	237	251	50.5	53.5
24	0.02	0.02	0.00	0.00	822	1002	50.5	50.5	0.02	0.02	0.00	0.00	762	814	50.5	50.5	0.02	0.04	0.00	0.00	854	1041	32.8	18.2	0.01	0.01	0.00	0.00	423	448	50.5	50.5
25	0.01	0.01	0.00	0.00	384	468	50.5	50.5	0.01	0.01	0.00	0.00	356	380	50.5	50.5	0.01	0.02	0.00	0.00	399	486	32.8	18.2	0.00	0.00	0.00	0.00	198	209	50.5	50.5
26	0.01	0.01	0.00	0.00	371	452	53.5	53.5	0.00	0.01	0.00	0.00	259	276	53.5	53.5	0.01	0.01	0.00	0.00	289	353	52.0	52.1	0.00	0.00	0.00	0.00	174	184	53.5	53.5
27	0.01	0.01	0.00	0.00	451	550	54.7	54.3	0.01	0.01	0.00	0.00	266	284	55.0	55.0	0.01	0.01	0.00	0.00	417	508	54.9	54.9	0.00	0.00	0.00	0.00	177	187	55.0	55.0
28	0.01	0.02	0.00	0.00	500	609	50.4	48.1	0.01	0.01	0.00	0.00	217	232	50.5	50.5	0.01	0.01	0.00	0.00	446	544	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	153	162	50.5	50.5
29	0.01	0.01	0.00	0.00	330	403	50.2	46.1	0.00	0.00	0.00	0.00	158	169	50.5	50.5	0.01	0.01	0.00	0.00	306	373	50.5	50.4	0.00	0.00	0.00	0.00	100	106	50.5	50.5
30	0.02	0.02	0.00	0.00	826	1007	50.2	46.1	0.01	0.01	0.00	0.00	394	421	50.5	50.5	0.02	0.02	0.00	0.00	765	933	50.5	50.4	0.01	0.01	0.00	0.00	251	265	50.5	50.5
31	0.07	0.06	0.00	0.00	2139	2607	22.1	49.8	0.02	0.02	0.00	0.00	943	1008	50.5	53.5	0.04	0.05	0.00	0.00	1818	2216	49.6	53.5	0.02	0.02	0.00	0.00	726	767	50.5	53.5
32	0.17	0.15	0.01	0.01	4370	5328	22.1	49.8	0.06	0.06	0.00	0.00	1928	2060	50.5	53.5	0.10	0.12	0.00	0.00	3715	4529	49.6	53.5	0.04	0.04	0.00	0.00	1483	1568	50.5	53.5
33	0.10	0.07	0.00	0.00	3254	3968	22.1	49.8	0.03	0.03	0.00	0.00	1436	1534	50.5	53.5	0.05	0.06	0.00	0.00	2766	3373	49.6	53.5	0.02	0.02	0.00	0.00	1104	1167	50.5	53.5
34	0.10	0.07	0.00	0.00	2882	3514	22.1	49.8	0.03	0.03	0.00	0.00	1271	1359	50.5	53.5	0.05	0.06	0.00	0.00	2450	2987	49.6	53.5	0.02	0.02	0.00	0.00	978	1034	50.5	53.5
35	0.01	0.01	0.00	0.00	407	497	22.1	49.8	0.00	0.00	0.00	0.00	143	152	50.5	53.5	0.01	0.01	0.00	0.00	330	402	49.6	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	154	163	50.5	53.5
36	0.04	0.04	0.00	0.00	1047	1277	22.1	49.8	0.01	0.01	0.00	0.00	367	392	50.5	53.5	0.02	0.03	0.00	0.00	849	1035	49.6	53.5	0.01	0.01	0.00	0.00	397	420	50.5	53.5
37	0.01	0.01	0.00	0.00	233	284	22.1	49.8	0.00	0.00	0.00	0.00	81	87	50.5	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	189	230	49.6	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	88	93	50.5	53.5
38	0.03	0.04	0.00	0.00	1597	1946	39.4	43.5	0.01	0.01	0.00	0.00	528	564	50.5	52.0	0.02	0.03	0.00	0.00	1217	1483	50.4	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	603	637	50.5	52.0
39	0.03	0.03	0.00	0.00	1140	1390	39.4	43.5	0.01	0.01	0.00	0.00	377	403	50.5	52.0	0.02	0.03	0.00	0.00	869	1060	50.4	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	431	455	50.5	52.0
40	0.04	0.04	0.00	0.00	1597	1946	39.4	43.5	0.01	0.01	0.00	0.00	528	564	50.5	52.0	0.02	0.03	0.00	0.00	1217	1483	50.4	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	603	637	50.5	52.0
41	0.05	0.06	0.00	0.00	1901	2317	39.4	43.5	0.02	0.02	0.00	0.00	629	672	50.5	52.0	0.04	0.04	0.00	0.00	1448	1766	50.4	52.0	0.02	0.02	0.00	0.00	718	759	50.5	52.0
42	0.01	0.01	0.00	0.00	402	490	39.6	48.1	0.00	0.00	0.00	0.00	129	138	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	311	379	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	158	167	50.5	52.0
43	0.02	0.02	0.00	0.00	804	981	39.6	48.1	0.01	0.01	0.00	0.00	259	276	50.5	52.0	0.01	0.02	0.00	0.00	622	758	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	315	333	50.5	52.0
44	0.02	0.02	0.00	0.00	696	849	41.4	46.8	0.01	0.01	0.00	0.00	248	265	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	556	678	50.4	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	300	317	50.5	52.0
45	0.01	0.01	0.00	0.00	279	340	41.4	46.8	0.00	0.00	0.00	0.00	99	106	50.5	52.0	0.00	0.01	0.00	0.00	222	271	50.4	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	120	127	50.5	52.0
46	0.04	0.05	0.00	0.00	1472	1795	40.3	49.6	0.01	0.01	0.00	0.00	545	583	50.5	52.0	0.03	0.04	0.00	0.00	1187	1447	50.5	52.0	0.02	0.02	0.00	0.00	651	688	50.5	52.0
47	0.02	0.03	0.00	0.00	1024	1249	40.3	49.6	0.01	0.01	0.00	0.00	379	405	50.5	52.0	0.02	0.02	0.00	0.00	826	1007	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	453	479	50.5	52.0
48	0.01	0.01	0.00	0.00	478	583	50.0	47.9	0.00	0.00	0.00	0.00	181	193	50.5	50.5	0.01	0.01	0.00	0.00	502	613	50.5	50.5	0.01	0.01	0.00	0.00	304	321	50.5	50.5
49	0.04	0.04	0.00	0.00	1361	1659	50.0	47.9	0.01	0.01	0.00	0.00	515	551	50.5	50.5	0.04	0.05	0.00	0.00	1430	1743	50.5	50.5	0.02	0.02	0.00	0.00	865	914	50.5	50.5
50	0.02	0.02	0.00	0.00	993	1211	50.0	47.9	0.01	0.01	0.00	0.00	376	402	50.5	50.5	0.02	0.02	0.00	0.00	1043	1272	50.5	50.5	0.01	0.01	0.00	0.00	631	667	50.5	50.5
51	0.00	0.00	0.00	0.00	119	145	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	70	75	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	98	119	28.0	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
52	0.00	0.00	0.00	0.00	121	148	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	73	78	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	99	121	28.0	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	36	38	28.0	28.0
53	0.00	0.00	0.00	0.00	114	139	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	68	73	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	93	113	28.0	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
54	0.00	0.00	0.00	0.00	31	37	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	25	31	28.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	7	8	28.0	28.0
55	0.00	0.00	0.00	0.00	66	80	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	36	39	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	54	66	28.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	15	16	28.0	28.0
56	0.00	0.00	0.00	0.00	38	46	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	21	22	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	31	38	28.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0
57	0.00	0.00	0.00	0.00	40	49	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	22	24	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	33	40	28.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	9	10	28.0	28.0
58	0.01	0.01	0.00	0.00	311	379	27.7	27.7	0.01	0.01	0.00	0.00	403	430	27.4	26.7	0.01	0.02	0.00	0.00	452	551	21.5	14.5	0.00	0.01	0.00	0.00	183	194	27.9	27.8
59	0.00	0.01	0.00	0.00	164	200	26.4	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	141	151	27.8	27.8	0.01	0.01	0.00	0.00	247	301	26.8	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	53	56	27.9	27.9
60	0.02	0.03	0.00	0.00	660	805	25.3	25.7	0.01	0.02	0.00	0.00	418	447	27.3	27.3	0.02	0.02	0.00	0.00	524	639	25.4	25.3	0.01	0.01	0.00	0.00	314	332	27.3	27.3
61	0.01	0.01	0.00	0.00	365	445	25.3	25.7	0.01	0.01	0.00	0.00	231	247	27.3	27.3	0.01	0.01	0.00	0.00	290	353	25.4	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	174	184	27.3	27.3
62	0.01	0.02	0.00	0.00	365	445	25.3	25.7	0.01	0.01	0.00	0.00	231	247	27.3	27.3	0.01	0.01	0.00	0.00	290	353	25.4	25.3	0.01	0.01	0.00	0.00	174	184	27.3	27.3
63	0.01	0.01	0.00	0.00	225	274	27.1	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	128	137	34.8	34.8	0.01	0.01	0.00	0.00	199	242	33.6	33.8	0.00	0.00	0.00	0.00	73	77	34.9	34.9
64	0.01	0.01	0.00	0.00	363	442	27.1	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	107	114	34.8	34.8	0.01	0.01	0.00	0.00	363	443	33.6	33.8	0.00	0.01	0.00	0.00	197	208	34.9	34.9
65	0.00	0.00	0.00	0.00	94	114	27.1	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	28	30	34.8	34.8	0.00	0.00	0.00	0.00	94	114	33.6	33.8	0.00	0.00	0.00	0.00	51	54	34.9	34.9
66	0.00	0.00	0.00	0.00	31	37	27.1	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	7	7	34.8	34.8	0.00	0.00	0.00	0.00	25	31	33.6	33.8	0.00	0.00	0.00	0.00	16	17	34.9	34.9
67	0.01	0.01	0.00	0.00	214	261	25.4	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	108	115	28.0	28.0	0.00	0.01	0.00	0.00	146	178	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	65	69	28.0	28.0
68	0.00	0.00	0.00	0.00	101	124	25.4	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	51	55	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	69	84	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	31	32	28.0	28.0
69	0.01	0.01	0.00	0.00	303	370	25.4	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	118	126	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	224	273	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	118	125	28.0	28.0
70	0.02	0.02	0.00	0.00	644	785	25.4	24.4	0.01	0.01	0.00	0.00	250	267	28.0	28.0	0.01	0.02	0.00	0.00	477	581	27.9	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	252	266	28.0	28.0
71	0.00	0.00	0.00	0.00	52	64	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	23	25	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	70	86	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	31	33	28.0	28.0

Pollutant	alene Particle + Naphthalene Gas
Month	10

2050

Newark Bay - Hudson County Extension Widening Program

Hour	8				AM VMT		AM Speed (mph)		11				MD VMT		MD Speed (mph)		18				PM VMT		PM Speed (mph)		21				ON VMT		ON Speed (mph)	
ProcessID	1		15						1		15						1		15						1		15					
Link	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B
72	0.00	0.01	0.00	0.00	165	201	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	73	78	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	221	270	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	97	103	28.0	28.0
73	0.00	0.00	0.00	0.00	104	127	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	73	78	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	133	162	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	38	40	28.0	28.0
74	0.00	0.00	0.00	0.00	58	70	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	40	43	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	74	90	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	21	22	28.0	28.0
75	0.01	0.01	0.00	0.00	219	267	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	153	164	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	281	342	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	80	85	28.0	28.0
76	0.00	0.00	0.00	0.00	46	56	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	32	35	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	59	72	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0
77	0.00	0.00	0.00	0.00	46	56	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	32	35	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	59	72	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0
78	0.00	0.00	0.00	0.00	88	108	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	52	56	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	115	140	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	40	43	28.0	28.0
79	0.00	0.01	0.00	0.00	167	203	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	99	106	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	217	265	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	76	80	28.0	28.0
80	0.01	0.01	0.00	0.00	264	322	35.0	35.0	0.00	0.00	0.00	0.00	177	189	35.0	35.0	0.01	0.01	0.00	0.00	271	331	35.0	35.0	0.00	0.00	0.00	0.00	113	119	35.0	35.0
81	0.02	0.02	0.00	0.00	683	832	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	468	500	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	702	855	27.9	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	315	333	28.0	28.0
82	0.00	0.00	0.00	0.00	101	123	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	62	66	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	104	126	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	30	32	28.0	28.0
83	0.00	0.00	0.00	0.00	67	82	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	41	44	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	69	84	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	20	21	28.0	28.0
84	0.00	0.00	0.00	0.00	40	49	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	25	26	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	41	51	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	12	13	28.0	28.0
85	0.01	0.01	0.00	0.00	237	289	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	169	180	27.9	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	299	365	27.9	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	125	132	28.0	28.0
86	0.00	0.00	0.00	0.00	26	32	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	42	52	27.9	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	15	16	28.0	28.0
87	0.00	0.00	0.00	0.00	14	17	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	21	25	28.0	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	6	7	28.0	28.0
88	0.00	0.00	0.00	0.00	36	44	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	22	23	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	53	64	28.0	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	16	17	28.0	28.0
89	0.00	0.00	0.00	0.00	48	59	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	40	42	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	50	61	26.8	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	16	17	28.0	28.0
90	0.00	0.00	0.00	0.00	28	34	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	23	24	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	29	35	26.8	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	9	10	28.0	28.0
91	0.00	0.01	0.00	0.00	174	212	27.2	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	170	182	27.9	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	320	390	27.1	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	94	99	28.0	28.0
92	0.02	0.03	0.00	0.00	857	1045	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	470	502	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	602	734	25.6	27.1	0.01	0.01	0.00	0.00	283	299	28.0	28.0
93	0.01	0.02	0.00	0.00	530	647	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	291	311	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	373	455	25.6	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	175	185	28.0	28.0
94	0.02	0.02	0.00	0.00	626	763	27.8	27.5	0.01	0.01	0.00	0.00	225	241	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	298	364	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	114	120	28.0	28.0
95	0.00	0.00	0.00	0.00	43	53	28.0	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	31	38	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	13	14	28.0	28.0
96	0.00	0.00	0.00	0.00	27	33	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	11	12	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	18	22	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	7	8	28.0	28.0
97	0.00	0.00	0.00	0.00	86	104	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	34	37	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	58	71	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	23	25	28.0	28.0
98	0.00	0.00	0.00	0.00	86	104	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	34	37	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	58	71	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	23	25	28.0	28.0
99	0.00	0.00	0.00	0.00	32	39	27.9	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	40	42	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	45	55	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	45	48	28.0	28.0
100	0.00	0.00	0.00	0.00	16	19	27.9	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	20	21	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	23	28	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	23	24	28.0	28.0
101	0.00	0.00	0.00	0.00	24	29	27.9	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	30	32	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	34	42	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
102	0.02	0.02	0.00	0.00	600	732	26.7	27.1	0.01	0.01	0.00	0.00	356	381	28.0	28.0	0.01	0.02	0.00	0.00	550	671	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	164	173	28.0	28.0
103	0.01	0.02	0.00	0.00	330	402	21.5	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	88	94	27.1	27.0	0.01	0.01	0.00	0.00	200	244	25.6	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	123	130	27.6	27.5
104	0.00	0.00	0.00	0.00	62	76	21.5	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	17	18	27.1	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	38	46	25.6	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	23	25	27.6	27.5

Pollutant	1,3 Butadiene
Month	1

2050

Newark Bay - Hudson County Extension Widening Program

Hour	8				AM VMT		AM Speed (mph)		11				MD VMT		MD Speed (mph)		18				PM VMT		PM Speed (mph)		21				ON VMT		ON Speed (mph)	
ProcessID	1		15						1		15						1		15						1		15					
Link	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B
1	0.00	0.00	0.00	0.00	170	207	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	258	276	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	274	334	44.1	31.6	0.00	0.00	0.00	0.00	118	125	50.5	50.5
2	0.00	0.00	0.00	0.00	170	207	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	258	276	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	274	334	44.1	31.6	0.00	0.00	0.00	0.00	118	125	50.5	50.5
3	0.00	0.00	0.00	0.00	489	596	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	742	793	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	788	961	44.1	31.6	0.00	0.00	0.00	0.00	340	359	50.5	50.5
4	0.00	0.00	0.00	0.00	468	571	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	710	758	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	754	919	44.1	31.6	0.00	0.00	0.00	0.00	325	343	50.5	50.5
5	0.00	0.00	0.00	0.00	245	298	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	371	396	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	394	481	44.1	31.6	0.00	0.00	0.00	0.00	170	180	50.5	50.5
6	0.00	0.00	0.00	0.00	616	752	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	738	789	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	908	1107	19.0	46.9	0.00	0.00	0.00	0.00	387	409	50.5	52.0
7	0.00	0.00	0.00	0.00	845	1031	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	1012	1082	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	1245	1518	19.0	46.9	0.00	0.00	0.00	0.00	530	561	50.5	52.0
8	0.00	0.00	0.00	0.00	153	187	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	177	189	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	227	277	22.4	40.2	0.00	0.00	0.00	0.00	95	101	50.5	52.0
9	0.00	0.00	0.00	0.00	441	537	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	508	542	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	654	797	22.4	40.2	0.00	0.00	0.00	0.00	274	290	50.5	52.0
10	0.00	0.00	0.00	0.00	328	400	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	397	425	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	487	594	43.9	49.2	0.00	0.00	0.00	0.00	211	223	50.5	52.0
11	0.00	0.00	0.00	0.00	242	295	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	293	313	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	359	438	43.9	49.2	0.00	0.00	0.00	0.00	155	164	50.5	52.0
12	0.00	0.00	0.00	0.00	994	1212	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	1139	1217	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	1403	1711	36.5	45.3	0.00	0.00	0.00	0.00	587	621	50.5	52.0
13	0.00	0.00	0.00	0.00	870	1061	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	997	1065	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	1228	1497	36.5	45.3	0.00	0.00	0.00	0.00	514	543	50.5	52.0
14	0.00	0.00	0.00	0.00	621	758	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	712	761	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	877	1069	36.5	45.3	0.00	0.00	0.00	0.00	367	388	50.5	52.0
15	0.00	0.00	0.00	0.00	1036	1263	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	1187	1268	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	1462	1782	36.5	45.3	0.00	0.00	0.00	0.00	612	647	50.5	52.0
16	0.00	0.00	0.00	0.00	539	657	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	617	659	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	760	927	36.5	45.3	0.00	0.00	0.00	0.00	318	336	50.5	52.0
17	0.00	0.00	0.00	0.00	237	289	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	281	300	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	312	380	36.5	45.3	0.00	0.00	0.00	0.00	143	151	50.5	52.0
18	0.00	0.00	0.00	0.00	542	660	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	641	685	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	713	869	36.5	45.3	0.00	0.00	0.00	0.00	326	345	50.5	52.0
19	0.00	0.00	0.00	0.00	1493	1820	50.3	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	1250	1335	50.5	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	1464	1785	25.7	50.6	0.00	0.00	0.00	0.00	677	716	50.5	53.5
20	0.00	0.00	0.00	0.00	2613	3185	50.3	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	2187	2337	50.5	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	2563	3124	25.7	50.6	0.00	0.00	0.00	0.00	1185	1253	50.5	53.5
21	0.00	0.00	0.00	0.00	3509	4278	50.3	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	2937	3138	50.5	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	3442	4196	25.7	50.6	0.00	0.00	0.00	0.00	1592	1682	50.5	53.5
22	0.00	0.00	0.00	0.00	1493	1820	50.3	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	1250	1335	50.5	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	1464	1785	25.7	50.6	0.00	0.00	0.00	0.00	677	716	50.5	53.5
23	0.00	0.00	0.00	0.00	523	637	50.3	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	437	467	50.5	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	513	625	25.7	50.6	0.00	0.00	0.00	0.00	237	251	50.5	53.5
24	0.00	0.00	0.00	0.00	822	1002	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	762	814	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	854	1041	32.8	18.2	0.00	0.00	0.00	0.00	423	448	50.5	50.5
25	0.00	0.00	0.00	0.00	384	468	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	356	380	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	399	486	32.8	18.2	0.00	0.00	0.00	0.00	198	209	50.5	50.5
26	0.00	0.00	0.00	0.00	371	452	53.5	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	259	276	53.5	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	289	353	52.0	52.1	0.00	0.00	0.00	0.00	174	184	53.5	53.5
27	0.00	0.00	0.00	0.00	451	550	54.7	54.3	0.00	0.00	0.00	0.00	266	284	55.0	55.0	0.00	0.00	0.00	0.00	417	508	54.9	54.9	0.00	0.00	0.00	0.00	177	187	55.0	55.0
28	0.00	0.00	0.00	0.00	500	609	50.4	48.1	0.00	0.00	0.00	0.00	217	232	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	446	544	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	153	162	50.5	50.5
29	0.00	0.00	0.00	0.00	330	403	50.2	46.1	0.00	0.00	0.00	0.00	158	169	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	306	373	50.5	50.4	0.00	0.00	0.00	0.00	100	106	50.5	50.5
30	0.00	0.00	0.00	0.00	826	1007	50.2	46.1	0.00	0.00	0.00	0.00	394	421	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	765	933	50.5	50.4	0.00	0.00	0.00	0.00	251	265	50.5	50.5
31	0.00	0.00	0.00	0.00	2139	2607	22.1	49.8	0.00	0.00	0.00	0.00	943	1008	50.5	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	1818	2216	49.6	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	726	767	50.5	53.5
32	0.00	0.00	0.00	0.00	4370	5328	22.1	49.8	0.00	0.00	0.00	0.00	1928	2060	50.5	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	3715	4529	49.6	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	1483	1568	50.5	53.5
33	0.00	0.00	0.00	0.00	3254	3968	22.1	49.8	0.00	0.00	0.00	0.00	1436	1534	50.5	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	2766	3373	49.6	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	1104	1167	50.5	53.5
34	0.00	0.00	0.00	0.00	2882	3514	22.1	49.8	0.00	0.00	0.00	0.00	1271	1359	50.5	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	2450	2987	49.6	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	978	1034	50.5	53.5
35	0.00	0.00	0.00	0.00	407	497	22.1	49.8	0.00	0.00	0.00	0.00	143	152	50.5	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	330	402	49.6	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	154	163	50.5	53.5
36	0.00	0.00	0.00	0.00	1047	1277	22.1	49.8	0.00	0.00	0.00	0.00	367	392	50.5	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	849	1035	49.6	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	397	420	50.5	53.5
37	0.00	0.00	0.00	0.00	233	284	22.1	49.8	0.00	0.00	0.00	0.00	81	87	50.5	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	189	230	49.6	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	88	93	50.5	53.5
38	0.00	0.00	0.00	0.00	1597	1946	39.4	43.5	0.00	0.00	0.00	0.00	528	564	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	1217	1483	50.4	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	603	637	50.5	52.0
39	0.00	0.00	0.00	0.00	1140	1390	39.4	43.5	0.00	0.00	0.00	0.00	377	403	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	869	1060	50.4	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	431	455	50.5	52.0
40	0.00	0.00	0.00	0.00	1597	1946	39.4	43.5	0.00	0.00	0.00	0.00	528	564	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	1217	1483	50.4	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	603	637	50.5	52.0
41	0.00	0.00	0.00	0.00	1901	2317	39.4	43.5	0.00	0.00	0.00	0.00	629	672	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	1448	1766	50.4	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	718	759	50.5	52.0
42	0.00	0.00	0.00	0.00	402	490	39.6	48.1	0.00	0.00	0.00	0.00	129	138	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	311	379	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	158	167	50.5	52.0
43	0.00	0.00	0.00	0.00	804	981	39.6	48.1	0.00	0.00	0.00	0.00	259	276	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	622	758	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	315	333	50.5	52.0
44	0.00	0.00	0.00	0.00	696	849	41.4	46.8	0.00	0.00	0.00	0.00	248	265	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	556	678	50.4	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	300	317	50.5	52.0
45	0.00	0.00	0.00	0.00	279	340	41.4	46.8	0.00	0.00	0.00	0.00	99	106	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	222	271	50.4	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	120	127	50.5	52.0
46	0.00	0.00	0.00	0.00	1472	1795	40.3	49.6	0.00	0.00	0.00	0.00	545	583	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	1187	1447	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	651	688	50.5	52.0
47	0.00	0.00	0.00	0.00	1024	1249	40.3	49.6	0.00	0.00	0.00	0.00	379	405	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	826	1007	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	453	479	50.5	52.0
48	0.00	0.00	0.00	0.00	478	583	50.0	47.9	0.00	0.00	0.00	0.00	181	193	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	502	613	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	304	321	50.5	50.5
49	0.00	0.00	0.00	0.00	1361	1659	50.0	47.9	0.00	0.00	0.00	0.00	515	551	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	1430	1743	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	865	914	50.5	50.5
50	0.00	0.00	0.00	0.00	993	1211	50.0	47.9	0.00	0.00	0.00	0.00	376	402	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	1043	1272	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	631	667	50.5	50.5
51	0.00	0.00	0.00	0.00	119	145	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	70	75	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	98	119	28.0	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
52	0.00	0.00	0.00	0.00	121	148	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	73	78	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	99	121	28.0	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	36	38	28.0	28.0
53	0.00	0.00	0.00	0.00	114	139	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	68	73	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	93	113	28.0	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
54	0.00	0.00	0.00	0.00	31	37	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	25	31	28.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	7	8	28.0	28.0
55	0.00	0.00	0.00	0.00	66	80	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	36	39	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	54	66	28.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	15	16	28.0	28.0
56	0.00	0.00	0.00	0.00	38	46	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	21	22	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	31	38	28.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0
57	0.00	0.00	0.00	0.00	40	49	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	22	24	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	33	40	28.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	9	10	28.0	28.0
58	0.00	0.00	0.00	0.00	311	379	27.7	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	403	430	27.4	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	452	551	21.5	14.5	0.00	0.00	0.00	0.00	183	194	27.9	27.8
59	0.00	0.00	0.00	0.00	164	200	26.4	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	141	151	27.8	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	247	301	26.8	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	53	56	27.9	27.9
60	0.00	0.00	0.00	0.00	660	805	25.3	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	418	447	27.3	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	524	639	25.4	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	314	332	27.3	27.3
61	0.00	0.00	0.00	0.00	365	445	25.3	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	231	247	27.3	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	290	353	25.4	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	174	184	27.3	27.3
62	0.00	0.00	0.00	0.00	365	445	25.3	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	231	247	27.3	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	290	353	25.4	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	174	184	27.3	27.3
63	0.00	0.00	0.00	0.00	225	274	27.1	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	128	137	34.8	34.8	0.00	0.00	0.00	0.00	199	242	33.6	33.8	0.00	0.00	0.00	0.00	73	77	34.9	34.9
64	0.00	0.00	0.00	0.00	363	442	27.1	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	107	114	34.8	34.8	0.00	0.00	0.00	0.00	363	443	33.6	33.8	0.00	0.00	0.00	0.00	197	208	34.9	34.9
65	0.00	0.00	0.00	0.00	94	114	27.1	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	28	30	34.8	34.8	0.00	0.00	0.00	0.00	94	114	33.6	33.8	0.00	0.00	0.00	0.00	51	54	34.9	34.9
66	0.00	0.00	0.00	0.00	31	37	27.1	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	7	7	34.8	34.8	0.00	0.00	0.00	0.00	25	31	33.6	33.8	0.00	0.00	0.00	0.00	16	17	34.9	34.9
67	0.00	0.00	0.00	0.00	214	261	25.4	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	108	115	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	146	178	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	65	69	28.0	28.0
68	0.00	0.00	0.00	0.00	101	124	25.4	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	51	55	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	69	84	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	31	32	28.0	28.0
69	0.00	0.00	0.00	0.00	303	370	25.4	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	118	126	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	224	273	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	118	125	28.0	28.0
70	0.00	0.00	0.00	0.00	644	785	25.4	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	250	267	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	477	581	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	252	266	28.0	28.0
71	0.00	0.00	0.00	0.00	52	64	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	23	25	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	70	86	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	31	33	28.0	28.0

Pollutant	1,3 Butadiene
Month	1

2050

Newark Bay - Hudson County Extension Widening Program

Hour	8				AM VMT		AM Speed (mph)		11				MD VMT		MD Speed (mph)		18				PM VMT		PM Speed (mph)		21				ON VMT		ON Speed (mph)	
ProcessID	1		15						1		15						1		15						1		15					
Link	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B
72	0.00	0.00	0.00	0.00	165	201	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	73	78	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	221	270	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	97	103	28.0	28.0
73	0.00	0.00	0.00	0.00	104	127	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	73	78	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	133	162	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	38	40	28.0	28.0
74	0.00	0.00	0.00	0.00	58	70	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	40	43	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	74	90	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	21	22	28.0	28.0
75	0.00	0.00	0.00	0.00	219	267	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	153	164	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	281	342	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	80	85	28.0	28.0
76	0.00	0.00	0.00	0.00	46	56	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	32	35	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	59	72	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0
77	0.00	0.00	0.00	0.00	46	56	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	32	35	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	59	72	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0
78	0.00	0.00	0.00	0.00	88	108	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	52	56	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	115	140	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	40	43	28.0	28.0
79	0.00	0.00	0.00	0.00	167	203	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	99	106	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	217	265	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	76	80	28.0	28.0
80	0.00	0.00	0.00	0.00	264	322	35.0	35.0	0.00	0.00	0.00	0.00	177	189	35.0	35.0	0.00	0.00	0.00	0.00	271	331	35.0	35.0	0.00	0.00	0.00	0.00	113	119	35.0	35.0
81	0.00	0.00	0.00	0.00	683	832	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	468	500	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	702	855	27.9	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	315	333	28.0	28.0
82	0.00	0.00	0.00	0.00	101	123	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	62	66	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	104	126	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	30	32	28.0	28.0
83	0.00	0.00	0.00	0.00	67	82	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	41	44	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	69	84	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	20	21	28.0	28.0
84	0.00	0.00	0.00	0.00	40	49	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	25	26	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	41	51	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	12	13	28.0	28.0
85	0.00	0.00	0.00	0.00	237	289	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	169	180	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	299	365	27.9	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	125	132	28.0	28.0
86	0.00	0.00	0.00	0.00	26	32	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	42	52	27.9	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	15	16	28.0	28.0
87	0.00	0.00	0.00	0.00	14	17	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	21	25	28.0	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	6	7	28.0	28.0
88	0.00	0.00	0.00	0.00	36	44	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	22	23	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	53	64	28.0	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	16	17	28.0	28.0
89	0.00	0.00	0.00	0.00	48	59	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	40	42	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	50	61	26.8	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	16	17	28.0	28.0
90	0.00	0.00	0.00	0.00	28	34	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	23	24	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	29	35	26.8	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	9	10	28.0	28.0
91	0.00	0.00	0.00	0.00	174	212	27.2	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	170	182	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	320	390	27.1	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	94	99	28.0	28.0
92	0.00	0.00	0.00	0.00	857	1045	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	470	502	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	602	734	25.6	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	283	299	28.0	28.0
93	0.00	0.00	0.00	0.00	530	647	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	291	311	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	373	455	25.6	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	175	185	28.0	28.0
94	0.00	0.00	0.00	0.00	626	763	27.8	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	225	241	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	298	364	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	114	120	28.0	28.0
95	0.00	0.00	0.00	0.00	43	53	28.0	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	31	38	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	13	14	28.0	28.0
96	0.00	0.00	0.00	0.00	27	33	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	11	12	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	18	22	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	7	8	28.0	28.0
97	0.00	0.00	0.00	0.00	86	104	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	34	37	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	58	71	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	23	25	28.0	28.0
98	0.00	0.00	0.00	0.00	86	104	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	34	37	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	58	71	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	23	25	28.0	28.0
99	0.00	0.00	0.00	0.00	32	39	27.9	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	40	42	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	45	55	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	45	48	28.0	28.0
100	0.00	0.00	0.00	0.00	16	19	27.9	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	20	21	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	23	28	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	23	24	28.0	28.0
101	0.00	0.00	0.00	0.00	24	29	27.9	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	30	32	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	34	42	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
102	0.00	0.00	0.00	0.00	600	732	26.7	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	356	381	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	550	671	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	164	173	28.0	28.0
103	0.00	0.00	0.00	0.00	330	402	21.5	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	88	94	27.1	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	200	244	25.6	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	123	130	27.6	27.5
104	0.00	0.00	0.00	0.00	62	76	21.5	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	17	18	27.1	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	38	46	25.6	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	23	25	27.6	27.5

Pollutant	1,3 Butadiene
Month	4

2050

Newark Bay - Hudson County Extension Widening Program

Hour	8				AM VMT		AM Speed (mph)		11				MD VMT		MD Speed (mph)		18				PM VMT		PM Speed (mph)		21				ON VMT		ON Speed (mph)	
ProcessID	1		15						1		15						1		15						1		15					
Link	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B
1	0.00	0.00	0.00	0.00	170	207	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	258	276	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	274	334	44.1	31.6	0.00	0.00	0.00	0.00	118	125	50.5	50.5
2	0.00	0.00	0.00	0.00	170	207	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	258	276	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	274	334	44.1	31.6	0.00	0.00	0.00	0.00	118	125	50.5	50.5
3	0.00	0.00	0.00	0.00	489	596	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	742	793	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	788	961	44.1	31.6	0.00	0.00	0.00	0.00	340	359	50.5	50.5
4	0.00	0.00	0.00	0.00	468	571	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	710	758	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	754	919	44.1	31.6	0.00	0.00	0.00	0.00	325	343	50.5	50.5
5	0.00	0.00	0.00	0.00	245	298	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	371	396	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	394	481	44.1	31.6	0.00	0.00	0.00	0.00	170	180	50.5	50.5
6	0.00	0.00	0.00	0.00	616	752	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	738	789	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	908	1107	19.0	46.9	0.00	0.00	0.00	0.00	387	409	50.5	52.0
7	0.00	0.00	0.00	0.00	845	1031	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	1012	1082	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	1245	1518	19.0	46.9	0.00	0.00	0.00	0.00	530	561	50.5	52.0
8	0.00	0.00	0.00	0.00	153	187	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	177	189	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	227	277	22.4	40.2	0.00	0.00	0.00	0.00	95	101	50.5	52.0
9	0.00	0.00	0.00	0.00	441	537	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	508	542	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	654	797	22.4	40.2	0.00	0.00	0.00	0.00	274	290	50.5	52.0
10	0.00	0.00	0.00	0.00	328	400	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	397	425	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	487	594	43.9	49.2	0.00	0.00	0.00	0.00	211	223	50.5	52.0
11	0.00	0.00	0.00	0.00	242	295	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	293	313	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	359	438	43.9	49.2	0.00	0.00	0.00	0.00	155	164	50.5	52.0
12	0.00	0.00	0.00	0.00	994	1212	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	1139	1217	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	1403	1711	36.5	45.3	0.00	0.00	0.00	0.00	587	621	50.5	52.0
13	0.00	0.00	0.00	0.00	870	1061	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	997	1065	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	1228	1497	36.5	45.3	0.00	0.00	0.00	0.00	514	543	50.5	52.0
14	0.00	0.00	0.00	0.00	621	758	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	712	761	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	877	1069	36.5	45.3	0.00	0.00	0.00	0.00	367	388	50.5	52.0
15	0.00	0.00	0.00	0.00	1036	1263	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	1187	1268	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	1462	1782	36.5	45.3	0.00	0.00	0.00	0.00	612	647	50.5	52.0
16	0.00	0.00	0.00	0.00	539	657	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	617	659	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	760	927	36.5	45.3	0.00	0.00	0.00	0.00	318	336	50.5	52.0
17	0.00	0.00	0.00	0.00	237	289	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	281	300	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	312	380	36.5	45.3	0.00	0.00	0.00	0.00	143	151	50.5	52.0
18	0.00	0.00	0.00	0.00	542	660	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	641	685	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	713	869	36.5	45.3	0.00	0.00	0.00	0.00	326	345	50.5	52.0
19	0.00	0.00	0.00	0.00	1493	1820	50.3	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	1250	1335	50.5	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	1464	1785	25.7	50.6	0.00	0.00	0.00	0.00	677	716	50.5	53.5
20	0.00	0.00	0.00	0.00	2613	3185	50.3	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	2187	2337	50.5	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	2563	3124	25.7	50.6	0.00	0.00	0.00	0.00	1185	1253	50.5	53.5
21	0.00	0.00	0.00	0.00	3509	4278	50.3	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	2937	3138	50.5	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	3442	4196	25.7	50.6	0.00	0.00	0.00	0.00	1592	1682	50.5	53.5
22	0.00	0.00	0.00	0.00	1493	1820	50.3	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	1250	1335	50.5	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	1464	1785	25.7	50.6	0.00	0.00	0.00	0.00	677	716	50.5	53.5
23	0.00	0.00	0.00	0.00	523	637	50.3	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	437	467	50.5	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	513	625	25.7	50.6	0.00	0.00	0.00	0.00	237	251	50.5	53.5
24	0.00	0.00	0.00	0.00	822	1002	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	762	814	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	854	1041	32.8	18.2	0.00	0.00	0.00	0.00	423	448	50.5	50.5
25	0.00	0.00	0.00	0.00	384	468	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	356	380	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	399	486	32.8	18.2	0.00	0.00	0.00	0.00	198	209	50.5	50.5
26	0.00	0.00	0.00	0.00	371	452	53.5	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	259	276	53.5	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	289	353	52.0	52.1	0.00	0.00	0.00	0.00	174	184	53.5	53.5
27	0.00	0.00	0.00	0.00	451	550	54.7	54.3	0.00	0.00	0.00	0.00	266	284	55.0	55.0	0.00	0.00	0.00	0.00	417	508	54.9	54.9	0.00	0.00	0.00	0.00	177	187	55.0	55.0
28	0.00	0.00	0.00	0.00	500	609	50.4	48.1	0.00	0.00	0.00	0.00	217	232	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	446	544	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	153	162	50.5	50.5
29	0.00	0.00	0.00	0.00	330	403	50.2	46.1	0.00	0.00	0.00	0.00	158	169	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	306	373	50.5	50.4	0.00	0.00	0.00	0.00	100	106	50.5	50.5
30	0.00	0.00	0.00	0.00	826	1007	50.2	46.1	0.00	0.00	0.00	0.00	394	421	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	765	933	50.5	50.4	0.00	0.00	0.00	0.00	251	265	50.5	50.5
31	0.00	0.00	0.00	0.00	2139	2607	22.1	49.8	0.00	0.00	0.00	0.00	943	1008	50.5	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	1818	2216	49.6	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	726	767	50.5	53.5
32	0.00	0.00	0.00	0.00	4370	5328	22.1	49.8	0.00	0.00	0.00	0.00	1928	2060	50.5	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	3715	4529	49.6	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	1483	1568	50.5	53.5
33	0.00	0.00	0.00	0.00	3254	3968	22.1	49.8	0.00	0.00	0.00	0.00	1436	1534	50.5	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	2766	3373	49.6	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	1104	1167	50.5	53.5
34	0.00	0.00	0.00	0.00	2882	3514	22.1	49.8	0.00	0.00	0.00	0.00	1271	1359	50.5	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	2450	2987	49.6	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	978	1034	50.5	53.5
35	0.00	0.00	0.00	0.00	407	497	22.1	49.8	0.00	0.00	0.00	0.00	143	152	50.5	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	330	402	49.6	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	154	163	50.5	53.5
36	0.00	0.00	0.00	0.00	1047	1277	22.1	49.8	0.00	0.00	0.00	0.00	367	392	50.5	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	849	1035	49.6	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	397	420	50.5	53.5
37	0.00	0.00	0.00	0.00	233	284	22.1	49.8	0.00	0.00	0.00	0.00	81	87	50.5	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	189	230	49.6	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	88	93	50.5	53.5
38	0.00	0.00	0.00	0.00	1597	1946	39.4	43.5	0.00	0.00	0.00	0.00	528	564	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	1217	1483	50.4	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	603	637	50.5	52.0
39	0.00	0.00	0.00	0.00	1140	1390	39.4	43.5	0.00	0.00	0.00	0.00	377	403	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	869	1060	50.4	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	431	455	50.5	52.0
40	0.00	0.00	0.00	0.00	1597	1946	39.4	43.5	0.00	0.00	0.00	0.00	528	564	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	1217	1483	50.4	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	603	637	50.5	52.0
41	0.00	0.00	0.00	0.00	1901	2317	39.4	43.5	0.00	0.00	0.00	0.00	629	672	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	1448	1766	50.4	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	718	759	50.5	52.0
42	0.00	0.00	0.00	0.00	402	490	39.6	48.1	0.00	0.00	0.00	0.00	129	138	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	311	379	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	158	167	50.5	52.0
43	0.00	0.00	0.00	0.00	804	981	39.6	48.1	0.00	0.00	0.00	0.00	259	276	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	622	758	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	315	333	50.5	52.0
44	0.00	0.00	0.00	0.00	696	849	41.4	46.8	0.00	0.00	0.00	0.00	248	265	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	556	678	50.4	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	300	317	50.5	52.0
45	0.00	0.00	0.00	0.00	279	340	41.4	46.8	0.00	0.00	0.00	0.00	99	106	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	222	271	50.4	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	120	127	50.5	52.0
46	0.00	0.00	0.00	0.00	1472	1795	40.3	49.6	0.00	0.00	0.00	0.00	545	583	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	1187	1447	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	651	688	50.5	52.0
47	0.00	0.00	0.00	0.00	1024	1249	40.3	49.6	0.00	0.00	0.00	0.00	379	405	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	826	1007	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	453	479	50.5	52.0
48	0.00	0.00	0.00	0.00	478	583	50.0	47.9	0.00	0.00	0.00	0.00	181	193	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	502	613	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	304	321	50.5	50.5
49	0.00	0.00	0.00	0.00	1361	1659	50.0	47.9	0.00	0.00	0.00	0.00	515	551	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	1430	1743	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	865	914	50.5	50.5
50	0.00	0.00	0.00	0.00	993	1211	50.0	47.9	0.00	0.00	0.00	0.00	376	402	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	1043	1272	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	631	667	50.5	50.5
51	0.00	0.00	0.00	0.00	119	145	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	70	75	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	98	119	28.0	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
52	0.00	0.00	0.00	0.00	121	148	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	73	78	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	99	121	28.0	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	36	38	28.0	28.0
53	0.00	0.00	0.00	0.00	114	139	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	68	73	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	93	113	28.0	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
54	0.00	0.00	0.00	0.00	31	37	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	25	31	28.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	7	8	28.0	28.0
55	0.00	0.00	0.00	0.00	66	80	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	36	39	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	54	66	28.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	15	16	28.0	28.0
56	0.00	0.00	0.00	0.00	38	46	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	21	22	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	31	38	28.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0
57	0.00	0.00	0.00	0.00	40	49	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	22	24	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	33	40	28.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	9	10	28.0	28.0
58	0.00	0.00	0.00	0.00	311	379	27.7	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	403	430	27.4	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	452	551	21.5	14.5	0.00	0.00	0.00	0.00	183	194	27.9	27.8
59	0.00	0.00	0.00	0.00	164	200	26.4	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	141	151	27.8	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	247	301	26.8	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	53	56	27.9	27.9
60	0.00	0.00	0.00	0.00	660	805	25.3	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	418	447	27.3	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	524	639	25.4	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	314	332	27.3	27.3
61	0.00	0.00	0.00	0.00	365	445	25.3	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	231	247	27.3	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	290	353	25.4	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	174	184	27.3	27.3
62	0.00	0.00	0.00	0.00	365	445	25.3	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	231	247	27.3	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	290	353	25.4	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	174	184	27.3	27.3
63	0.00	0.00	0.00	0.00	225	274	27.1	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	128	137	34.8	34.8	0.00	0.00	0.00	0.00	199	242	33.6	33.8	0.00	0.00	0.00	0.00	73	77	34.9	34.9
64	0.00	0.00	0.00	0.00	363	442	27.1	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	107	114	34.8	34.8	0.00	0.00	0.00	0.00	363	443	33.6	33.8	0.00	0.00	0.00	0.00	197	208	34.9	34.9
65	0.00	0.00	0.00	0.00	94	114	27.1	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	28	30	34.8	34.8	0.00	0.00	0.00	0.00	94	114	33.6	33.8	0.00	0.00	0.00	0.00	51	54	34.9	34.9
66	0.00	0.00	0.00	0.00	31	37	27.1	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	7	7	34.8	34.8	0.00	0.00	0.00	0.00	25	31	33.6	33.8	0.00	0.00	0.00	0.00	16	17	34.9	34.9
67	0.00	0.00	0.00	0.00	214	261	25.4	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	108	115	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	146	178	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	65	69	28.0	28.0
68	0.00	0.00	0.00	0.00	101	124	25.4	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	51	55	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	69	84	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	31	32	28.0	28.0
69	0.00	0.00	0.00	0.00	303	370	25.4	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	118	126	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	224	273	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	118	125	28.0	28.0
70	0.00	0.00	0.00	0.00	644	785	25.4	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	250	267	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	477	581	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	252	266	28.0	28.0
71	0.00	0.00	0.00	0.00	52	64	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	23	25	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	70	86	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	31	33	28.0	28.0

Pollutant	1,3 Butadiene
Month	4

2050

Newark Bay - Hudson County Extension Widening Program

Hour	8				AM VMT		AM Speed (mph)		11				MD VMT		MD Speed (mph)		18				PM VMT		PM Speed (mph)		21				ON VMT		ON Speed (mph)	
ProcessID	1		15						1		15						1		15						1		15					
Link	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B
72	0.00	0.00	0.00	0.00	165	201	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	73	78	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	221	270	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	97	103	28.0	28.0
73	0.00	0.00	0.00	0.00	104	127	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	73	78	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	133	162	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	38	40	28.0	28.0
74	0.00	0.00	0.00	0.00	58	70	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	40	43	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	74	90	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	21	22	28.0	28.0
75	0.00	0.00	0.00	0.00	219	267	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	153	164	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	281	342	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	80	85	28.0	28.0
76	0.00	0.00	0.00	0.00	46	56	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	32	35	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	59	72	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0
77	0.00	0.00	0.00	0.00	46	56	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	32	35	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	59	72	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0
78	0.00	0.00	0.00	0.00	88	108	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	52	56	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	115	140	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	40	43	28.0	28.0
79	0.00	0.00	0.00	0.00	167	203	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	99	106	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	217	265	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	76	80	28.0	28.0
80	0.00	0.00	0.00	0.00	264	322	35.0	35.0	0.00	0.00	0.00	0.00	177	189	35.0	35.0	0.00	0.00	0.00	0.00	271	331	35.0	35.0	0.00	0.00	0.00	0.00	113	119	35.0	35.0
81	0.00	0.00	0.00	0.00	683	832	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	468	500	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	702	855	27.9	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	315	333	28.0	28.0
82	0.00	0.00	0.00	0.00	101	123	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	62	66	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	104	126	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	30	32	28.0	28.0
83	0.00	0.00	0.00	0.00	67	82	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	41	44	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	69	84	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	20	21	28.0	28.0
84	0.00	0.00	0.00	0.00	40	49	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	25	26	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	41	51	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	12	13	28.0	28.0
85	0.00	0.00	0.00	0.00	237	289	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	169	180	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	299	365	27.9	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	125	132	28.0	28.0
86	0.00	0.00	0.00	0.00	26	32	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	42	52	27.9	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	15	16	28.0	28.0
87	0.00	0.00	0.00	0.00	14	17	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	21	25	28.0	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	6	7	28.0	28.0
88	0.00	0.00	0.00	0.00	36	44	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	22	23	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	53	64	28.0	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	16	17	28.0	28.0
89	0.00	0.00	0.00	0.00	48	59	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	40	42	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	50	61	26.8	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	16	17	28.0	28.0
90	0.00	0.00	0.00	0.00	28	34	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	23	24	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	29	35	26.8	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	9	10	28.0	28.0
91	0.00	0.00	0.00	0.00	174	212	27.2	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	170	182	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	320	390	27.1	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	94	99	28.0	28.0
92	0.00	0.00	0.00	0.00	857	1045	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	470	502	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	602	734	25.6	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	283	299	28.0	28.0
93	0.00	0.00	0.00	0.00	530	647	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	291	311	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	373	455	25.6	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	175	185	28.0	28.0
94	0.00	0.00	0.00	0.00	626	763	27.8	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	225	241	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	298	364	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	114	120	28.0	28.0
95	0.00	0.00	0.00	0.00	43	53	28.0	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	31	38	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	13	14	28.0	28.0
96	0.00	0.00	0.00	0.00	27	33	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	11	12	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	18	22	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	7	8	28.0	28.0
97	0.00	0.00	0.00	0.00	86	104	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	34	37	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	58	71	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	23	25	28.0	28.0
98	0.00	0.00	0.00	0.00	86	104	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	34	37	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	58	71	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	23	25	28.0	28.0
99	0.00	0.00	0.00	0.00	32	39	27.9	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	40	42	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	45	55	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	45	48	28.0	28.0
100	0.00	0.00	0.00	0.00	16	19	27.9	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	20	21	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	23	28	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	23	24	28.0	28.0
101	0.00	0.00	0.00	0.00	24	29	27.9	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	30	32	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	34	42	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
102	0.00	0.00	0.00	0.00	600	732	26.7	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	356	381	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	550	671	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	164	173	28.0	28.0
103	0.00	0.00	0.00	0.00	330	402	21.5	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	88	94	27.1	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	200	244	25.6	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	123	130	27.6	27.5
104	0.00	0.00	0.00	0.00	62	76	21.5	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	17	18	27.1	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	38	46	25.6	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	23	25	27.6	27.5

Pollutant	1,3 Butadiene
Month	7

2050

Newark Bay - Hudson County Extension Widening Program

Hour	8				AM VMT		AM Speed (mph)		11				MD VMT		MD Speed (mph)		18				PM VMT		PM Speed (mph)		21				ON VMT		ON Speed (mph)	
ProcessID	1		15						1		15						1		15						1		15					
Link	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B
1	0.00	0.00	0.00	0.00	170	207	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	258	276	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	274	334	44.1	31.6	0.00	0.00	0.00	0.00	118	125	50.5	50.5
2	0.00	0.00	0.00	0.00	170	207	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	258	276	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	274	334	44.1	31.6	0.00	0.00	0.00	0.00	118	125	50.5	50.5
3	0.00	0.00	0.00	0.00	489	596	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	742	793	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	788	961	44.1	31.6	0.00	0.00	0.00	0.00	340	359	50.5	50.5
4	0.00	0.00	0.00	0.00	468	571	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	710	758	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	754	919	44.1	31.6	0.00	0.00	0.00	0.00	325	343	50.5	50.5
5	0.00	0.00	0.00	0.00	245	298	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	371	396	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	394	481	44.1	31.6	0.00	0.00	0.00	0.00	170	180	50.5	50.5
6	0.00	0.00	0.00	0.00	616	752	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	738	789	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	908	1107	19.0	46.9	0.00	0.00	0.00	0.00	387	409	50.5	52.0
7	0.00	0.00	0.00	0.00	845	1031	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	1012	1082	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	1245	1518	19.0	46.9	0.00	0.00	0.00	0.00	530	561	50.5	52.0
8	0.00	0.00	0.00	0.00	153	187	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	177	189	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	227	277	22.4	40.2	0.00	0.00	0.00	0.00	95	101	50.5	52.0
9	0.00	0.00	0.00	0.00	441	537	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	508	542	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	654	797	22.4	40.2	0.00	0.00	0.00	0.00	274	290	50.5	52.0
10	0.00	0.00	0.00	0.00	328	400	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	397	425	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	487	594	43.9	49.2	0.00	0.00	0.00	0.00	211	223	50.5	52.0
11	0.00	0.00	0.00	0.00	242	295	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	293	313	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	359	438	43.9	49.2	0.00	0.00	0.00	0.00	155	164	50.5	52.0
12	0.00	0.00	0.00	0.00	994	1212	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	1139	1217	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	1403	1711	36.5	45.3	0.00	0.00	0.00	0.00	587	621	50.5	52.0
13	0.00	0.00	0.00	0.00	870	1061	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	997	1065	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	1228	1497	36.5	45.3	0.00	0.00	0.00	0.00	514	543	50.5	52.0
14	0.00	0.00	0.00	0.00	621	758	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	712	761	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	877	1069	36.5	45.3	0.00	0.00	0.00	0.00	367	388	50.5	52.0
15	0.00	0.00	0.00	0.00	1036	1263	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	1187	1268	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	1462	1782	36.5	45.3	0.00	0.00	0.00	0.00	612	647	50.5	52.0
16	0.00	0.00	0.00	0.00	539	657	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	617	659	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	760	927	36.5	45.3	0.00	0.00	0.00	0.00	318	336	50.5	52.0
17	0.00	0.00	0.00	0.00	237	289	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	281	300	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	312	380	36.5	45.3	0.00	0.00	0.00	0.00	143	151	50.5	52.0
18	0.00	0.00	0.00	0.00	542	660	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	641	685	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	713	869	36.5	45.3	0.00	0.00	0.00	0.00	326	345	50.5	52.0
19	0.00	0.00	0.00	0.00	1493	1820	50.3	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	1250	1335	50.5	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	1464	1785	25.7	50.6	0.00	0.00	0.00	0.00	677	716	50.5	53.5
20	0.00	0.00	0.00	0.00	2613	3185	50.3	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	2187	2337	50.5	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	2563	3124	25.7	50.6	0.00	0.00	0.00	0.00	1185	1253	50.5	53.5
21	0.00	0.00	0.00	0.00	3509	4278	50.3	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	2937	3138	50.5	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	3442	4196	25.7	50.6	0.00	0.00	0.00	0.00	1592	1682	50.5	53.5
22	0.00	0.00	0.00	0.00	1493	1820	50.3	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	1250	1335	50.5	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	1464	1785	25.7	50.6	0.00	0.00	0.00	0.00	677	716	50.5	53.5
23	0.00	0.00	0.00	0.00	523	637	50.3	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	437	467	50.5	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	513	625	25.7	50.6	0.00	0.00	0.00	0.00	237	251	50.5	53.5
24	0.00	0.00	0.00	0.00	822	1002	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	762	814	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	854	1041	32.8	18.2	0.00	0.00	0.00	0.00	423	448	50.5	50.5
25	0.00	0.00	0.00	0.00	384	468	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	356	380	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	399	486	32.8	18.2	0.00	0.00	0.00	0.00	198	209	50.5	50.5
26	0.00	0.00	0.00	0.00	371	452	53.5	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	259	276	53.5	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	289	353	52.0	52.1	0.00	0.00	0.00	0.00	174	184	53.5	53.5
27	0.00	0.00	0.00	0.00	451	550	54.7	54.3	0.00	0.00	0.00	0.00	266	284	55.0	55.0	0.00	0.00	0.00	0.00	417	508	54.9	54.9	0.00	0.00	0.00	0.00	177	187	55.0	55.0
28	0.00	0.00	0.00	0.00	500	609	50.4	48.1	0.00	0.00	0.00	0.00	217	232	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	446	544	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	153	162	50.5	50.5
29	0.00	0.00	0.00	0.00	330	403	50.2	46.1	0.00	0.00	0.00	0.00	158	169	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	306	373	50.5	50.4	0.00	0.00	0.00	0.00	100	106	50.5	50.5
30	0.00	0.00	0.00	0.00	826	1007	50.2	46.1	0.00	0.00	0.00	0.00	394	421	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	765	933	50.5	50.4	0.00	0.00	0.00	0.00	251	265	50.5	50.5
31	0.00	0.00	0.00	0.00	2139	2607	22.1	49.8	0.00	0.00	0.00	0.00	943	1008	50.5	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	1818	2216	49.6	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	726	767	50.5	53.5
32	0.00	0.00	0.00	0.00	4370	5328	22.1	49.8	0.00	0.00	0.00	0.00	1928	2060	50.5	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	3715	4529	49.6	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	1483	1568	50.5	53.5
33	0.00	0.00	0.00	0.00	3254	3968	22.1	49.8	0.00	0.00	0.00	0.00	1436	1534	50.5	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	2766	3373	49.6	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	1104	1167	50.5	53.5
34	0.00	0.00	0.00	0.00	2882	3514	22.1	49.8	0.00	0.00	0.00	0.00	1271	1359	50.5	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	2450	2987	49.6	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	978	1034	50.5	53.5
35	0.00	0.00	0.00	0.00	407	497	22.1	49.8	0.00	0.00	0.00	0.00	143	152	50.5	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	330	402	49.6	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	154	163	50.5	53.5
36	0.00	0.00	0.00	0.00	1047	1277	22.1	49.8	0.00	0.00	0.00	0.00	367	392	50.5	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	849	1035	49.6	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	397	420	50.5	53.5
37	0.00	0.00	0.00	0.00	233	284	22.1	49.8	0.00	0.00	0.00	0.00	81	87	50.5	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	189	230	49.6	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	88	93	50.5	53.5
38	0.00	0.00	0.00	0.00	1597	1946	39.4	43.5	0.00	0.00	0.00	0.00	528	564	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	1217	1483	50.4	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	603	637	50.5	52.0
39	0.00	0.00	0.00	0.00	1140	1390	39.4	43.5	0.00	0.00	0.00	0.00	377	403	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	869	1060	50.4	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	431	455	50.5	52.0
40	0.00	0.00	0.00	0.00	1597	1946	39.4	43.5	0.00	0.00	0.00	0.00	528	564	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	1217	1483	50.4	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	603	637	50.5	52.0
41	0.00	0.00	0.00	0.00	1901	2317	39.4	43.5	0.00	0.00	0.00	0.00	629	672	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	1448	1766	50.4	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	718	759	50.5	52.0
42	0.00	0.00	0.00	0.00	402	490	39.6	48.1	0.00	0.00	0.00	0.00	129	138	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	311	379	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	158	167	50.5	52.0
43	0.00	0.00	0.00	0.00	804	981	39.6	48.1	0.00	0.00	0.00	0.00	259	276	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	622	758	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	315	333	50.5	52.0
44	0.00	0.00	0.00	0.00	696	849	41.4	46.8	0.00	0.00	0.00	0.00	248	265	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	556	678	50.4	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	300	317	50.5	52.0
45	0.00	0.00	0.00	0.00	279	340	41.4	46.8	0.00	0.00	0.00	0.00	99	106	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	222	271	50.4	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	120	127	50.5	52.0
46	0.00	0.00	0.00	0.00	1472	1795	40.3	49.6	0.00	0.00	0.00	0.00	545	583	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	1187	1447	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	651	688	50.5	52.0
47	0.00	0.00	0.00	0.00	1024	1249	40.3	49.6	0.00	0.00	0.00	0.00	379	405	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	826	1007	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	453	479	50.5	52.0
48	0.00	0.00	0.00	0.00	478	583	50.0	47.9	0.00	0.00	0.00	0.00	181	193	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	502	613	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	304	321	50.5	50.5
49	0.00	0.00	0.00	0.00	1361	1659	50.0	47.9	0.00	0.00	0.00	0.00	515	551	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	1430	1743	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	865	914	50.5	50.5
50	0.00	0.00	0.00	0.00	993	1211	50.0	47.9	0.00	0.00	0.00	0.00	376	402	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	1043	1272	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	631	667	50.5	50.5
51	0.00	0.00	0.00	0.00	119	145	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	70	75	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	98	119	28.0	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
52	0.00	0.00	0.00	0.00	121	148	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	73	78	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	99	121	28.0	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	36	38	28.0	28.0
53	0.00	0.00	0.00	0.00	114	139	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	68	73	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	93	113	28.0	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
54	0.00	0.00	0.00	0.00	31	37	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	25	31	28.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	7	8	28.0	28.0
55	0.00	0.00	0.00	0.00	66	80	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	36	39	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	54	66	28.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	15	16	28.0	28.0
56	0.00	0.00	0.00	0.00	38	46	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	21	22	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	31	38	28.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0
57	0.00	0.00	0.00	0.00	40	49	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	22	24	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	33	40	28.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	9	10	28.0	28.0
58	0.00	0.00	0.00	0.00	311	379	27.7	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	403	430	27.4	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	452	551	21.5	14.5	0.00	0.00	0.00	0.00	183	194	27.9	27.8
59	0.00	0.00	0.00	0.00	164	200	26.4	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	141	151	27.8	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	247	301	26.8	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	53	56	27.9	27.9
60	0.00	0.00	0.00	0.00	660	805	25.3	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	418	447	27.3	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	524	639	25.4	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	314	332	27.3	27.3
61	0.00	0.00	0.00	0.00	365	445	25.3	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	231	247	27.3	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	290	353	25.4	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	174	184	27.3	27.3
62	0.00	0.00	0.00	0.00	365	445	25.3	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	231	247	27.3	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	290	353	25.4	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	174	184	27.3	27.3
63	0.00	0.00	0.00	0.00	225	274	27.1	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	128	137	34.8	34.8	0.00	0.00	0.00	0.00	199	242	33.6	33.8	0.00	0.00	0.00	0.00	73	77	34.9	34.9
64	0.00	0.00	0.00	0.00	363	442	27.1	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	107	114	34.8	34.8	0.00	0.00	0.00	0.00	363	443	33.6	33.8	0.00	0.00	0.00	0.00	197	208	34.9	34.9
65	0.00	0.00	0.00	0.00	94	114	27.1	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	28	30	34.8	34.8	0.00	0.00	0.00	0.00	94	114	33.6	33.8	0.00	0.00	0.00	0.00	51	54	34.9	34.9
66	0.00	0.00	0.00	0.00	31	37	27.1	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	7	7	34.8	34.8	0.00	0.00	0.00	0.00	25	31	33.6	33.8	0.00	0.00	0.00	0.00	16	17	34.9	34.9
67	0.00	0.00	0.00	0.00	214	261	25.4	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	108	115	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	146	178	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	65	69	28.0	28.0
68	0.00	0.00	0.00	0.00	101	124	25.4	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	51	55	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	69	84	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	31	32	28.0	28.0
69	0.00	0.00	0.00	0.00	303	370	25.4	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	118	126	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	224	273	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	118	125	28.0	28.0
70	0.00	0.00	0.00	0.00	644	785	25.4	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	250	267	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	477	581	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	252	266	28.0	28.0
71	0.00	0.00	0.00	0.00	52	64	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	23	25	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	70	86	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	31	33	28.0	28.0

Pollutant	1,3 Butadiene
Month	7

2050

Newark Bay - Hudson County Extension Widening Program

Hour	8				AM VMT		AM Speed (mph)		11				MD VMT		MD Speed (mph)		18				PM VMT		PM Speed (mph)		21				ON VMT		ON Speed (mph)	
ProcessID	1		15						1		15						1		15						1		15					
Link	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B
72	0.00	0.00	0.00	0.00	165	201	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	73	78	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	221	270	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	97	103	28.0	28.0
73	0.00	0.00	0.00	0.00	104	127	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	73	78	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	133	162	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	38	40	28.0	28.0
74	0.00	0.00	0.00	0.00	58	70	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	40	43	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	74	90	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	21	22	28.0	28.0
75	0.00	0.00	0.00	0.00	219	267	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	153	164	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	281	342	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	80	85	28.0	28.0
76	0.00	0.00	0.00	0.00	46	56	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	32	35	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	59	72	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0
77	0.00	0.00	0.00	0.00	46	56	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	32	35	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	59	72	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0
78	0.00	0.00	0.00	0.00	88	108	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	52	56	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	115	140	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	40	43	28.0	28.0
79	0.00	0.00	0.00	0.00	167	203	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	99	106	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	217	265	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	76	80	28.0	28.0
80	0.00	0.00	0.00	0.00	264	322	35.0	35.0	0.00	0.00	0.00	0.00	177	189	35.0	35.0	0.00	0.00	0.00	0.00	271	331	35.0	35.0	0.00	0.00	0.00	0.00	113	119	35.0	35.0
81	0.00	0.00	0.00	0.00	683	832	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	468	500	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	702	855	27.9	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	315	333	28.0	28.0
82	0.00	0.00	0.00	0.00	101	123	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	62	66	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	104	126	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	30	32	28.0	28.0
83	0.00	0.00	0.00	0.00	67	82	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	41	44	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	69	84	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	20	21	28.0	28.0
84	0.00	0.00	0.00	0.00	40	49	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	25	26	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	41	51	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	12	13	28.0	28.0
85	0.00	0.00	0.00	0.00	237	289	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	169	180	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	299	365	27.9	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	125	132	28.0	28.0
86	0.00	0.00	0.00	0.00	26	32	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	42	52	27.9	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	15	16	28.0	28.0
87	0.00	0.00	0.00	0.00	14	17	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	21	25	28.0	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	6	7	28.0	28.0
88	0.00	0.00	0.00	0.00	36	44	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	22	23	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	53	64	28.0	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	16	17	28.0	28.0
89	0.00	0.00	0.00	0.00	48	59	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	40	42	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	50	61	26.8	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	16	17	28.0	28.0
90	0.00	0.00	0.00	0.00	28	34	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	23	24	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	29	35	26.8	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	9	10	28.0	28.0
91	0.00	0.00	0.00	0.00	174	212	27.2	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	170	182	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	320	390	27.1	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	94	99	28.0	28.0
92	0.00	0.00	0.00	0.00	857	1045	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	470	502	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	602	734	25.6	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	283	299	28.0	28.0
93	0.00	0.00	0.00	0.00	530	647	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	291	311	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	373	455	25.6	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	175	185	28.0	28.0
94	0.00	0.00	0.00	0.00	626	763	27.8	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	225	241	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	298	364	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	114	120	28.0	28.0
95	0.00	0.00	0.00	0.00	43	53	28.0	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	31	38	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	13	14	28.0	28.0
96	0.00	0.00	0.00	0.00	27	33	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	11	12	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	18	22	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	7	8	28.0	28.0
97	0.00	0.00	0.00	0.00	86	104	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	34	37	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	58	71	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	23	25	28.0	28.0
98	0.00	0.00	0.00	0.00	86	104	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	34	37	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	58	71	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	23	25	28.0	28.0
99	0.00	0.00	0.00	0.00	32	39	27.9	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	40	42	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	45	55	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	45	48	28.0	28.0
100	0.00	0.00	0.00	0.00	16	19	27.9	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	20	21	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	23	28	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	23	24	28.0	28.0
101	0.00	0.00	0.00	0.00	24	29	27.9	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	30	32	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	34	42	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
102	0.00	0.00	0.00	0.00	600	732	26.7	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	356	381	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	550	671	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	164	173	28.0	28.0
103	0.00	0.00	0.00	0.00	330	402	21.5	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	88	94	27.1	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	200	244	25.6	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	123	130	27.6	27.5
104	0.00	0.00	0.00	0.00	62	76	21.5	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	17	18	27.1	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	38	46	25.6	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	23	25	27.6	27.5

Pollutant	1,3 Butadiene
Month	10

2050

Newark Bay - Hudson County Extension Widening Program

Hour	8				AM VMT		AM Speed (mph)		11				MD VMT		MD Speed (mph)		18				PM VMT		PM Speed (mph)		21				ON VMT		ON Speed (mph)	
ProcessID	1		15						1		15						1		15						1		15					
Link	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B
1	0.00	0.00	0.00	0.00	170	207	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	258	276	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	274	334	44.1	31.6	0.00	0.00	0.00	0.00	118	125	50.5	50.5
2	0.00	0.00	0.00	0.00	170	207	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	258	276	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	274	334	44.1	31.6	0.00	0.00	0.00	0.00	118	125	50.5	50.5
3	0.00	0.00	0.00	0.00	489	596	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	742	793	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	788	961	44.1	31.6	0.00	0.00	0.00	0.00	340	359	50.5	50.5
4	0.00	0.00	0.00	0.00	468	571	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	710	758	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	754	919	44.1	31.6	0.00	0.00	0.00	0.00	325	343	50.5	50.5
5	0.00	0.00	0.00	0.00	245	298	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	371	396	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	394	481	44.1	31.6	0.00	0.00	0.00	0.00	170	180	50.5	50.5
6	0.00	0.00	0.00	0.00	616	752	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	738	789	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	908	1107	19.0	46.9	0.00	0.00	0.00	0.00	387	409	50.5	52.0
7	0.00	0.00	0.00	0.00	845	1031	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	1012	1082	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	1245	1518	19.0	46.9	0.00	0.00	0.00	0.00	530	561	50.5	52.0
8	0.00	0.00	0.00	0.00	153	187	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	177	189	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	227	277	22.4	40.2	0.00	0.00	0.00	0.00	95	101	50.5	52.0
9	0.00	0.00	0.00	0.00	441	537	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	508	542	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	654	797	22.4	40.2	0.00	0.00	0.00	0.00	274	290	50.5	52.0
10	0.00	0.00	0.00	0.00	328	400	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	397	425	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	487	594	43.9	49.2	0.00	0.00	0.00	0.00	211	223	50.5	52.0
11	0.00	0.00	0.00	0.00	242	295	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	293	313	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	359	438	43.9	49.2	0.00	0.00	0.00	0.00	155	164	50.5	52.0
12	0.00	0.00	0.00	0.00	994	1212	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	1139	1217	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	1403	1711	36.5	45.3	0.00	0.00	0.00	0.00	587	621	50.5	52.0
13	0.00	0.00	0.00	0.00	870	1061	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	997	1065	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	1228	1497	36.5	45.3	0.00	0.00	0.00	0.00	514	543	50.5	52.0
14	0.00	0.00	0.00	0.00	621	758	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	712	761	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	877	1069	36.5	45.3	0.00	0.00	0.00	0.00	367	388	50.5	52.0
15	0.00	0.00	0.00	0.00	1036	1263	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	1187	1268	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	1462	1782	36.5	45.3	0.00	0.00	0.00	0.00	612	647	50.5	52.0
16	0.00	0.00	0.00	0.00	539	657	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	617	659	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	760	927	36.5	45.3	0.00	0.00	0.00	0.00	318	336	50.5	52.0
17	0.00	0.00	0.00	0.00	237	289	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	281	300	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	312	380	36.5	45.3	0.00	0.00	0.00	0.00	143	151	50.5	52.0
18	0.00	0.00	0.00	0.00	542	660	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	641	685	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	713	869	36.5	45.3	0.00	0.00	0.00	0.00	326	345	50.5	52.0
19	0.00	0.00	0.00	0.00	1493	1820	50.3	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	1250	1335	50.5	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	1464	1785	25.7	50.6	0.00	0.00	0.00	0.00	677	716	50.5	53.5
20	0.00	0.00	0.00	0.00	2613	3185	50.3	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	2187	2337	50.5	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	2563	3124	25.7	50.6	0.00	0.00	0.00	0.00	1185	1253	50.5	53.5
21	0.00	0.00	0.00	0.00	3509	4278	50.3	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	2937	3138	50.5	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	3442	4196	25.7	50.6	0.00	0.00	0.00	0.00	1592	1682	50.5	53.5
22	0.00	0.00	0.00	0.00	1493	1820	50.3	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	1250	1335	50.5	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	1464	1785	25.7	50.6	0.00	0.00	0.00	0.00	677	716	50.5	53.5
23	0.00	0.00	0.00	0.00	523	637	50.3	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	437	467	50.5	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	513	625	25.7	50.6	0.00	0.00	0.00	0.00	237	251	50.5	53.5
24	0.00	0.00	0.00	0.00	822	1002	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	762	814	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	854	1041	32.8	18.2	0.00	0.00	0.00	0.00	423	448	50.5	50.5
25	0.00	0.00	0.00	0.00	384	468	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	356	380	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	399	486	32.8	18.2	0.00	0.00	0.00	0.00	198	209	50.5	50.5
26	0.00	0.00	0.00	0.00	371	452	53.5	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	259	276	53.5	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	289	353	52.0	52.1	0.00	0.00	0.00	0.00	174	184	53.5	53.5
27	0.00	0.00	0.00	0.00	451	550	54.7	54.3	0.00	0.00	0.00	0.00	266	284	55.0	55.0	0.00	0.00	0.00	0.00	417	508	54.9	54.9	0.00	0.00	0.00	0.00	177	187	55.0	55.0
28	0.00	0.00	0.00	0.00	500	609	50.4	48.1	0.00	0.00	0.00	0.00	217	232	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	446	544	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	153	162	50.5	50.5
29	0.00	0.00	0.00	0.00	330	403	50.2	46.1	0.00	0.00	0.00	0.00	158	169	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	306	373	50.5	50.4	0.00	0.00	0.00	0.00	100	106	50.5	50.5
30	0.00	0.00	0.00	0.00	826	1007	50.2	46.1	0.00	0.00	0.00	0.00	394	421	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	765	933	50.5	50.4	0.00	0.00	0.00	0.00	251	265	50.5	50.5
31	0.00	0.00	0.00	0.00	2139	2607	22.1	49.8	0.00	0.00	0.00	0.00	943	1008	50.5	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	1818	2216	49.6	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	726	767	50.5	53.5
32	0.00	0.00	0.00	0.00	4370	5328	22.1	49.8	0.00	0.00	0.00	0.00	1928	2060	50.5	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	3715	4529	49.6	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	1483	1568	50.5	53.5
33	0.00	0.00	0.00	0.00	3254	3968	22.1	49.8	0.00	0.00	0.00	0.00	1436	1534	50.5	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	2766	3373	49.6	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	1104	1167	50.5	53.5
34	0.00	0.00	0.00	0.00	2882	3514	22.1	49.8	0.00	0.00	0.00	0.00	1271	1359	50.5	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	2450	2987	49.6	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	978	1034	50.5	53.5
35	0.00	0.00	0.00	0.00	407	497	22.1	49.8	0.00	0.00	0.00	0.00	143	152	50.5	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	330	402	49.6	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	154	163	50.5	53.5
36	0.00	0.00	0.00	0.00	1047	1277	22.1	49.8	0.00	0.00	0.00	0.00	367	392	50.5	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	849	1035	49.6	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	397	420	50.5	53.5
37	0.00	0.00	0.00	0.00	233	284	22.1	49.8	0.00	0.00	0.00	0.00	81	87	50.5	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	189	230	49.6	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	88	93	50.5	53.5
38	0.00	0.00	0.00	0.00	1597	1946	39.4	43.5	0.00	0.00	0.00	0.00	528	564	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	1217	1483	50.4	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	603	637	50.5	52.0
39	0.00	0.00	0.00	0.00	1140	1390	39.4	43.5	0.00	0.00	0.00	0.00	377	403	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	869	1060	50.4	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	431	455	50.5	52.0
40	0.00	0.00	0.00	0.00	1597	1946	39.4	43.5	0.00	0.00	0.00	0.00	528	564	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	1217	1483	50.4	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	603	637	50.5	52.0
41	0.00	0.00	0.00	0.00	1901	2317	39.4	43.5	0.00	0.00	0.00	0.00	629	672	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	1448	1766	50.4	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	718	759	50.5	52.0
42	0.00	0.00	0.00	0.00	402	490	39.6	48.1	0.00	0.00	0.00	0.00	129	138	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	311	379	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	158	167	50.5	52.0
43	0.00	0.00	0.00	0.00	804	981	39.6	48.1	0.00	0.00	0.00	0.00	259	276	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	622	758	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	315	333	50.5	52.0
44	0.00	0.00	0.00	0.00	696	849	41.4	46.8	0.00	0.00	0.00	0.00	248	265	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	556	678	50.4	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	300	317	50.5	52.0
45	0.00	0.00	0.00	0.00	279	340	41.4	46.8	0.00	0.00	0.00	0.00	99	106	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	222	271	50.4	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	120	127	50.5	52.0
46	0.00	0.00	0.00	0.00	1472	1795	40.3	49.6	0.00	0.00	0.00	0.00	545	583	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	1187	1447	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	651	688	50.5	52.0
47	0.00	0.00	0.00	0.00	1024	1249	40.3	49.6	0.00	0.00	0.00	0.00	379	405	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	826	1007	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	453	479	50.5	52.0
48	0.00	0.00	0.00	0.00	478	583	50.0	47.9	0.00	0.00	0.00	0.00	181	193	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	502	613	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	304	321	50.5	50.5
49	0.00	0.00	0.00	0.00	1361	1659	50.0	47.9	0.00	0.00	0.00	0.00	515	551	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	1430	1743	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	865	914	50.5	50.5
50	0.00	0.00	0.00	0.00	993	1211	50.0	47.9	0.00	0.00	0.00	0.00	376	402	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	1043	1272	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	631	667	50.5	50.5
51	0.00	0.00	0.00	0.00	119	145	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	70	75	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	98	119	28.0	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
52	0.00	0.00	0.00	0.00	121	148	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	73	78	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	99	121	28.0	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	36	38	28.0	28.0
53	0.00	0.00	0.00	0.00	114	139	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	68	73	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	93	113	28.0	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
54	0.00	0.00	0.00	0.00	31	37	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	25	31	28.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	7	8	28.0	28.0
55	0.00	0.00	0.00	0.00	66	80	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	36	39	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	54	66	28.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	15	16	28.0	28.0
56	0.00	0.00	0.00	0.00	38	46	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	21	22	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	31	38	28.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0
57	0.00	0.00	0.00	0.00	40	49	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	22	24	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	33	40	28.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	9	10	28.0	28.0
58	0.00	0.00	0.00	0.00	311	379	27.7	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	403	430	27.4	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	452	551	21.5	14.5	0.00	0.00	0.00	0.00	183	194	27.9	27.8
59	0.00	0.00	0.00	0.00	164	200	26.4	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	141	151	27.8	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	247	301	26.8	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	53	56	27.9	27.9
60	0.00	0.00	0.00	0.00	660	805	25.3	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	418	447	27.3	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	524	639	25.4	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	314	332	27.3	27.3
61	0.00	0.00	0.00	0.00	365	445	25.3	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	231	247	27.3	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	290	353	25.4	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	174	184	27.3	27.3
62	0.00	0.00	0.00	0.00	365	445	25.3	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	231	247	27.3	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	290	353	25.4	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	174	184	27.3	27.3
63	0.00	0.00	0.00	0.00	225	274	27.1	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	128	137	34.8	34.8	0.00	0.00	0.00	0.00	199	242	33.6	33.8	0.00	0.00	0.00	0.00	73	77	34.9	34.9
64	0.00	0.00	0.00	0.00	363	442	27.1	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	107	114	34.8	34.8	0.00	0.00	0.00	0.00	363	443	33.6	33.8	0.00	0.00	0.00	0.00	197	208	34.9	34.9
65	0.00	0.00	0.00	0.00	94	114	27.1	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	28	30	34.8	34.8	0.00	0.00	0.00	0.00	94	114	33.6	33.8	0.00	0.00	0.00	0.00	51	54	34.9	34.9
66	0.00	0.00	0.00	0.00	31	37	27.1	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	7	7	34.8	34.8	0.00	0.00	0.00	0.00	25	31	33.6	33.8	0.00	0.00	0.00	0.00	16	17	34.9	34.9
67	0.00	0.00	0.00	0.00	214	261	25.4	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	108	115	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	146	178	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	65	69	28.0	28.0
68	0.00	0.00	0.00	0.00	101	124	25.4	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	51	55	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	69	84	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	31	32	28.0	28.0
69	0.00	0.00	0.00	0.00	303	370	25.4	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	118	126	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	224	273	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	118	125	28.0	28.0
70	0.00	0.00	0.00	0.00	644	785	25.4	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	250	267	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	477	581	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	252	266	28.0	28.0
71	0.00	0.00	0.00	0.00	52	64	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	23	25	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	70	86	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	31	33	28.0	28.0

Pollutant	1,3 Butadiene
Month	10

2050

Newark Bay - Hudson County Extension Widening Program

Hour	8				AM VMT		AM Speed (mph)		11				MD VMT		MD Speed (mph)		18				PM VMT		PM Speed (mph)		21				ON VMT		ON Speed (mph)	
ProcessID	1		15						1		15						1		15						1		15					
Link	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B
72	0.00	0.00	0.00	0.00	165	201	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	73	78	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	221	270	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	97	103	28.0	28.0
73	0.00	0.00	0.00	0.00	104	127	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	73	78	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	133	162	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	38	40	28.0	28.0
74	0.00	0.00	0.00	0.00	58	70	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	40	43	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	74	90	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	21	22	28.0	28.0
75	0.00	0.00	0.00	0.00	219	267	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	153	164	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	281	342	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	80	85	28.0	28.0
76	0.00	0.00	0.00	0.00	46	56	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	32	35	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	59	72	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0
77	0.00	0.00	0.00	0.00	46	56	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	32	35	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	59	72	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0
78	0.00	0.00	0.00	0.00	88	108	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	52	56	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	115	140	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	40	43	28.0	28.0
79	0.00	0.00	0.00	0.00	167	203	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	99	106	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	217	265	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	76	80	28.0	28.0
80	0.00	0.00	0.00	0.00	264	322	35.0	35.0	0.00	0.00	0.00	0.00	177	189	35.0	35.0	0.00	0.00	0.00	0.00	271	331	35.0	35.0	0.00	0.00	0.00	0.00	113	119	35.0	35.0
81	0.00	0.00	0.00	0.00	683	832	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	468	500	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	702	855	27.9	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	315	333	28.0	28.0
82	0.00	0.00	0.00	0.00	101	123	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	62	66	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	104	126	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	30	32	28.0	28.0
83	0.00	0.00	0.00	0.00	67	82	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	41	44	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	69	84	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	20	21	28.0	28.0
84	0.00	0.00	0.00	0.00	40	49	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	25	26	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	41	51	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	12	13	28.0	28.0
85	0.00	0.00	0.00	0.00	237	289	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	169	180	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	299	365	27.9	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	125	132	28.0	28.0
86	0.00	0.00	0.00	0.00	26	32	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	42	52	27.9	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	15	16	28.0	28.0
87	0.00	0.00	0.00	0.00	14	17	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	21	25	28.0	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	6	7	28.0	28.0
88	0.00	0.00	0.00	0.00	36	44	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	22	23	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	53	64	28.0	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	16	17	28.0	28.0
89	0.00	0.00	0.00	0.00	48	59	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	40	42	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	50	61	26.8	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	16	17	28.0	28.0
90	0.00	0.00	0.00	0.00	28	34	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	23	24	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	29	35	26.8	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	9	10	28.0	28.0
91	0.00	0.00	0.00	0.00	174	212	27.2	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	170	182	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	320	390	27.1	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	94	99	28.0	28.0
92	0.00	0.00	0.00	0.00	857	1045	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	470	502	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	602	734	25.6	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	283	299	28.0	28.0
93	0.00	0.00	0.00	0.00	530	647	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	291	311	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	373	455	25.6	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	175	185	28.0	28.0
94	0.00	0.00	0.00	0.00	626	763	27.8	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	225	241	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	298	364	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	114	120	28.0	28.0
95	0.00	0.00	0.00	0.00	43	53	28.0	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	31	38	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	13	14	28.0	28.0
96	0.00	0.00	0.00	0.00	27	33	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	11	12	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	18	22	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	7	8	28.0	28.0
97	0.00	0.00	0.00	0.00	86	104	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	34	37	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	58	71	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	23	25	28.0	28.0
98	0.00	0.00	0.00	0.00	86	104	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	34	37	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	58	71	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	23	25	28.0	28.0
99	0.00	0.00	0.00	0.00	32	39	27.9	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	40	42	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	45	55	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	45	48	28.0	28.0
100	0.00	0.00	0.00	0.00	16	19	27.9	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	20	21	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	23	28	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	23	24	28.0	28.0
101	0.00	0.00	0.00	0.00	24	29	27.9	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	30	32	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	34	42	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
102	0.00	0.00	0.00	0.00	600	732	26.7	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	356	381	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	550	671	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	164	173	28.0	28.0
103	0.00	0.00	0.00	0.00	330	402	21.5	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	88	94	27.1	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	200	244	25.6	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	123	130	27.6	27.5
104	0.00	0.00	0.00	0.00	62	76	21.5	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	17	18	27.1	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	38	46	25.6	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	23	25	27.6	27.5

Pollutant	Formaldehyde
Month	1

2050

Newark Bay - Hudson County Extension Widening Program

Hour	8				AM VMT		AM Speed (mph)		11				MD VMT		MD Speed (mph)		18				PM VMT		PM Speed (mph)		21				ON VMT		ON Speed (mph)	
ProcessID	1		15						1		15						1		15						1		15					
Link	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B
1	0.05	0.06	0.00	0.00	170	207	50.5	50.5	0.07	0.08	0.00	0.00	258	276	50.5	50.5	0.08	0.12	0.00	0.00	274	334	44.1	31.6	0.03	0.03	0.00	0.00	118	125	50.5	50.5
2	0.04	0.04	0.00	0.00	170	207	50.5	50.5	0.06	0.06	0.00	0.00	258	276	50.5	50.5	0.06	0.10	0.00	0.00	274	334	44.1	31.6	0.03	0.03	0.00	0.00	118	125	50.5	50.5
3	0.13	0.16	0.00	0.00	489	596	50.5	50.5	0.20	0.22	0.00	0.00	742	793	50.5	50.5	0.23	0.34	0.01	0.01	788	961	44.1	31.6	0.09	0.10	0.00	0.00	340	359	50.5	50.5
4	0.10	0.12	0.00	0.00	468	571	50.5	50.5	0.15	0.16	0.00	0.00	710	758	50.5	50.5	0.17	0.27	0.00	0.01	754	919	44.1	31.6	0.07	0.07	0.00	0.00	325	343	50.5	50.5
5	0.06	0.08	0.00	0.00	245	298	50.5	50.5	0.09	0.10	0.00	0.00	371	396	50.5	50.5	0.11	0.16	0.00	0.00	394	481	44.1	31.6	0.04	0.05	0.00	0.00	170	180	50.5	50.5
6	0.16	0.19	0.00	0.00	616	752	50.5	52.0	0.19	0.20	0.00	0.00	738	789	50.5	52.0	0.43	0.29	0.01	0.01	908	1107	19.0	46.9	0.10	0.10	0.00	0.00	387	409	50.5	52.0
7	0.19	0.22	0.00	0.00	845	1031	50.5	52.0	0.22	0.23	0.00	0.00	1012	1082	50.5	52.0	0.55	0.35	0.01	0.01	1245	1518	19.0	46.9	0.12	0.12	0.00	0.00	530	561	50.5	52.0
8	0.04	0.04	0.00	0.00	153	187	50.5	52.0	0.04	0.04	0.00	0.00	177	189	50.5	52.0	0.09	0.08	0.00	0.00	227	277	22.4	40.2	0.02	0.02	0.00	0.00	95	101	50.5	52.0
9	0.11	0.14	0.00	0.00	441	537	50.5	52.0	0.13	0.14	0.00	0.00	508	542	50.5	52.0	0.28	0.23	0.01	0.00	654	797	22.4	40.2	0.07	0.07	0.00	0.00	274	290	50.5	52.0
10	0.08	0.10	0.00	0.00	328	400	50.5	52.0	0.10	0.11	0.00	0.00	397	425	50.5	52.0	0.13	0.15	0.00	0.00	487	594	43.9	49.2	0.05	0.06	0.00	0.00	211	223	50.5	52.0
11	0.05	0.06	0.00	0.00	242	295	50.5	52.0	0.07	0.07	0.00	0.00	293	313	50.5	52.0	0.09	0.10	0.00	0.00	359	438	43.9	49.2	0.03	0.04	0.00	0.00	155	164	50.5	52.0
12	0.22	0.26	0.00	0.00	994	1212	50.5	52.0	0.25	0.26	0.00	0.00	1139	1217	50.5	52.0	0.38	0.40	0.01	0.01	1403	1711	36.5	45.3	0.13	0.13	0.00	0.00	587	621	50.5	52.0
13	0.23	0.27	0.00	0.01	870	1061	50.5	52.0	0.26	0.28	0.01	0.01	997	1065	50.5	52.0	0.38	0.42	0.01	0.01	1228	1497	36.5	45.3	0.13	0.14	0.00	0.00	514	543	50.5	52.0
14	0.14	0.17	0.00	0.00	621	758	50.5	52.0	0.16	0.17	0.00	0.00	712	761	50.5	52.0	0.25	0.26	0.00	0.00	877	1069	36.5	45.3	0.08	0.09	0.00	0.00	367	388	50.5	52.0
15	0.29	0.35	0.01	0.01	1036	1263	50.5	52.0	0.34	0.35	0.01	0.01	1187	1268	50.5	52.0	0.48	0.53	0.01	0.01	1462	1782	36.5	45.3	0.17	0.18	0.00	0.00	612	647	50.5	52.0
16	0.11	0.13	0.00	0.00	539	657	50.5	52.0	0.13	0.13	0.00	0.00	617	659	50.5	52.0	0.20	0.20	0.00	0.00	760	927	36.5	45.3	0.06	0.07	0.00	0.00	318	336	50.5	52.0
17	0.10	0.11	0.01	0.01	237	289	50.5	52.0	0.11	0.12	0.01	0.01	281	300	50.5	52.0	0.08	0.09	0.00	0.00	312	380	36.5	45.3	0.03	0.03	0.00	0.00	143	151	50.5	52.0
18	0.24	0.28	0.02	0.02	542	660	50.5	52.0	0.29	0.30	0.02	0.02	641	685	50.5	52.0	0.21	0.23	0.00	0.00	713	869	36.5	45.3	0.08	0.08	0.00	0.00	326	345	50.5	52.0
19	0.67	0.76	0.05	0.05	1493	1820	50.3	53.5	0.56	0.56	0.04	0.04	1250	1335	50.5	53.5	0.55	0.44	0.01	0.01	1464	1785	25.7	50.6	0.17	0.17	0.00	0.00	677	716	50.5	53.5
20	1.45	1.70	0.15	0.17	2613	3185	50.3	53.5	1.21	1.25	0.12	0.13	2187	2337	50.5	53.5	1.07	0.92	0.03	0.02	2563	3124	25.7	50.6	0.35	0.36	0.01	0.01	1185	1253	50.5	53.5
21	1.37	1.57	0.08	0.10	3509	4278	50.3	53.5	1.14	1.15	0.07	0.07	2937	3138	50.5	53.5	1.15	0.85	0.02	0.01	3442	4196	25.7	50.6	0.32	0.33	0.01	0.01	1592	1682	50.5	53.5
22	0.65	0.74	0.04	0.05	1493	1820	50.3	53.5	0.54	0.54	0.04	0.03	1250	1335	50.5	53.5	0.53	0.42	0.01	0.01	1464	1785	25.7	50.6	0.16	0.16	0.00	0.00	677	716	50.5	53.5
23	0.24	0.27	0.02	0.02	523	637	50.3	53.5	0.20	0.20	0.01	0.01	437	467	50.5	53.5	0.19	0.16	0.00	0.00	513	625	25.7	50.6	0.06	0.06	0.00	0.00	237	251	50.5	53.5
24	0.37	0.45	0.03	0.03	822	1002	50.5	50.5	0.34	0.37	0.02	0.03	762	814	50.5	50.5	0.27	0.51	0.01	0.01	854	1041	32.8	18.2	0.11	0.11	0.00	0.00	423	448	50.5	50.5
25	0.15	0.19	0.01	0.01	384	468	50.5	50.5	0.14	0.15	0.01	0.01	356	380	50.5	50.5	0.11	0.22	0.00	0.00	399	486	32.8	18.2	0.04	0.04	0.00	0.00	198	209	50.5	50.5
26	0.14	0.17	0.01	0.01	371	452	53.5	53.5	0.10	0.11	0.01	0.01	259	276	53.5	53.5	0.06	0.07	0.00	0.00	289	353	52.0	52.1	0.04	0.04	0.00	0.00	174	184	53.5	53.5
27	0.18	0.23	0.01	0.02	451	550	54.7	54.3	0.11	0.12	0.01	0.01	266	284	55.0	55.0	0.10	0.12	0.00	0.00	417	508	54.9	54.9	0.04	0.04	0.00	0.00	177	187	55.0	55.0
28	0.26	0.33	0.02	0.03	500	609	50.4	48.1	0.11	0.12	0.01	0.01	217	232	50.5	50.5	0.13	0.15	0.00	0.00	446	544	50.5	50.5	0.04	0.05	0.00	0.00	153	162	50.5	50.5
29	0.15	0.20	0.01	0.01	330	403	50.2	46.1	0.07	0.07	0.00	0.00	158	169	50.5	50.5	0.07	0.09	0.00	0.00	306	373	50.5	50.4	0.02	0.03	0.00	0.00	100	106	50.5	50.5
30	0.35	0.48	0.02	0.03	826	1007	50.2	46.1	0.17	0.18	0.01	0.01	394	421	50.5	50.5	0.17	0.21	0.00	0.00	765	933	50.5	50.4	0.06	0.06	0.00	0.00	251	265	50.5	50.5
31	1.95	1.17	0.13	0.08	2139	2607	22.1	49.8	0.42	0.42	0.03	0.03	943	1008	50.5	53.5	0.44	0.52	0.01	0.01	1818	2216	49.6	53.5	0.17	0.18	0.00	0.00	726	767	50.5	53.5
32	4.22	2.89	0.33	0.28	4370	5328	22.1	49.8	1.04	1.07	0.10	0.10	1928	2060	50.5	53.5	1.08	1.28	0.03	0.03	3715	4529	49.6	53.5	0.43	0.44	0.01	0.01	1483	1568	50.5	53.5
33	2.72	1.56	0.16	0.09	3254	3968	22.1	49.8	0.56	0.56	0.03	0.03	1436	1534	50.5	53.5	0.56	0.65	0.01	0.01	2766	3373	49.6	53.5	0.22	0.22	0.00	0.00	1104	1167	50.5	53.5
34	2.60	1.54	0.16	0.10	2882	3514	22.1	49.8	0.55	0.55	0.04	0.03	1271	1359	50.5	53.5	0.58	0.67	0.01	0.01	2450	2987	49.6	53.5	0.23	0.23	0.00	0.00	978	1034	50.5	53.5
35	0.37	0.22	0.02	0.01	407	497	22.1	49.8	0.06	0.06	0.00	0.00	143	152	50.5	53.5	0.08	0.09	0.00	0.00	330	402	49.6	53.5	0.04	0.04	0.00	0.00	154	163	50.5	53.5
36	1.00	0.67	0.08	0.06	1047	1277	22.1	49.8	0.19	0.20	0.02	0.02	367	392	50.5	53.5	0.24	0.29	0.01	0.01	849	1035	49.6	53.5	0.11	0.12	0.00	0.00	397	420	50.5	53.5
37	0.21	0.12	0.01	0.01	233	284	22.1	49.8	0.03	0.03	0.00	0.00	81	87	50.5	53.5	0.04	0.05	0.00	0.00	189	230	49.6	53.5	0.02	0.02	0.00	0.00	88	93	50.5	53.5
38	0.39	0.44	0.01	0.01	1597	1946	39.4	43.5	0.11	0.11	0.00	0.00	528	564	50.5	52.0	0.25	0.30	0.00	0.00	1217	1483	50.4	52.0	0.12	0.13	0.00	0.00	603	637	50.5	52.0
39	0.33	0.38	0.01	0.01	1140	1390	39.4	43.5	0.10	0.10	0.00	0.00	377	403	50.5	52.0	0.22	0.26	0.00	0.00	869	1060	50.4	52.0	0.11	0.11	0.00	0.00	431	455	50.5	52.0
40	0.41	0.47	0.01	0.01	1597	1946	39.4	43.5	0.12	0.12	0.00	0.00	528	564	50.5	52.0	0.27	0.32	0.00	0.01	1217	1483	50.4	52.0	0.13	0.14	0.00	0.00	603	637	50.5	52.0
41	0.57	0.66	0.01	0.01	1901	2317	39.4	43.5	0.17	0.17	0.00	0.00	629	672	50.5	52.0	0.38	0.46	0.01	0.01	1448	1766	50.4	52.0	0.19	0.20	0.00	0.00	718	759	50.5	52.0
42	0.12	0.13	0.00	0.00	402	490	39.6	48.1	0.03	0.03	0.00	0.00	129	138	50.5	52.0	0.08	0.09	0.00	0.00	311	379	50.5	52.0	0.04	0.04	0.00	0.00	158	167	50.5	52.0
43	0.21	0.22	0.00	0.00	804	981	39.6	48.1	0.06	0.06	0.00	0.00	259	276	50.5	52.0	0.14	0.16	0.00	0.00	622	758	50.5	52.0	0.07	0.07	0.00	0.00	315	333	50.5	52.0
44	0.18	0.20	0.00	0.00	696	849	41.4	46.8	0.06	0.06	0.00	0.00	248	265	50.5	52.0	0.13	0.15	0.00	0.00	556	678	50.4	52.0	0.07	0.07	0.00	0.00	300	317	50.5	52.0
45	0.08	0.08	0.00	0.00	279	340	41.4	46.8	0.02	0.02	0.00	0.00	99	106	50.5	52.0	0.05	0.06	0.00	0.00	222	271	50.4	52.0	0.03	0.03	0.00	0.00	120	127	50.5	52.0
46	0.44	0.48	0.01	0.01	1472	1795	40.3	49.6	0.14	0.15	0.00	0.00	545	583	50.5	52.0	0.31	0.38	0.01	0.01	1187	1447	50.5	52.0	0.17	0.18	0.00	0.00	651	688	50.5	52.0
47	0.27	0.28	0.00	0.00	1024	1249	40.3	49.6	0.08	0.09	0.00	0.00	379	405	50.5	52.0	0.18	0.22	0.00	0.00	826	1007	50.5	52.0	0.10	0.10	0.00	0.00	453	479	50.5	52.0
48	0.11	0.14	0.00	0.00	478	583	50.0	47.9	0.04	0.04	0.00	0.00	181	193	50.5	50.5	0.11	0.14	0.00	0.00	502	613	50.5	50.5	0.07	0.07	0.00	0.00	304	321	50.5	50.5
49	0.37	0.46	0.01	0.01	1361	1659	50.0	47.9	0.14	0.15	0.00	0.00	515	551	50.5	50.5	0.39	0.48	0.01	0.01	1430	1743	50.5	50.5	0.24	0.25	0.01	0.01	865	914	50.5	50.5
50	0.19	0.24	0.00	0.00	993	1211	50.0	47.9	0.07	0.08	0.00	0.00	376	402	50.5	50.5	0.20	0.24	0.00	0.00	1043	1272	50.5	50.5	0.12	0.13	0.00	0.00	631	667	50.5	50.5
51	0.09	0.11	0.01	0.01	119	145	28.0	28.0	0.05	0.06	0.00	0.00	70	75	28.0	28.0	0.03	0.04	0.00	0.00	98	119	28.0	26.8	0.01	0.01	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
52	0.09	0.11	0.01	0.01	121	148	27.9	27.9	0.05	0.06	0.00	0.00	73	78	28.0	28.0	0.03	0.04	0.00	0.00	99	121	28.0	27.8	0.01	0.01	0.00	0.00	36	38	28.0	28.0
53	0.08	0.10	0.01	0.01	114	139	27.9	27.9	0.05	0.05	0.00	0.00	68	73	28.0	28.0	0.03	0.04	0.00	0.00	93	113	28.0	27.8	0.01	0.01	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
54	0.02	0.03	0.00	0.00	31	37	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	25	31	28.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	7	8	28.0	28.0
55	0.05	0.06	0.00	0.00	66	80	28.0	28.0	0.03	0.03	0.00	0.00	36	39	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	54	66	28.0	24.0	0.00	0.01	0.00	0.00	15	16	28.0	28.0
56	0.03	0.03	0.00	0.00	38	46	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	21	22	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	31	38	28.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0
57	0.03	0.04	0.00	0.00	40	49	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	22	24	28.0	28.0	0.01	0.02	0.00	0.00	33	40	28.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	9	10	28.0	28.0
58	0.23	0.28	0.01	0.02	311	379	27.7	27.7	0.30	0.33	0.02	0.02	403	430	27.4	26.7	0.18	0.30	0.00	0.01	452	551	21.5	14.5	0.06	0.06	0.00	0.00	183	194	27.9	27.8
59	0.13	0.15	0.01	0.01	164	200	26.4	26.6	0.10	0.11	0.01	0.01	141	151	27.8	27.8	0.09	0.10	0.00	0.00	247	301	26.8	27.8	0.02	0.02	0.00	0.00	53	56	27.9	27.9
60	0.57	0.69	0.04	0.05	660	805	25.3	25.7	0.34	0.36	0.03	0.03	418	447	27.3	27.3	0.21	0.26	0.01	0.01	524	639	25.4	25.3	0.12	0.13	0.00	0.00	314	332	27.3	27.3
61	0.27	0.32	0.02	0.02	365	445	25.3	25.7	0.16	0.17	0.01	0.01	231	247	27.3	27.3	0.09	0.12	0.00	0.00	290	353	25.4	25.3	0.05	0.06	0.00	0.00	174	184	27.3	27.3
62	0.32	0.39	0.03	0.03	365	445	25.3	25.7	0.19	0.21	0.02	0.02	231	247	27.3	27.3	0.12	0.15	0.00	0.00	290	353	25.4	25.3	0.07	0.07	0.00	0.00	174	184	27.3	27.3
63	0.17	0.24	0.01	0.02	225	274	27.1	23.1	0.08	0.09	0.01	0.01	128	137	34.8	34.8	0.06	0.07	0.00	0.00	199	242	33.6	33.8	0.02	0.02	0.00	0.00	73	77	34.9	34.9
64	0.27	0.38	0.02	0.02	363	442	27.1	23.1	0.07	0.07	0.00	0.00	107	114	34.8	34.8	0.11	0.13	0.00	0.00	363	443	33.6	33.8	0.06	0.06	0.00	0.00	197	208	34.9	34.9
65	0.07	0.09	0.00	0.01	94	114	27.1	23.1	0.02	0.02	0.00	0.00	28	30	34.8	34.8	0.03	0.03	0.00	0.00	94	114	33.6	33.8	0.01	0.01	0.00	0.00	51	54	34.9	34.9
66	0.02	0.03	0.00	0.00	31	37	27.1	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	7	7	34.8	34.8	0.01	0.01	0.00	0.00	25	31	33.6	33.8	0.00	0.00	0.00	0.00	16	17	34.9	34.9
67	0.18	0.22	0.01	0.02	214	261	25.4	24.4	0.08	0.09	0.01	0.01	108	115	28.0	28.0	0.05	0.06	0.00	0.00	146	178	27.9	27.9	0.02	0.02	0.00	0.00	65	69	28.0	28.0
68	0.08	0.10	0.00	0.01	101	124	25.4	24.4	0.04	0.04	0.00	0.00	51	55	28.0	28.0	0.02	0.03	0.00	0.00	69	84	27.9	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	31	32	28.0	28.0
69	0.27	0.34	0.02	0.03	303	370	25.4	24.4	0.10	0.11	0.01	0.01	118	126	28.0	28.0	0.09	0.11	0.00	0.00	224	273	27.9	27.9	0.05	0.05	0.00	0.00	118	125	28.0	28.0
70	0.52	0.65	0.03	0.04	644	785	25.4	24.4	0.18	0.20	0.01	0.01	250	267	28.0	28.0	0.16	0.20	0.00	0.00	477	581	27.9	27.9	0.09	0.09	0.00	0.00	252	266	28.0	28.0
71	0.04	0.05	0.00	0.00	52	64	27.8	27.9	0.02	0.02	0.00	0.00	23	25	28.0	28.0	0.02	0.03	0.00	0.00	70	86	27.9	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	31	33	28.0	28.0

Pollutant	Formaldehyde
Month	1

2050

Newark Bay - Hudson County Extension Widening Program

Hour	8				AM VMT		AM Speed (mph)		11				MD VMT		MD Speed (mph)		18				PM VMT		PM Speed (mph)		21				ON VMT		ON Speed (mph)	
ProcessID	1		15						1		15						1		15						1		15					
Link	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B
72	0.12	0.15	0.01	0.01	165	201	27.8	27.9	0.05	0.06	0.00	0.00	73	78	28.0	28.0	0.08	0.09	0.00	0.00	221	270	27.9	27.9	0.03	0.04	0.00	0.00	97	103	28.0	28.0
73	0.08	0.10	0.01	0.01	104	127	27.8	27.9	0.05	0.06	0.00	0.00	73	78	28.0	28.0	0.05	0.06	0.00	0.00	133	162	27.9	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	38	40	28.0	28.0
74	0.04	0.05	0.00	0.00	58	70	27.8	27.9	0.03	0.03	0.00	0.00	40	43	28.0	28.0	0.02	0.03	0.00	0.00	74	90	27.9	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	21	22	28.0	28.0
75	0.16	0.20	0.01	0.01	219	267	27.8	27.9	0.11	0.12	0.01	0.01	153	164	28.0	28.0	0.10	0.12	0.00	0.00	281	342	27.9	27.9	0.03	0.03	0.00	0.00	80	85	28.0	28.0
76	0.04	0.04	0.00	0.00	46	56	27.8	27.9	0.02	0.03	0.00	0.00	32	35	28.0	28.0	0.02	0.03	0.00	0.00	59	72	27.9	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0
77	0.03	0.04	0.00	0.00	46	56	27.8	27.9	0.02	0.02	0.00	0.00	32	35	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	59	72	27.9	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0
78	0.07	0.08	0.01	0.01	88	108	27.8	27.9	0.04	0.04	0.00	0.00	52	56	28.0	28.0	0.04	0.05	0.00	0.00	115	140	27.9	27.9	0.01	0.02	0.00	0.00	40	43	28.0	28.0
79	0.12	0.15	0.01	0.01	167	203	27.8	27.9	0.07	0.08	0.00	0.01	99	106	28.0	28.0	0.07	0.09	0.00	0.00	217	265	27.9	27.9	0.03	0.03	0.00	0.00	76	80	28.0	28.0
80	0.14	0.18	0.01	0.01	264	322	35.0	35.0	0.10	0.10	0.01	0.01	177	189	35.0	35.0	0.07	0.08	0.00	0.00	271	331	35.0	35.0	0.03	0.03	0.00	0.00	113	119	35.0	35.0
81	0.49	0.60	0.03	0.04	683	832	28.0	28.0	0.34	0.36	0.02	0.02	468	500	28.0	28.0	0.23	0.28	0.00	0.01	702	855	27.9	28.0	0.10	0.11	0.00	0.00	315	333	28.0	28.0
82	0.08	0.10	0.01	0.01	101	123	28.0	28.0	0.05	0.05	0.00	0.00	62	66	28.0	28.0	0.04	0.05	0.00	0.00	104	126	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	30	32	28.0	28.0
83	0.05	0.06	0.00	0.00	67	82	28.0	28.0	0.03	0.03	0.00	0.00	41	44	28.0	28.0	0.02	0.03	0.00	0.00	69	84	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	20	21	28.0	28.0
84	0.03	0.04	0.00	0.00	40	49	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	25	26	28.0	28.0	0.01	0.02	0.00	0.00	41	51	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	12	13	28.0	28.0
85	0.09	0.11	0.00	0.00	237	289	28.0	28.0	0.06	0.07	0.00	0.00	169	180	27.9	27.9	0.11	0.15	0.00	0.00	299	365	27.9	25.6	0.05	0.05	0.00	0.00	125	132	28.0	28.0
86	0.01	0.01	0.00	0.00	26	32	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	42	52	27.9	27.8	0.01	0.01	0.00	0.00	15	16	28.0	28.0
87	0.01	0.01	0.00	0.00	14	17	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	21	25	28.0	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	6	7	28.0	28.0
88	0.01	0.01	0.00	0.00	36	44	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	22	23	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	53	64	28.0	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	16	17	28.0	28.0
89	0.02	0.02	0.00	0.00	48	59	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	40	42	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	50	61	26.8	27.0	0.01	0.01	0.00	0.00	16	17	28.0	28.0
90	0.01	0.01	0.00	0.00	28	34	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	23	24	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	29	35	26.8	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	9	10	28.0	28.0
91	0.06	0.07	0.00	0.00	174	212	27.2	27.1	0.06	0.06	0.00	0.00	170	182	27.9	27.9	0.11	0.14	0.00	0.00	320	390	27.1	26.0	0.03	0.03	0.00	0.00	94	99	28.0	28.0
92	0.63	0.77	0.04	0.05	857	1045	28.0	28.0	0.35	0.37	0.02	0.02	470	502	28.0	28.0	0.22	0.26	0.00	0.01	602	734	25.6	27.1	0.10	0.10	0.00	0.00	283	299	28.0	28.0
93	0.38	0.47	0.02	0.03	530	647	28.0	28.0	0.21	0.22	0.01	0.01	291	311	28.0	28.0	0.13	0.15	0.00	0.00	373	455	25.6	27.1	0.06	0.06	0.00	0.00	175	185	28.0	28.0
94	0.20	0.25	0.00	0.01	626	763	27.8	27.5	0.07	0.08	0.00	0.00	225	241	28.0	28.0	0.10	0.12	0.00	0.00	298	364	28.0	28.0	0.04	0.04	0.00	0.00	114	120	28.0	28.0
95	0.01	0.02	0.00	0.00	43	53	28.0	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	31	38	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	13	14	28.0	28.0
96	0.01	0.01	0.00	0.00	27	33	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	11	12	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	18	22	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	7	8	28.0	28.0
97	0.03	0.03	0.00	0.00	86	104	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	34	37	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	58	71	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	23	25	28.0	28.0
98	0.03	0.04	0.00	0.00	86	104	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	34	37	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	58	71	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	23	25	28.0	28.0
99	0.01	0.01	0.00	0.00	32	39	27.9	27.8	0.01	0.01	0.00	0.00	40	42	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	45	55	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	45	48	28.0	28.0
100	0.01	0.01	0.00	0.00	16	19	27.9	27.8	0.01	0.01	0.00	0.00	20	21	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	23	28	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	23	24	28.0	28.0
101	0.01	0.01	0.00	0.00	24	29	27.9	27.8	0.01	0.01	0.00	0.00	30	32	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	34	42	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
102	0.46	0.55	0.03	0.03	600	732	26.7	27.1	0.26	0.28	0.02	0.02	356	381	28.0	28.0	0.18	0.22	0.00	0.00	550	671	27.8	27.9	0.05	0.06	0.00	0.00	164	173	28.0	28.0
103	0.16	0.20	0.00	0.01	330	402	21.5	20.4	0.04	0.04	0.00	0.00	88	94	27.1	27.0	0.09	0.11	0.00	0.00	200	244	25.6	25.3	0.05	0.05	0.00	0.00	123	130	27.6	27.5
104	0.02	0.03	0.00	0.00	62	76	21.5	20.4	0.01	0.01	0.00	0.00	17	18	27.1	27.0	0.01	0.02	0.00	0.00	38	46	25.6	25.3	0.01	0.01	0.00	0.00	23	25	27.6	27.5

Pollutant	Formaldehyde
Month	4

2050

Newark Bay - Hudson County Extension Widening Program

Hour	8				AM VMT		AM Speed (mph)		11				MD VMT		MD Speed (mph)		18				PM VMT		PM Speed (mph)		21				ON VMT		ON Speed (mph)	
ProcessID	1		15						1		15						1		15						1		15					
Link	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B
1	0.05	0.06	0.00	0.00	170	207	50.5	50.5	0.07	0.08	0.00	0.00	258	276	50.5	50.5	0.08	0.12	0.00	0.00	274	334	44.1	31.6	0.03	0.03	0.00	0.00	118	125	50.5	50.5
2	0.04	0.04	0.00	0.00	170	207	50.5	50.5	0.06	0.06	0.00	0.00	258	276	50.5	50.5	0.06	0.10	0.00	0.00	274	334	44.1	31.6	0.03	0.03	0.00	0.00	118	125	50.5	50.5
3	0.13	0.16	0.00	0.00	489	596	50.5	50.5	0.20	0.22	0.00	0.00	742	793	50.5	50.5	0.23	0.34	0.01	0.01	788	961	44.1	31.6	0.09	0.10	0.00	0.00	340	359	50.5	50.5
4	0.10	0.12	0.00	0.00	468	571	50.5	50.5	0.15	0.16	0.00	0.00	710	758	50.5	50.5	0.17	0.27	0.00	0.01	754	919	44.1	31.6	0.07	0.07	0.00	0.00	325	343	50.5	50.5
5	0.06	0.08	0.00	0.00	245	298	50.5	50.5	0.09	0.10	0.00	0.00	371	396	50.5	50.5	0.11	0.16	0.00	0.00	394	481	44.1	31.6	0.04	0.05	0.00	0.00	170	180	50.5	50.5
6	0.16	0.19	0.00	0.00	616	752	50.5	52.0	0.19	0.20	0.00	0.00	738	789	50.5	52.0	0.43	0.29	0.01	0.01	908	1107	19.0	46.9	0.10	0.10	0.00	0.00	387	409	50.5	52.0
7	0.19	0.22	0.00	0.00	845	1031	50.5	52.0	0.22	0.23	0.00	0.00	1012	1082	50.5	52.0	0.55	0.35	0.01	0.01	1245	1518	19.0	46.9	0.12	0.12	0.00	0.00	530	561	50.5	52.0
8	0.04	0.04	0.00	0.00	153	187	50.5	52.0	0.04	0.04	0.00	0.00	177	189	50.5	52.0	0.09	0.08	0.00	0.00	227	277	22.4	40.2	0.02	0.02	0.00	0.00	95	101	50.5	52.0
9	0.11	0.14	0.00	0.00	441	537	50.5	52.0	0.13	0.14	0.00	0.00	508	542	50.5	52.0	0.28	0.23	0.01	0.00	654	797	22.4	40.2	0.07	0.07	0.00	0.00	274	290	50.5	52.0
10	0.08	0.10	0.00	0.00	328	400	50.5	52.0	0.10	0.11	0.00	0.00	397	425	50.5	52.0	0.13	0.15	0.00	0.00	487	594	43.9	49.2	0.05	0.06	0.00	0.00	211	223	50.5	52.0
11	0.05	0.06	0.00	0.00	242	295	50.5	52.0	0.07	0.07	0.00	0.00	293	313	50.5	52.0	0.09	0.10	0.00	0.00	359	438	43.9	49.2	0.03	0.04	0.00	0.00	155	164	50.5	52.0
12	0.22	0.26	0.00	0.00	994	1212	50.5	52.0	0.25	0.26	0.00	0.00	1139	1217	50.5	52.0	0.38	0.40	0.01	0.01	1403	1711	36.5	45.3	0.13	0.13	0.00	0.00	587	621	50.5	52.0
13	0.23	0.27	0.00	0.01	870	1061	50.5	52.0	0.26	0.28	0.01	0.01	997	1065	50.5	52.0	0.38	0.42	0.01	0.01	1228	1497	36.5	45.3	0.13	0.14	0.00	0.00	514	543	50.5	52.0
14	0.14	0.17	0.00	0.00	621	758	50.5	52.0	0.16	0.17	0.00	0.00	712	761	50.5	52.0	0.25	0.26	0.00	0.00	877	1069	36.5	45.3	0.08	0.09	0.00	0.00	367	388	50.5	52.0
15	0.29	0.35	0.01	0.01	1036	1263	50.5	52.0	0.34	0.35	0.01	0.01	1187	1268	50.5	52.0	0.49	0.53	0.01	0.01	1462	1782	36.5	45.3	0.17	0.18	0.00	0.00	612	647	50.5	52.0
16	0.11	0.13	0.00	0.00	539	657	50.5	52.0	0.13	0.13	0.00	0.00	617	659	50.5	52.0	0.20	0.20	0.00	0.00	760	927	36.5	45.3	0.07	0.07	0.00	0.00	318	336	50.5	52.0
17	0.10	0.11	0.01	0.01	237	289	50.5	52.0	0.11	0.12	0.01	0.01	281	300	50.5	52.0	0.08	0.09	0.00	0.00	312	380	36.5	45.3	0.03	0.03	0.00	0.00	143	151	50.5	52.0
18	0.24	0.28	0.02	0.02	542	660	50.5	52.0	0.29	0.30	0.02	0.02	641	685	50.5	52.0	0.21	0.23	0.00	0.00	713	869	36.5	45.3	0.08	0.08	0.00	0.00	326	345	50.5	52.0
19	0.67	0.76	0.05	0.05	1493	1820	50.3	53.5	0.56	0.56	0.04	0.04	1250	1335	50.5	53.5	0.55	0.44	0.01	0.01	1464	1785	25.7	50.6	0.17	0.17	0.00	0.00	677	716	50.5	53.5
20	1.45	1.70	0.15	0.17	2613	3185	50.3	53.5	1.21	1.25	0.12	0.13	2187	2337	50.5	53.5	1.07	0.92	0.03	0.02	2563	3124	25.7	50.6	0.35	0.36	0.01	0.01	1185	1253	50.5	53.5
21	1.37	1.57	0.08	0.10	3509	4278	50.3	53.5	1.14	1.15	0.07	0.07	2937	3138	50.5	53.5	1.15	0.85	0.02	0.01	3442	4196	25.7	50.6	0.32	0.33	0.01	0.01	1592	1682	50.5	53.5
22	0.65	0.74	0.04	0.05	1493	1820	50.3	53.5	0.54	0.54	0.04	0.03	1250	1335	50.5	53.5	0.53	0.42	0.01	0.01	1464	1785	25.7	50.6	0.16	0.16	0.00	0.00	677	716	50.5	53.5
23	0.24	0.27	0.02	0.02	523	637	50.3	53.5	0.20	0.20	0.01	0.01	437	467	50.5	53.5	0.19	0.16	0.00	0.00	513	625	25.7	50.6	0.06	0.06	0.00	0.00	237	251	50.5	53.5
24	0.37	0.45	0.03	0.03	822	1002	50.5	50.5	0.34	0.37	0.02	0.03	762	814	50.5	50.5	0.27	0.51	0.01	0.01	854	1041	32.8	18.2	0.11	0.11	0.00	0.00	423	448	50.5	50.5
25	0.15	0.19	0.01	0.01	384	468	50.5	50.5	0.14	0.15	0.01	0.01	356	380	50.5	50.5	0.11	0.22	0.00	0.00	399	486	32.8	18.2	0.04	0.04	0.00	0.00	198	209	50.5	50.5
26	0.14	0.17	0.01	0.01	371	452	53.5	53.5	0.10	0.11	0.01	0.01	259	276	53.5	53.5	0.06	0.07	0.00	0.00	289	353	52.0	52.1	0.04	0.04	0.00	0.00	174	184	53.5	53.5
27	0.18	0.23	0.01	0.02	451	550	54.7	54.3	0.11	0.12	0.01	0.01	266	284	55.0	55.0	0.10	0.12	0.00	0.00	417	508	54.9	54.9	0.04	0.04	0.00	0.00	177	187	55.0	55.0
28	0.26	0.33	0.02	0.03	500	609	50.4	48.1	0.11	0.12	0.01	0.01	217	232	50.5	50.5	0.13	0.15	0.00	0.00	446	544	50.5	50.5	0.04	0.05	0.00	0.00	153	162	50.5	50.5
29	0.15	0.20	0.01	0.01	330	403	50.2	46.1	0.07	0.07	0.00	0.00	158	169	50.5	50.5	0.07	0.09	0.00	0.00	306	373	50.5	50.4	0.02	0.03	0.00	0.00	100	106	50.5	50.5
30	0.35	0.48	0.02	0.03	826	1007	50.2	46.1	0.17	0.18	0.01	0.01	394	421	50.5	50.5	0.17	0.21	0.00	0.00	765	933	50.5	50.4	0.06	0.06	0.00	0.00	251	265	50.5	50.5
31	1.95	1.17	0.13	0.08	2139	2607	22.1	49.8	0.42	0.42	0.03	0.03	943	1008	50.5	53.5	0.44	0.52	0.01	0.01	1818	2216	49.6	53.5	0.18	0.18	0.00	0.00	726	767	50.5	53.5
32	4.22	2.90	0.33	0.28	4370	5328	22.1	49.8	1.04	1.07	0.10	0.10	1928	2060	50.5	53.5	1.09	1.28	0.03	0.03	3715	4529	49.6	53.5	0.43	0.44	0.01	0.01	1483	1568	50.5	53.5
33	2.72	1.56	0.16	0.09	3254	3968	22.1	49.8	0.56	0.56	0.03	0.03	1436	1534	50.5	53.5	0.56	0.65	0.01	0.01	2766	3373	49.6	53.5	0.22	0.22	0.00	0.00	1104	1167	50.5	53.5
34	2.60	1.54	0.16	0.10	2882	3514	22.1	49.8	0.55	0.55	0.04	0.03	1271	1359	50.5	53.5	0.58	0.67	0.01	0.01	2450	2987	49.6	53.5	0.23	0.23	0.00	0.00	978	1034	50.5	53.5
35	0.37	0.22	0.02	0.01	407	497	22.1	49.8	0.06	0.06	0.00	0.00	143	152	50.5	53.5	0.08	0.09	0.00	0.00	330	402	49.6	53.5	0.04	0.04	0.00	0.00	154	163	50.5	53.5
36	1.00	0.67	0.08	0.06	1047	1277	22.1	49.8	0.19	0.20	0.02	0.02	367	392	50.5	53.5	0.24	0.29	0.01	0.01	849	1035	49.6	53.5	0.11	0.12	0.00	0.00	397	420	50.5	53.5
37	0.21	0.12	0.01	0.01	233	284	22.1	49.8	0.03	0.03	0.00	0.00	81	87	50.5	53.5	0.04	0.05	0.00	0.00	189	230	49.6	53.5	0.02	0.02	0.00	0.00	88	93	50.5	53.5
38	0.39	0.44	0.01	0.01	1597	1946	39.4	43.5	0.11	0.11	0.00	0.00	528	564	50.5	52.0	0.25	0.30	0.00	0.00	1217	1483	50.4	52.0	0.12	0.13	0.00	0.00	603	637	50.5	52.0
39	0.33	0.38	0.01	0.01	1140	1390	39.4	43.5	0.10	0.10	0.00	0.00	377	403	50.5	52.0	0.22	0.26	0.00	0.00	869	1060	50.4	52.0	0.11	0.11	0.00	0.00	431	455	50.5	52.0
40	0.41	0.47	0.01	0.01	1597	1946	39.4	43.5	0.12	0.12	0.00	0.00	528	564	50.5	52.0	0.27	0.32	0.00	0.01	1217	1483	50.4	52.0	0.13	0.14	0.00	0.00	603	637	50.5	52.0
41	0.57	0.66	0.01	0.01	1901	2317	39.4	43.5	0.17	0.17	0.00	0.00	629	672	50.5	52.0	0.38	0.46	0.01	0.01	1448	1766	50.4	52.0	0.19	0.20	0.00	0.00	718	759	50.5	52.0
42	0.12	0.13	0.00	0.00	402	490	39.6	48.1	0.03	0.03	0.00	0.00	129	138	50.5	52.0	0.08	0.09	0.00	0.00	311	379	50.5	52.0	0.04	0.04	0.00	0.00	158	167	50.5	52.0
43	0.21	0.22	0.00	0.00	804	981	39.6	48.1	0.06	0.06	0.00	0.00	259	276	50.5	52.0	0.14	0.16	0.00	0.00	622	758	50.5	52.0	0.07	0.07	0.00	0.00	315	333	50.5	52.0
44	0.18	0.20	0.00	0.00	696	849	41.4	46.8	0.06	0.06	0.00	0.00	248	265	50.5	52.0	0.13	0.15	0.00	0.00	556	678	50.4	52.0	0.07	0.07	0.00	0.00	300	317	50.5	52.0
45	0.08	0.09	0.00	0.00	279	340	41.4	46.8	0.02	0.02	0.00	0.00	99	106	50.5	52.0	0.05	0.06	0.00	0.00	222	271	50.4	52.0	0.03	0.03	0.00	0.00	120	127	50.5	52.0
46	0.44	0.48	0.01	0.01	1472	1795	40.3	49.6	0.14	0.15	0.00	0.00	545	583	50.5	52.0	0.31	0.38	0.01	0.01	1187	1447	50.5	52.0	0.17	0.18	0.00	0.00	651	688	50.5	52.0
47	0.27	0.28	0.00	0.00	1024	1249	40.3	49.6	0.08	0.09	0.00	0.00	379	405	50.5	52.0	0.18	0.22	0.00	0.00	826	1007	50.5	52.0	0.10	0.10	0.00	0.00	453	479	50.5	52.0
48	0.11	0.14	0.00	0.00	478	583	50.0	47.9	0.04	0.04	0.00	0.00	181	193	50.5	50.5	0.11	0.14	0.00	0.00	502	613	50.5	50.5	0.07	0.07	0.00	0.00	304	321	50.5	50.5
49	0.37	0.46	0.01	0.01	1361	1659	50.0	47.9	0.14	0.15	0.00	0.00	515	551	50.5	50.5	0.39	0.48	0.01	0.01	1430	1743	50.5	50.5	0.24	0.25	0.01	0.01	865	914	50.5	50.5
50	0.19	0.24	0.00	0.00	993	1211	50.0	47.9	0.07	0.08	0.00	0.00	376	402	50.5	50.5	0.20	0.24	0.00	0.00	1043	1272	50.5	50.5	0.12	0.13	0.00	0.00	631	667	50.5	50.5
51	0.09	0.11	0.01	0.01	119	145	28.0	28.0	0.05	0.06	0.00	0.00	70	75	28.0	28.0	0.03	0.04	0.00	0.00	98	119	28.0	26.8	0.01	0.01	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
52	0.09	0.11	0.01	0.01	121	148	27.9	27.9	0.05	0.06	0.00	0.00	73	78	28.0	28.0	0.03	0.04	0.00	0.00	99	121	28.0	27.8	0.01	0.01	0.00	0.00	36	38	28.0	28.0
53	0.08	0.10	0.01	0.01	114	139	27.9	27.9	0.05	0.05	0.00	0.00	68	73	28.0	28.0	0.03	0.04	0.00	0.00	93	113	28.0	27.8	0.01	0.01	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
54	0.02	0.03	0.00	0.00	31	37	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	25	31	28.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	7	8	28.0	28.0
55	0.05	0.06	0.00	0.00	66	80	28.0	28.0	0.03	0.03	0.00	0.00	36	39	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	54	66	28.0	24.0	0.00	0.01	0.00	0.00	15	16	28.0	28.0
56	0.03	0.03	0.00	0.00	38	46	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	21	22	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	31	38	28.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0
57	0.03	0.04	0.00	0.00	40	49	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	22	24	28.0	28.0	0.01	0.02	0.00	0.00	33	40	28.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	9	10	28.0	28.0
58	0.23	0.28	0.01	0.02	311	379	27.7	27.7	0.30	0.33	0.02	0.02	403	430	27.4	26.7	0.18	0.30	0.00	0.01	452	551	21.5	14.5	0.06	0.06	0.00	0.00	183	194	27.9	27.8
59	0.13	0.15	0.01	0.01	164	200	26.4	26.6	0.10	0.11	0.01	0.01	141	151	27.8	27.8	0.09	0.10	0.00	0.00	247	301	26.8	27.8	0.02	0.02	0.00	0.00	53	56	27.9	27.9
60	0.57	0.69	0.04	0.05	660	805	25.3	25.7	0.34	0.36	0.03	0.03	418	447	27.3	27.3	0.21	0.26	0.01	0.01	524	639	25.4	25.3	0.12	0.13	0.00	0.00	314	332	27.3	27.3
61	0.27	0.32	0.02	0.02	365	445	25.3	25.7	0.16	0.17	0.01	0.01	231	247	27.3	27.3	0.09	0.12	0.00	0.00	290	353	25.4	25.3	0.05	0.06	0.00	0.00	174	184	27.3	27.3
62	0.32	0.39	0.03	0.03	365	445	25.3	25.7	0.19	0.21	0.02	0.02	231	247	27.3	27.3	0.12	0.15	0.00	0.00	290	353	25.4	25.3	0.07	0.07	0.00	0.00	174	184	27.3	27.3
63	0.17	0.24	0.01	0.02	225	274	27.1	23.1	0.08	0.09	0.01	0.01	128	137	34.8	34.8	0.06	0.07	0.00	0.00	199	242	33.6	33.8	0.02	0.02	0.00	0.00	73	77	34.9	34.9
64	0.27	0.38	0.02	0.02	363	442	27.1	23.1	0.07	0.07	0.00	0.00	107	114	34.8	34.8	0.11	0.13	0.00	0.00	363	443	33.6	33.8	0.06	0.06	0.00	0.00	197	208	34.9	34.9
65	0.07	0.10	0.00	0.01	94	114	27.1	23.1	0.02	0.02	0.00	0.00	28	30	34.8	34.8	0.03	0.03	0.00	0.00	94	114	33.6	33.8	0.01	0.01	0.00	0.00	51	54	34.9	34.9
66	0.02	0.03	0.00	0.00	31	37	27.1	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	7	7	34.8	34.8	0.01	0.01	0.00	0.00	25	31	33.6	33.8	0.00	0.00	0.00	0.00	16	17	34.9	34.9
67	0.18	0.22	0.01	0.02	214	261	25.4	24.4	0.08	0.09	0.01	0.01	108	115	28.0	28.0	0.05	0.06	0.00	0.00	146	178	27.9	27.9	0.02	0.02	0.00	0.00	65	69	28.0	28.0
68	0.08	0.10	0.00	0.01	101	124	25.4	24.4	0.04	0.04	0.00	0.00	51	55	28.0	28.0	0.02	0.03	0.00	0.00	69	84	27.9	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	31	32	28.0	28.0
69	0.27	0.34	0.02	0.03	303	370	25.4	24.4	0.10	0.11	0.01	0.01	118	126	28.0	28.0	0.09	0.11	0.00	0.00	224	273	27.9	27.9	0.05	0.05	0.00	0.00	118	125	28.0	28.0
70	0.52	0.65	0.03	0.04	644	785	25.4	24.4	0.18	0.20	0.01	0.01	250	267	28.0	28.0	0.16	0.20	0.00	0.00	477	581	27.9	27.9	0.09	0.09	0.00	0.00	252	266	28.0	28.0
71	0.04	0.05	0.00	0.00	52	64	27.8	27.9	0.02	0.02	0.00	0.00	23	25	28.0	28.0	0.02	0.03	0.00	0.00	70	86	27.9	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	31	33	28.0	28.0

Pollutant	Formaldehyde
Month	4

2050

Newark Bay - Hudson County Extension Widening Program

Hour	8				AM VMT		AM Speed (mph)		11				MD VMT		MD Speed (mph)		18				PM VMT		PM Speed (mph)		21				ON VMT		ON Speed (mph)	
ProcessID	1		15						1		15						1		15						1		15					
Link	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B
72	0.12	0.15	0.01	0.01	165	201	27.8	27.9	0.05	0.06	0.00	0.00	73	78	28.0	28.0	0.08	0.09	0.00	0.00	221	270	27.9	27.9	0.03	0.04	0.00	0.00	97	103	28.0	28.0
73	0.08	0.10	0.01	0.01	104	127	27.8	27.9	0.06	0.06	0.00	0.00	73	78	28.0	28.0	0.05	0.06	0.00	0.00	133	162	27.9	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	38	40	28.0	28.0
74	0.04	0.05	0.00	0.00	58	70	27.8	27.9	0.03	0.03	0.00	0.00	40	43	28.0	28.0	0.02	0.03	0.00	0.00	74	90	27.9	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	21	22	28.0	28.0
75	0.16	0.20	0.01	0.01	219	267	27.8	27.9	0.11	0.12	0.01	0.01	153	164	28.0	28.0	0.10	0.12	0.00	0.00	281	342	27.9	27.9	0.03	0.03	0.00	0.00	80	85	28.0	28.0
76	0.04	0.04	0.00	0.00	46	56	27.8	27.9	0.02	0.03	0.00	0.00	32	35	28.0	28.0	0.02	0.03	0.00	0.00	59	72	27.9	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0
77	0.03	0.04	0.00	0.00	46	56	27.8	27.9	0.02	0.02	0.00	0.00	32	35	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	59	72	27.9	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0
78	0.07	0.08	0.01	0.01	88	108	27.8	27.9	0.04	0.04	0.00	0.00	52	56	28.0	28.0	0.04	0.05	0.00	0.00	115	140	27.9	27.9	0.01	0.02	0.00	0.00	40	43	28.0	28.0
79	0.12	0.15	0.01	0.01	167	203	27.8	27.9	0.07	0.08	0.00	0.01	99	106	28.0	28.0	0.07	0.09	0.00	0.00	217	265	27.9	27.9	0.03	0.03	0.00	0.00	76	80	28.0	28.0
80	0.14	0.18	0.01	0.01	264	322	35.0	35.0	0.10	0.10	0.01	0.01	177	189	35.0	35.0	0.07	0.08	0.00	0.00	271	331	35.0	35.0	0.03	0.03	0.00	0.00	113	119	35.0	35.0
81	0.49	0.60	0.03	0.04	683	832	28.0	28.0	0.34	0.36	0.02	0.02	468	500	28.0	28.0	0.23	0.28	0.00	0.01	702	855	27.9	28.0	0.10	0.11	0.00	0.00	315	333	28.0	28.0
82	0.08	0.10	0.01	0.01	101	123	28.0	28.0	0.05	0.05	0.00	0.00	62	66	28.0	28.0	0.04	0.05	0.00	0.00	104	126	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	30	32	28.0	28.0
83	0.05	0.06	0.00	0.00	67	82	28.0	28.0	0.03	0.03	0.00	0.00	41	44	28.0	28.0	0.02	0.03	0.00	0.00	69	84	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	20	21	28.0	28.0
84	0.03	0.04	0.00	0.00	40	49	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	25	26	28.0	28.0	0.01	0.02	0.00	0.00	41	51	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	12	13	28.0	28.0
85	0.09	0.11	0.00	0.00	237	289	28.0	28.0	0.06	0.07	0.00	0.00	169	180	27.9	27.9	0.11	0.15	0.00	0.00	299	365	27.9	25.6	0.05	0.05	0.00	0.00	125	132	28.0	28.0
86	0.01	0.01	0.00	0.00	26	32	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	42	52	27.9	27.8	0.01	0.01	0.00	0.00	15	16	28.0	28.0
87	0.01	0.01	0.00	0.00	14	17	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	21	25	28.0	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	6	7	28.0	28.0
88	0.01	0.01	0.00	0.00	36	44	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	22	23	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	53	64	28.0	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	16	17	28.0	28.0
89	0.02	0.02	0.00	0.00	48	59	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	40	42	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	50	61	26.8	27.0	0.01	0.01	0.00	0.00	16	17	28.0	28.0
90	0.01	0.01	0.00	0.00	28	34	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	23	24	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	29	35	26.8	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	9	10	28.0	28.0
91	0.06	0.07	0.00	0.00	174	212	27.2	27.1	0.06	0.06	0.00	0.00	170	182	27.9	27.9	0.11	0.14	0.00	0.00	320	390	27.1	26.0	0.03	0.03	0.00	0.00	94	99	28.0	28.0
92	0.63	0.77	0.04	0.05	857	1045	28.0	28.0	0.35	0.37	0.02	0.02	470	502	28.0	28.0	0.22	0.26	0.00	0.01	602	734	25.6	27.1	0.10	0.10	0.00	0.00	283	299	28.0	28.0
93	0.38	0.47	0.02	0.03	530	647	28.0	28.0	0.21	0.22	0.01	0.01	291	311	28.0	28.0	0.13	0.15	0.00	0.00	373	455	25.6	27.1	0.06	0.06	0.00	0.00	175	185	28.0	28.0
94	0.20	0.25	0.00	0.01	626	763	27.8	27.5	0.07	0.08	0.00	0.00	225	241	28.0	28.0	0.10	0.12	0.00	0.00	298	364	28.0	28.0	0.04	0.04	0.00	0.00	114	120	28.0	28.0
95	0.01	0.02	0.00	0.00	43	53	28.0	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	31	38	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	13	14	28.0	28.0
96	0.01	0.01	0.00	0.00	27	33	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	11	12	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	18	22	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	7	8	28.0	28.0
97	0.03	0.03	0.00	0.00	86	104	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	34	37	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	58	71	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	23	25	28.0	28.0
98	0.03	0.04	0.00	0.00	86	104	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	34	37	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	58	71	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	23	25	28.0	28.0
99	0.01	0.01	0.00	0.00	32	39	27.9	27.8	0.01	0.01	0.00	0.00	40	42	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	45	55	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	45	48	28.0	28.0
100	0.01	0.01	0.00	0.00	16	19	27.9	27.8	0.01	0.01	0.00	0.00	20	21	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	23	28	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	23	24	28.0	28.0
101	0.01	0.01	0.00	0.00	24	29	27.9	27.8	0.01	0.01	0.00	0.00	30	32	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	34	42	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
102	0.46	0.55	0.03	0.03	600	732	26.7	27.1	0.26	0.28	0.02	0.02	356	381	28.0	28.0	0.18	0.22	0.00	0.00	550	671	27.8	27.9	0.05	0.06	0.00	0.00	164	173	28.0	28.0
103	0.16	0.20	0.00	0.01	330	402	21.5	20.4	0.04	0.04	0.00	0.00	88	94	27.1	27.0	0.09	0.11	0.00	0.00	200	244	25.6	25.3	0.05	0.05	0.00	0.00	123	130	27.6	27.5
104	0.02	0.03	0.00	0.00	62	76	21.5	20.4	0.01	0.01	0.00	0.00	17	18	27.1	27.0	0.01	0.02	0.00	0.00	38	46	25.6	25.3	0.01	0.01	0.00	0.00	23	25	27.6	27.5

Pollutant	Formaldehyde
Month	7

2050

Newark Bay - Hudson County Extension Widening Program

Hour	8				AM VMT		AM Speed (mph)		11				MD VMT		MD Speed (mph)		18				PM VMT		PM Speed (mph)		21				ON VMT		ON Speed (mph)	
ProcessID	1		15						1		15						1		15						1		15					
Link	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B
1	0.05	0.06	0.00	0.00	170	207	50.5	50.5	0.08	0.09	0.00	0.00	258	276	50.5	50.5	0.09	0.13	0.00	0.00	274	334	44.1	31.6	0.04	0.04	0.00	0.00	118	125	50.5	50.5
2	0.04	0.05	0.00	0.00	170	207	50.5	50.5	0.06	0.06	0.00	0.00	258	276	50.5	50.5	0.07	0.11	0.00	0.00	274	334	44.1	31.6	0.03	0.03	0.00	0.00	118	125	50.5	50.5
3	0.15	0.18	0.00	0.00	489	596	50.5	50.5	0.22	0.24	0.00	0.00	742	793	50.5	50.5	0.25	0.37	0.01	0.01	788	961	44.1	31.6	0.10	0.11	0.00	0.00	340	359	50.5	50.5
4	0.11	0.13	0.00	0.00	468	571	50.5	50.5	0.16	0.17	0.00	0.00	710	758	50.5	50.5	0.19	0.29	0.00	0.01	754	919	44.1	31.6	0.07	0.08	0.00	0.00	325	343	50.5	50.5
5	0.07	0.08	0.00	0.00	245	298	50.5	50.5	0.10	0.11	0.00	0.00	371	396	50.5	50.5	0.12	0.17	0.00	0.00	394	481	44.1	31.6	0.05	0.05	0.00	0.00	170	180	50.5	50.5
6	0.17	0.20	0.00	0.00	616	752	50.5	52.0	0.21	0.22	0.00	0.00	738	789	50.5	52.0	0.47	0.32	0.01	0.01	908	1107	19.0	46.9	0.11	0.11	0.00	0.00	387	409	50.5	52.0
7	0.20	0.24	0.00	0.00	845	1031	50.5	52.0	0.24	0.25	0.00	0.00	1012	1082	50.5	52.0	0.59	0.38	0.01	0.01	1245	1518	19.0	46.9	0.13	0.13	0.00	0.00	530	561	50.5	52.0
8	0.04	0.05	0.00	0.00	153	187	50.5	52.0	0.05	0.05	0.00	0.00	177	189	50.5	52.0	0.10	0.08	0.00	0.00	227	277	22.4	40.2	0.02	0.03	0.00	0.00	95	101	50.5	52.0
9	0.12	0.15	0.00	0.00	441	537	50.5	52.0	0.14	0.15	0.00	0.00	508	542	50.5	52.0	0.30	0.26	0.01	0.01	654	797	22.4	40.2	0.08	0.08	0.00	0.00	274	290	50.5	52.0
10	0.09	0.11	0.00	0.00	328	400	50.5	52.0	0.11	0.12	0.00	0.00	397	425	50.5	52.0	0.15	0.17	0.00	0.00	487	594	43.9	49.2	0.06	0.06	0.00	0.00	211	223	50.5	52.0
11	0.06	0.07	0.00	0.00	242	295	50.5	52.0	0.07	0.08	0.00	0.00	293	313	50.5	52.0	0.10	0.11	0.00	0.00	359	438	43.9	49.2	0.04	0.04	0.00	0.00	155	164	50.5	52.0
12	0.24	0.28	0.00	0.00	994	1212	50.5	52.0	0.27	0.29	0.00	0.00	1139	1217	50.5	52.0	0.41	0.44	0.01	0.01	1403	1711	36.5	45.3	0.14	0.14	0.00	0.00	587	621	50.5	52.0
13	0.25	0.30	0.00	0.01	870	1061	50.5	52.0	0.29	0.30	0.01	0.01	997	1065	50.5	52.0	0.42	0.46	0.01	0.01	1228	1497	36.5	45.3	0.15	0.15	0.00	0.00	514	543	50.5	52.0
14	0.15	0.18	0.00	0.00	621	758	50.5	52.0	0.18	0.18	0.00	0.00	712	761	50.5	52.0	0.27	0.28	0.00	0.00	877	1069	36.5	45.3	0.09	0.09	0.00	0.00	367	388	50.5	52.0
15	0.32	0.38	0.01	0.01	1036	1263	50.5	52.0	0.37	0.39	0.01	0.01	1187	1268	50.5	52.0	0.53	0.58	0.01	0.01	1462	1782	36.5	45.3	0.19	0.20	0.00	0.00	612	647	50.5	52.0
16	0.12	0.14	0.00	0.00	539	657	50.5	52.0	0.14	0.14	0.00	0.00	617	659	50.5	52.0	0.21	0.22	0.00	0.00	760	927	36.5	45.3	0.07	0.07	0.00	0.00	318	336	50.5	52.0
17	0.10	0.12	0.01	0.01	237	289	50.5	52.0	0.12	0.12	0.01	0.01	281	300	50.5	52.0	0.09	0.10	0.00	0.00	312	380	36.5	45.3	0.03	0.03	0.00	0.00	143	151	50.5	52.0
18	0.25	0.30	0.02	0.02	542	660	50.5	52.0	0.30	0.31	0.02	0.02	641	685	50.5	52.0	0.23	0.25	0.00	0.00	713	869	36.5	45.3	0.09	0.09	0.00	0.00	326	345	50.5	52.0
19	0.70	0.80	0.05	0.05	1493	1820	50.3	53.5	0.59	0.59	0.04	0.04	1250	1335	50.5	53.5	0.59	0.48	0.01	0.01	1464	1785	25.7	50.6	0.18	0.19	0.00	0.00	677	716	50.5	53.5
20	1.52	1.78	0.15	0.17	2613	3185	50.3	53.5	1.28	1.32	0.12	0.13	2187	2337	50.5	53.5	1.17	1.02	0.03	0.02	2563	3124	25.7	50.6	0.38	0.40	0.01	0.01	1185	1253	50.5	53.5
21	1.43	1.63	0.08	0.10	3509	4278	50.3	53.5	1.19	1.20	0.07	0.07	2937	3138	50.5	53.5	1.24	0.93	0.02	0.01	3442	4196	25.7	50.6	0.35	0.35	0.01	0.01	1592	1682	50.5	53.5
22	0.68	0.77	0.04	0.05	1493	1820	50.3	53.5	0.57	0.57	0.04	0.03	1250	1335	50.5	53.5	0.58	0.46	0.01	0.01	1464	1785	25.7	50.6	0.17	0.18	0.00	0.00	677	716	50.5	53.5
23	0.25	0.28	0.02	0.02	523	637	50.3	53.5	0.21	0.21	0.01	0.01	437	467	50.5	53.5	0.21	0.17	0.00	0.00	513	625	25.7	50.6	0.06	0.07	0.00	0.00	237	251	50.5	53.5
24	0.39	0.47	0.03	0.03	822	1002	50.5	50.5	0.36	0.39	0.03	0.03	762	814	50.5	50.5	0.30	0.55	0.01	0.01	854	1041	32.8	18.2	0.11	0.12	0.00	0.00	423	448	50.5	50.5
25	0.16	0.19	0.01	0.01	384	468	50.5	50.5	0.15	0.16	0.01	0.01	356	380	50.5	50.5	0.12	0.23	0.00	0.00	399	486	32.8	18.2	0.05	0.05	0.00	0.00	198	209	50.5	50.5
26	0.15	0.18	0.01	0.01	371	452	53.5	53.5	0.10	0.11	0.01	0.01	259	276	53.5	53.5	0.07	0.08	0.00	0.00	289	353	52.0	52.1	0.04	0.04	0.00	0.00	174	184	53.5	53.5
27	0.19	0.24	0.01	0.02	451	550	54.7	54.3	0.11	0.12	0.01	0.01	266	284	55.0	55.0	0.11	0.13	0.00	0.00	417	508	54.9	54.9	0.05	0.05	0.00	0.00	177	187	55.0	55.0
28	0.27	0.34	0.02	0.03	500	609	50.4	48.1	0.12	0.13	0.01	0.01	217	232	50.5	50.5	0.14	0.17	0.00	0.00	446	544	50.5	50.5	0.05	0.05	0.00	0.00	153	162	50.5	50.5
29	0.15	0.20	0.01	0.01	330	403	50.2	46.1	0.07	0.08	0.00	0.00	158	169	50.5	50.5	0.08	0.10	0.00	0.00	306	373	50.5	50.4	0.03	0.03	0.00	0.00	100	106	50.5	50.5
30	0.37	0.49	0.02	0.03	826	1007	50.2	46.1	0.18	0.19	0.01	0.01	394	421	50.5	50.5	0.19	0.23	0.00	0.00	765	933	50.5	50.4	0.06	0.07	0.00	0.00	251	265	50.5	50.5
31	2.01	1.22	0.13	0.08	2139	2607	22.1	49.8	0.44	0.44	0.03	0.03	943	1008	50.5	53.5	0.49	0.57	0.01	0.01	1818	2216	49.6	53.5	0.19	0.19	0.00	0.00	726	767	50.5	53.5
32	4.37	3.03	0.33	0.28	4370	5328	22.1	49.8	1.09	1.13	0.10	0.10	1928	2060	50.5	53.5	1.20	1.42	0.03	0.03	3715	4529	49.6	53.5	0.47	0.49	0.01	0.01	1483	1568	50.5	53.5
33	2.80	1.61	0.16	0.09	3254	3968	22.1	49.8	0.58	0.58	0.03	0.03	1436	1534	50.5	53.5	0.61	0.71	0.01	0.01	2766	3373	49.6	53.5	0.24	0.24	0.00	0.00	1104	1167	50.5	53.5
34	2.68	1.60	0.16	0.10	2882	3514	22.1	49.8	0.58	0.58	0.04	0.03	1271	1359	50.5	53.5	0.63	0.73	0.01	0.01	2450	2987	49.6	53.5	0.25	0.25	0.00	0.00	978	1034	50.5	53.5
35	0.38	0.23	0.02	0.01	407	497	22.1	49.8	0.07	0.07	0.00	0.00	143	152	50.5	53.5	0.09	0.10	0.00	0.00	330	402	49.6	53.5	0.04	0.04	0.00	0.00	154	163	50.5	53.5
36	1.04	0.70	0.08	0.06	1047	1277	22.1	49.8	0.20	0.21	0.02	0.02	367	392	50.5	53.5	0.27	0.32	0.01	0.01	849	1035	49.6	53.5	0.12	0.13	0.00	0.00	397	420	50.5	53.5
37	0.21	0.12	0.01	0.01	233	284	22.1	49.8	0.03	0.04	0.00	0.00	81	87	50.5	53.5	0.05	0.05	0.00	0.00	189	230	49.6	53.5	0.02	0.02	0.00	0.00	88	93	50.5	53.5
38	0.42	0.48	0.01	0.01	1597	1946	39.4	43.5	0.12	0.12	0.00	0.00	528	564	50.5	52.0	0.27	0.32	0.00	0.00	1217	1483	50.4	52.0	0.13	0.14	0.00	0.00	603	637	50.5	52.0
39	0.36	0.41	0.01	0.01	1140	1390	39.4	43.5	0.11	0.11	0.00	0.00	377	403	50.5	52.0	0.24	0.29	0.00	0.01	869	1060	50.4	52.0	0.12	0.12	0.00	0.00	431	455	50.5	52.0
40	0.44	0.51	0.01	0.01	1597	1946	39.4	43.5	0.13	0.13	0.00	0.00	528	564	50.5	52.0	0.29	0.35	0.00	0.01	1217	1483	50.4	52.0	0.14	0.15	0.00	0.00	603	637	50.5	52.0
41	0.62	0.72	0.01	0.01	1901	2317	39.4	43.5	0.18	0.19	0.00	0.00	629	672	50.5	52.0	0.42	0.51	0.01	0.01	1448	1766	50.4	52.0	0.21	0.21	0.00	0.00	718	759	50.5	52.0
42	0.13	0.14	0.00	0.00	402	490	39.6	48.1	0.04	0.04	0.00	0.00	129	138	50.5	52.0	0.09	0.10	0.00	0.00	311	379	50.5	52.0	0.04	0.05	0.00	0.00	158	167	50.5	52.0
43	0.22	0.24	0.00	0.00	804	981	39.6	48.1	0.06	0.07	0.00	0.00	259	276	50.5	52.0	0.15	0.18	0.00	0.00	622	758	50.5	52.0	0.08	0.08	0.00	0.00	315	333	50.5	52.0
44	0.19	0.22	0.00	0.00	696	849	41.4	46.8	0.06	0.06	0.00	0.00	248	265	50.5	52.0	0.14	0.17	0.00	0.00	556	678	50.4	52.0	0.07	0.08	0.00	0.00	300	317	50.5	52.0
45	0.08	0.09	0.00	0.00	279	340	41.4	46.8	0.03	0.03	0.00	0.00	99	106	50.5	52.0	0.06	0.07	0.00	0.00	222	271	50.4	52.0	0.03	0.03	0.00	0.00	120	127	50.5	52.0
46	0.48	0.52	0.01	0.01	1472	1795	40.3	49.6	0.16	0.17	0.00	0.00	545	583	50.5	52.0	0.35	0.42	0.01	0.01	1187	1447	50.5	52.0	0.19	0.20	0.00	0.00	651	688	50.5	52.0
47	0.29	0.31	0.00	0.00	1024	1249	40.3	49.6	0.09	0.10	0.00	0.00	379	405	50.5	52.0	0.20	0.24	0.00	0.00	826	1007	50.5	52.0	0.11	0.11	0.00	0.00	453	479	50.5	52.0
48	0.12	0.15	0.00	0.00	478	583	50.0	47.9	0.04	0.05	0.00	0.00	181	193	50.5	50.5	0.12	0.15	0.00	0.00	502	613	50.5	50.5	0.07	0.08	0.00	0.00	304	321	50.5	50.5
49	0.41	0.50	0.01	0.01	1361	1659	50.0	47.9	0.16	0.17	0.00	0.00	515	551	50.5	50.5	0.43	0.53	0.01	0.01	1430	1743	50.5	50.5	0.26	0.27	0.01	0.01	865	914	50.5	50.5
50	0.21	0.26	0.00	0.00	993	1211	50.0	47.9	0.08	0.08	0.00	0.00	376	402	50.5	50.5	0.22	0.27	0.00	0.00	1043	1272	50.5	50.5	0.13	0.14	0.00	0.00	631	667	50.5	50.5
51	0.09	0.11	0.01	0.01	119	145	28.0	28.0	0.06	0.06	0.00	0.00	70	75	28.0	28.0	0.04	0.05	0.00	0.00	98	119	28.0	26.8	0.01	0.01	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
52	0.09	0.12	0.01	0.01	121	148	27.9	27.9	0.06	0.06	0.00	0.00	73	78	28.0	28.0	0.04	0.05	0.00	0.00	99	121	28.0	27.8	0.01	0.01	0.00	0.00	36	38	28.0	28.0
53	0.09	0.11	0.01	0.01	114	139	27.9	27.9	0.05	0.06	0.00	0.00	68	73	28.0	28.0	0.03	0.04	0.00	0.00	93	113	28.0	27.8	0.01	0.01	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
54	0.02	0.03	0.00	0.00	31	37	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	25	31	28.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	7	8	28.0	28.0
55	0.05	0.06	0.00	0.00	66	80	28.0	28.0	0.03	0.03	0.00	0.00	36	39	28.0	28.0	0.02	0.03	0.00	0.00	54	66	28.0	24.0	0.01	0.01	0.00	0.00	15	16	28.0	28.0
56	0.03	0.04	0.00	0.00	38	46	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	21	22	28.0	28.0	0.01	0.02	0.00	0.00	31	38	28.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0
57	0.03	0.04	0.00	0.00	40	49	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	22	24	28.0	28.0	0.01	0.02	0.00	0.00	33	40	28.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	9	10	28.0	28.0
58	0.23	0.28	0.01	0.02	311	379	27.7	27.7	0.31	0.34	0.02	0.02	403	430	27.4	26.7	0.19	0.32	0.00	0.01	452	551	21.5	14.5	0.06	0.07	0.00	0.00	183	194	27.9	27.8
59	0.13	0.16	0.01	0.01	164	200	26.4	26.6	0.11	0.12	0.01	0.01	141	151	27.8	27.8	0.09	0.11	0.00	0.00	247	301	26.8	27.8	0.02	0.02	0.00	0.00	53	56	27.9	27.9
60	0.59	0.71	0.04	0.05	660	805	25.3	25.7	0.35	0.38	0.03	0.03	418	447	27.3	27.3	0.23	0.28	0.01	0.01	524	639	25.4	25.3	0.13	0.14	0.00	0.00	314	332	27.3	27.3
61	0.28	0.33	0.02	0.02	365	445	25.3	25.7	0.16	0.18	0.01	0.01	231	247	27.3	27.3	0.10	0.13	0.00	0.00	290	353	25.4	25.3	0.06	0.06	0.00	0.00	174	184	27.3	27.3
62	0.33	0.40	0.03	0.03	365	445	25.3	25.7	0.20	0.22	0.02	0.02	231	247	27.3	27.3	0.13	0.16	0.00	0.00	290	353	25.4	25.3	0.08	0.08	0.00	0.00	174	184	27.3	27.3
63	0.18	0.25	0.01	0.02	225	274	27.1	23.1	0.08	0.09	0.01	0.01	128	137	34.8	34.8	0.07	0.08	0.00	0.00	199	242	33.6	33.8	0.02	0.03	0.00	0.00	73	77	34.9	34.9
64	0.28	0.40	0.02	0.02	363	442	27.1	23.1	0.07	0.07	0.00	0.00	107	114	34.8	34.8	0.12	0.14	0.00	0.00	363	443	33.6	33.8	0.06	0.07	0.00	0.00	197	208	34.9	34.9
65	0.07	0.10	0.00	0.01	94	114	27.1	23.1	0.02	0.02	0.00	0.00	28	30	34.8	34.8	0.03	0.03	0.00	0.00	94	114	33.6	33.8	0.01	0.02	0.00	0.00	51	54	34.9	34.9
66	0.02	0.03	0.00	0.00	31	37	27.1	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	7	7	34.8	34.8	0.01	0.01	0.00	0.00	25	31	33.6	33.8	0.00	0.00	0.00	0.00	16	17	34.9	34.9
67	0.18	0.23	0.01	0.02	214	261	25.4	24.4	0.09	0.09	0.01	0.01	108	115	28.0	28.0	0.06	0.07	0.00	0.00	146	178	27.9	27.9	0.03	0.03	0.00	0.00	65	69	28.0	28.0
68	0.08	0.10	0.00	0.01	101	124	25.4	24.4	0.04	0.04	0.00	0.00	51	55	28.0	28.0	0.02	0.03	0.00	0.00	69	84	27.9	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	31	32	28.0	28.0
69	0.28	0.36	0.02	0.03	303	370	25.4	24.4	0.10	0.11	0.01	0.01	118	126	28.0	28.0	0.10	0.12	0.00	0.00	224	273	27.9	27.9	0.05	0.06	0.00	0.00	118	125	28.0	28.0
70	0.53	0.67	0.03	0.04	644	785	25.4	24.4	0.19	0.20	0.01	0.01	250	267	28.0	28.0	0.18	0.21	0.00	0.00	477	581	27.9	27.9	0.09	0.10	0.00	0.00	252	266	28.0	28.0
71	0.04	0.05	0.00	0.00	52	64	27.8	27.9	0.02	0.02	0.00	0.00	23	25	28.0	28.0	0.03	0.03	0.00	0.00	70	86	27.9	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	31	33	28.0	28.0

Pollutant	Formaldehyde
Month	7

2050

Newark Bay - Hudson County Extension Widening Program

Hour	8				AM VMT		AM Speed (mph)		11				MD VMT		MD Speed (mph)		18				PM VMT		PM Speed (mph)		21				ON VMT		ON Speed (mph)	
ProcessID	1		15						1		15						1		15						1		15					
Link	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B
72	0.13	0.16	0.01	0.01	165	201	27.8	27.9	0.06	0.06	0.00	0.00	73	78	28.0	28.0	0.08	0.10	0.00	0.00	221	270	27.9	27.9	0.04	0.04	0.00	0.00	97	103	28.0	28.0
73	0.08	0.10	0.01	0.01	104	127	27.8	27.9	0.06	0.06	0.00	0.00	73	78	28.0	28.0	0.05	0.06	0.00	0.00	133	162	27.9	27.9	0.01	0.02	0.00	0.00	38	40	28.0	28.0
74	0.04	0.05	0.00	0.00	58	70	27.8	27.9	0.03	0.03	0.00	0.00	40	43	28.0	28.0	0.03	0.03	0.00	0.00	74	90	27.9	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	21	22	28.0	28.0
75	0.17	0.21	0.01	0.01	219	267	27.8	27.9	0.12	0.13	0.01	0.01	153	164	28.0	28.0	0.11	0.13	0.00	0.00	281	342	27.9	27.9	0.03	0.03	0.00	0.00	80	85	28.0	28.0
76	0.04	0.04	0.00	0.00	46	56	27.8	27.9	0.03	0.03	0.00	0.00	32	35	28.0	28.0	0.02	0.03	0.00	0.00	59	72	27.9	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0
77	0.03	0.04	0.00	0.00	46	56	27.8	27.9	0.02	0.03	0.00	0.00	32	35	28.0	28.0	0.02	0.03	0.00	0.00	59	72	27.9	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0
78	0.07	0.09	0.01	0.01	88	108	27.8	27.9	0.04	0.04	0.00	0.00	52	56	28.0	28.0	0.05	0.06	0.00	0.00	115	140	27.9	27.9	0.02	0.02	0.00	0.00	40	43	28.0	28.0
79	0.13	0.15	0.01	0.01	167	203	27.8	27.9	0.08	0.08	0.00	0.01	99	106	28.0	28.0	0.08	0.10	0.00	0.00	217	265	27.9	27.9	0.03	0.03	0.00	0.00	76	80	28.0	28.0
80	0.15	0.18	0.01	0.01	264	322	35.0	35.0	0.10	0.11	0.01	0.01	177	189	35.0	35.0	0.07	0.09	0.00	0.00	271	331	35.0	35.0	0.03	0.03	0.00	0.00	113	119	35.0	35.0
81	0.51	0.62	0.03	0.04	683	832	28.0	28.0	0.35	0.38	0.02	0.02	468	500	28.0	28.0	0.25	0.31	0.01	0.01	702	855	27.9	28.0	0.11	0.12	0.00	0.00	315	333	28.0	28.0
82	0.08	0.10	0.01	0.01	101	123	28.0	28.0	0.05	0.05	0.00	0.00	62	66	28.0	28.0	0.04	0.05	0.00	0.00	104	126	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	30	32	28.0	28.0
83	0.05	0.06	0.00	0.00	67	82	28.0	28.0	0.03	0.03	0.00	0.00	41	44	28.0	28.0	0.02	0.03	0.00	0.00	69	84	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	20	21	28.0	28.0
84	0.03	0.04	0.00	0.00	40	49	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	25	26	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	41	51	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	12	13	28.0	28.0
85	0.10	0.12	0.00	0.00	237	289	28.0	28.0	0.07	0.08	0.00	0.00	169	180	27.9	27.9	0.13	0.16	0.00	0.00	299	365	27.9	25.6	0.05	0.05	0.00	0.00	125	132	28.0	28.0
86	0.01	0.01	0.00	0.00	26	32	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	42	52	27.9	27.8	0.01	0.01	0.00	0.00	15	16	28.0	28.0
87	0.01	0.01	0.00	0.00	14	17	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	21	25	28.0	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	6	7	28.0	28.0
88	0.01	0.02	0.00	0.00	36	44	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	22	23	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	53	64	28.0	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	16	17	28.0	28.0
89	0.02	0.02	0.00	0.00	48	59	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	40	42	28.0	28.0	0.02	0.03	0.00	0.00	50	61	26.8	27.0	0.01	0.01	0.00	0.00	16	17	28.0	28.0
90	0.01	0.01	0.00	0.00	28	34	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	23	24	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	29	35	26.8	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	9	10	28.0	28.0
91	0.06	0.08	0.00	0.00	174	212	27.2	27.1	0.06	0.06	0.00	0.00	170	182	27.9	27.9	0.12	0.15	0.00	0.00	320	390	27.1	26.0	0.03	0.04	0.00	0.00	94	99	28.0	28.0
92	0.65	0.79	0.04	0.05	857	1045	28.0	28.0	0.36	0.38	0.02	0.02	470	502	28.0	28.0	0.24	0.28	0.00	0.01	602	734	25.6	27.1	0.10	0.11	0.00	0.00	283	299	28.0	28.0
93	0.40	0.48	0.02	0.03	530	647	28.0	28.0	0.22	0.23	0.01	0.01	291	311	28.0	28.0	0.14	0.17	0.00	0.00	373	455	25.6	27.1	0.06	0.07	0.00	0.00	175	185	28.0	28.0
94	0.22	0.27	0.00	0.01	626	763	27.8	27.5	0.08	0.08	0.00	0.00	225	241	28.0	28.0	0.10	0.13	0.00	0.00	298	364	28.0	28.0	0.04	0.04	0.00	0.00	114	120	28.0	28.0
95	0.02	0.02	0.00	0.00	43	53	28.0	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	31	38	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	13	14	28.0	28.0
96	0.01	0.01	0.00	0.00	27	33	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	11	12	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	18	22	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	7	8	28.0	28.0
97	0.03	0.04	0.00	0.00	86	104	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	34	37	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	58	71	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	23	25	28.0	28.0
98	0.03	0.04	0.00	0.00	86	104	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	34	37	28.0	28.0	0.02	0.03	0.00	0.00	58	71	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	23	25	28.0	28.0
99	0.01	0.01	0.00	0.00	32	39	27.9	27.8	0.01	0.02	0.00	0.00	40	42	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	45	55	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	45	48	28.0	28.0
100	0.01	0.01	0.00	0.00	16	19	27.9	27.8	0.01	0.01	0.00	0.00	20	21	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	23	28	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	23	24	28.0	28.0
101	0.01	0.01	0.00	0.00	24	29	27.9	27.8	0.01	0.01	0.00	0.00	30	32	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	34	42	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
102	0.47	0.56	0.03	0.03	600	732	26.7	27.1	0.27	0.29	0.02	0.02	356	381	28.0	28.0	0.20	0.24	0.00	0.00	550	671	27.8	27.9	0.06	0.06	0.00	0.00	164	173	28.0	28.0
103	0.17	0.22	0.00	0.01	330	402	21.5	20.4	0.04	0.04	0.00	0.00	88	94	27.1	27.0	0.09	0.12	0.00	0.00	200	244	25.6	25.3	0.06	0.06	0.00	0.00	123	130	27.6	27.5
104	0.03	0.03	0.00	0.00	62	76	21.5	20.4	0.01	0.01	0.00	0.00	17	18	27.1	27.0	0.01	0.02	0.00	0.00	38	46	25.6	25.3	0.01	0.01	0.00	0.00	23	25	27.6	27.5

Pollutant	Formaldehyde
Month	10

2050

Newark Bay - Hudson County Extension Widening Program

Hour	8				AM VMT		AM Speed (mph)		11				MD VMT		MD Speed (mph)		18				PM VMT		PM Speed (mph)		21				ON VMT		ON Speed (mph)	
ProcessID	1		15						1		15						1		15						1		15					
Link	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B
1	0.05	0.06	0.00	0.00	170	207	50.5	50.5	0.07	0.08	0.00	0.00	258	276	50.5	50.5	0.08	0.12	0.00	0.00	274	334	44.1	31.6	0.03	0.03	0.00	0.00	118	125	50.5	50.5
2	0.04	0.04	0.00	0.00	170	207	50.5	50.5	0.06	0.06	0.00	0.00	258	276	50.5	50.5	0.06	0.10	0.00	0.00	274	334	44.1	31.6	0.03	0.03	0.00	0.00	118	125	50.5	50.5
3	0.13	0.16	0.00	0.00	489	596	50.5	50.5	0.20	0.22	0.00	0.00	742	793	50.5	50.5	0.23	0.34	0.01	0.01	788	961	44.1	31.6	0.09	0.10	0.00	0.00	340	359	50.5	50.5
4	0.10	0.12	0.00	0.00	468	571	50.5	50.5	0.15	0.16	0.00	0.00	710	758	50.5	50.5	0.17	0.27	0.00	0.01	754	919	44.1	31.6	0.07	0.07	0.00	0.00	325	343	50.5	50.5
5	0.06	0.08	0.00	0.00	245	298	50.5	50.5	0.09	0.10	0.00	0.00	371	396	50.5	50.5	0.11	0.16	0.00	0.00	394	481	44.1	31.6	0.04	0.05	0.00	0.00	170	180	50.5	50.5
6	0.16	0.19	0.00	0.00	616	752	50.5	52.0	0.19	0.20	0.00	0.00	738	789	50.5	52.0	0.43	0.29	0.01	0.01	908	1107	19.0	46.9	0.10	0.10	0.00	0.00	387	409	50.5	52.0
7	0.19	0.22	0.00	0.00	845	1031	50.5	52.0	0.22	0.23	0.00	0.00	1012	1082	50.5	52.0	0.55	0.35	0.01	0.01	1245	1518	19.0	46.9	0.12	0.12	0.00	0.00	530	561	50.5	52.0
8	0.04	0.04	0.00	0.00	153	187	50.5	52.0	0.04	0.04	0.00	0.00	177	189	50.5	52.0	0.09	0.08	0.00	0.00	227	277	22.4	40.2	0.02	0.02	0.00	0.00	95	101	50.5	52.0
9	0.11	0.14	0.00	0.00	441	537	50.5	52.0	0.13	0.14	0.00	0.00	508	542	50.5	52.0	0.28	0.23	0.01	0.00	654	797	22.4	40.2	0.07	0.07	0.00	0.00	274	290	50.5	52.0
10	0.08	0.10	0.00	0.00	328	400	50.5	52.0	0.10	0.11	0.00	0.00	397	425	50.5	52.0	0.13	0.15	0.00	0.00	487	594	43.9	49.2	0.05	0.06	0.00	0.00	211	223	50.5	52.0
11	0.05	0.06	0.00	0.00	242	295	50.5	52.0	0.07	0.07	0.00	0.00	293	313	50.5	52.0	0.09	0.10	0.00	0.00	359	438	43.9	49.2	0.03	0.04	0.00	0.00	155	164	50.5	52.0
12	0.22	0.26	0.00	0.00	994	1212	50.5	52.0	0.25	0.26	0.00	0.00	1139	1217	50.5	52.0	0.38	0.40	0.01	0.01	1403	1711	36.5	45.3	0.13	0.13	0.00	0.00	587	621	50.5	52.0
13	0.23	0.27	0.00	0.01	870	1061	50.5	52.0	0.26	0.28	0.01	0.01	997	1065	50.5	52.0	0.38	0.42	0.01	0.01	1228	1497	36.5	45.3	0.13	0.14	0.00	0.00	514	543	50.5	52.0
14	0.14	0.17	0.00	0.00	621	758	50.5	52.0	0.16	0.17	0.00	0.00	712	761	50.5	52.0	0.25	0.26	0.00	0.00	877	1069	36.5	45.3	0.08	0.09	0.00	0.00	367	388	50.5	52.0
15	0.29	0.35	0.01	0.01	1036	1263	50.5	52.0	0.34	0.35	0.01	0.01	1187	1268	50.5	52.0	0.49	0.53	0.01	0.01	1462	1782	36.5	45.3	0.17	0.18	0.00	0.00	612	647	50.5	52.0
16	0.11	0.13	0.00	0.00	539	657	50.5	52.0	0.13	0.13	0.00	0.00	617	659	50.5	52.0	0.20	0.20	0.00	0.00	760	927	36.5	45.3	0.07	0.07	0.00	0.00	318	336	50.5	52.0
17	0.10	0.11	0.01	0.01	237	289	50.5	52.0	0.11	0.12	0.01	0.01	281	300	50.5	52.0	0.08	0.09	0.00	0.00	312	380	36.5	45.3	0.03	0.03	0.00	0.00	143	151	50.5	52.0
18	0.24	0.28	0.02	0.02	542	660	50.5	52.0	0.29	0.30	0.02	0.02	641	685	50.5	52.0	0.21	0.23	0.00	0.00	713	869	36.5	45.3	0.08	0.08	0.00	0.00	326	345	50.5	52.0
19	0.67	0.76	0.05	0.05	1493	1820	50.3	53.5	0.56	0.56	0.04	0.04	1250	1335	50.5	53.5	0.55	0.44	0.01	0.01	1464	1785	25.7	50.6	0.17	0.17	0.00	0.00	677	716	50.5	53.5
20	1.45	1.70	0.15	0.17	2613	3185	50.3	53.5	1.21	1.25	0.12	0.13	2187	2337	50.5	53.5	1.07	0.92	0.03	0.02	2563	3124	25.7	50.6	0.35	0.36	0.01	0.01	1185	1253	50.5	53.5
21	1.37	1.57	0.08	0.10	3509	4278	50.3	53.5	1.14	1.15	0.07	0.07	2937	3138	50.5	53.5	1.15	0.85	0.02	0.01	3442	4196	25.7	50.6	0.32	0.33	0.01	0.01	1592	1682	50.5	53.5
22	0.65	0.74	0.04	0.05	1493	1820	50.3	53.5	0.54	0.54	0.04	0.03	1250	1335	50.5	53.5	0.53	0.42	0.01	0.01	1464	1785	25.7	50.6	0.16	0.16	0.00	0.00	677	716	50.5	53.5
23	0.24	0.27	0.02	0.02	523	637	50.3	53.5	0.20	0.20	0.01	0.01	437	467	50.5	53.5	0.19	0.16	0.00	0.00	513	625	25.7	50.6	0.06	0.06	0.00	0.00	237	251	50.5	53.5
24	0.37	0.45	0.03	0.03	822	1002	50.5	50.5	0.34	0.37	0.02	0.03	762	814	50.5	50.5	0.27	0.51	0.01	0.01	854	1041	32.8	18.2	0.11	0.11	0.00	0.00	423	448	50.5	50.5
25	0.15	0.19	0.01	0.01	384	468	50.5	50.5	0.14	0.15	0.01	0.01	356	380	50.5	50.5	0.11	0.22	0.00	0.00	399	486	32.8	18.2	0.04	0.04	0.00	0.00	198	209	50.5	50.5
26	0.14	0.17	0.01	0.01	371	452	53.5	53.5	0.10	0.11	0.01	0.01	259	276	53.5	53.5	0.06	0.07	0.00	0.00	289	353	52.0	52.1	0.04	0.04	0.00	0.00	174	184	53.5	53.5
27	0.18	0.23	0.01	0.02	451	550	54.7	54.3	0.11	0.12	0.01	0.01	266	284	55.0	55.0	0.10	0.12	0.00	0.00	417	508	54.9	54.9	0.04	0.04	0.00	0.00	177	187	55.0	55.0
28	0.26	0.33	0.02	0.03	500	609	50.4	48.1	0.11	0.12	0.01	0.01	217	232	50.5	50.5	0.13	0.15	0.00	0.00	446	544	50.5	50.5	0.04	0.05	0.00	0.00	153	162	50.5	50.5
29	0.15	0.20	0.01	0.01	330	403	50.2	46.1	0.07	0.07	0.00	0.00	158	169	50.5	50.5	0.07	0.09	0.00	0.00	306	373	50.5	50.4	0.02	0.03	0.00	0.00	100	106	50.5	50.5
30	0.35	0.48	0.02	0.03	826	1007	50.2	46.1	0.17	0.18	0.01	0.01	394	421	50.5	50.5	0.17	0.21	0.00	0.00	765	933	50.5	50.4	0.06	0.06	0.00	0.00	251	265	50.5	50.5
31	1.95	1.17	0.13	0.08	2139	2607	22.1	49.8	0.42	0.42	0.03	0.03	943	1008	50.5	53.5	0.44	0.52	0.01	0.01	1818	2216	49.6	53.5	0.18	0.18	0.00	0.00	726	767	50.5	53.5
32	4.22	2.90	0.33	0.28	4370	5328	22.1	49.8	1.04	1.07	0.10	0.10	1928	2060	50.5	53.5	1.09	1.28	0.03	0.03	3715	4529	49.6	53.5	0.43	0.44	0.01	0.01	1483	1568	50.5	53.5
33	2.72	1.56	0.16	0.09	3254	3968	22.1	49.8	0.56	0.56	0.03	0.03	1436	1534	50.5	53.5	0.56	0.65	0.01	0.01	2766	3373	49.6	53.5	0.22	0.22	0.00	0.00	1104	1167	50.5	53.5
34	2.60	1.54	0.16	0.10	2882	3514	22.1	49.8	0.55	0.55	0.04	0.03	1271	1359	50.5	53.5	0.58	0.67	0.01	0.01	2450	2987	49.6	53.5	0.23	0.23	0.00	0.00	978	1034	50.5	53.5
35	0.37	0.22	0.02	0.01	407	497	22.1	49.8	0.06	0.06	0.00	0.00	143	152	50.5	53.5	0.08	0.09	0.00	0.00	330	402	49.6	53.5	0.04	0.04	0.00	0.00	154	163	50.5	53.5
36	1.00	0.67	0.08	0.06	1047	1277	22.1	49.8	0.19	0.20	0.02	0.02	367	392	50.5	53.5	0.24	0.29	0.01	0.01	849	1035	49.6	53.5	0.11	0.12	0.00	0.00	397	420	50.5	53.5
37	0.21	0.12	0.01	0.01	233	284	22.1	49.8	0.03	0.03	0.00	0.00	81	87	50.5	53.5	0.04	0.05	0.00	0.00	189	230	49.6	53.5	0.02	0.02	0.00	0.00	88	93	50.5	53.5
38	0.39	0.44	0.01	0.01	1597	1946	39.4	43.5	0.11	0.11	0.00	0.00	528	564	50.5	52.0	0.25	0.30	0.00	0.00	1217	1483	50.4	52.0	0.12	0.13	0.00	0.00	603	637	50.5	52.0
39	0.33	0.38	0.01	0.01	1140	1390	39.4	43.5	0.10	0.10	0.00	0.00	377	403	50.5	52.0	0.22	0.26	0.00	0.00	869	1060	50.4	52.0	0.11	0.11	0.00	0.00	431	455	50.5	52.0
40	0.41	0.47	0.01	0.01	1597	1946	39.4	43.5	0.12	0.12	0.00	0.00	528	564	50.5	52.0	0.27	0.32	0.00	0.01	1217	1483	50.4	52.0	0.13	0.14	0.00	0.00	603	637	50.5	52.0
41	0.57	0.66	0.01	0.01	1901	2317	39.4	43.5	0.17	0.17	0.00	0.00	629	672	50.5	52.0	0.38	0.46	0.01	0.01	1448	1766	50.4	52.0	0.19	0.20	0.00	0.00	718	759	50.5	52.0
42	0.12	0.13	0.00	0.00	402	490	39.6	48.1	0.03	0.03	0.00	0.00	129	138	50.5	52.0	0.08	0.09	0.00	0.00	311	379	50.5	52.0	0.04	0.04	0.00	0.00	158	167	50.5	52.0
43	0.21	0.22	0.00	0.00	804	981	39.6	48.1	0.06	0.06	0.00	0.00	259	276	50.5	52.0	0.14	0.16	0.00	0.00	622	758	50.5	52.0	0.07	0.07	0.00	0.00	315	333	50.5	52.0
44	0.18	0.20	0.00	0.00	696	849	41.4	46.8	0.06	0.06	0.00	0.00	248	265	50.5	52.0	0.13	0.15	0.00	0.00	556	678	50.4	52.0	0.07	0.07	0.00	0.00	300	317	50.5	52.0
45	0.08	0.09	0.00	0.00	279	340	41.4	46.8	0.02	0.02	0.00	0.00	99	106	50.5	52.0	0.05	0.06	0.00	0.00	222	271	50.4	52.0	0.03	0.03	0.00	0.00	120	127	50.5	52.0
46	0.44	0.48	0.01	0.01	1472	1795	40.3	49.6	0.14	0.15	0.00	0.00	545	583	50.5	52.0	0.31	0.38	0.01	0.01	1187	1447	50.5	52.0	0.17	0.18	0.00	0.00	651	688	50.5	52.0
47	0.27	0.28	0.00	0.00	1024	1249	40.3	49.6	0.08	0.09	0.00	0.00	379	405	50.5	52.0	0.18	0.22	0.00	0.00	826	1007	50.5	52.0	0.10	0.10	0.00	0.00	453	479	50.5	52.0
48	0.11	0.14	0.00	0.00	478	583	50.0	47.9	0.04	0.04	0.00	0.00	181	193	50.5	50.5	0.11	0.14	0.00	0.00	502	613	50.5	50.5	0.07	0.07	0.00	0.00	304	321	50.5	50.5
49	0.37	0.46	0.01	0.01	1361	1659	50.0	47.9	0.14	0.15	0.00	0.00	515	551	50.5	50.5	0.39	0.48	0.01	0.01	1430	1743	50.5	50.5	0.24	0.25	0.01	0.01	865	914	50.5	50.5
50	0.19	0.24	0.00	0.00	993	1211	50.0	47.9	0.07	0.08	0.00	0.00	376	402	50.5	50.5	0.20	0.24	0.00	0.00	1043	1272	50.5	50.5	0.12	0.13	0.00	0.00	631	667	50.5	50.5
51	0.09	0.11	0.01	0.01	119	145	28.0	28.0	0.05	0.06	0.00	0.00	70	75	28.0	28.0	0.03	0.04	0.00	0.00	98	119	28.0	26.8	0.01	0.01	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
52	0.09	0.11	0.01	0.01	121	148	27.9	27.9	0.05	0.06	0.00	0.00	73	78	28.0	28.0	0.03	0.04	0.00	0.00	99	121	28.0	27.8	0.01	0.01	0.00	0.00	36	38	28.0	28.0
53	0.08	0.10	0.01	0.01	114	139	27.9	27.9	0.05	0.05	0.00	0.00	68	73	28.0	28.0	0.03	0.04	0.00	0.00	93	113	28.0	27.8	0.01	0.01	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
54	0.02	0.03	0.00	0.00	31	37	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	25	31	28.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	7	8	28.0	28.0
55	0.05	0.06	0.00	0.00	66	80	28.0	28.0	0.03	0.03	0.00	0.00	36	39	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	54	66	28.0	24.0	0.00	0.01	0.00	0.00	15	16	28.0	28.0
56	0.03	0.03	0.00	0.00	38	46	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	21	22	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	31	38	28.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0
57	0.03	0.04	0.00	0.00	40	49	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	22	24	28.0	28.0	0.01	0.02	0.00	0.00	33	40	28.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	9	10	28.0	28.0
58	0.23	0.28	0.01	0.02	311	379	27.7	27.7	0.30	0.33	0.02	0.02	403	430	27.4	26.7	0.18	0.30	0.00	0.01	452	551	21.5	14.5	0.06	0.06	0.00	0.00	183	194	27.9	27.8
59	0.13	0.15	0.01	0.01	164	200	26.4	26.6	0.10	0.11	0.01	0.01	141	151	27.8	27.8	0.09	0.10	0.00	0.00	247	301	26.8	27.8	0.02	0.02	0.00	0.00	53	56	27.9	27.9
60	0.57	0.69	0.04	0.05	660	805	25.3	25.7	0.34	0.36	0.03	0.03	418	447	27.3	27.3	0.21	0.26	0.01	0.01	524	639	25.4	25.3	0.12	0.13	0.00	0.00	314	332	27.3	27.3
61	0.27	0.32	0.02	0.02	365	445	25.3	25.7	0.16	0.17	0.01	0.01	231	247	27.3	27.3	0.09	0.12	0.00	0.00	290	353	25.4	25.3	0.05	0.06	0.00	0.00	174	184	27.3	27.3
62	0.32	0.39	0.03	0.03	365	445	25.3	25.7	0.19	0.21	0.02	0.02	231	247	27.3	27.3	0.12	0.15	0.00	0.00	290	353	25.4	25.3	0.07	0.07	0.00	0.00	174	184	27.3	27.3
63	0.17	0.24	0.01	0.02	225	274	27.1	23.1	0.08	0.09	0.01	0.01	128	137	34.8	34.8	0.06	0.07	0.00	0.00	199	242	33.6	33.8	0.02	0.02	0.00	0.00	73	77	34.9	34.9
64	0.27	0.38	0.02	0.02	363	442	27.1	23.1	0.07	0.07	0.00	0.00	107	114	34.8	34.8	0.11	0.13	0.00	0.00	363	443	33.6	33.8	0.06	0.06	0.00	0.00	197	208	34.9	34.9
65	0.07	0.10	0.00	0.01	94	114	27.1	23.1	0.02	0.02	0.00	0.00	28	30	34.8	34.8	0.03	0.03	0.00	0.00	94	114	33.6	33.8	0.01	0.01	0.00	0.00	51	54	34.9	34.9
66	0.02	0.03	0.00	0.00	31	37	27.1	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	7	7	34.8	34.8	0.01	0.01	0.00	0.00	25	31	33.6	33.8	0.00	0.00	0.00	0.00	16	17	34.9	34.9
67	0.18	0.22	0.01	0.02	214	261	25.4	24.4	0.08	0.09	0.01	0.01	108	115	28.0	28.0	0.05	0.06	0.00	0.00	146	178	27.9	27.9	0.02	0.02	0.00	0.00	65	69	28.0	28.0
68	0.08	0.10	0.00	0.01	101	124	25.4	24.4	0.04	0.04	0.00	0.00	51	55	28.0	28.0	0.02	0.03	0.00	0.00	69	84	27.9	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	31	32	28.0	28.0
69	0.27	0.34	0.02	0.03	303	370	25.4	24.4	0.10	0.11	0.01	0.01	118	126	28.0	28.0	0.09	0.11	0.00	0.00	224	273	27.9	27.9	0.05	0.05	0.00	0.00	118	125	28.0	28.0
70	0.52	0.65	0.03	0.04	644	785	25.4	24.4	0.18	0.20	0.01	0.01	250	267	28.0	28.0	0.16	0.20	0.00	0.00	477	581	27.9	27.9	0.09	0.09	0.00	0.00	252	266	28.0	28.0
71	0.04	0.05	0.00	0.00	52	64	27.8	27.9	0.02	0.02	0.00	0.00	23	25	28.0	28.0	0.02	0.03	0.00	0.00	70	86	27.9	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	31	33	28.0	28.0

Pollutant	Formaldehyde
Month	10

2050

Newark Bay - Hudson County Extension Widening Program

Hour	8				AM VMT		AM Speed (mph)		11				MD VMT		MD Speed (mph)		18				PM VMT		PM Speed (mph)		21				ON VMT		ON Speed (mph)	
ProcessID	1		15						1		15						1		15						1		15					
Link	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B
72	0.12	0.15	0.01	0.01	165	201	27.8	27.9	0.05	0.06	0.00	0.00	73	78	28.0	28.0	0.08	0.09	0.00	0.00	221	270	27.9	27.9	0.03	0.04	0.00	0.00	97	103	28.0	28.0
73	0.08	0.10	0.01	0.01	104	127	27.8	27.9	0.06	0.06	0.00	0.00	73	78	28.0	28.0	0.05	0.06	0.00	0.00	133	162	27.9	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	38	40	28.0	28.0
74	0.04	0.05	0.00	0.00	58	70	27.8	27.9	0.03	0.03	0.00	0.00	40	43	28.0	28.0	0.02	0.03	0.00	0.00	74	90	27.9	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	21	22	28.0	28.0
75	0.16	0.20	0.01	0.01	219	267	27.8	27.9	0.11	0.12	0.01	0.01	153	164	28.0	28.0	0.10	0.12	0.00	0.00	281	342	27.9	27.9	0.03	0.03	0.00	0.00	80	85	28.0	28.0
76	0.04	0.04	0.00	0.00	46	56	27.8	27.9	0.02	0.03	0.00	0.00	32	35	28.0	28.0	0.02	0.03	0.00	0.00	59	72	27.9	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0
77	0.03	0.04	0.00	0.00	46	56	27.8	27.9	0.02	0.02	0.00	0.00	32	35	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	59	72	27.9	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0
78	0.07	0.08	0.01	0.01	88	108	27.8	27.9	0.04	0.04	0.00	0.00	52	56	28.0	28.0	0.04	0.05	0.00	0.00	115	140	27.9	27.9	0.01	0.02	0.00	0.00	40	43	28.0	28.0
79	0.12	0.15	0.01	0.01	167	203	27.8	27.9	0.07	0.08	0.00	0.01	99	106	28.0	28.0	0.07	0.09	0.00	0.00	217	265	27.9	27.9	0.03	0.03	0.00	0.00	76	80	28.0	28.0
80	0.14	0.18	0.01	0.01	264	322	35.0	35.0	0.10	0.10	0.01	0.01	177	189	35.0	35.0	0.07	0.08	0.00	0.00	271	331	35.0	35.0	0.03	0.03	0.00	0.00	113	119	35.0	35.0
81	0.49	0.60	0.03	0.04	683	832	28.0	28.0	0.34	0.36	0.02	0.02	468	500	28.0	28.0	0.23	0.28	0.00	0.01	702	855	27.9	28.0	0.10	0.11	0.00	0.00	315	333	28.0	28.0
82	0.08	0.10	0.01	0.01	101	123	28.0	28.0	0.05	0.05	0.00	0.00	62	66	28.0	28.0	0.04	0.05	0.00	0.00	104	126	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	30	32	28.0	28.0
83	0.05	0.06	0.00	0.00	67	82	28.0	28.0	0.03	0.03	0.00	0.00	41	44	28.0	28.0	0.02	0.03	0.00	0.00	69	84	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	20	21	28.0	28.0
84	0.03	0.04	0.00	0.00	40	49	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	25	26	28.0	28.0	0.01	0.02	0.00	0.00	41	51	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	12	13	28.0	28.0
85	0.09	0.11	0.00	0.00	237	289	28.0	28.0	0.06	0.07	0.00	0.00	169	180	27.9	27.9	0.11	0.15	0.00	0.00	299	365	27.9	25.6	0.05	0.05	0.00	0.00	125	132	28.0	28.0
86	0.01	0.01	0.00	0.00	26	32	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	42	52	27.9	27.8	0.01	0.01	0.00	0.00	15	16	28.0	28.0
87	0.01	0.01	0.00	0.00	14	17	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	21	25	28.0	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	6	7	28.0	28.0
88	0.01	0.01	0.00	0.00	36	44	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	22	23	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	53	64	28.0	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	16	17	28.0	28.0
89	0.02	0.02	0.00	0.00	48	59	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	40	42	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	50	61	26.8	27.0	0.01	0.01	0.00	0.00	16	17	28.0	28.0
90	0.01	0.01	0.00	0.00	28	34	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	23	24	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	29	35	26.8	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	9	10	28.0	28.0
91	0.06	0.07	0.00	0.00	174	212	27.2	27.1	0.06	0.06	0.00	0.00	170	182	27.9	27.9	0.11	0.14	0.00	0.00	320	390	27.1	26.0	0.03	0.03	0.00	0.00	94	99	28.0	28.0
92	0.63	0.77	0.04	0.05	857	1045	28.0	28.0	0.35	0.37	0.02	0.02	470	502	28.0	28.0	0.22	0.26	0.00	0.01	602	734	25.6	27.1	0.10	0.10	0.00	0.00	283	299	28.0	28.0
93	0.38	0.47	0.02	0.03	530	647	28.0	28.0	0.21	0.22	0.01	0.01	291	311	28.0	28.0	0.13	0.15	0.00	0.00	373	455	25.6	27.1	0.06	0.06	0.00	0.00	175	185	28.0	28.0
94	0.20	0.25	0.00	0.01	626	763	27.8	27.5	0.07	0.08	0.00	0.00	225	241	28.0	28.0	0.10	0.12	0.00	0.00	298	364	28.0	28.0	0.04	0.04	0.00	0.00	114	120	28.0	28.0
95	0.01	0.02	0.00	0.00	43	53	28.0	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	31	38	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	13	14	28.0	28.0
96	0.01	0.01	0.00	0.00	27	33	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	11	12	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	18	22	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	7	8	28.0	28.0
97	0.03	0.03	0.00	0.00	86	104	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	34	37	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	58	71	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	23	25	28.0	28.0
98	0.03	0.04	0.00	0.00	86	104	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	34	37	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	58	71	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	23	25	28.0	28.0
99	0.01	0.01	0.00	0.00	32	39	27.9	27.8	0.01	0.01	0.00	0.00	40	42	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	45	55	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	45	48	28.0	28.0
100	0.01	0.01	0.00	0.00	16	19	27.9	27.8	0.01	0.01	0.00	0.00	20	21	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	23	28	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	23	24	28.0	28.0
101	0.01	0.01	0.00	0.00	24	29	27.9	27.8	0.01	0.01	0.00	0.00	30	32	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	34	42	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
102	0.46	0.55	0.03	0.03	600	732	26.7	27.1	0.26	0.28	0.02	0.02	356	381	28.0	28.0	0.18	0.22	0.00	0.00	550	671	27.8	27.9	0.05	0.06	0.00	0.00	164	173	28.0	28.0
103	0.16	0.20	0.00	0.01	330	402	21.5	20.4	0.04	0.04	0.00	0.00	88	94	27.1	27.0	0.09	0.11	0.00	0.00	200	244	25.6	25.3	0.05	0.05	0.00	0.00	123	130	27.6	27.5
104	0.02	0.03	0.00	0.00	62	76	21.5	20.4	0.01	0.01	0.00	0.00	17	18	27.1	27.0	0.01	0.02	0.00	0.00	38	46	25.6	25.3	0.01	0.01	0.00	0.00	23	25	27.6	27.5

Pollutant	Acetaldehyde
Month	1

2050

Newark Bay - Hudson County Extension Widening Program

Hour	8				AM VMT		AM Speed (mph)		11				MD VMT		MD Speed (mph)		18				PM VMT		PM Speed (mph)		21				ON VMT		ON Speed (mph)	
ProcessID	1		15						1		15						1		15						1		15					
Link	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B
1	0.03	0.04	0.00	0.00	170	207	50.5	50.5	0.04	0.05	0.00	0.00	258	276	50.5	50.5	0.05	0.08	0.00	0.00	274	334	44.1	31.6	0.02	0.02	0.00	0.00	118	125	50.5	50.5
2	0.02	0.03	0.00	0.00	170	207	50.5	50.5	0.03	0.04	0.00	0.00	258	276	50.5	50.5	0.04	0.06	0.00	0.00	274	334	44.1	31.6	0.02	0.02	0.00	0.00	118	125	50.5	50.5
3	0.08	0.10	0.00	0.00	489	596	50.5	50.5	0.12	0.13	0.01	0.01	742	793	50.5	50.5	0.14	0.22	0.01	0.01	788	961	44.1	31.6	0.06	0.06	0.00	0.00	340	359	50.5	50.5
4	0.06	0.07	0.00	0.00	468	571	50.5	50.5	0.09	0.10	0.00	0.00	710	758	50.5	50.5	0.11	0.17	0.00	0.01	754	919	44.1	31.6	0.04	0.04	0.00	0.00	325	343	50.5	50.5
5	0.04	0.05	0.00	0.00	245	298	50.5	50.5	0.06	0.06	0.00	0.00	371	396	50.5	50.5	0.07	0.10	0.00	0.01	394	481	44.1	31.6	0.03	0.03	0.00	0.00	170	180	50.5	50.5
6	0.09	0.11	0.00	0.00	616	752	50.5	52.0	0.11	0.12	0.00	0.00	738	789	50.5	52.0	0.28	0.18	0.01	0.01	908	1107	19.0	46.9	0.06	0.06	0.00	0.00	387	409	50.5	52.0
7	0.11	0.13	0.00	0.00	845	1031	50.5	52.0	0.13	0.14	0.00	0.00	1012	1082	50.5	52.0	0.36	0.22	0.02	0.01	1245	1518	19.0	46.9	0.07	0.07	0.00	0.00	530	561	50.5	52.0
8	0.02	0.03	0.00	0.00	153	187	50.5	52.0	0.03	0.03	0.00	0.00	177	189	50.5	52.0	0.06	0.05	0.00	0.00	227	277	22.4	40.2	0.01	0.01	0.00	0.00	95	101	50.5	52.0
9	0.07	0.08	0.00	0.00	441	537	50.5	52.0	0.08	0.08	0.00	0.00	508	542	50.5	52.0	0.18	0.15	0.01	0.01	654	797	22.4	40.2	0.04	0.04	0.00	0.00	274	290	50.5	52.0
10	0.05	0.06	0.00	0.00	328	400	50.5	52.0	0.06	0.06	0.00	0.00	397	425	50.5	52.0	0.08	0.09	0.00	0.00	487	594	43.9	49.2	0.03	0.03	0.00	0.00	211	223	50.5	52.0
11	0.03	0.04	0.00	0.00	242	295	50.5	52.0	0.04	0.04	0.00	0.00	293	313	50.5	52.0	0.05	0.06	0.00	0.00	359	438	43.9	49.2	0.02	0.02	0.00	0.00	155	164	50.5	52.0
12	0.13	0.16	0.00	0.01	994	1212	50.5	52.0	0.15	0.16	0.01	0.01	1139	1217	50.5	52.0	0.24	0.25	0.01	0.01	1403	1711	36.5	45.3	0.08	0.08	0.00	0.00	587	621	50.5	52.0
13	0.14	0.17	0.01	0.01	870	1061	50.5	52.0	0.16	0.17	0.01	0.01	997	1065	50.5	52.0	0.24	0.26	0.01	0.01	1228	1497	36.5	45.3	0.08	0.08	0.00	0.00	514	543	50.5	52.0
14	0.09	0.10	0.00	0.00	621	758	50.5	52.0	0.10	0.10	0.00	0.00	712	761	50.5	52.0	0.16	0.16	0.01	0.01	877	1069	36.5	45.3	0.05	0.05	0.00	0.00	367	388	50.5	52.0
15	0.18	0.22	0.01	0.01	1036	1263	50.5	52.0	0.21	0.22	0.01	0.01	1187	1268	50.5	52.0	0.31	0.33	0.02	0.02	1462	1782	36.5	45.3	0.11	0.11	0.01	0.01	612	647	50.5	52.0
16	0.07	0.08	0.00	0.00	539	657	50.5	52.0	0.08	0.08	0.00	0.00	617	659	50.5	52.0	0.12	0.13	0.00	0.00	760	927	36.5	45.3	0.04	0.04	0.00	0.00	318	336	50.5	52.0
17	0.08	0.09	0.01	0.01	237	289	50.5	52.0	0.09	0.10	0.01	0.01	281	300	50.5	52.0	0.05	0.06	0.00	0.00	312	380	36.5	45.3	0.02	0.02	0.00	0.00	143	151	50.5	52.0
18	0.20	0.23	0.02	0.03	542	660	50.5	52.0	0.24	0.24	0.03	0.03	641	685	50.5	52.0	0.13	0.14	0.01	0.01	713	869	36.5	45.3	0.05	0.05	0.00	0.00	326	345	50.5	52.0
19	0.56	0.63	0.07	0.08	1493	1820	50.3	53.5	0.46	0.46	0.06	0.06	1250	1335	50.5	53.5	0.35	0.27	0.02	0.01	1464	1785	25.7	50.6	0.10	0.10	0.00	0.00	677	716	50.5	53.5
20	1.29	1.51	0.22	0.26	2613	3185	50.3	53.5	1.08	1.11	0.19	0.19	2187	2337	50.5	53.5	0.69	0.57	0.04	0.03	2563	3124	25.7	50.6	0.22	0.22	0.01	0.01	1185	1253	50.5	53.5
21	1.13	1.28	0.12	0.14	3509	4278	50.3	53.5	0.94	0.94	0.10	0.10	2937	3138	50.5	53.5	0.75	0.52	0.03	0.02	3442	4196	25.7	50.6	0.20	0.20	0.01	0.01	1592	1682	50.5	53.5
22	0.54	0.60	0.06	0.07	1493	1820	50.3	53.5	0.45	0.44	0.05	0.05	1250	1335	50.5	53.5	0.35	0.25	0.01	0.01	1464	1785	25.7	50.6	0.10	0.10	0.00	0.00	677	716	50.5	53.5
23	0.20	0.22	0.03	0.03	523	637	50.3	53.5	0.16	0.16	0.02	0.02	437	467	50.5	53.5	0.13	0.09	0.01	0.00	513	625	25.7	50.6	0.04	0.04	0.00	0.00	237	251	50.5	53.5
24	0.31	0.38	0.04	0.05	822	1002	50.5	50.5	0.29	0.30	0.04	0.04	762	814	50.5	50.5	0.18	0.33	0.01	0.02	854	1041	32.8	18.2	0.06	0.07	0.00	0.00	423	448	50.5	50.5
25	0.13	0.15	0.01	0.02	384	468	50.5	50.5	0.12	0.12	0.01	0.01	356	380	50.5	50.5	0.07	0.14	0.00	0.01	399	486	32.8	18.2	0.03	0.03	0.00	0.00	198	209	50.5	50.5
26	0.12	0.14	0.01	0.02	371	452	53.5	53.5	0.08	0.09	0.01	0.01	259	276	53.5	53.5	0.04	0.05	0.00	0.00	289	353	52.0	52.1	0.02	0.02	0.00	0.00	174	184	53.5	53.5
27	0.15	0.19	0.02	0.02	451	550	54.7	54.3	0.09	0.09	0.01	0.01	266	284	55.0	55.0	0.06	0.07	0.00	0.00	417	508	54.9	54.9	0.02	0.03	0.00	0.00	177	187	55.0	55.0
28	0.23	0.29	0.04	0.05	500	609	50.4	48.1	0.10	0.10	0.02	0.02	217	232	50.5	50.5	0.08	0.09	0.00	0.00	446	544	50.5	50.5	0.03	0.03	0.00	0.00	153	162	50.5	50.5
29	0.12	0.16	0.01	0.02	330	403	50.2	46.1	0.06	0.06	0.01	0.01	158	169	50.5	50.5	0.04	0.05	0.00	0.00	306	373	50.5	50.4	0.01	0.02	0.00	0.00	100	106	50.5	50.5
30	0.29	0.40	0.03	0.04	826	1007	50.2	46.1	0.14	0.15	0.02	0.02	394	421	50.5	50.5	0.11	0.13	0.00	0.00	765	933	50.5	50.4	0.03	0.04	0.00	0.00	251	265	50.5	50.5
31	1.68	0.97	0.19	0.12	2139	2607	22.1	49.8	0.34	0.34	0.04	0.04	943	1008	50.5	53.5	0.27	0.31	0.01	0.01	1818	2216	49.6	53.5	0.11	0.11	0.00	0.00	726	767	50.5	53.5
32	3.71	2.55	0.49	0.42	4370	5328	22.1	49.8	0.92	0.94	0.15	0.16	1928	2060	50.5	53.5	0.67	0.78	0.04	0.04	3715	4529	49.6	53.5	0.26	0.27	0.01	0.01	1483	1568	50.5	53.5
33	2.32	1.28	0.23	0.14	3254	3968	22.1	49.8	0.46	0.46	0.05	0.05	1436	1534	50.5	53.5	0.34	0.39	0.01	0.01	2766	3373	49.6	53.5	0.14	0.14	0.00	0.00	1104	1167	50.5	53.5
34	2.23	1.27	0.24	0.15	2882	3514	22.1	49.8	0.45	0.45	0.05	0.05	1271	1359	50.5	53.5	0.35	0.40	0.01	0.01	2450	2987	49.6	53.5	0.14	0.14	0.00	0.00	978	1034	50.5	53.5
35	0.32	0.18	0.04	0.02	407	497	22.1	49.8	0.05	0.05	0.01	0.01	143	152	50.5	53.5	0.05	0.06	0.00	0.00	330	402	49.6	53.5	0.02	0.02	0.00	0.00	154	163	50.5	53.5
36	0.88	0.59	0.11	0.09	1047	1277	22.1	49.8	0.17	0.17	0.03	0.03	367	392	50.5	53.5	0.15	0.17	0.01	0.01	849	1035	49.6	53.5	0.07	0.07	0.00	0.00	397	420	50.5	53.5
37	0.18	0.10	0.02	0.01	233	284	22.1	49.8	0.03	0.03	0.00	0.00	81	87	50.5	53.5	0.03	0.03	0.00	0.00	189	230	49.6	53.5	0.01	0.01	0.00	0.00	88	93	50.5	53.5
38	0.24	0.27	0.01	0.01	1597	1946	39.4	43.5	0.07	0.07	0.00	0.00	528	564	50.5	52.0	0.15	0.18	0.01	0.01	1217	1483	50.4	52.0	0.07	0.08	0.00	0.00	603	637	50.5	52.0
39	0.21	0.24	0.01	0.01	1140	1390	39.4	43.5	0.06	0.06	0.00	0.00	377	403	50.5	52.0	0.13	0.16	0.01	0.01	869	1060	50.4	52.0	0.07	0.07	0.00	0.00	431	455	50.5	52.0
40	0.26	0.29	0.01	0.01	1597	1946	39.4	43.5	0.07	0.07	0.00	0.00	528	564	50.5	52.0	0.16	0.19	0.01	0.01	1217	1483	50.4	52.0	0.08	0.08	0.00	0.00	603	637	50.5	52.0
41	0.36	0.41	0.02	0.02	1901	2317	39.4	43.5	0.10	0.11	0.00	0.00	629	672	50.5	52.0	0.23	0.28	0.01	0.01	1448	1766	50.4	52.0	0.11	0.12	0.00	0.00	718	759	50.5	52.0
42	0.07	0.08	0.00	0.00	402	490	39.6	48.1	0.02	0.02	0.00	0.00	129	138	50.5	52.0	0.05	0.06	0.00	0.00	311	379	50.5	52.0	0.02	0.03	0.00	0.00	158	167	50.5	52.0
43	0.13	0.14	0.00	0.00	804	981	39.6	48.1	0.03	0.04	0.00	0.00	259	276	50.5	52.0	0.08	0.10	0.00	0.00	622	758	50.5	52.0	0.04	0.04	0.00	0.00	315	333	50.5	52.0
44	0.11	0.12	0.00	0.00	696	849	41.4	46.8	0.03	0.04	0.00	0.00	248	265	50.5	52.0	0.08	0.09	0.00	0.00	556	678	50.4	52.0	0.04	0.04	0.00	0.00	300	317	50.5	52.0
45	0.05	0.05	0.00	0.00	279	340	41.4	46.8	0.01	0.01	0.00	0.00	99	106	50.5	52.0	0.03	0.04	0.00	0.00	222	271	50.4	52.0	0.02	0.02	0.00	0.00	120	127	50.5	52.0
46	0.27	0.29	0.01	0.01	1472	1795	40.3	49.6	0.09	0.09	0.00	0.00	545	583	50.5	52.0	0.19	0.23	0.01	0.01	1187	1447	50.5	52.0	0.10	0.11	0.00	0.00	651	688	50.5	52.0
47	0.17	0.17	0.01	0.01	1024	1249	40.3	49.6	0.05	0.05	0.00	0.00	379	405	50.5	52.0	0.11	0.13	0.00	0.00	826	1007	50.5	52.0	0.06	0.06	0.00	0.00	453	479	50.5	52.0
48	0.07	0.08	0.00	0.00	478	583	50.0	47.9	0.02	0.03	0.00	0.00	181	193	50.5	50.5	0.07	0.08	0.00	0.00	502	613	50.5	50.5	0.04	0.04	0.00	0.00	304	321	50.5	50.5
49	0.23	0.29	0.01	0.01	1361	1659	50.0	47.9	0.09	0.09	0.00	0.00	515	551	50.5	50.5	0.24	0.29	0.01	0.01	1430	1743	50.5	50.5	0.14	0.15	0.01	0.01	865	914	50.5	50.5
50	0.12	0.15	0.00	0.01	993	1211	50.0	47.9	0.04	0.05	0.00	0.00	376	402	50.5	50.5	0.12	0.15	0.00	0.01	1043	1272	50.5	50.5	0.07	0.08	0.00	0.00	631	667	50.5	50.5
51	0.08	0.10	0.01	0.01	119	145	28.0	28.0	0.05	0.05	0.01	0.01	70	75	28.0	28.0	0.02	0.03	0.00	0.00	98	119	28.0	26.8	0.01	0.01	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
52	0.08	0.10	0.01	0.01	121	148	27.9	27.9	0.05	0.05	0.01	0.01	73	78	28.0	28.0	0.02	0.03	0.00	0.00	99	121	28.0	27.8	0.01	0.01	0.00	0.00	36	38	28.0	28.0
53	0.07	0.09	0.01	0.01	114	139	27.9	27.9	0.04	0.05	0.00	0.01	68	73	28.0	28.0	0.02	0.03	0.00	0.00	93	113	28.0	27.8	0.01	0.01	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
54	0.02	0.02	0.00	0.00	31	37	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	25	31	28.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	7	8	28.0	28.0
55	0.04	0.05	0.00	0.00	66	80	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	36	39	28.0	28.0	0.01	0.02	0.00	0.00	54	66	28.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	15	16	28.0	28.0
56	0.02	0.03	0.00	0.00	38	46	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	21	22	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	31	38	28.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0
57	0.03	0.03	0.00	0.00	40	49	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	22	24	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	33	40	28.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	9	10	28.0	28.0
58	0.19	0.24	0.02	0.03	311	379	27.7	27.7	0.25	0.28	0.03	0.03	403	430	27.4	26.7	0.12	0.20	0.00	0.01	452	551	21.5	14.5	0.04	0.04	0.00	0.00	183	194	27.9	27.8
59	0.11	0.13	0.01	0.01	164	200	26.4	26.6	0.09	0.10	0.01	0.01	141	151	27.8	27.8	0.06	0.07	0.00	0.00	247	301	26.8	27.8	0.01	0.01	0.00	0.00	53	56	27.9	27.9
60	0.50	0.60	0.06	0.08	660	805	25.3	25.7	0.30	0.32	0.04	0.04	418	447	27.3	27.3	0.14	0.17	0.01	0.01	524	639	25.4	25.3	0.08	0.08	0.00	0.00	314	332	27.3	27.3
61	0.23	0.28	0.02	0.03	365	445	25.3	25.7	0.14	0.14	0.01	0.01	231	247	27.3	27.3	0.06	0.08	0.00	0.00	290	353	25.4	25.3	0.03	0.04	0.00	0.00	174	184	27.3	27.3
62	0.28	0.34	0.04	0.05	365	445	25.3	25.7	0.17	0.18	0.02	0.03	231	247	27.3	27.3	0.08	0.10	0.00	0.01	290	353	25.4	25.3	0.05	0.05	0.00	0.00	174	184	27.3	27.3
63	0.15	0.21	0.02	0.02	225	274	27.1	23.1	0.07	0.07	0.01	0.01	128	137	34.8	34.8	0.04	0.05	0.00	0.00	199	242	33.6	33.8	0.01	0.01	0.00	0.00	73	77	34.9	34.9
64	0.23	0.33	0.03	0.04	363	442	27.1	23.1	0.06	0.06	0.01	0.01	107	114	34.8	34.8	0.07	0.09	0.00	0.00	363	443	33.6	33.8	0.04	0.04	0.00	0.00	197	208	34.9	34.9
65	0.06	0.08	0.01	0.01	94	114	27.1	23.1	0.01	0.01	0.00	0.00	28	30	34.8	34.8	0.02	0.02	0.00	0.00	94	114	33.6	33.8	0.01	0.01	0.00	0.00	51	54	34.9	34.9
66	0.02	0.03	0.00	0.00	31	37	27.1	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	7	7	34.8	34.8	0.00	0.01	0.00	0.00	25	31	33.6	33.8	0.00	0.00	0.00	0.00	16	17	34.9	34.9
67	0.15	0.19	0.02	0.02	214	261	25.4	24.4	0.07	0.08	0.01	0.01	108	115	28.0	28.0	0.03	0.04	0.00	0.00	146	178	27.9	27.9	0.02	0.02	0.00	0.00	65	69	28.0	28.0
68	0.07	0.08	0.01	0.01	101	124	25.4	24.4	0.03	0.03	0.00	0.00	51	55	28.0	28.0	0.01	0.02	0.00	0.00	69	84	27.9	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	31	32	28.0	28.0
69	0.24	0.31	0.04	0.04	303	370	25.4	24.4	0.09	0.10	0.01	0.01	118	126	28.0	28.0	0.06	0.07	0.00	0.00	224	273	27.9	27.9	0.03	0.03	0.00	0.00	118	125	28.0	28.0
70	0.44	0.56	0.05	0.06	644	785	25.4	24.4	0.16	0.17	0.02	0.02	250	267	28.0	28.0	0.10	0.13	0.00	0.01	477	581	27.9	27.9	0.06	0.06	0.00	0.00	252	266	28.0	28.0
71	0.03	0.04	0.00	0.00	52	64	27.8	27.9	0.01	0.02	0.00	0.00	23	25	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	70	86	27.9	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	31	33	28.0	28.0

Pollutant	Acetaldehyde
Month	1

2050

Newark Bay - Hudson County Extension Widening Program

Hour	8				AM VMT		AM Speed (mph)		11				MD VMT		MD Speed (mph)		18				PM VMT		PM Speed (mph)		21				ON VMT		ON Speed (mph)	
ProcessID	1		15						1		15						1		15						1		15					
Link	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B
72	0.11	0.13	0.01	0.01	165	201	27.8	27.9	0.05	0.05	0.01	0.01	73	78	28.0	28.0	0.05	0.06	0.00	0.00	221	270	27.9	27.9	0.02	0.02	0.00	0.00	97	103	28.0	28.0
73	0.07	0.08	0.01	0.01	104	127	27.8	27.9	0.05	0.05	0.01	0.01	73	78	28.0	28.0	0.03	0.04	0.00	0.00	133	162	27.9	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	38	40	28.0	28.0
74	0.04	0.04	0.00	0.00	58	70	27.8	27.9	0.02	0.03	0.00	0.00	40	43	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	74	90	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	21	22	28.0	28.0
75	0.14	0.17	0.02	0.02	219	267	27.8	27.9	0.10	0.10	0.01	0.01	153	164	28.0	28.0	0.06	0.08	0.00	0.00	281	342	27.9	27.9	0.02	0.02	0.00	0.00	80	85	28.0	28.0
76	0.03	0.04	0.00	0.00	46	56	27.8	27.9	0.02	0.02	0.00	0.00	32	35	28.0	28.0	0.01	0.02	0.00	0.00	59	72	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0
77	0.03	0.03	0.00	0.00	46	56	27.8	27.9	0.02	0.02	0.00	0.00	32	35	28.0	28.0	0.01	0.02	0.00	0.00	59	72	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0
78	0.06	0.07	0.01	0.01	88	108	27.8	27.9	0.03	0.04	0.00	0.00	52	56	28.0	28.0	0.03	0.03	0.00	0.00	115	140	27.9	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	40	43	28.0	28.0
79	0.11	0.13	0.01	0.01	167	203	27.8	27.9	0.06	0.07	0.01	0.01	99	106	28.0	28.0	0.05	0.06	0.00	0.00	217	265	27.9	27.9	0.02	0.02	0.00	0.00	76	80	28.0	28.0
80	0.12	0.15	0.01	0.01	264	322	35.0	35.0	0.08	0.09	0.01	0.01	177	189	35.0	35.0	0.04	0.05	0.00	0.00	271	331	35.0	35.0	0.02	0.02	0.00	0.00	113	119	35.0	35.0
81	0.42	0.51	0.05	0.06	683	832	28.0	28.0	0.29	0.31	0.03	0.03	468	500	28.0	28.0	0.15	0.18	0.01	0.01	702	855	27.9	28.0	0.07	0.07	0.00	0.00	315	333	28.0	28.0
82	0.07	0.09	0.01	0.01	101	123	28.0	28.0	0.04	0.05	0.01	0.01	62	66	28.0	28.0	0.03	0.03	0.00	0.00	104	126	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	30	32	28.0	28.0
83	0.04	0.05	0.00	0.01	67	82	28.0	28.0	0.03	0.03	0.00	0.00	41	44	28.0	28.0	0.01	0.02	0.00	0.00	69	84	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	20	21	28.0	28.0
84	0.03	0.03	0.00	0.00	40	49	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	25	26	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	41	51	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	12	13	28.0	28.0
85	0.06	0.07	0.00	0.00	237	289	28.0	28.0	0.04	0.04	0.00	0.00	169	180	27.9	27.9	0.07	0.10	0.00	0.00	299	365	27.9	25.6	0.03	0.03	0.00	0.00	125	132	28.0	28.0
86	0.01	0.01	0.00	0.00	26	32	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	42	52	27.9	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	15	16	28.0	28.0
87	0.00	0.00	0.00	0.00	14	17	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0	0.00	0.01	0.00	0.00	21	25	28.0	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	6	7	28.0	28.0
88	0.01	0.01	0.00	0.00	36	44	28.0	28.0	0.00	0.01	0.00	0.00	22	23	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	53	64	28.0	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	16	17	28.0	28.0
89	0.01	0.01	0.00	0.00	48	59	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	40	42	28.0	28.0	0.01	0.02	0.00	0.00	50	61	26.8	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	16	17	28.0	28.0
90	0.01	0.01	0.00	0.00	28	34	28.0	28.0	0.00	0.01	0.00	0.00	23	24	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	29	35	26.8	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	9	10	28.0	28.0
91	0.04	0.05	0.00	0.00	174	212	27.2	27.1	0.04	0.04	0.00	0.00	170	182	27.9	27.9	0.07	0.09	0.00	0.00	320	390	27.1	26.0	0.02	0.02	0.00	0.00	94	99	28.0	28.0
92	0.54	0.66	0.06	0.07	857	1045	28.0	28.0	0.30	0.32	0.03	0.04	470	502	28.0	28.0	0.14	0.17	0.01	0.01	602	734	25.6	27.1	0.06	0.07	0.00	0.00	283	299	28.0	28.0
93	0.33	0.40	0.03	0.04	530	647	28.0	28.0	0.18	0.19	0.02	0.02	291	311	28.0	28.0	0.09	0.10	0.00	0.00	373	455	25.6	27.1	0.04	0.04	0.00	0.00	175	185	28.0	28.0
94	0.13	0.16	0.01	0.01	626	763	27.8	27.5	0.05	0.05	0.00	0.00	225	241	28.0	28.0	0.06	0.08	0.00	0.00	298	364	28.0	28.0	0.02	0.03	0.00	0.00	114	120	28.0	28.0
95	0.01	0.01	0.00	0.00	43	53	28.0	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	31	38	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	13	14	28.0	28.0
96	0.01	0.01	0.00	0.00	27	33	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	11	12	28.0	28.0	0.00	0.01	0.00	0.00	18	22	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	7	8	28.0	28.0
97	0.02	0.02	0.00	0.00	86	104	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	34	37	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	58	71	28.0	28.0	0.00	0.01	0.00	0.00	23	25	28.0	28.0
98	0.02	0.02	0.00	0.00	86	104	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	34	37	28.0	28.0	0.01	0.02	0.00	0.00	58	71	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	23	25	28.0	28.0
99	0.01	0.01	0.00	0.00	32	39	27.9	27.8	0.01	0.01	0.00	0.00	40	42	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	45	55	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	45	48	28.0	28.0
100	0.00	0.01	0.00	0.00	16	19	27.9	27.8	0.01	0.01	0.00	0.00	20	21	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	23	28	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	23	24	28.0	28.0
101	0.01	0.01	0.00	0.00	24	29	27.9	27.8	0.01	0.01	0.00	0.00	30	32	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	34	42	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
102	0.39	0.47	0.04	0.05	600	732	26.7	27.1	0.22	0.24	0.02	0.03	356	381	28.0	28.0	0.12	0.14	0.00	0.01	550	671	27.8	27.9	0.04	0.04	0.00	0.00	164	173	28.0	28.0
103	0.10	0.13	0.01	0.01	330	402	21.5	20.4	0.02	0.03	0.00	0.00	88	94	27.1	27.0	0.06	0.07	0.00	0.00	200	244	25.6	25.3	0.03	0.04	0.00	0.00	123	130	27.6	27.5
104	0.02	0.02	0.00	0.00	62	76	21.5	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	17	18	27.1	27.0	0.01	0.01	0.00	0.00	38	46	25.6	25.3	0.00	0.01	0.00	0.00	23	25	27.6	27.5

Pollutant	Acetaldehyde
Month	4

2050

Newark Bay - Hudson County Extension Widening Program

Hour	8				AM VMT		AM Speed (mph)		11				MD VMT		MD Speed (mph)		18				PM VMT		PM Speed (mph)		21				ON VMT		ON Speed (mph)	
ProcessID	1		15						1		15						1		15						1		15					
Link	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B
1	0.03	0.03	0.00	0.00	170	207	50.5	50.5	0.04	0.05	0.00	0.00	258	276	50.5	50.5	0.05	0.08	0.00	0.00	274	334	44.1	31.6	0.02	0.02	0.00	0.00	118	125	50.5	50.5
2	0.02	0.03	0.00	0.00	170	207	50.5	50.5	0.03	0.04	0.00	0.00	258	276	50.5	50.5	0.04	0.06	0.00	0.00	274	334	44.1	31.6	0.02	0.02	0.00	0.00	118	125	50.5	50.5
3	0.08	0.10	0.00	0.00	489	596	50.5	50.5	0.12	0.13	0.01	0.01	742	793	50.5	50.5	0.14	0.21	0.01	0.01	788	961	44.1	31.6	0.06	0.06	0.00	0.00	340	359	50.5	50.5
4	0.06	0.07	0.00	0.00	468	571	50.5	50.5	0.09	0.09	0.00	0.00	710	758	50.5	50.5	0.11	0.17	0.00	0.01	754	919	44.1	31.6	0.04	0.04	0.00	0.00	325	343	50.5	50.5
5	0.04	0.05	0.00	0.00	245	298	50.5	50.5	0.06	0.06	0.00	0.00	371	396	50.5	50.5	0.07	0.10	0.00	0.01	394	481	44.1	31.6	0.03	0.03	0.00	0.00	170	180	50.5	50.5
6	0.09	0.11	0.00	0.00	616	752	50.5	52.0	0.11	0.12	0.00	0.00	738	789	50.5	52.0	0.28	0.18	0.01	0.01	908	1107	19.0	46.9	0.06	0.06	0.00	0.00	387	409	50.5	52.0
7	0.11	0.13	0.00	0.00	845	1031	50.5	52.0	0.13	0.14	0.00	0.00	1012	1082	50.5	52.0	0.36	0.21	0.02	0.01	1245	1518	19.0	46.9	0.07	0.07	0.00	0.00	530	561	50.5	52.0
8	0.02	0.03	0.00	0.00	153	187	50.5	52.0	0.03	0.03	0.00	0.00	177	189	50.5	52.0	0.06	0.05	0.00	0.00	227	277	22.4	40.2	0.01	0.01	0.00	0.00	95	101	50.5	52.0
9	0.07	0.08	0.00	0.00	441	537	50.5	52.0	0.08	0.08	0.00	0.00	508	542	50.5	52.0	0.18	0.14	0.01	0.01	654	797	22.4	40.2	0.04	0.04	0.00	0.00	274	290	50.5	52.0
10	0.05	0.06	0.00	0.00	328	400	50.5	52.0	0.06	0.06	0.00	0.00	397	425	50.5	52.0	0.08	0.09	0.00	0.00	487	594	43.9	49.2	0.03	0.03	0.00	0.00	211	223	50.5	52.0
11	0.03	0.04	0.00	0.00	242	295	50.5	52.0	0.04	0.04	0.00	0.00	293	313	50.5	52.0	0.05	0.06	0.00	0.00	359	438	43.9	49.2	0.02	0.02	0.00	0.00	155	164	50.5	52.0
12	0.13	0.15	0.00	0.01	994	1212	50.5	52.0	0.15	0.15	0.01	0.01	1139	1217	50.5	52.0	0.24	0.24	0.01	0.01	1403	1711	36.5	45.3	0.08	0.08	0.00	0.00	587	621	50.5	52.0
13	0.14	0.16	0.01	0.01	870	1061	50.5	52.0	0.16	0.16	0.01	0.01	997	1065	50.5	52.0	0.24	0.25	0.01	0.01	1228	1497	36.5	45.3	0.08	0.08	0.00	0.00	514	543	50.5	52.0
14	0.08	0.10	0.00	0.00	621	758	50.5	52.0	0.10	0.10	0.00	0.00	712	761	50.5	52.0	0.15	0.16	0.01	0.01	877	1069	36.5	45.3	0.05	0.05	0.00	0.00	367	388	50.5	52.0
15	0.18	0.21	0.01	0.01	1036	1263	50.5	52.0	0.20	0.21	0.01	0.01	1187	1268	50.5	52.0	0.30	0.32	0.02	0.02	1462	1782	36.5	45.3	0.10	0.11	0.01	0.01	612	647	50.5	52.0
16	0.07	0.08	0.00	0.00	539	657	50.5	52.0	0.08	0.08	0.00	0.00	617	659	50.5	52.0	0.12	0.12	0.00	0.00	760	927	36.5	45.3	0.04	0.04	0.00	0.00	318	336	50.5	52.0
17	0.08	0.09	0.01	0.01	237	289	50.5	52.0	0.09	0.10	0.01	0.01	281	300	50.5	52.0	0.05	0.05	0.00	0.00	312	380	36.5	45.3	0.02	0.02	0.00	0.00	143	151	50.5	52.0
18	0.20	0.23	0.02	0.03	542	660	50.5	52.0	0.23	0.24	0.03	0.03	641	685	50.5	52.0	0.13	0.14	0.01	0.01	713	869	36.5	45.3	0.05	0.05	0.00	0.00	326	345	50.5	52.0
19	0.55	0.62	0.07	0.08	1493	1820	50.3	53.5	0.46	0.46	0.06	0.06	1250	1335	50.5	53.5	0.35	0.26	0.02	0.01	1464	1785	25.7	50.6	0.10	0.10	0.00	0.00	677	716	50.5	53.5
20	1.28	1.50	0.22	0.26	2613	3185	50.3	53.5	1.07	1.10	0.19	0.19	2187	2337	50.5	53.5	0.68	0.56	0.04	0.03	2563	3124	25.7	50.6	0.21	0.22	0.01	0.01	1185	1253	50.5	53.5
21	1.12	1.28	0.12	0.14	3509	4278	50.3	53.5	0.94	0.94	0.10	0.10	2937	3138	50.5	53.5	0.74	0.51	0.03	0.02	3442	4196	25.7	50.6	0.19	0.19	0.01	0.01	1592	1682	50.5	53.5
22	0.53	0.60	0.06	0.07	1493	1820	50.3	53.5	0.44	0.44	0.05	0.05	1250	1335	50.5	53.5	0.34	0.25	0.01	0.01	1464	1785	25.7	50.6	0.09	0.10	0.00	0.00	677	716	50.5	53.5
23	0.20	0.22	0.03	0.03	523	637	50.3	53.5	0.16	0.16	0.02	0.02	437	467	50.5	53.5	0.12	0.09	0.01	0.00	513	625	25.7	50.6	0.04	0.04	0.00	0.00	237	251	50.5	53.5
24	0.31	0.37	0.04	0.05	822	1002	50.5	50.5	0.28	0.30	0.04	0.04	762	814	50.5	50.5	0.17	0.33	0.01	0.02	854	1041	32.8	18.2	0.06	0.07	0.00	0.00	423	448	50.5	50.5
25	0.12	0.15	0.01	0.02	384	468	50.5	50.5	0.12	0.12	0.01	0.01	356	380	50.5	50.5	0.07	0.14	0.00	0.01	399	486	32.8	18.2	0.02	0.03	0.00	0.00	198	209	50.5	50.5
26	0.11	0.14	0.01	0.02	371	452	53.5	53.5	0.08	0.09	0.01	0.01	259	276	53.5	53.5	0.04	0.04	0.00	0.00	289	353	52.0	52.1	0.02	0.02	0.00	0.00	174	184	53.5	53.5
27	0.15	0.18	0.02	0.02	451	550	54.7	54.3	0.09	0.09	0.01	0.01	266	284	55.0	55.0	0.06	0.07	0.00	0.00	417	508	54.9	54.9	0.02	0.03	0.00	0.00	177	187	55.0	55.0
28	0.22	0.28	0.04	0.05	500	609	50.4	48.1	0.10	0.10	0.02	0.02	217	232	50.5	50.5	0.08	0.09	0.00	0.00	446	544	50.5	50.5	0.03	0.03	0.00	0.00	153	162	50.5	50.5
29	0.12	0.16	0.01	0.02	330	403	50.2	46.1	0.06	0.06	0.01	0.01	158	169	50.5	50.5	0.04	0.05	0.00	0.00	306	373	50.5	50.4	0.01	0.02	0.00	0.00	100	106	50.5	50.5
30	0.29	0.39	0.03	0.04	826	1007	50.2	46.1	0.14	0.15	0.02	0.02	394	421	50.5	50.5	0.10	0.13	0.00	0.00	765	933	50.5	50.4	0.03	0.04	0.00	0.00	251	265	50.5	50.5
31	1.67	0.96	0.19	0.12	2139	2607	22.1	49.8	0.34	0.34	0.04	0.04	943	1008	50.5	53.5	0.26	0.30	0.01	0.01	1818	2216	49.6	53.5	0.10	0.11	0.00	0.00	726	767	50.5	53.5
32	3.69	2.54	0.49	0.42	4370	5328	22.1	49.8	0.91	0.93	0.15	0.16	1928	2060	50.5	53.5	0.66	0.77	0.03	0.04	3715	4529	49.6	53.5	0.26	0.27	0.01	0.01	1483	1568	50.5	53.5
33	2.31	1.27	0.23	0.14	3254	3968	22.1	49.8	0.45	0.45	0.05	0.05	1436	1534	50.5	53.5	0.34	0.39	0.01	0.01	2766	3373	49.6	53.5	0.13	0.13	0.00	0.00	1104	1167	50.5	53.5
34	2.22	1.26	0.24	0.15	2882	3514	22.1	49.8	0.45	0.44	0.05	0.05	1271	1359	50.5	53.5	0.34	0.39	0.01	0.01	2450	2987	49.6	53.5	0.14	0.14	0.00	0.00	978	1034	50.5	53.5
35	0.32	0.18	0.04	0.02	407	497	22.1	49.8	0.05	0.05	0.01	0.01	143	152	50.5	53.5	0.05	0.05	0.00	0.00	330	402	49.6	53.5	0.02	0.02	0.00	0.00	154	163	50.5	53.5
36	0.87	0.58	0.11	0.09	1047	1277	22.1	49.8	0.17	0.17	0.03	0.03	367	392	50.5	53.5	0.15	0.17	0.01	0.01	849	1035	49.6	53.5	0.07	0.07	0.00	0.00	397	420	50.5	53.5
37	0.18	0.10	0.02	0.01	233	284	22.1	49.8	0.03	0.03	0.00	0.00	81	87	50.5	53.5	0.03	0.03	0.00	0.00	189	230	49.6	53.5	0.01	0.01	0.00	0.00	88	93	50.5	53.5
38	0.24	0.27	0.01	0.01	1597	1946	39.4	43.5	0.06	0.07	0.00	0.00	528	564	50.5	52.0	0.15	0.18	0.01	0.01	1217	1483	50.4	52.0	0.07	0.08	0.00	0.00	603	637	50.5	52.0
39	0.20	0.23	0.01	0.01	1140	1390	39.4	43.5	0.06	0.06	0.00	0.00	377	403	50.5	52.0	0.13	0.16	0.01	0.01	869	1060	50.4	52.0	0.06	0.07	0.00	0.00	431	455	50.5	52.0
40	0.25	0.29	0.01	0.01	1597	1946	39.4	43.5	0.07	0.07	0.00	0.00	528	564	50.5	52.0	0.16	0.19	0.01	0.01	1217	1483	50.4	52.0	0.08	0.08	0.00	0.00	603	637	50.5	52.0
41	0.35	0.40	0.02	0.02	1901	2317	39.4	43.5	0.10	0.10	0.00	0.00	629	672	50.5	52.0	0.23	0.27	0.01	0.01	1448	1766	50.4	52.0	0.11	0.12	0.00	0.00	718	759	50.5	52.0
42	0.07	0.08	0.00	0.00	402	490	39.6	48.1	0.02	0.02	0.00	0.00	129	138	50.5	52.0	0.05	0.06	0.00	0.00	311	379	50.5	52.0	0.02	0.02	0.00	0.00	158	167	50.5	52.0
43	0.13	0.13	0.00	0.00	804	981	39.6	48.1	0.03	0.04	0.00	0.00	259	276	50.5	52.0	0.08	0.10	0.00	0.00	622	758	50.5	52.0	0.04	0.04	0.00	0.00	315	333	50.5	52.0
44	0.11	0.12	0.00	0.00	696	849	41.4	46.8	0.03	0.03	0.00	0.00	248	265	50.5	52.0	0.08	0.09	0.00	0.00	556	678	50.4	52.0	0.04	0.04	0.00	0.00	300	317	50.5	52.0
45	0.05	0.05	0.00	0.00	279	340	41.4	46.8	0.01	0.01	0.00	0.00	99	106	50.5	52.0	0.03	0.04	0.00	0.00	222	271	50.4	52.0	0.02	0.02	0.00	0.00	120	127	50.5	52.0
46	0.27	0.29	0.01	0.01	1472	1795	40.3	49.6	0.09	0.09	0.00	0.00	545	583	50.5	52.0	0.19	0.22	0.01	0.01	1187	1447	50.5	52.0	0.10	0.11	0.00	0.00	651	688	50.5	52.0
47	0.16	0.17	0.01	0.01	1024	1249	40.3	49.6	0.05	0.05	0.00	0.00	379	405	50.5	52.0	0.11	0.13	0.00	0.00	826	1007	50.5	52.0	0.06	0.06	0.00	0.00	453	479	50.5	52.0
48	0.06	0.08	0.00	0.00	478	583	50.0	47.9	0.02	0.03	0.00	0.00	181	193	50.5	50.5	0.07	0.08	0.00	0.00	502	613	50.5	50.5	0.04	0.04	0.00	0.00	304	321	50.5	50.5
49	0.22	0.28	0.01	0.01	1361	1659	50.0	47.9	0.08	0.09	0.00	0.00	515	551	50.5	50.5	0.23	0.28	0.01	0.01	1430	1743	50.5	50.5	0.14	0.15	0.01	0.01	865	914	50.5	50.5
50	0.12	0.15	0.00	0.01	993	1211	50.0	47.9	0.04	0.05	0.00	0.00	376	402	50.5	50.5	0.12	0.15	0.00	0.01	1043	1272	50.5	50.5	0.07	0.08	0.00	0.00	631	667	50.5	50.5
51	0.08	0.09	0.01	0.01	119	145	28.0	28.0	0.05	0.05	0.01	0.01	70	75	28.0	28.0	0.02	0.03	0.00	0.00	98	119	28.0	26.8	0.01	0.01	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
52	0.08	0.10	0.01	0.01	121	148	27.9	27.9	0.05	0.05	0.01	0.01	73	78	28.0	28.0	0.02	0.03	0.00	0.00	99	121	28.0	27.8	0.01	0.01	0.00	0.00	36	38	28.0	28.0
53	0.07	0.09	0.01	0.01	114	139	27.9	27.9	0.04	0.05	0.00	0.01	68	73	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	93	113	28.0	27.8	0.01	0.01	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
54	0.02	0.02	0.00	0.00	31	37	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	25	31	28.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	7	8	28.0	28.0
55	0.04	0.05	0.00	0.00	66	80	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	36	39	28.0	28.0	0.01	0.02	0.00	0.00	54	66	28.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	15	16	28.0	28.0
56	0.02	0.03	0.00	0.00	38	46	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	21	22	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	31	38	28.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0
57	0.02	0.03	0.00	0.00	40	49	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	22	24	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	33	40	28.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	9	10	28.0	28.0
58	0.19	0.23	0.02	0.03	311	379	27.7	27.7	0.25	0.28	0.03	0.03	403	430	27.4	26.7	0.12	0.20	0.00	0.01	452	551	21.5	14.5	0.04	0.04	0.00	0.00	183	194	27.9	27.8
59	0.11	0.13	0.01	0.01	164	200	26.4	26.6	0.09	0.10	0.01	0.01	141	151	27.8	27.8	0.06	0.07	0.00	0.00	247	301	26.8	27.8	0.01	0.01	0.00	0.00	53	56	27.9	27.9
60	0.50	0.60	0.06	0.08	660	805	25.3	25.7	0.30	0.32	0.04	0.04	418	447	27.3	27.3	0.14	0.17	0.01	0.01	524	639	25.4	25.3	0.08	0.08	0.00	0.00	314	332	27.3	27.3
61	0.23	0.27	0.02	0.03	365	445	25.3	25.7	0.13	0.14	0.01	0.01	231	247	27.3	27.3	0.06	0.07	0.00	0.00	290	353	25.4	25.3	0.03	0.04	0.00	0.00	174	184	27.3	27.3
62	0.28	0.34	0.04	0.05	365	445	25.3	25.7	0.17	0.18	0.02	0.03	231	247	27.3	27.3	0.08	0.09	0.00	0.01	290	353	25.4	25.3	0.04	0.05	0.00	0.00	174	184	27.3	27.3
63	0.15	0.20	0.02	0.02	225	274	27.1	23.1	0.07	0.07	0.01	0.01	128	137	34.8	34.8	0.04	0.05	0.00	0.00	199	242	33.6	33.8	0.01	0.01	0.00	0.00	73	77	34.9	34.9
64	0.23	0.33	0.03	0.04	363	442	27.1	23.1	0.06	0.06	0.01	0.01	107	114	34.8	34.8	0.07	0.08	0.00	0.00	363	443	33.6	33.8	0.04	0.04	0.00	0.00	197	208	34.9	34.9
65	0.06	0.08	0.01	0.01	94	114	27.1	23.1	0.01	0.01	0.00	0.00	28	30	34.8	34.8	0.02	0.02	0.00	0.00	94	114	33.6	33.8	0.01	0.01	0.00	0.00	51	54	34.9	34.9
66	0.02	0.03	0.00	0.00	31	37	27.1	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	7	7	34.8	34.8	0.00	0.01	0.00	0.00	25	31	33.6	33.8	0.00	0.00	0.00	0.00	16	17	34.9	34.9
67	0.15	0.19	0.02	0.02	214	261	25.4	24.4	0.07	0.08	0.01	0.01	108	115	28.0	28.0	0.03	0.04	0.00	0.00	146	178	27.9	27.9	0.01	0.02	0.00	0.00	65	69	28.0	28.0
68	0.07	0.08	0.01	0.01	101	124	25.4	24.4	0.03	0.03	0.00	0.00	51	55	28.0	28.0	0.01	0.02	0.00	0.00	69	84	27.9	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	31	32	28.0	28.0
69	0.24	0.30	0.04	0.04	303	370	25.4	24.4	0.09	0.10	0.01	0.01	118	126	28.0	28.0	0.06	0.07	0.00	0.00	224	273	27.9	27.9	0.03	0.03	0.00	0.00	118	125	28.0	28.0
70	0.44	0.55	0.05	0.06	644	785	25.4	24.4	0.16	0.17	0.02	0.02	250	267	28.0	28.0	0.10	0.13	0.00	0.01	477	581	27.9	27.9	0.05	0.06	0.00	0.00	252	266	28.0	28.0
71	0.03	0.04	0.00	0.00	52	64	27.8	27.9	0.01	0.02	0.00	0.00	23	25	28.0	28.0	0.01	0.02	0.00	0.00	70	86	27.9	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	31	33	28.0	28.0

Pollutant	Acetaldehyde
Month	4

2050

Newark Bay - Hudson County Extension Widening Program

Hour	8				AM VMT		AM Speed (mph)		11				MD VMT		MD Speed (mph)		18				PM VMT		PM Speed (mph)		21				ON VMT		ON Speed (mph)	
ProcessID	1		15						1		15						1		15						1		15					
Link	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B
72	0.11	0.13	0.01	0.01	165	201	27.8	27.9	0.05	0.05	0.01	0.01	73	78	28.0	28.0	0.05	0.06	0.00	0.00	221	270	27.9	27.9	0.02	0.02	0.00	0.00	97	103	28.0	28.0
73	0.07	0.08	0.01	0.01	104	127	27.8	27.9	0.05	0.05	0.01	0.01	73	78	28.0	28.0	0.03	0.04	0.00	0.00	133	162	27.9	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	38	40	28.0	28.0
74	0.04	0.04	0.00	0.00	58	70	27.8	27.9	0.02	0.03	0.00	0.00	40	43	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	74	90	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	21	22	28.0	28.0
75	0.14	0.17	0.02	0.02	219	267	27.8	27.9	0.10	0.10	0.01	0.01	153	164	28.0	28.0	0.06	0.08	0.00	0.00	281	342	27.9	27.9	0.02	0.02	0.00	0.00	80	85	28.0	28.0
76	0.03	0.04	0.00	0.00	46	56	27.8	27.9	0.02	0.02	0.00	0.00	32	35	28.0	28.0	0.01	0.02	0.00	0.00	59	72	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0
77	0.03	0.03	0.00	0.00	46	56	27.8	27.9	0.02	0.02	0.00	0.00	32	35	28.0	28.0	0.01	0.02	0.00	0.00	59	72	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0
78	0.06	0.07	0.01	0.01	88	108	27.8	27.9	0.03	0.04	0.00	0.00	52	56	28.0	28.0	0.03	0.03	0.00	0.00	115	140	27.9	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	40	43	28.0	28.0
79	0.10	0.13	0.01	0.01	167	203	27.8	27.9	0.06	0.07	0.01	0.01	99	106	28.0	28.0	0.05	0.06	0.00	0.00	217	265	27.9	27.9	0.02	0.02	0.00	0.00	76	80	28.0	28.0
80	0.12	0.15	0.01	0.01	264	322	35.0	35.0	0.08	0.09	0.01	0.01	177	189	35.0	35.0	0.04	0.05	0.00	0.00	271	331	35.0	35.0	0.02	0.02	0.00	0.00	113	119	35.0	35.0
81	0.42	0.51	0.05	0.06	683	832	28.0	28.0	0.29	0.31	0.03	0.03	468	500	28.0	28.0	0.15	0.18	0.01	0.01	702	855	27.9	28.0	0.07	0.07	0.00	0.00	315	333	28.0	28.0
82	0.07	0.08	0.01	0.01	101	123	28.0	28.0	0.04	0.05	0.01	0.01	62	66	28.0	28.0	0.02	0.03	0.00	0.00	104	126	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	30	32	28.0	28.0
83	0.04	0.05	0.00	0.01	67	82	28.0	28.0	0.03	0.03	0.00	0.00	41	44	28.0	28.0	0.01	0.02	0.00	0.00	69	84	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	20	21	28.0	28.0
84	0.03	0.03	0.00	0.00	40	49	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	25	26	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	41	51	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	12	13	28.0	28.0
85	0.06	0.07	0.00	0.00	237	289	28.0	28.0	0.04	0.04	0.00	0.00	169	180	27.9	27.9	0.07	0.09	0.00	0.00	299	365	27.9	25.6	0.03	0.03	0.00	0.00	125	132	28.0	28.0
86	0.01	0.01	0.00	0.00	26	32	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	42	52	27.9	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	15	16	28.0	28.0
87	0.00	0.00	0.00	0.00	14	17	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0	0.00	0.01	0.00	0.00	21	25	28.0	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	6	7	28.0	28.0
88	0.01	0.01	0.00	0.00	36	44	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	22	23	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	53	64	28.0	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	16	17	28.0	28.0
89	0.01	0.01	0.00	0.00	48	59	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	40	42	28.0	28.0	0.01	0.02	0.00	0.00	50	61	26.8	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	16	17	28.0	28.0
90	0.01	0.01	0.00	0.00	28	34	28.0	28.0	0.00	0.01	0.00	0.00	23	24	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	29	35	26.8	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	9	10	28.0	28.0
91	0.04	0.05	0.00	0.00	174	212	27.2	27.1	0.04	0.04	0.00	0.00	170	182	27.9	27.9	0.07	0.09	0.00	0.00	320	390	27.1	26.0	0.02	0.02	0.00	0.00	94	99	28.0	28.0
92	0.54	0.66	0.06	0.07	857	1045	28.0	28.0	0.30	0.32	0.03	0.04	470	502	28.0	28.0	0.14	0.16	0.01	0.01	602	734	25.6	27.1	0.06	0.07	0.00	0.00	283	299	28.0	28.0
93	0.33	0.40	0.03	0.04	530	647	28.0	28.0	0.18	0.19	0.02	0.02	291	311	28.0	28.0	0.08	0.10	0.00	0.00	373	455	25.6	27.1	0.04	0.04	0.00	0.00	175	185	28.0	28.0
94	0.13	0.16	0.01	0.01	626	763	27.8	27.5	0.05	0.05	0.00	0.00	225	241	28.0	28.0	0.06	0.08	0.00	0.00	298	364	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	114	120	28.0	28.0
95	0.01	0.01	0.00	0.00	43	53	28.0	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	31	38	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	13	14	28.0	28.0
96	0.01	0.01	0.00	0.00	27	33	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	11	12	28.0	28.0	0.00	0.01	0.00	0.00	18	22	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	7	8	28.0	28.0
97	0.02	0.02	0.00	0.00	86	104	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	34	37	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	58	71	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	23	25	28.0	28.0
98	0.02	0.02	0.00	0.00	86	104	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	34	37	28.0	28.0	0.01	0.02	0.00	0.00	58	71	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	23	25	28.0	28.0
99	0.01	0.01	0.00	0.00	32	39	27.9	27.8	0.01	0.01	0.00	0.00	40	42	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	45	55	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	45	48	28.0	28.0
100	0.00	0.00	0.00	0.00	16	19	27.9	27.8	0.01	0.01	0.00	0.00	20	21	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	23	28	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	23	24	28.0	28.0
101	0.00	0.01	0.00	0.00	24	29	27.9	27.8	0.01	0.01	0.00	0.00	30	32	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	34	42	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
102	0.39	0.46	0.04	0.05	600	732	26.7	27.1	0.22	0.23	0.02	0.03	356	381	28.0	28.0	0.12	0.14	0.00	0.01	550	671	27.8	27.9	0.03	0.04	0.00	0.00	164	173	28.0	28.0
103	0.10	0.13	0.01	0.01	330	402	21.5	20.4	0.02	0.03	0.00	0.00	88	94	27.1	27.0	0.06	0.07	0.00	0.00	200	244	25.6	25.3	0.03	0.03	0.00	0.00	123	130	27.6	27.5
104	0.02	0.02	0.00	0.00	62	76	21.5	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	17	18	27.1	27.0	0.01	0.01	0.00	0.00	38	46	25.6	25.3	0.00	0.01	0.00	0.00	23	25	27.6	27.5

Pollutant	Acetaldehyde
Month	7

2050

Newark Bay - Hudson County Extension Widening Program

Hour	8				AM VMT		AM Speed (mph)		11				MD VMT		MD Speed (mph)		18				PM VMT		PM Speed (mph)		21				ON VMT		ON Speed (mph)	
ProcessID	1		15						1		15						1		15						1		15					
Link	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B
1	0.03	0.04	0.00	0.00	170	207	50.5	50.5	0.04	0.05	0.00	0.00	258	276	50.5	50.5	0.05	0.08	0.00	0.00	274	334	44.1	31.6	0.02	0.02	0.00	0.00	118	125	50.5	50.5
2	0.02	0.03	0.00	0.00	170	207	50.5	50.5	0.03	0.04	0.00	0.00	258	276	50.5	50.5	0.04	0.06	0.00	0.00	274	334	44.1	31.6	0.02	0.02	0.00	0.00	118	125	50.5	50.5
3	0.08	0.10	0.00	0.00	489	596	50.5	50.5	0.12	0.13	0.01	0.01	742	793	50.5	50.5	0.14	0.22	0.01	0.01	788	961	44.1	31.6	0.06	0.06	0.00	0.00	340	359	50.5	50.5
4	0.06	0.07	0.00	0.00	468	571	50.5	50.5	0.09	0.10	0.00	0.00	710	758	50.5	50.5	0.11	0.17	0.00	0.01	754	919	44.1	31.6	0.04	0.04	0.00	0.00	325	343	50.5	50.5
5	0.04	0.05	0.00	0.00	245	298	50.5	50.5	0.06	0.06	0.00	0.00	371	396	50.5	50.5	0.07	0.10	0.00	0.01	394	481	44.1	31.6	0.03	0.03	0.00	0.00	170	180	50.5	50.5
6	0.09	0.11	0.00	0.00	616	752	50.5	52.0	0.11	0.12	0.00	0.00	738	789	50.5	52.0	0.28	0.18	0.01	0.01	908	1107	19.0	46.9	0.06	0.06	0.00	0.00	387	409	50.5	52.0
7	0.11	0.13	0.00	0.00	845	1031	50.5	52.0	0.13	0.14	0.00	0.00	1012	1082	50.5	52.0	0.36	0.21	0.02	0.01	1245	1518	19.0	46.9	0.07	0.07	0.00	0.00	530	561	50.5	52.0
8	0.02	0.03	0.00	0.00	153	187	50.5	52.0	0.03	0.03	0.00	0.00	177	189	50.5	52.0	0.06	0.05	0.00	0.00	227	277	22.4	40.2	0.01	0.01	0.00	0.00	95	101	50.5	52.0
9	0.07	0.08	0.00	0.00	441	537	50.5	52.0	0.08	0.08	0.00	0.00	508	542	50.5	52.0	0.18	0.15	0.01	0.01	654	797	22.4	40.2	0.04	0.04	0.00	0.00	274	290	50.5	52.0
10	0.05	0.06	0.00	0.00	328	400	50.5	52.0	0.06	0.06	0.00	0.00	397	425	50.5	52.0	0.08	0.09	0.00	0.00	487	594	43.9	49.2	0.03	0.03	0.00	0.00	211	223	50.5	52.0
11	0.03	0.04	0.00	0.00	242	295	50.5	52.0	0.04	0.04	0.00	0.00	293	313	50.5	52.0	0.05	0.06	0.00	0.00	359	438	43.9	49.2	0.02	0.02	0.00	0.00	155	164	50.5	52.0
12	0.13	0.15	0.00	0.01	994	1212	50.5	52.0	0.15	0.16	0.01	0.01	1139	1217	50.5	52.0	0.24	0.25	0.01	0.01	1403	1711	36.5	45.3	0.08	0.08	0.00	0.00	587	621	50.5	52.0
13	0.14	0.16	0.01	0.01	870	1061	50.5	52.0	0.16	0.17	0.01	0.01	997	1065	50.5	52.0	0.24	0.26	0.01	0.01	1228	1497	36.5	45.3	0.08	0.08	0.00	0.00	514	543	50.5	52.0
14	0.08	0.10	0.00	0.00	621	758	50.5	52.0	0.10	0.10	0.00	0.00	712	761	50.5	52.0	0.16	0.16	0.01	0.01	877	1069	36.5	45.3	0.05	0.05	0.00	0.00	367	388	50.5	52.0
15	0.18	0.21	0.01	0.01	1036	1263	50.5	52.0	0.21	0.22	0.01	0.01	1187	1268	50.5	52.0	0.31	0.33	0.02	0.02	1462	1782	36.5	45.3	0.11	0.11	0.01	0.01	612	647	50.5	52.0
16	0.07	0.08	0.00	0.00	539	657	50.5	52.0	0.08	0.08	0.00	0.00	617	659	50.5	52.0	0.12	0.13	0.00	0.00	760	927	36.5	45.3	0.04	0.04	0.00	0.00	318	336	50.5	52.0
17	0.08	0.09	0.01	0.01	237	289	50.5	52.0	0.09	0.10	0.01	0.01	281	300	50.5	52.0	0.05	0.05	0.00	0.00	312	380	36.5	45.3	0.02	0.02	0.00	0.00	143	151	50.5	52.0
18	0.20	0.23	0.02	0.03	542	660	50.5	52.0	0.24	0.24	0.03	0.03	641	685	50.5	52.0	0.13	0.14	0.01	0.01	713	869	36.5	45.3	0.05	0.05	0.00	0.00	326	345	50.5	52.0
19	0.55	0.62	0.07	0.08	1493	1820	50.3	53.5	0.46	0.46	0.06	0.06	1250	1335	50.5	53.5	0.36	0.27	0.02	0.01	1464	1785	25.7	50.6	0.10	0.10	0.00	0.00	677	716	50.5	53.5
20	1.29	1.50	0.22	0.26	2613	3185	50.3	53.5	1.08	1.11	0.19	0.19	2187	2337	50.5	53.5	0.70	0.57	0.04	0.03	2563	3124	25.7	50.6	0.21	0.22	0.01	0.01	1185	1253	50.5	53.5
21	1.12	1.28	0.12	0.14	3509	4278	50.3	53.5	0.94	0.94	0.10	0.10	2937	3138	50.5	53.5	0.75	0.52	0.03	0.02	3442	4196	25.7	50.6	0.19	0.20	0.01	0.01	1592	1682	50.5	53.5
22	0.53	0.60	0.06	0.07	1493	1820	50.3	53.5	0.45	0.44	0.05	0.05	1250	1335	50.5	53.5	0.35	0.25	0.02	0.01	1464	1785	25.7	50.6	0.09	0.10	0.00	0.00	677	716	50.5	53.5
23	0.20	0.22	0.03	0.03	523	637	50.3	53.5	0.16	0.16	0.02	0.02	437	467	50.5	53.5	0.13	0.09	0.01	0.00	513	625	25.7	50.6	0.04	0.04	0.00	0.00	237	251	50.5	53.5
24	0.31	0.37	0.04	0.05	822	1002	50.5	50.5	0.29	0.30	0.04	0.04	762	814	50.5	50.5	0.18	0.34	0.01	0.02	854	1041	32.8	18.2	0.06	0.07	0.00	0.00	423	448	50.5	50.5
25	0.12	0.15	0.01	0.02	384	468	50.5	50.5	0.12	0.12	0.01	0.01	356	380	50.5	50.5	0.07	0.14	0.00	0.01	399	486	32.8	18.2	0.03	0.03	0.00	0.00	198	209	50.5	50.5
26	0.11	0.14	0.01	0.02	371	452	53.5	53.5	0.08	0.09	0.01	0.01	259	276	53.5	53.5	0.04	0.04	0.00	0.00	289	353	52.0	52.1	0.02	0.02	0.00	0.00	174	184	53.5	53.5
27	0.15	0.18	0.02	0.02	451	550	54.7	54.3	0.09	0.09	0.01	0.01	266	284	55.0	55.0	0.06	0.07	0.00	0.00	417	508	54.9	54.9	0.02	0.03	0.00	0.00	177	187	55.0	55.0
28	0.22	0.29	0.04	0.05	500	609	50.4	48.1	0.10	0.10	0.02	0.02	217	232	50.5	50.5	0.08	0.09	0.00	0.00	446	544	50.5	50.5	0.03	0.03	0.00	0.00	153	162	50.5	50.5
29	0.12	0.16	0.01	0.02	330	403	50.2	46.1	0.06	0.06	0.01	0.01	158	169	50.5	50.5	0.04	0.05	0.00	0.00	306	373	50.5	50.4	0.01	0.02	0.00	0.00	100	106	50.5	50.5
30	0.29	0.39	0.03	0.04	826	1007	50.2	46.1	0.14	0.15	0.02	0.02	394	421	50.5	50.5	0.11	0.13	0.00	0.00	765	933	50.5	50.4	0.03	0.04	0.00	0.00	251	265	50.5	50.5
31	1.67	0.96	0.19	0.12	2139	2607	22.1	49.8	0.34	0.34	0.04	0.04	943	1008	50.5	53.5	0.27	0.31	0.01	0.01	1818	2216	49.6	53.5	0.10	0.11	0.00	0.00	726	767	50.5	53.5
32	3.70	2.54	0.49	0.42	4370	5328	22.1	49.8	0.92	0.94	0.15	0.16	1928	2060	50.5	53.5	0.67	0.79	0.04	0.04	3715	4529	49.6	53.5	0.26	0.27	0.01	0.01	1483	1568	50.5	53.5
33	2.31	1.27	0.23	0.14	3254	3968	22.1	49.8	0.46	0.46	0.05	0.05	1436	1534	50.5	53.5	0.34	0.39	0.01	0.01	2766	3373	49.6	53.5	0.13	0.13	0.00	0.00	1104	1167	50.5	53.5
34	2.23	1.26	0.24	0.15	2882	3514	22.1	49.8	0.45	0.45	0.05	0.05	1271	1359	50.5	53.5	0.35	0.40	0.01	0.01	2450	2987	49.6	53.5	0.14	0.14	0.00	0.00	978	1034	50.5	53.5
35	0.32	0.18	0.04	0.02	407	497	22.1	49.8	0.05	0.05	0.01	0.01	143	152	50.5	53.5	0.05	0.06	0.00	0.00	330	402	49.6	53.5	0.02	0.02	0.00	0.00	154	163	50.5	53.5
36	0.87	0.59	0.11	0.09	1047	1277	22.1	49.8	0.17	0.17	0.03	0.03	367	392	50.5	53.5	0.15	0.17	0.01	0.01	849	1035	49.6	53.5	0.07	0.07	0.00	0.00	397	420	50.5	53.5
37	0.18	0.10	0.02	0.01	233	284	22.1	49.8	0.03	0.03	0.00	0.00	81	87	50.5	53.5	0.03	0.03	0.00	0.00	189	230	49.6	53.5	0.01	0.01	0.00	0.00	88	93	50.5	53.5
38	0.24	0.27	0.01	0.01	1597	1946	39.4	43.5	0.07	0.07	0.00	0.00	528	564	50.5	52.0	0.15	0.18	0.01	0.01	1217	1483	50.4	52.0	0.07	0.08	0.00	0.00	603	637	50.5	52.0
39	0.20	0.23	0.01	0.01	1140	1390	39.4	43.5	0.06	0.06	0.00	0.00	377	403	50.5	52.0	0.13	0.16	0.01	0.01	869	1060	50.4	52.0	0.07	0.07	0.00	0.00	431	455	50.5	52.0
40	0.25	0.29	0.01	0.01	1597	1946	39.4	43.5	0.07	0.07	0.00	0.00	528	564	50.5	52.0	0.16	0.19	0.01	0.01	1217	1483	50.4	52.0	0.08	0.08	0.00	0.00	603	637	50.5	52.0
41	0.35	0.40	0.02	0.02	1901	2317	39.4	43.5	0.10	0.11	0.00	0.00	629	672	50.5	52.0	0.23	0.28	0.01	0.01	1448	1766	50.4	52.0	0.11	0.12	0.00	0.01	718	759	50.5	52.0
42	0.07	0.08	0.00	0.00	402	490	39.6	48.1	0.02	0.02	0.00	0.00	129	138	50.5	52.0	0.05	0.06	0.00	0.00	311	379	50.5	52.0	0.02	0.02	0.00	0.00	158	167	50.5	52.0
43	0.13	0.13	0.00	0.00	804	981	39.6	48.1	0.03	0.04	0.00	0.00	259	276	50.5	52.0	0.08	0.10	0.00	0.00	622	758	50.5	52.0	0.04	0.04	0.00	0.00	315	333	50.5	52.0
44	0.11	0.12	0.00	0.00	696	849	41.4	46.8	0.03	0.04	0.00	0.00	248	265	50.5	52.0	0.08	0.09	0.00	0.00	556	678	50.4	52.0	0.04	0.04	0.00	0.00	300	317	50.5	52.0
45	0.05	0.05	0.00	0.00	279	340	41.4	46.8	0.01	0.01	0.00	0.00	99	106	50.5	52.0	0.03	0.04	0.00	0.00	222	271	50.4	52.0	0.02	0.02	0.00	0.00	120	127	50.5	52.0
46	0.27	0.29	0.01	0.01	1472	1795	40.3	49.6	0.09	0.09	0.00	0.00	545	583	50.5	52.0	0.19	0.23	0.01	0.01	1187	1447	50.5	52.0	0.10	0.11	0.00	0.00	651	688	50.5	52.0
47	0.16	0.17	0.01	0.01	1024	1249	40.3	49.6	0.05	0.05	0.00	0.00	379	405	50.5	52.0	0.11	0.13	0.00	0.00	826	1007	50.5	52.0	0.06	0.06	0.00	0.00	453	479	50.5	52.0
48	0.06	0.08	0.00	0.00	478	583	50.0	47.9	0.02	0.03	0.00	0.00	181	193	50.5	50.5	0.07	0.08	0.00	0.00	502	613	50.5	50.5	0.04	0.04	0.00	0.00	304	321	50.5	50.5
49	0.23	0.28	0.01	0.01	1361	1659	50.0	47.9	0.09	0.09	0.00	0.00	515	551	50.5	50.5	0.24	0.29	0.01	0.01	1430	1743	50.5	50.5	0.14	0.15	0.01	0.01	865	914	50.5	50.5
50	0.12	0.15	0.00	0.01	993	1211	50.0	47.9	0.04	0.05	0.00	0.00	376	402	50.5	50.5	0.12	0.15	0.00	0.01	1043	1272	50.5	50.5	0.07	0.08	0.00	0.00	631	667	50.5	50.5
51	0.08	0.09	0.01	0.01	119	145	28.0	28.0	0.05	0.05	0.01	0.01	70	75	28.0	28.0	0.02	0.03	0.00	0.00	98	119	28.0	26.8	0.01	0.01	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
52	0.08	0.10	0.01	0.01	121	148	27.9	27.9	0.05	0.05	0.01	0.01	73	78	28.0	28.0	0.02	0.03	0.00	0.00	99	121	28.0	27.8	0.01	0.01	0.00	0.00	36	38	28.0	28.0
53	0.07	0.09	0.01	0.01	114	139	27.9	27.9	0.04	0.05	0.00	0.01	68	73	28.0	28.0	0.02	0.03	0.00	0.00	93	113	28.0	27.8	0.01	0.01	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
54	0.02	0.02	0.00	0.00	31	37	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	25	31	28.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	7	8	28.0	28.0
55	0.04	0.05	0.00	0.00	66	80	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	36	39	28.0	28.0	0.01	0.02	0.00	0.00	54	66	28.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	15	16	28.0	28.0
56	0.02	0.03	0.00	0.00	38	46	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	21	22	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	31	38	28.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0
57	0.03	0.03	0.00	0.00	40	49	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	22	24	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	33	40	28.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	9	10	28.0	28.0
58	0.19	0.23	0.02	0.03	311	379	27.7	27.7	0.25	0.28	0.03	0.03	403	430	27.4	26.7	0.12	0.20	0.00	0.01	452	551	21.5	14.5	0.04	0.04	0.00	0.00	183	194	27.9	27.8
59	0.11	0.13	0.01	0.01	164	200	26.4	26.6	0.09	0.10	0.01	0.01	141	151	27.8	27.8	0.06	0.07	0.00	0.00	247	301	26.8	27.8	0.01	0.01	0.00	0.00	53	56	27.9	27.9
60	0.50	0.60	0.06	0.08	660	805	25.3	25.7	0.30	0.32	0.04	0.04	418	447	27.3	27.3	0.14	0.17	0.01	0.01	524	639	25.4	25.3	0.08	0.08	0.00	0.00	314	332	27.3	27.3
61	0.23	0.27	0.02	0.03	365	445	25.3	25.7	0.13	0.14	0.01	0.01	231	247	27.3	27.3	0.06	0.08	0.00	0.00	290	353	25.4	25.3	0.03	0.04	0.00	0.00	174	184	27.3	27.3
62	0.28	0.34	0.04	0.05	365	445	25.3	25.7	0.17	0.18	0.02	0.03	231	247	27.3	27.3	0.08	0.10	0.00	0.01	290	353	25.4	25.3	0.04	0.05	0.00	0.00	174	184	27.3	27.3
63	0.15	0.20	0.02	0.02	225	274	27.1	23.1	0.07	0.07	0.01	0.01	128	137	34.8	34.8	0.04	0.05	0.00	0.00	199	242	33.6	33.8	0.01	0.01	0.00	0.00	73	77	34.9	34.9
64	0.23	0.33	0.03	0.04	363	442	27.1	23.1	0.06	0.06	0.01	0.01	107	114	34.8	34.8	0.07	0.08	0.00	0.00	363	443	33.6	33.8	0.04	0.04	0.00	0.00	197	208	34.9	34.9
65	0.06	0.08	0.01	0.01	94	114	27.1	23.1	0.01	0.01	0.00	0.00	28	30	34.8	34.8	0.02	0.02	0.00	0.00	94	114	33.6	33.8	0.01	0.01	0.00	0.00	51	54	34.9	34.9
66	0.02	0.03	0.00	0.00	31	37	27.1	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	7	7	34.8	34.8	0.00	0.01	0.00	0.00	25	31	33.6	33.8	0.00	0.00	0.00	0.00	16	17	34.9	34.9
67	0.15	0.19	0.02	0.02	214	261	25.4	24.4	0.07	0.08	0.01	0.01	108	115	28.0	28.0	0.03	0.04	0.00	0.00	146	178	27.9	27.9	0.01	0.02	0.00	0.00	65	69	28.0	28.0
68	0.07	0.08	0.01	0.01	101	124	25.4	24.4	0.03	0.03	0.00	0.00	51	55	28.0	28.0	0.01	0.02	0.00	0.00	69	84	27.9	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	31	32	28.0	28.0
69	0.24	0.30	0.04	0.04	303	370	25.4	24.4	0.09	0.10	0.01	0.01	118	126	28.0	28.0	0.06	0.07	0.00	0.00	224	273	27.9	27.9	0.03	0.03	0.00	0.00	118	125	28.0	28.0
70	0.44	0.56	0.05	0.06	644	785	25.4	24.4	0.16	0.17	0.02	0.02	250	267	28.0	28.0	0.10	0.13	0.00	0.01	477	581	27.9	27.9	0.05	0.06	0.00	0.00	252	266	28.0	28.0
71	0.03	0.04	0.00	0.00	52	64	27.8	27.9	0.01	0.02	0.00	0.00	23	25	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	70	86	27.9	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	31	33	28.0	28.0

Pollutant	Acetaldehyde
Month	7

2050

Newark Bay - Hudson County Extension Widening Program

Hour	8				AM VMT		AM Speed (mph)		11				MD VMT		MD Speed (mph)		18				PM VMT		PM Speed (mph)		21				ON VMT		ON Speed (mph)	
ProcessID	1		15						1		15						1		15						1		15					
Link	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B
72	0.11	0.13	0.01	0.01	165	201	27.8	27.9	0.05	0.05	0.01	0.01	73	78	28.0	28.0	0.05	0.06	0.00	0.00	221	270	27.9	27.9	0.02	0.02	0.00	0.00	97	103	28.0	28.0
73	0.07	0.08	0.01	0.01	104	127	27.8	27.9	0.05	0.05	0.01	0.01	73	78	28.0	28.0	0.03	0.04	0.00	0.00	133	162	27.9	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	38	40	28.0	28.0
74	0.04	0.04	0.00	0.00	58	70	27.8	27.9	0.02	0.03	0.00	0.00	40	43	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	74	90	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	21	22	28.0	28.0
75	0.14	0.17	0.02	0.02	219	267	27.8	27.9	0.10	0.10	0.01	0.01	153	164	28.0	28.0	0.06	0.08	0.00	0.00	281	342	27.9	27.9	0.02	0.02	0.00	0.00	80	85	28.0	28.0
76	0.03	0.04	0.00	0.00	46	56	27.8	27.9	0.02	0.02	0.00	0.00	32	35	28.0	28.0	0.01	0.02	0.00	0.00	59	72	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0
77	0.03	0.03	0.00	0.00	46	56	27.8	27.9	0.02	0.02	0.00	0.00	32	35	28.0	28.0	0.01	0.02	0.00	0.00	59	72	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0
78	0.06	0.07	0.01	0.01	88	108	27.8	27.9	0.03	0.04	0.00	0.00	52	56	28.0	28.0	0.03	0.03	0.00	0.00	115	140	27.9	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	40	43	28.0	28.0
79	0.10	0.13	0.01	0.01	167	203	27.8	27.9	0.06	0.07	0.01	0.01	99	106	28.0	28.0	0.05	0.06	0.00	0.00	217	265	27.9	27.9	0.02	0.02	0.00	0.00	76	80	28.0	28.0
80	0.12	0.15	0.01	0.01	264	322	35.0	35.0	0.08	0.09	0.01	0.01	177	189	35.0	35.0	0.04	0.05	0.00	0.00	271	331	35.0	35.0	0.02	0.02	0.00	0.00	113	119	35.0	35.0
81	0.42	0.51	0.05	0.06	683	832	28.0	28.0	0.29	0.31	0.03	0.03	468	500	28.0	28.0	0.15	0.18	0.01	0.01	702	855	27.9	28.0	0.07	0.07	0.00	0.00	315	333	28.0	28.0
82	0.07	0.09	0.01	0.01	101	123	28.0	28.0	0.04	0.05	0.01	0.01	62	66	28.0	28.0	0.03	0.03	0.00	0.00	104	126	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	30	32	28.0	28.0
83	0.04	0.05	0.00	0.01	67	82	28.0	28.0	0.03	0.03	0.00	0.00	41	44	28.0	28.0	0.01	0.02	0.00	0.00	69	84	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	20	21	28.0	28.0
84	0.03	0.03	0.00	0.00	40	49	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	25	26	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	41	51	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	12	13	28.0	28.0
85	0.06	0.07	0.00	0.00	237	289	28.0	28.0	0.04	0.04	0.00	0.00	169	180	27.9	27.9	0.07	0.10	0.00	0.00	299	365	27.9	25.6	0.03	0.03	0.00	0.00	125	132	28.0	28.0
86	0.01	0.01	0.00	0.00	26	32	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	42	52	27.9	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	15	16	28.0	28.0
87	0.00	0.00	0.00	0.00	14	17	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0	0.00	0.01	0.00	0.00	21	25	28.0	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	6	7	28.0	28.0
88	0.01	0.01	0.00	0.00	36	44	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	22	23	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	53	64	28.0	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	16	17	28.0	28.0
89	0.01	0.01	0.00	0.00	48	59	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	40	42	28.0	28.0	0.01	0.02	0.00	0.00	50	61	26.8	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	16	17	28.0	28.0
90	0.01	0.01	0.00	0.00	28	34	28.0	28.0	0.00	0.01	0.00	0.00	23	24	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	29	35	26.8	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	9	10	28.0	28.0
91	0.04	0.05	0.00	0.00	174	212	27.2	27.1	0.04	0.04	0.00	0.00	170	182	27.9	27.9	0.07	0.09	0.00	0.00	320	390	27.1	26.0	0.02	0.02	0.00	0.00	94	99	28.0	28.0
92	0.54	0.66	0.06	0.07	857	1045	28.0	28.0	0.30	0.32	0.03	0.04	470	502	28.0	28.0	0.14	0.17	0.01	0.01	602	734	25.6	27.1	0.06	0.07	0.00	0.00	283	299	28.0	28.0
93	0.33	0.40	0.03	0.04	530	647	28.0	28.0	0.18	0.19	0.02	0.02	291	311	28.0	28.0	0.09	0.10	0.00	0.00	373	455	25.6	27.1	0.04	0.04	0.00	0.00	175	185	28.0	28.0
94	0.13	0.16	0.01	0.01	626	763	27.8	27.5	0.05	0.05	0.00	0.00	225	241	28.0	28.0	0.06	0.08	0.00	0.00	298	364	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	114	120	28.0	28.0
95	0.01	0.01	0.00	0.00	43	53	28.0	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	31	38	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	13	14	28.0	28.0
96	0.01	0.01	0.00	0.00	27	33	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	11	12	28.0	28.0	0.00	0.01	0.00	0.00	18	22	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	7	8	28.0	28.0
97	0.02	0.02	0.00	0.00	86	104	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	34	37	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	58	71	28.0	28.0	0.00	0.01	0.00	0.00	23	25	28.0	28.0
98	0.02	0.02	0.00	0.00	86	104	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	34	37	28.0	28.0	0.01	0.02	0.00	0.00	58	71	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	23	25	28.0	28.0
99	0.01	0.01	0.00	0.00	32	39	27.9	27.8	0.01	0.01	0.00	0.00	40	42	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	45	55	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	45	48	28.0	28.0
100	0.00	0.01	0.00	0.00	16	19	27.9	27.8	0.01	0.01	0.00	0.00	20	21	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	23	28	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	23	24	28.0	28.0
101	0.00	0.01	0.00	0.00	24	29	27.9	27.8	0.01	0.01	0.00	0.00	30	32	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	34	42	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
102	0.39	0.46	0.04	0.05	600	732	26.7	27.1	0.22	0.24	0.02	0.03	356	381	28.0	28.0	0.12	0.14	0.00	0.01	550	671	27.8	27.9	0.03	0.04	0.00	0.00	164	173	28.0	28.0
103	0.10	0.13	0.01	0.01	330	402	21.5	20.4	0.02	0.03	0.00	0.00	88	94	27.1	27.0	0.06	0.07	0.00	0.00	200	244	25.6	25.3	0.03	0.03	0.00	0.00	123	130	27.6	27.5
104	0.02	0.02	0.00	0.00	62	76	21.5	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	17	18	27.1	27.0	0.01	0.01	0.00	0.00	38	46	25.6	25.3	0.00	0.01	0.00	0.00	23	25	27.6	27.5

Pollutant	Acetaldehyde
Month	10

2050

Newark Bay - Hudson County Extension Widening Program

Hour	8				AM VMT		AM Speed (mph)		11				MD VMT		MD Speed (mph)		18				PM VMT		PM Speed (mph)		21				ON VMT		ON Speed (mph)	
ProcessID	1		15						1		15						1		15						1		15					
Link	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B
1	0.03	0.03	0.00	0.00	170	207	50.5	50.5	0.04	0.05	0.00	0.00	258	276	50.5	50.5	0.05	0.08	0.00	0.00	274	334	44.1	31.6	0.02	0.02	0.00	0.00	118	125	50.5	50.5
2	0.02	0.03	0.00	0.00	170	207	50.5	50.5	0.03	0.04	0.00	0.00	258	276	50.5	50.5	0.04	0.06	0.00	0.00	274	334	44.1	31.6	0.02	0.02	0.00	0.00	118	125	50.5	50.5
3	0.08	0.10	0.00	0.00	489	596	50.5	50.5	0.12	0.13	0.01	0.01	742	793	50.5	50.5	0.14	0.21	0.01	0.01	788	961	44.1	31.6	0.06	0.06	0.00	0.00	340	359	50.5	50.5
4	0.06	0.07	0.00	0.00	468	571	50.5	50.5	0.09	0.09	0.00	0.00	710	758	50.5	50.5	0.11	0.17	0.00	0.01	754	919	44.1	31.6	0.04	0.04	0.00	0.00	325	343	50.5	50.5
5	0.04	0.05	0.00	0.00	245	298	50.5	50.5	0.06	0.06	0.00	0.00	371	396	50.5	50.5	0.07	0.10	0.00	0.01	394	481	44.1	31.6	0.03	0.03	0.00	0.00	170	180	50.5	50.5
6	0.09	0.11	0.00	0.00	616	752	50.5	52.0	0.11	0.12	0.00	0.00	738	789	50.5	52.0	0.28	0.18	0.01	0.01	908	1107	19.0	46.9	0.06	0.06	0.00	0.00	387	409	50.5	52.0
7	0.11	0.13	0.00	0.00	845	1031	50.5	52.0	0.13	0.14	0.00	0.00	1012	1082	50.5	52.0	0.36	0.21	0.02	0.01	1245	1518	19.0	46.9	0.07	0.07	0.00	0.00	530	561	50.5	52.0
8	0.02	0.03	0.00	0.00	153	187	50.5	52.0	0.03	0.03	0.00	0.00	177	189	50.5	52.0	0.06	0.05	0.00	0.00	227	277	22.4	40.2	0.01	0.01	0.00	0.00	95	101	50.5	52.0
9	0.07	0.08	0.00	0.00	441	537	50.5	52.0	0.08	0.08	0.00	0.00	508	542	50.5	52.0	0.18	0.14	0.01	0.01	654	797	22.4	40.2	0.04	0.04	0.00	0.00	274	290	50.5	52.0
10	0.05	0.06	0.00	0.00	328	400	50.5	52.0	0.06	0.06	0.00	0.00	397	425	50.5	52.0	0.08	0.09	0.00	0.00	487	594	43.9	49.2	0.03	0.03	0.00	0.00	211	223	50.5	52.0
11	0.03	0.04	0.00	0.00	242	295	50.5	52.0	0.04	0.04	0.00	0.00	293	313	50.5	52.0	0.05	0.06	0.00	0.00	359	438	43.9	49.2	0.02	0.02	0.00	0.00	155	164	50.5	52.0
12	0.13	0.15	0.00	0.01	994	1212	50.5	52.0	0.15	0.15	0.01	0.01	1139	1217	50.5	52.0	0.24	0.24	0.01	0.01	1403	1711	36.5	45.3	0.08	0.08	0.00	0.00	587	621	50.5	52.0
13	0.14	0.16	0.01	0.01	870	1061	50.5	52.0	0.16	0.16	0.01	0.01	997	1065	50.5	52.0	0.24	0.25	0.01	0.01	1228	1497	36.5	45.3	0.08	0.08	0.00	0.00	514	543	50.5	52.0
14	0.08	0.10	0.00	0.00	621	758	50.5	52.0	0.10	0.10	0.00	0.00	712	761	50.5	52.0	0.15	0.16	0.01	0.01	877	1069	36.5	45.3	0.05	0.05	0.00	0.00	367	388	50.5	52.0
15	0.18	0.21	0.01	0.01	1036	1263	50.5	52.0	0.20	0.21	0.01	0.01	1187	1268	50.5	52.0	0.30	0.32	0.02	0.02	1462	1782	36.5	45.3	0.10	0.11	0.01	0.01	612	647	50.5	52.0
16	0.07	0.08	0.00	0.00	539	657	50.5	52.0	0.08	0.08	0.00	0.00	617	659	50.5	52.0	0.12	0.12	0.00	0.00	760	927	36.5	45.3	0.04	0.04	0.00	0.00	318	336	50.5	52.0
17	0.08	0.09	0.01	0.01	237	289	50.5	52.0	0.09	0.10	0.01	0.01	281	300	50.5	52.0	0.05	0.05	0.00	0.00	312	380	36.5	45.3	0.02	0.02	0.00	0.00	143	151	50.5	52.0
18	0.20	0.23	0.02	0.03	542	660	50.5	52.0	0.23	0.24	0.03	0.03	641	685	50.5	52.0	0.13	0.14	0.01	0.01	713	869	36.5	45.3	0.05	0.05	0.00	0.00	326	345	50.5	52.0
19	0.55	0.62	0.07	0.08	1493	1820	50.3	53.5	0.46	0.46	0.06	0.06	1250	1335	50.5	53.5	0.35	0.26	0.02	0.01	1464	1785	25.7	50.6	0.10	0.10	0.00	0.00	677	716	50.5	53.5
20	1.28	1.50	0.22	0.26	2613	3185	50.3	53.5	1.07	1.10	0.19	0.19	2187	2337	50.5	53.5	0.68	0.56	0.04	0.03	2563	3124	25.7	50.6	0.21	0.22	0.01	0.01	1185	1253	50.5	53.5
21	1.12	1.28	0.12	0.14	3509	4278	50.3	53.5	0.94	0.94	0.10	0.10	2937	3138	50.5	53.5	0.74	0.51	0.03	0.02	3442	4196	25.7	50.6	0.19	0.19	0.01	0.01	1592	1682	50.5	53.5
22	0.53	0.60	0.06	0.07	1493	1820	50.3	53.5	0.44	0.44	0.05	0.05	1250	1335	50.5	53.5	0.34	0.25	0.01	0.01	1464	1785	25.7	50.6	0.09	0.10	0.00	0.00	677	716	50.5	53.5
23	0.20	0.22	0.03	0.03	523	637	50.3	53.5	0.16	0.16	0.02	0.02	437	467	50.5	53.5	0.12	0.09	0.01	0.00	513	625	25.7	50.6	0.04	0.04	0.00	0.00	237	251	50.5	53.5
24	0.31	0.37	0.04	0.05	822	1002	50.5	50.5	0.28	0.30	0.04	0.04	762	814	50.5	50.5	0.17	0.33	0.01	0.02	854	1041	32.8	18.2	0.06	0.07	0.00	0.00	423	448	50.5	50.5
25	0.12	0.15	0.01	0.02	384	468	50.5	50.5	0.12	0.12	0.01	0.01	356	380	50.5	50.5	0.07	0.14	0.00	0.01	399	486	32.8	18.2	0.02	0.03	0.00	0.00	198	209	50.5	50.5
26	0.11	0.14	0.01	0.02	371	452	53.5	53.5	0.08	0.09	0.01	0.01	259	276	53.5	53.5	0.04	0.04	0.00	0.00	289	353	52.0	52.1	0.02	0.02	0.00	0.00	174	184	53.5	53.5
27	0.15	0.18	0.02	0.02	451	550	54.7	54.3	0.09	0.09	0.01	0.01	266	284	55.0	55.0	0.06	0.07	0.00	0.00	417	508	54.9	54.9	0.02	0.03	0.00	0.00	177	187	55.0	55.0
28	0.22	0.28	0.04	0.05	500	609	50.4	48.1	0.10	0.10	0.02	0.02	217	232	50.5	50.5	0.08	0.09	0.00	0.00	446	544	50.5	50.5	0.03	0.03	0.00	0.00	153	162	50.5	50.5
29	0.12	0.16	0.01	0.02	330	403	50.2	46.1	0.06	0.06	0.01	0.01	158	169	50.5	50.5	0.04	0.05	0.00	0.00	306	373	50.5	50.4	0.01	0.02	0.00	0.00	100	106	50.5	50.5
30	0.29	0.39	0.03	0.04	826	1007	50.2	46.1	0.14	0.15	0.02	0.02	394	421	50.5	50.5	0.10	0.13	0.00	0.00	765	933	50.5	50.4	0.03	0.04	0.00	0.00	251	265	50.5	50.5
31	1.67	0.96	0.19	0.12	2139	2607	22.1	49.8	0.34	0.34	0.04	0.04	943	1008	50.5	53.5	0.26	0.30	0.01	0.01	1818	2216	49.6	53.5	0.10	0.11	0.00	0.00	726	767	50.5	53.5
32	3.69	2.54	0.49	0.42	4370	5328	22.1	49.8	0.91	0.93	0.15	0.16	1928	2060	50.5	53.5	0.66	0.77	0.03	0.04	3715	4529	49.6	53.5	0.26	0.27	0.01	0.01	1483	1568	50.5	53.5
33	2.31	1.27	0.23	0.14	3254	3968	22.1	49.8	0.45	0.45	0.05	0.05	1436	1534	50.5	53.5	0.34	0.39	0.01	0.01	2766	3373	49.6	53.5	0.13	0.13	0.00	0.00	1104	1167	50.5	53.5
34	2.22	1.26	0.24	0.15	2882	3514	22.1	49.8	0.45	0.44	0.05	0.05	1271	1359	50.5	53.5	0.34	0.39	0.01	0.01	2450	2987	49.6	53.5	0.14	0.14	0.00	0.00	978	1034	50.5	53.5
35	0.32	0.18	0.04	0.02	407	497	22.1	49.8	0.05	0.05	0.01	0.01	143	152	50.5	53.5	0.05	0.05	0.00	0.00	330	402	49.6	53.5	0.02	0.02	0.00	0.00	154	163	50.5	53.5
36	0.87	0.58	0.11	0.09	1047	1277	22.1	49.8	0.17	0.17	0.03	0.03	367	392	50.5	53.5	0.15	0.17	0.01	0.01	849	1035	49.6	53.5	0.07	0.07	0.00	0.00	397	420	50.5	53.5
37	0.18	0.10	0.02	0.01	233	284	22.1	49.8	0.03	0.03	0.00	0.00	81	87	50.5	53.5	0.03	0.03	0.00	0.00	189	230	49.6	53.5	0.01	0.01	0.00	0.00	88	93	50.5	53.5
38	0.24	0.27	0.01	0.01	1597	1946	39.4	43.5	0.06	0.07	0.00	0.00	528	564	50.5	52.0	0.15	0.18	0.01	0.01	1217	1483	50.4	52.0	0.07	0.08	0.00	0.00	603	637	50.5	52.0
39	0.20	0.23	0.01	0.01	1140	1390	39.4	43.5	0.06	0.06	0.00	0.00	377	403	50.5	52.0	0.13	0.16	0.01	0.01	869	1060	50.4	52.0	0.06	0.07	0.00	0.00	431	455	50.5	52.0
40	0.25	0.29	0.01	0.01	1597	1946	39.4	43.5	0.07	0.07	0.00	0.00	528	564	50.5	52.0	0.16	0.19	0.01	0.01	1217	1483	50.4	52.0	0.08	0.08	0.00	0.00	603	637	50.5	52.0
41	0.35	0.40	0.02	0.02	1901	2317	39.4	43.5	0.10	0.10	0.00	0.00	629	672	50.5	52.0	0.23	0.27	0.01	0.01	1448	1766	50.4	52.0	0.11	0.12	0.00	0.00	718	759	50.5	52.0
42	0.07	0.08	0.00	0.00	402	490	39.6	48.1	0.02	0.02	0.00	0.00	129	138	50.5	52.0	0.05	0.06	0.00	0.00	311	379	50.5	52.0	0.02	0.02	0.00	0.00	158	167	50.5	52.0
43	0.13	0.13	0.00	0.00	804	981	39.6	48.1	0.03	0.04	0.00	0.00	259	276	50.5	52.0	0.08	0.10	0.00	0.00	622	758	50.5	52.0	0.04	0.04	0.00	0.00	315	333	50.5	52.0
44	0.11	0.12	0.00	0.00	696	849	41.4	46.8	0.03	0.03	0.00	0.00	248	265	50.5	52.0	0.08	0.09	0.00	0.00	556	678	50.4	52.0	0.04	0.04	0.00	0.00	300	317	50.5	52.0
45	0.05	0.05	0.00	0.00	279	340	41.4	46.8	0.01	0.01	0.00	0.00	99	106	50.5	52.0	0.03	0.04	0.00	0.00	222	271	50.4	52.0	0.02	0.02	0.00	0.00	120	127	50.5	52.0
46	0.27	0.29	0.01	0.01	1472	1795	40.3	49.6	0.09	0.09	0.00	0.00	545	583	50.5	52.0	0.19	0.22	0.01	0.01	1187	1447	50.5	52.0	0.10	0.11	0.00	0.00	651	688	50.5	52.0
47	0.16	0.17	0.01	0.01	1024	1249	40.3	49.6	0.05	0.05	0.00	0.00	379	405	50.5	52.0	0.11	0.13	0.00	0.00	826	1007	50.5	52.0	0.06	0.06	0.00	0.00	453	479	50.5	52.0
48	0.06	0.08	0.00	0.00	478	583	50.0	47.9	0.02	0.03	0.00	0.00	181	193	50.5	50.5	0.07	0.08	0.00	0.00	502	613	50.5	50.5	0.04	0.04	0.00	0.00	304	321	50.5	50.5
49	0.22	0.28	0.01	0.01	1361	1659	50.0	47.9	0.08	0.09	0.00	0.00	515	551	50.5	50.5	0.23	0.28	0.01	0.01	1430	1743	50.5	50.5	0.14	0.15	0.01	0.01	865	914	50.5	50.5
50	0.12	0.15	0.00	0.01	993	1211	50.0	47.9	0.04	0.05	0.00	0.00	376	402	50.5	50.5	0.12	0.15	0.00	0.01	1043	1272	50.5	50.5	0.07	0.08	0.00	0.00	631	667	50.5	50.5
51	0.08	0.09	0.01	0.01	119	145	28.0	28.0	0.05	0.05	0.01	0.01	70	75	28.0	28.0	0.02	0.03	0.00	0.00	98	119	28.0	26.8	0.01	0.01	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
52	0.08	0.10	0.01	0.01	121	148	27.9	27.9	0.05	0.05	0.01	0.01	73	78	28.0	28.0	0.02	0.03	0.00	0.00	99	121	28.0	27.8	0.01	0.01	0.00	0.00	36	38	28.0	28.0
53	0.07	0.09	0.01	0.01	114	139	27.9	27.9	0.04	0.05	0.00	0.01	68	73	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	93	113	28.0	27.8	0.01	0.01	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
54	0.02	0.02	0.00	0.00	31	37	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	25	31	28.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	7	8	28.0	28.0
55	0.04	0.05	0.00	0.00	66	80	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	36	39	28.0	28.0	0.01	0.02	0.00	0.00	54	66	28.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	15	16	28.0	28.0
56	0.02	0.03	0.00	0.00	38	46	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	21	22	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	31	38	28.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0
57	0.02	0.03	0.00	0.00	40	49	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	22	24	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	33	40	28.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	9	10	28.0	28.0
58	0.19	0.23	0.02	0.03	311	379	27.7	27.7	0.25	0.28	0.03	0.03	403	430	27.4	26.7	0.12	0.20	0.00	0.01	452	551	21.5	14.5	0.04	0.04	0.00	0.00	183	194	27.9	27.8
59	0.11	0.13	0.01	0.01	164	200	26.4	26.6	0.09	0.10	0.01	0.01	141	151	27.8	27.8	0.06	0.07	0.00	0.00	247	301	26.8	27.8	0.01	0.01	0.00	0.00	53	56	27.9	27.9
60	0.50	0.60	0.06	0.08	660	805	25.3	25.7	0.30	0.32	0.04	0.04	418	447	27.3	27.3	0.14	0.17	0.01	0.01	524	639	25.4	25.3	0.08	0.08	0.00	0.00	314	332	27.3	27.3
61	0.23	0.27	0.02	0.03	365	445	25.3	25.7	0.13	0.14	0.01	0.01	231	247	27.3	27.3	0.06	0.07	0.00	0.00	290	353	25.4	25.3	0.03	0.04	0.00	0.00	174	184	27.3	27.3
62	0.28	0.34	0.04	0.05	365	445	25.3	25.7	0.17	0.18	0.02	0.03	231	247	27.3	27.3	0.08	0.09	0.00	0.01	290	353	25.4	25.3	0.04	0.05	0.00	0.00	174	184	27.3	27.3
63	0.15	0.20	0.02	0.02	225	274	27.1	23.1	0.07	0.07	0.01	0.01	128	137	34.8	34.8	0.04	0.05	0.00	0.00	199	242	33.6	33.8	0.01	0.01	0.00	0.00	73	77	34.9	34.9
64	0.23	0.33	0.03	0.04	363	442	27.1	23.1	0.06	0.06	0.01	0.01	107	114	34.8	34.8	0.07	0.08	0.00	0.00	363	443	33.6	33.8	0.04	0.04	0.00	0.00	197	208	34.9	34.9
65	0.06	0.08	0.01	0.01	94	114	27.1	23.1	0.01	0.01	0.00	0.00	28	30	34.8	34.8	0.02	0.02	0.00	0.00	94	114	33.6	33.8	0.01	0.01	0.00	0.00	51	54	34.9	34.9
66	0.02	0.03	0.00	0.00	31	37	27.1	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	7	7	34.8	34.8	0.00	0.01	0.00	0.00	25	31	33.6	33.8	0.00	0.00	0.00	0.00	16	17	34.9	34.9
67	0.15	0.19	0.02	0.02	214	261	25.4	24.4	0.07	0.08	0.01	0.01	108	115	28.0	28.0	0.03	0.04	0.00	0.00	146	178	27.9	27.9	0.01	0.02	0.00	0.00	65	69	28.0	28.0
68	0.07	0.08	0.01	0.01	101	124	25.4	24.4	0.03	0.03	0.00	0.00	51	55	28.0	28.0	0.01	0.02	0.00	0.00	69	84	27.9	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	31	32	28.0	28.0
69	0.24	0.30	0.04	0.04	303	370	25.4	24.4	0.09	0.10	0.01	0.01	118	126	28.0	28.0	0.06	0.07	0.00	0.00	224	273	27.9	27.9	0.03	0.03	0.00	0.00	118	125	28.0	28.0
70	0.44	0.55	0.05	0.06	644	785	25.4	24.4	0.16	0.17	0.02	0.02	250	267	28.0	28.0	0.10	0.13	0.00	0.01	477	581	27.9	27.9	0.05	0.06	0.00	0.00	252	266	28.0	28.0
71	0.03	0.04	0.00	0.00	52	64	27.8	27.9	0.01	0.02	0.00	0.00	23	25	28.0	28.0	0.01	0.02	0.00	0.00	70	86	27.9	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	31	33	28.0	28.0

Pollutant	Acetaldehyde
Month	10

2050

Newark Bay - Hudson County Extension Widening Program

Hour	8				AM VMT		AM Speed (mph)		11				MD VMT		MD Speed (mph)		18				PM VMT		PM Speed (mph)		21				ON VMT		ON Speed (mph)	
ProcessID	1		15						1		15						1		15						1		15					
Link	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B
72	0.11	0.13	0.01	0.01	165	201	27.8	27.9	0.05	0.05	0.01	0.01	73	78	28.0	28.0	0.05	0.06	0.00	0.00	221	270	27.9	27.9	0.02	0.02	0.00	0.00	97	103	28.0	28.0
73	0.07	0.08	0.01	0.01	104	127	27.8	27.9	0.05	0.05	0.01	0.01	73	78	28.0	28.0	0.03	0.04	0.00	0.00	133	162	27.9	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	38	40	28.0	28.0
74	0.04	0.04	0.00	0.00	58	70	27.8	27.9	0.02	0.03	0.00	0.00	40	43	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	74	90	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	21	22	28.0	28.0
75	0.14	0.17	0.02	0.02	219	267	27.8	27.9	0.10	0.10	0.01	0.01	153	164	28.0	28.0	0.06	0.08	0.00	0.00	281	342	27.9	27.9	0.02	0.02	0.00	0.00	80	85	28.0	28.0
76	0.03	0.04	0.00	0.00	46	56	27.8	27.9	0.02	0.02	0.00	0.00	32	35	28.0	28.0	0.01	0.02	0.00	0.00	59	72	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0
77	0.03	0.03	0.00	0.00	46	56	27.8	27.9	0.02	0.02	0.00	0.00	32	35	28.0	28.0	0.01	0.02	0.00	0.00	59	72	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0
78	0.06	0.07	0.01	0.01	88	108	27.8	27.9	0.03	0.04	0.00	0.00	52	56	28.0	28.0	0.03	0.03	0.00	0.00	115	140	27.9	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	40	43	28.0	28.0
79	0.10	0.13	0.01	0.01	167	203	27.8	27.9	0.06	0.07	0.01	0.01	99	106	28.0	28.0	0.05	0.06	0.00	0.00	217	265	27.9	27.9	0.02	0.02	0.00	0.00	76	80	28.0	28.0
80	0.12	0.15	0.01	0.01	264	322	35.0	35.0	0.08	0.09	0.01	0.01	177	189	35.0	35.0	0.04	0.05	0.00	0.00	271	331	35.0	35.0	0.02	0.02	0.00	0.00	113	119	35.0	35.0
81	0.42	0.51	0.05	0.06	683	832	28.0	28.0	0.29	0.31	0.03	0.03	468	500	28.0	28.0	0.15	0.18	0.01	0.01	702	855	27.9	28.0	0.07	0.07	0.00	0.00	315	333	28.0	28.0
82	0.07	0.08	0.01	0.01	101	123	28.0	28.0	0.04	0.05	0.01	0.01	62	66	28.0	28.0	0.02	0.03	0.00	0.00	104	126	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	30	32	28.0	28.0
83	0.04	0.05	0.00	0.01	67	82	28.0	28.0	0.03	0.03	0.00	0.00	41	44	28.0	28.0	0.01	0.02	0.00	0.00	69	84	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	20	21	28.0	28.0
84	0.03	0.03	0.00	0.00	40	49	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	25	26	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	41	51	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	12	13	28.0	28.0
85	0.06	0.07	0.00	0.00	237	289	28.0	28.0	0.04	0.04	0.00	0.00	169	180	27.9	27.9	0.07	0.09	0.00	0.00	299	365	27.9	25.6	0.03	0.03	0.00	0.00	125	132	28.0	28.0
86	0.01	0.01	0.00	0.00	26	32	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	42	52	27.9	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	15	16	28.0	28.0
87	0.00	0.00	0.00	0.00	14	17	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0	0.00	0.01	0.00	0.00	21	25	28.0	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	6	7	28.0	28.0
88	0.01	0.01	0.00	0.00	36	44	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	22	23	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	53	64	28.0	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	16	17	28.0	28.0
89	0.01	0.01	0.00	0.00	48	59	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	40	42	28.0	28.0	0.01	0.02	0.00	0.00	50	61	26.8	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	16	17	28.0	28.0
90	0.01	0.01	0.00	0.00	28	34	28.0	28.0	0.00	0.01	0.00	0.00	23	24	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	29	35	26.8	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	9	10	28.0	28.0
91	0.04	0.05	0.00	0.00	174	212	27.2	27.1	0.04	0.04	0.00	0.00	170	182	27.9	27.9	0.07	0.09	0.00	0.00	320	390	27.1	26.0	0.02	0.02	0.00	0.00	94	99	28.0	28.0
92	0.54	0.66	0.06	0.07	857	1045	28.0	28.0	0.30	0.32	0.03	0.04	470	502	28.0	28.0	0.14	0.16	0.01	0.01	602	734	25.6	27.1	0.06	0.07	0.00	0.00	283	299	28.0	28.0
93	0.33	0.40	0.03	0.04	530	647	28.0	28.0	0.18	0.19	0.02	0.02	291	311	28.0	28.0	0.08	0.10	0.00	0.00	373	455	25.6	27.1	0.04	0.04	0.00	0.00	175	185	28.0	28.0
94	0.13	0.16	0.01	0.01	626	763	27.8	27.5	0.05	0.05	0.00	0.00	225	241	28.0	28.0	0.06	0.08	0.00	0.00	298	364	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	114	120	28.0	28.0
95	0.01	0.01	0.00	0.00	43	53	28.0	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	31	38	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	13	14	28.0	28.0
96	0.01	0.01	0.00	0.00	27	33	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	11	12	28.0	28.0	0.00	0.01	0.00	0.00	18	22	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	7	8	28.0	28.0
97	0.02	0.02	0.00	0.00	86	104	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	34	37	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	58	71	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	23	25	28.0	28.0
98	0.02	0.02	0.00	0.00	86	104	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	34	37	28.0	28.0	0.01	0.02	0.00	0.00	58	71	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	23	25	28.0	28.0
99	0.01	0.01	0.00	0.00	32	39	27.9	27.8	0.01	0.01	0.00	0.00	40	42	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	45	55	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	45	48	28.0	28.0
100	0.00	0.00	0.00	0.00	16	19	27.9	27.8	0.01	0.01	0.00	0.00	20	21	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	23	28	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	23	24	28.0	28.0
101	0.00	0.01	0.00	0.00	24	29	27.9	27.8	0.01	0.01	0.00	0.00	30	32	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	34	42	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
102	0.39	0.46	0.04	0.05	600	732	26.7	27.1	0.22	0.23	0.02	0.03	356	381	28.0	28.0	0.12	0.14	0.00	0.01	550	671	27.8	27.9	0.03	0.04	0.00	0.00	164	173	28.0	28.0
103	0.10	0.13	0.01	0.01	330	402	21.5	20.4	0.02	0.03	0.00	0.00	88	94	27.1	27.0	0.06	0.07	0.00	0.00	200	244	25.6	25.3	0.03	0.03	0.00	0.00	123	130	27.6	27.5
104	0.02	0.02	0.00	0.00	62	76	21.5	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	17	18	27.1	27.0	0.01	0.01	0.00	0.00	38	46	25.6	25.3	0.00	0.01	0.00	0.00	23	25	27.6	27.5

Pollutant	Acrolein
Month	1

2050

Newark Bay - Hudson County Extension Widening Program

Hour	8				AM VMT		AM Speed (mph)		11				MD VMT		MD Speed (mph)		18				PM VMT		PM Speed (mph)		21				ON VMT		ON Speed (mph)	
ProcessID	1		15						1		15						1		15						1		15					
Link	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B
1	0.00	0.00	0.00	0.00	170	207	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	258	276	50.5	50.5	0.00	0.01	0.00	0.00	274	334	44.1	31.6	0.00	0.00	0.00	0.00	118	125	50.5	50.5
2	0.00	0.00	0.00	0.00	170	207	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	258	276	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	274	334	44.1	31.6	0.00	0.00	0.00	0.00	118	125	50.5	50.5
3	0.01	0.01	0.00	0.00	489	596	50.5	50.5	0.01	0.01	0.00	0.00	742	793	50.5	50.5	0.01	0.01	0.00	0.00	788	961	44.1	31.6	0.00	0.00	0.00	0.00	340	359	50.5	50.5
4	0.00	0.00	0.00	0.00	468	571	50.5	50.5	0.01	0.01	0.00	0.00	710	758	50.5	50.5	0.01	0.01	0.00	0.00	754	919	44.1	31.6	0.00	0.00	0.00	0.00	325	343	50.5	50.5
5	0.00	0.00	0.00	0.00	245	298	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	371	396	50.5	50.5	0.00	0.01	0.00	0.00	394	481	44.1	31.6	0.00	0.00	0.00	0.00	170	180	50.5	50.5
6	0.01	0.01	0.00	0.00	616	752	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	738	789	50.5	52.0	0.02	0.01	0.00	0.00	908	1107	19.0	46.9	0.00	0.00	0.00	0.00	387	409	50.5	52.0
7	0.01	0.01	0.00	0.00	845	1031	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	1012	1082	50.5	52.0	0.02	0.01	0.00	0.00	1245	1518	19.0	46.9	0.00	0.00	0.00	0.00	530	561	50.5	52.0
8	0.00	0.00	0.00	0.00	153	187	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	177	189	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	227	277	22.4	40.2	0.00	0.00	0.00	0.00	95	101	50.5	52.0
9	0.00	0.01	0.00	0.00	441	537	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	508	542	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	654	797	22.4	40.2	0.00	0.00	0.00	0.00	274	290	50.5	52.0
10	0.00	0.00	0.00	0.00	328	400	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	397	425	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	487	594	43.9	49.2	0.00	0.00	0.00	0.00	211	223	50.5	52.0
11	0.00	0.00	0.00	0.00	242	295	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	293	313	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	359	438	43.9	49.2	0.00	0.00	0.00	0.00	155	164	50.5	52.0
12	0.01	0.01	0.00	0.00	994	1212	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	1139	1217	50.5	52.0	0.01	0.02	0.00	0.00	1403	1711	36.5	45.3	0.01	0.01	0.00	0.00	587	621	50.5	52.0
13	0.01	0.01	0.00	0.00	870	1061	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	997	1065	50.5	52.0	0.02	0.02	0.00	0.00	1228	1497	36.5	45.3	0.01	0.01	0.00	0.00	514	543	50.5	52.0
14	0.01	0.01	0.00	0.00	621	758	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	712	761	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	877	1069	36.5	45.3	0.00	0.00	0.00	0.00	367	388	50.5	52.0
15	0.01	0.02	0.00	0.00	1036	1263	50.5	52.0	0.01	0.02	0.00	0.00	1187	1268	50.5	52.0	0.02	0.02	0.00	0.00	1462	1782	36.5	45.3	0.01	0.01	0.00	0.00	612	647	50.5	52.0
16	0.00	0.01	0.00	0.00	539	657	50.5	52.0	0.00	0.01	0.00	0.00	617	659	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	760	927	36.5	45.3	0.00	0.00	0.00	0.00	318	336	50.5	52.0
17	0.00	0.00	0.00	0.00	237	289	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	281	300	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	312	380	36.5	45.3	0.00	0.00	0.00	0.00	143	151	50.5	52.0
18	0.01	0.01	0.00	0.00	542	660	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	641	685	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	713	869	36.5	45.3	0.00	0.00	0.00	0.00	326	345	50.5	52.0
19	0.03	0.03	0.01	0.01	1493	1820	50.3	53.5	0.02	0.02	0.00	0.00	1250	1335	50.5	53.5	0.02	0.02	0.00	0.00	1464	1785	25.7	50.6	0.01	0.01	0.00	0.00	677	716	50.5	53.5
20	0.08	0.09	0.02	0.02	2613	3185	50.3	53.5	0.06	0.07	0.02	0.02	2187	2337	50.5	53.5	0.04	0.04	0.00	0.00	2563	3124	25.7	50.6	0.02	0.02	0.00	0.00	1185	1253	50.5	53.5
21	0.05	0.06	0.01	0.01	3509	4278	50.3	53.5	0.04	0.04	0.01	0.01	2937	3138	50.5	53.5	0.04	0.03	0.00	0.00	3442	4196	25.7	50.6	0.01	0.01	0.00	0.00	1592	1682	50.5	53.5
22	0.02	0.03	0.01	0.01	1493	1820	50.3	53.5	0.02	0.02	0.00	0.00	1250	1335	50.5	53.5	0.02	0.02	0.00	0.00	1464	1785	25.7	50.6	0.01	0.01	0.00	0.00	677	716	50.5	53.5
23	0.01	0.01	0.00	0.00	523	637	50.3	53.5	0.01	0.01	0.00	0.00	437	467	50.5	53.5	0.01	0.01	0.00	0.00	513	625	25.7	50.6	0.00	0.00	0.00	0.00	237	251	50.5	53.5
24	0.02	0.02	0.00	0.00	822	1002	50.5	50.5	0.01	0.02	0.00	0.00	762	814	50.5	50.5	0.01	0.02	0.00	0.00	854	1041	32.8	18.2	0.00	0.00	0.00	0.00	423	448	50.5	50.5
25	0.01	0.01	0.00	0.00	384	468	50.5	50.5	0.01	0.01	0.00	0.00	356	380	50.5	50.5	0.00	0.01	0.00	0.00	399	486	32.8	18.2	0.00	0.00	0.00	0.00	198	209	50.5	50.5
26	0.01	0.01	0.00	0.00	371	452	53.5	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	259	276	53.5	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	289	353	52.0	52.1	0.00	0.00	0.00	0.00	174	184	53.5	53.5
27	0.01	0.01	0.00	0.00	451	550	54.7	54.3	0.00	0.00	0.00	0.00	266	284	55.0	55.0	0.00	0.00	0.00	0.00	417	508	54.9	54.9	0.00	0.00	0.00	0.00	177	187	55.0	55.0
28	0.01	0.02	0.00	0.00	500	609	50.4	48.1	0.01	0.01	0.00	0.00	217	232	50.5	50.5	0.01	0.01	0.00	0.00	446	544	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	153	162	50.5	50.5
29	0.01	0.01	0.00	0.00	330	403	50.2	46.1	0.00	0.00	0.00	0.00	158	169	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	306	373	50.5	50.4	0.00	0.00	0.00	0.00	100	106	50.5	50.5
30	0.01	0.02	0.00	0.00	826	1007	50.2	46.1	0.01	0.01	0.00	0.00	394	421	50.5	50.5	0.01	0.01	0.00	0.00	765	933	50.5	50.4	0.00	0.00	0.00	0.00	251	265	50.5	50.5
31	0.07	0.05	0.02	0.01	2139	2607	22.1	49.8	0.02	0.02	0.00	0.00	943	1008	50.5	53.5	0.02	0.02	0.00	0.00	1818	2216	49.6	53.5	0.01	0.01	0.00	0.00	726	767	50.5	53.5
32	0.17	0.15	0.04	0.04	4370	5328	22.1	49.8	0.05	0.05	0.01	0.01	1928	2060	50.5	53.5	0.05	0.06	0.00	0.00	3715	4529	49.6	53.5	0.02	0.02	0.00	0.00	1483	1568	50.5	53.5
33	0.08	0.05	0.02	0.01	3254	3968	22.1	49.8	0.02	0.02	0.00	0.00	1436	1534	50.5	53.5	0.02	0.03	0.00	0.00	2766	3373	49.6	53.5	0.01	0.01	0.00	0.00	1104	1167	50.5	53.5
34	0.09	0.06	0.02	0.01	2882	3514	22.1	49.8	0.02	0.02	0.00	0.00	1271	1359	50.5	53.5	0.02	0.03	0.00	0.00	2450	2987	49.6	53.5	0.01	0.01	0.00	0.00	978	1034	50.5	53.5
35	0.01	0.01	0.00	0.00	407	497	22.1	49.8	0.00	0.00	0.00	0.00	143	152	50.5	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	330	402	49.6	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	154	163	50.5	53.5
36	0.04	0.03	0.01	0.01	1047	1277	22.1	49.8	0.01	0.01	0.00	0.00	367	392	50.5	53.5	0.01	0.01	0.00	0.00	849	1035	49.6	53.5	0.00	0.01	0.00	0.00	397	420	50.5	53.5
37	0.01	0.00	0.00	0.00	233	284	22.1	49.8	0.00	0.00	0.00	0.00	81	87	50.5	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	189	230	49.6	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	88	93	50.5	53.5
38	0.01	0.02	0.00	0.00	1597	1946	39.4	43.5	0.00	0.00	0.00	0.00	528	564	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	1217	1483	50.4	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	603	637	50.5	52.0
39	0.01	0.02	0.00	0.00	1140	1390	39.4	43.5	0.00	0.00	0.00	0.00	377	403	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	869	1060	50.4	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	431	455	50.5	52.0
40	0.02	0.02	0.00	0.00	1597	1946	39.4	43.5	0.00	0.00	0.00	0.00	528	564	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	1217	1483	50.4	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	603	637	50.5	52.0
41	0.02	0.03	0.00	0.00	1901	2317	39.4	43.5	0.01	0.01	0.00	0.00	629	672	50.5	52.0	0.02	0.02	0.00	0.00	1448	1766	50.4	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	718	759	50.5	52.0
42	0.00	0.01	0.00	0.00	402	490	39.6	48.1	0.00	0.00	0.00	0.00	129	138	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	311	379	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	158	167	50.5	52.0
43	0.01	0.01	0.00	0.00	804	981	39.6	48.1	0.00	0.00	0.00	0.00	259	276	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	622	758	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	315	333	50.5	52.0
44	0.01	0.01	0.00	0.00	696	849	41.4	46.8	0.00	0.00	0.00	0.00	248	265	50.5	52.0	0.00	0.01	0.00	0.00	556	678	50.4	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	300	317	50.5	52.0
45	0.00	0.00	0.00	0.00	279	340	41.4	46.8	0.00	0.00	0.00	0.00	99	106	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	222	271	50.4	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	120	127	50.5	52.0
46	0.02	0.02	0.00	0.00	1472	1795	40.3	49.6	0.01	0.01	0.00	0.00	545	583	50.5	52.0	0.01	0.02	0.00	0.00	1187	1447	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	651	688	50.5	52.0
47	0.01	0.01	0.00	0.00	1024	1249	40.3	49.6	0.00	0.00	0.00	0.00	379	405	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	826	1007	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	453	479	50.5	52.0
48	0.00	0.01	0.00	0.00	478	583	50.0	47.9	0.00	0.00	0.00	0.00	181	193	50.5	50.5	0.00	0.01	0.00	0.00	502	613	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	304	321	50.5	50.5
49	0.02	0.02	0.00	0.00	1361	1659	50.0	47.9	0.01	0.01	0.00	0.00	515	551	50.5	50.5	0.02	0.02	0.00	0.00	1430	1743	50.5	50.5	0.01	0.01	0.00	0.00	865	914	50.5	50.5
50	0.01	0.01	0.00	0.00	993	1211	50.0	47.9	0.00	0.00	0.00	0.00	376	402	50.5	50.5	0.01	0.01	0.00	0.00	1043	1272	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	631	667	50.5	50.5
51	0.00	0.00	0.00	0.00	119	145	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	70	75	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	98	119	28.0	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
52	0.00	0.00	0.00	0.00	121	148	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	73	78	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	99	121	28.0	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	36	38	28.0	28.0
53	0.00	0.00	0.00	0.00	114	139	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	68	73	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	93	113	28.0	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
54	0.00	0.00	0.00	0.00	31	37	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	25	31	28.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	7	8	28.0	28.0
55	0.00	0.00	0.00	0.00	66	80	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	36	39	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	54	66	28.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	15	16	28.0	28.0
56	0.00	0.00	0.00	0.00	38	46	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	21	22	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	31	38	28.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0
57	0.00	0.00	0.00	0.00	40	49	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	22	24	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	33	40	28.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	9	10	28.0	28.0
58	0.01	0.01	0.00	0.00	311	379	27.7	27.7	0.01	0.01	0.00	0.00	403	430	27.4	26.7	0.01	0.01	0.00	0.00	452	551	21.5	14.5	0.00	0.00	0.00	0.00	183	194	27.9	27.8
59	0.00	0.01	0.00	0.00	164	200	26.4	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	141	151	27.8	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	247	301	26.8	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	53	56	27.9	27.9
60	0.02	0.03	0.01	0.01	660	805	25.3	25.7	0.01	0.02	0.00	0.00	418	447	27.3	27.3	0.01	0.01	0.00	0.00	524	639	25.4	25.3	0.01	0.01	0.00	0.00	314	332	27.3	27.3
61	0.01	0.01	0.00	0.00	365	445	25.3	25.7	0.00	0.01	0.00	0.00	231	247	27.3	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	290	353	25.4	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	174	184	27.3	27.3
62	0.01	0.02	0.00	0.00	365	445	25.3	25.7	0.01	0.01	0.00	0.00	231	247	27.3	27.3	0.01	0.01	0.00	0.00	290	353	25.4	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	174	184	27.3	27.3
63	0.01	0.01	0.00	0.00	225	274	27.1	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	128	137	34.8	34.8	0.00	0.00	0.00	0.00	199	242	33.6	33.8	0.00	0.00	0.00	0.00	73	77	34.9	34.9
64	0.01	0.01	0.00	0.00	363	442	27.1	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	107	114	34.8	34.8	0.00	0.01	0.00	0.00	363	443	33.6	33.8	0.00	0.00	0.00	0.00	197	208	34.9	34.9
65	0.00	0.00	0.00	0.00	94	114	27.1	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	28	30	34.8	34.8	0.00	0.00	0.00	0.00	94	114	33.6	33.8	0.00	0.00	0.00	0.00	51	54	34.9	34.9
66	0.00	0.00	0.00	0.00	31	37	27.1	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	7	7	34.8	34.8	0.00	0.00	0.00	0.00	25	31	33.6	33.8	0.00	0.00	0.00	0.00	16	17	34.9	34.9
67	0.01	0.01	0.00	0.00	214	261	25.4	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	108	115	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	146	178	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	65	69	28.0	28.0
68	0.00	0.00	0.00	0.00	101	124	25.4	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	51	55	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	69	84	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	31	32	28.0	28.0
69	0.01	0.02	0.00	0.00	303	370	25.4	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	118	126	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	224	273	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	118	125	28.0	28.0
70	0.02	0.02	0.00	0.00	644	785	25.4	24.4	0.01	0.01	0.00	0.00	250	267	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	477	581	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	252	266	28.0	28.0
71	0.00	0.00	0.00	0.00	52	64	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	23	25	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	70	86	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	31	33	28.0	28.0

Pollutant	Acrolein
Month	1

2050

Newark Bay - Hudson County Extension Widening Program

Hour	8				AM VMT		AM Speed (mph)		11				MD VMT		MD Speed (mph)		18				PM VMT		PM Speed (mph)		21				ON VMT		ON Speed (mph)	
ProcessID	1		15						1		15						1		15						1		15					
Link	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B
72	0.00	0.01	0.00	0.00	165	201	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	73	78	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	221	270	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	97	103	28.0	28.0
73	0.00	0.00	0.00	0.00	104	127	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	73	78	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	133	162	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	38	40	28.0	28.0
74	0.00	0.00	0.00	0.00	58	70	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	40	43	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	74	90	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	21	22	28.0	28.0
75	0.01	0.01	0.00	0.00	219	267	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	153	164	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	281	342	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	80	85	28.0	28.0
76	0.00	0.00	0.00	0.00	46	56	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	32	35	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	59	72	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0
77	0.00	0.00	0.00	0.00	46	56	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	32	35	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	59	72	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0
78	0.00	0.00	0.00	0.00	88	108	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	52	56	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	115	140	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	40	43	28.0	28.0
79	0.00	0.01	0.00	0.00	167	203	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	99	106	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	217	265	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	76	80	28.0	28.0
80	0.00	0.01	0.00	0.00	264	322	35.0	35.0	0.00	0.00	0.00	0.00	177	189	35.0	35.0	0.00	0.00	0.00	0.00	271	331	35.0	35.0	0.00	0.00	0.00	0.00	113	119	35.0	35.0
81	0.02	0.02	0.00	0.00	683	832	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	468	500	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	702	855	27.9	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	315	333	28.0	28.0
82	0.00	0.00	0.00	0.00	101	123	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	62	66	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	104	126	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	30	32	28.0	28.0
83	0.00	0.00	0.00	0.00	67	82	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	41	44	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	69	84	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	20	21	28.0	28.0
84	0.00	0.00	0.00	0.00	40	49	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	25	26	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	41	51	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	12	13	28.0	28.0
85	0.00	0.00	0.00	0.00	237	289	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	169	180	27.9	27.9	0.00	0.01	0.00	0.00	299	365	27.9	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	125	132	28.0	28.0
86	0.00	0.00	0.00	0.00	26	32	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	42	52	27.9	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	15	16	28.0	28.0
87	0.00	0.00	0.00	0.00	14	17	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	21	25	28.0	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	6	7	28.0	28.0
88	0.00	0.00	0.00	0.00	36	44	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	22	23	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	53	64	28.0	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	16	17	28.0	28.0
89	0.00	0.00	0.00	0.00	48	59	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	40	42	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	50	61	26.8	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	16	17	28.0	28.0
90	0.00	0.00	0.00	0.00	28	34	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	23	24	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	29	35	26.8	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	9	10	28.0	28.0
91	0.00	0.00	0.00	0.00	174	212	27.2	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	170	182	27.9	27.9	0.00	0.01	0.00	0.00	320	390	27.1	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	94	99	28.0	28.0
92	0.02	0.03	0.00	0.01	857	1045	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	470	502	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	602	734	25.6	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	283	299	28.0	28.0
93	0.01	0.02	0.00	0.00	530	647	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	291	311	28.0	28.0	0.00	0.01	0.00	0.00	373	455	25.6	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	175	185	28.0	28.0
94	0.01	0.01	0.00	0.00	626	763	27.8	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	225	241	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	298	364	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	114	120	28.0	28.0
95	0.00	0.00	0.00	0.00	43	53	28.0	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	31	38	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	13	14	28.0	28.0
96	0.00	0.00	0.00	0.00	27	33	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	11	12	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	18	22	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	7	8	28.0	28.0
97	0.00	0.00	0.00	0.00	86	104	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	34	37	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	58	71	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	23	25	28.0	28.0
98	0.00	0.00	0.00	0.00	86	104	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	34	37	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	58	71	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	23	25	28.0	28.0
99	0.00	0.00	0.00	0.00	32	39	27.9	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	40	42	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	45	55	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	45	48	28.0	28.0
100	0.00	0.00	0.00	0.00	16	19	27.9	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	20	21	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	23	28	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	23	24	28.0	28.0
101	0.00	0.00	0.00	0.00	24	29	27.9	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	30	32	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	34	42	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
102	0.01	0.02	0.00	0.00	600	732	26.7	27.1	0.01	0.01	0.00	0.00	356	381	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	550	671	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	164	173	28.0	28.0
103	0.01	0.01	0.00	0.00	330	402	21.5	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	88	94	27.1	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	200	244	25.6	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	123	130	27.6	27.5
104	0.00	0.00	0.00	0.00	62	76	21.5	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	17	18	27.1	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	38	46	25.6	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	23	25	27.6	27.5

Pollutant	Acrolein
Month	4

2050

Newark Bay - Hudson County Extension Widening Program

Hour	8				AM VMT		AM Speed (mph)		11				MD VMT		MD Speed (mph)		18				PM VMT		PM Speed (mph)		21				ON VMT		ON Speed (mph)	
ProcessID	1		15						1		15						1		15						1		15					
Link	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B
1	0.00	0.00	0.00	0.00	170	207	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	258	276	50.5	50.5	0.00	0.01	0.00	0.00	274	334	44.1	31.6	0.00	0.00	0.00	0.00	118	125	50.5	50.5
2	0.00	0.00	0.00	0.00	170	207	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	258	276	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	274	334	44.1	31.6	0.00	0.00	0.00	0.00	118	125	50.5	50.5
3	0.01	0.01	0.00	0.00	489	596	50.5	50.5	0.01	0.01	0.00	0.00	742	793	50.5	50.5	0.01	0.01	0.00	0.00	788	961	44.1	31.6	0.00	0.00	0.00	0.00	340	359	50.5	50.5
4	0.00	0.00	0.00	0.00	468	571	50.5	50.5	0.01	0.01	0.00	0.00	710	758	50.5	50.5	0.01	0.01	0.00	0.00	754	919	44.1	31.6	0.00	0.00	0.00	0.00	325	343	50.5	50.5
5	0.00	0.00	0.00	0.00	245	298	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	371	396	50.5	50.5	0.00	0.01	0.00	0.00	394	481	44.1	31.6	0.00	0.00	0.00	0.00	170	180	50.5	50.5
6	0.01	0.01	0.00	0.00	616	752	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	738	789	50.5	52.0	0.02	0.01	0.00	0.00	908	1107	19.0	46.9	0.00	0.00	0.00	0.00	387	409	50.5	52.0
7	0.01	0.01	0.00	0.00	845	1031	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	1012	1082	50.5	52.0	0.02	0.01	0.00	0.00	1245	1518	19.0	46.9	0.00	0.00	0.00	0.00	530	561	50.5	52.0
8	0.00	0.00	0.00	0.00	153	187	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	177	189	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	227	277	22.4	40.2	0.00	0.00	0.00	0.00	95	101	50.5	52.0
9	0.00	0.01	0.00	0.00	441	537	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	508	542	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	654	797	22.4	40.2	0.00	0.00	0.00	0.00	274	290	50.5	52.0
10	0.00	0.00	0.00	0.00	328	400	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	397	425	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	487	594	43.9	49.2	0.00	0.00	0.00	0.00	211	223	50.5	52.0
11	0.00	0.00	0.00	0.00	242	295	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	293	313	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	359	438	43.9	49.2	0.00	0.00	0.00	0.00	155	164	50.5	52.0
12	0.01	0.01	0.00	0.00	994	1212	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	1139	1217	50.5	52.0	0.02	0.02	0.00	0.00	1403	1711	36.5	45.3	0.01	0.01	0.00	0.00	587	621	50.5	52.0
13	0.01	0.01	0.00	0.00	870	1061	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	997	1065	50.5	52.0	0.02	0.02	0.00	0.00	1228	1497	36.5	45.3	0.01	0.01	0.00	0.00	514	543	50.5	52.0
14	0.01	0.01	0.00	0.00	621	758	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	712	761	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	877	1069	36.5	45.3	0.00	0.00	0.00	0.00	367	388	50.5	52.0
15	0.01	0.02	0.00	0.00	1036	1263	50.5	52.0	0.02	0.02	0.00	0.00	1187	1268	50.5	52.0	0.02	0.02	0.00	0.00	1462	1782	36.5	45.3	0.01	0.01	0.00	0.00	612	647	50.5	52.0
16	0.00	0.01	0.00	0.00	539	657	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	617	659	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	760	927	36.5	45.3	0.00	0.00	0.00	0.00	318	336	50.5	52.0
17	0.00	0.00	0.00	0.00	237	289	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	281	300	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	312	380	36.5	45.3	0.00	0.00	0.00	0.00	143	151	50.5	52.0
18	0.01	0.01	0.00	0.00	542	660	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	641	685	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	713	869	36.5	45.3	0.00	0.00	0.00	0.00	326	345	50.5	52.0
19	0.03	0.03	0.01	0.01	1493	1820	50.3	53.5	0.02	0.02	0.00	0.00	1250	1335	50.5	53.5	0.02	0.02	0.00	0.00	1464	1785	25.7	50.6	0.01	0.01	0.00	0.00	677	716	50.5	53.5
20	0.08	0.09	0.02	0.02	2613	3185	50.3	53.5	0.06	0.07	0.02	0.02	2187	2337	50.5	53.5	0.05	0.04	0.00	0.00	2563	3124	25.7	50.6	0.02	0.02	0.00	0.00	1185	1253	50.5	53.5
21	0.05	0.06	0.01	0.01	3509	4278	50.3	53.5	0.04	0.04	0.01	0.01	2937	3138	50.5	53.5	0.04	0.03	0.00	0.00	3442	4196	25.7	50.6	0.01	0.01	0.00	0.00	1592	1682	50.5	53.5
22	0.03	0.03	0.01	0.01	1493	1820	50.3	53.5	0.02	0.02	0.00	0.00	1250	1335	50.5	53.5	0.02	0.02	0.00	0.00	1464	1785	25.7	50.6	0.01	0.01	0.00	0.00	677	716	50.5	53.5
23	0.01	0.01	0.00	0.00	523	637	50.3	53.5	0.01	0.01	0.00	0.00	437	467	50.5	53.5	0.01	0.01	0.00	0.00	513	625	25.7	50.6	0.00	0.00	0.00	0.00	237	251	50.5	53.5
24	0.02	0.02	0.00	0.00	822	1002	50.5	50.5	0.01	0.02	0.00	0.00	762	814	50.5	50.5	0.01	0.02	0.00	0.00	854	1041	32.8	18.2	0.00	0.00	0.00	0.00	423	448	50.5	50.5
25	0.01	0.01	0.00	0.00	384	468	50.5	50.5	0.01	0.01	0.00	0.00	356	380	50.5	50.5	0.00	0.01	0.00	0.00	399	486	32.8	18.2	0.00	0.00	0.00	0.00	198	209	50.5	50.5
26	0.01	0.01	0.00	0.00	371	452	53.5	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	259	276	53.5	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	289	353	52.0	52.1	0.00	0.00	0.00	0.00	174	184	53.5	53.5
27	0.01	0.01	0.00	0.00	451	550	54.7	54.3	0.00	0.00	0.00	0.00	266	284	55.0	55.0	0.00	0.01	0.00	0.00	417	508	54.9	54.9	0.00	0.00	0.00	0.00	177	187	55.0	55.0
28	0.01	0.02	0.00	0.00	500	609	50.4	48.1	0.01	0.01	0.00	0.00	217	232	50.5	50.5	0.01	0.01	0.00	0.00	446	544	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	153	162	50.5	50.5
29	0.01	0.01	0.00	0.00	330	403	50.2	46.1	0.00	0.00	0.00	0.00	158	169	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	306	373	50.5	50.4	0.00	0.00	0.00	0.00	100	106	50.5	50.5
30	0.01	0.02	0.00	0.00	826	1007	50.2	46.1	0.01	0.01	0.00	0.00	394	421	50.5	50.5	0.01	0.01	0.00	0.00	765	933	50.5	50.4	0.00	0.00	0.00	0.00	251	265	50.5	50.5
31	0.07	0.05	0.02	0.01	2139	2607	22.1	49.8	0.02	0.02	0.00	0.00	943	1008	50.5	53.5	0.02	0.02	0.00	0.00	1818	2216	49.6	53.5	0.01	0.01	0.00	0.00	726	767	50.5	53.5
32	0.17	0.15	0.04	0.04	4370	5328	22.1	49.8	0.05	0.06	0.01	0.01	1928	2060	50.5	53.5	0.05	0.06	0.00	0.00	3715	4529	49.6	53.5	0.02	0.02	0.00	0.00	1483	1568	50.5	53.5
33	0.09	0.06	0.02	0.01	3254	3968	22.1	49.8	0.02	0.02	0.00	0.00	1436	1534	50.5	53.5	0.02	0.03	0.00	0.00	2766	3373	49.6	53.5	0.01	0.01	0.00	0.00	1104	1167	50.5	53.5
34	0.09	0.06	0.02	0.01	2882	3514	22.1	49.8	0.02	0.02	0.00	0.00	1271	1359	50.5	53.5	0.02	0.03	0.00	0.00	2450	2987	49.6	53.5	0.01	0.01	0.00	0.00	978	1034	50.5	53.5
35	0.01	0.01	0.00	0.00	407	497	22.1	49.8	0.00	0.00	0.00	0.00	143	152	50.5	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	330	402	49.6	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	154	163	50.5	53.5
36	0.04	0.03	0.01	0.01	1047	1277	22.1	49.8	0.01	0.01	0.00	0.00	367	392	50.5	53.5	0.01	0.01	0.00	0.00	849	1035	49.6	53.5	0.01	0.01	0.00	0.00	397	420	50.5	53.5
37	0.01	0.00	0.00	0.00	233	284	22.1	49.8	0.00	0.00	0.00	0.00	81	87	50.5	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	189	230	49.6	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	88	93	50.5	53.5
38	0.02	0.02	0.00	0.00	1597	1946	39.4	43.5	0.00	0.00	0.00	0.00	528	564	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	1217	1483	50.4	52.0	0.00	0.01	0.00	0.00	603	637	50.5	52.0
39	0.01	0.02	0.00	0.00	1140	1390	39.4	43.5	0.00	0.00	0.00	0.00	377	403	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	869	1060	50.4	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	431	455	50.5	52.0
40	0.02	0.02	0.00	0.00	1597	1946	39.4	43.5	0.00	0.00	0.00	0.00	528	564	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	1217	1483	50.4	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	603	637	50.5	52.0
41	0.02	0.03	0.00	0.00	1901	2317	39.4	43.5	0.01	0.01	0.00	0.00	629	672	50.5	52.0	0.02	0.02	0.00	0.00	1448	1766	50.4	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	718	759	50.5	52.0
42	0.00	0.01	0.00	0.00	402	490	39.6	48.1	0.00	0.00	0.00	0.00	129	138	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	311	379	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	158	167	50.5	52.0
43	0.01	0.01	0.00	0.00	804	981	39.6	48.1	0.00	0.00	0.00	0.00	259	276	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	622	758	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	315	333	50.5	52.0
44	0.01	0.01	0.00	0.00	696	849	41.4	46.8	0.00	0.00	0.00	0.00	248	265	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	556	678	50.4	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	300	317	50.5	52.0
45	0.00	0.00	0.00	0.00	279	340	41.4	46.8	0.00	0.00	0.00	0.00	99	106	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	222	271	50.4	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	120	127	50.5	52.0
46	0.02	0.02	0.00	0.00	1472	1795	40.3	49.6	0.01	0.01	0.00	0.00	545	583	50.5	52.0	0.01	0.02	0.00	0.00	1187	1447	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	651	688	50.5	52.0
47	0.01	0.01	0.00	0.00	1024	1249	40.3	49.6	0.00	0.00	0.00	0.00	379	405	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	826	1007	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	453	479	50.5	52.0
48	0.00	0.01	0.00	0.00	478	583	50.0	47.9	0.00	0.00	0.00	0.00	181	193	50.5	50.5	0.00	0.01	0.00	0.00	502	613	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	304	321	50.5	50.5
49	0.02	0.02	0.00	0.00	1361	1659	50.0	47.9	0.01	0.01	0.00	0.00	515	551	50.5	50.5	0.02	0.02	0.00	0.00	1430	1743	50.5	50.5	0.01	0.01	0.00	0.00	865	914	50.5	50.5
50	0.01	0.01	0.00	0.00	993	1211	50.0	47.9	0.00	0.00	0.00	0.00	376	402	50.5	50.5	0.01	0.01	0.00	0.00	1043	1272	50.5	50.5	0.00	0.01	0.00	0.00	631	667	50.5	50.5
51	0.00	0.00	0.00	0.00	119	145	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	70	75	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	98	119	28.0	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
52	0.00	0.00	0.00	0.00	121	148	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	73	78	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	99	121	28.0	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	36	38	28.0	28.0
53	0.00	0.00	0.00	0.00	114	139	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	68	73	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	93	113	28.0	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
54	0.00	0.00	0.00	0.00	31	37	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	25	31	28.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	7	8	28.0	28.0
55	0.00	0.00	0.00	0.00	66	80	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	36	39	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	54	66	28.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	15	16	28.0	28.0
56	0.00	0.00	0.00	0.00	38	46	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	21	22	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	31	38	28.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0
57	0.00	0.00	0.00	0.00	40	49	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	22	24	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	33	40	28.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	9	10	28.0	28.0
58	0.01	0.01	0.00	0.00	311	379	27.7	27.7	0.01	0.01	0.00	0.00	403	430	27.4	26.7	0.01	0.01	0.00	0.00	452	551	21.5	14.5	0.00	0.00	0.00	0.00	183	194	27.9	27.8
59	0.00	0.01	0.00	0.00	164	200	26.4	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	141	151	27.8	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	247	301	26.8	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	53	56	27.9	27.9
60	0.02	0.03	0.01	0.01	660	805	25.3	25.7	0.01	0.02	0.00	0.00	418	447	27.3	27.3	0.01	0.01	0.00	0.00	524	639	25.4	25.3	0.01	0.01	0.00	0.00	314	332	27.3	27.3
61	0.01	0.01	0.00	0.00	365	445	25.3	25.7	0.01	0.01	0.00	0.00	231	247	27.3	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	290	353	25.4	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	174	184	27.3	27.3
62	0.01	0.02	0.00	0.00	365	445	25.3	25.7	0.01	0.01	0.00	0.00	231	247	27.3	27.3	0.01	0.01	0.00	0.00	290	353	25.4	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	174	184	27.3	27.3
63	0.01	0.01	0.00	0.00	225	274	27.1	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	128	137	34.8	34.8	0.00	0.00	0.00	0.00	199	242	33.6	33.8	0.00	0.00	0.00	0.00	73	77	34.9	34.9
64	0.01	0.01	0.00	0.00	363	442	27.1	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	107	114	34.8	34.8	0.00	0.01	0.00	0.00	363	443	33.6	33.8	0.00	0.00	0.00	0.00	197	208	34.9	34.9
65	0.00	0.00	0.00	0.00	94	114	27.1	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	28	30	34.8	34.8	0.00	0.00	0.00	0.00	94	114	33.6	33.8	0.00	0.00	0.00	0.00	51	54	34.9	34.9
66	0.00	0.00	0.00	0.00	31	37	27.1	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	7	7	34.8	34.8	0.00	0.00	0.00	0.00	25	31	33.6	33.8	0.00	0.00	0.00	0.00	16	17	34.9	34.9
67	0.01	0.01	0.00	0.00	214	261	25.4	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	108	115	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	146	178	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	65	69	28.0	28.0
68	0.00	0.00	0.00	0.00	101	124	25.4	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	51	55	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	69	84	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	31	32	28.0	28.0
69	0.01	0.02	0.00	0.00	303	370	25.4	24.4	0.00	0.01	0.00	0.00	118	126	28.0	28.0	0.00	0.01	0.00	0.00	224	273	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	118	125	28.0	28.0
70	0.02	0.02	0.00	0.00	644	785	25.4	24.4	0.01	0.01	0.00	0.00	250	267	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	477	581	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	252	266	28.0	28.0
71	0.00	0.00	0.00	0.00	52	64	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	23	25	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	70	86	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	31	33	28.0	28.0

Pollutant	Acrolein
Month	4

2050

Newark Bay - Hudson County Extension Widening Program

Hour	8				AM VMT		AM Speed (mph)		11				MD VMT		MD Speed (mph)		18				PM VMT		PM Speed (mph)		21				ON VMT		ON Speed (mph)	
ProcessID	1		15						1		15						1		15						1		15					
Link	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B
72	0.00	0.01	0.00	0.00	165	201	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	73	78	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	221	270	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	97	103	28.0	28.0
73	0.00	0.00	0.00	0.00	104	127	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	73	78	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	133	162	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	38	40	28.0	28.0
74	0.00	0.00	0.00	0.00	58	70	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	40	43	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	74	90	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	21	22	28.0	28.0
75	0.01	0.01	0.00	0.00	219	267	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	153	164	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	281	342	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	80	85	28.0	28.0
76	0.00	0.00	0.00	0.00	46	56	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	32	35	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	59	72	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0
77	0.00	0.00	0.00	0.00	46	56	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	32	35	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	59	72	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0
78	0.00	0.00	0.00	0.00	88	108	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	52	56	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	115	140	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	40	43	28.0	28.0
79	0.00	0.01	0.00	0.00	167	203	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	99	106	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	217	265	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	76	80	28.0	28.0
80	0.00	0.01	0.00	0.00	264	322	35.0	35.0	0.00	0.00	0.00	0.00	177	189	35.0	35.0	0.00	0.00	0.00	0.00	271	331	35.0	35.0	0.00	0.00	0.00	0.00	113	119	35.0	35.0
81	0.02	0.02	0.00	0.00	683	832	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	468	500	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	702	855	27.9	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	315	333	28.0	28.0
82	0.00	0.00	0.00	0.00	101	123	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	62	66	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	104	126	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	30	32	28.0	28.0
83	0.00	0.00	0.00	0.00	67	82	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	41	44	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	69	84	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	20	21	28.0	28.0
84	0.00	0.00	0.00	0.00	40	49	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	25	26	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	41	51	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	12	13	28.0	28.0
85	0.00	0.00	0.00	0.00	237	289	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	169	180	27.9	27.9	0.00	0.01	0.00	0.00	299	365	27.9	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	125	132	28.0	28.0
86	0.00	0.00	0.00	0.00	26	32	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	42	52	27.9	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	15	16	28.0	28.0
87	0.00	0.00	0.00	0.00	14	17	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	21	25	28.0	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	6	7	28.0	28.0
88	0.00	0.00	0.00	0.00	36	44	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	22	23	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	53	64	28.0	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	16	17	28.0	28.0
89	0.00	0.00	0.00	0.00	48	59	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	40	42	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	50	61	26.8	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	16	17	28.0	28.0
90	0.00	0.00	0.00	0.00	28	34	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	23	24	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	29	35	26.8	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	9	10	28.0	28.0
91	0.00	0.00	0.00	0.00	174	212	27.2	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	170	182	27.9	27.9	0.00	0.01	0.00	0.00	320	390	27.1	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	94	99	28.0	28.0
92	0.02	0.03	0.00	0.01	857	1045	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	470	502	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	602	734	25.6	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	283	299	28.0	28.0
93	0.01	0.02	0.00	0.00	530	647	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	291	311	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	373	455	25.6	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	175	185	28.0	28.0
94	0.01	0.01	0.00	0.00	626	763	27.8	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	225	241	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	298	364	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	114	120	28.0	28.0
95	0.00	0.00	0.00	0.00	43	53	28.0	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	31	38	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	13	14	28.0	28.0
96	0.00	0.00	0.00	0.00	27	33	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	11	12	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	18	22	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	7	8	28.0	28.0
97	0.00	0.00	0.00	0.00	86	104	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	34	37	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	58	71	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	23	25	28.0	28.0
98	0.00	0.00	0.00	0.00	86	104	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	34	37	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	58	71	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	23	25	28.0	28.0
99	0.00	0.00	0.00	0.00	32	39	27.9	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	40	42	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	45	55	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	45	48	28.0	28.0
100	0.00	0.00	0.00	0.00	16	19	27.9	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	20	21	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	23	28	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	23	24	28.0	28.0
101	0.00	0.00	0.00	0.00	24	29	27.9	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	30	32	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	34	42	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
102	0.02	0.02	0.00	0.00	600	732	26.7	27.1	0.01	0.01	0.00	0.00	356	381	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	550	671	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	164	173	28.0	28.0
103	0.01	0.01	0.00	0.00	330	402	21.5	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	88	94	27.1	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	200	244	25.6	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	123	130	27.6	27.5
104	0.00	0.00	0.00	0.00	62	76	21.5	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	17	18	27.1	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	38	46	25.6	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	23	25	27.6	27.5

Pollutant	Acrolein
Month	7

2050

Newark Bay - Hudson County Extension Widening Program

Hour	8				AM VMT		AM Speed (mph)		11				MD VMT		MD Speed (mph)		18				PM VMT		PM Speed (mph)		21				ON VMT		ON Speed (mph)	
ProcessID	1		15						1		15						1		15						1		15					
Link	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B
1	0.00	0.00	0.00	0.00	170	207	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	258	276	50.5	50.5	0.00	0.01	0.00	0.00	274	334	44.1	31.6	0.00	0.00	0.00	0.00	118	125	50.5	50.5
2	0.00	0.00	0.00	0.00	170	207	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	258	276	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	274	334	44.1	31.6	0.00	0.00	0.00	0.00	118	125	50.5	50.5
3	0.01	0.01	0.00	0.00	489	596	50.5	50.5	0.01	0.01	0.00	0.00	742	793	50.5	50.5	0.01	0.02	0.00	0.00	788	961	44.1	31.6	0.01	0.01	0.00	0.00	340	359	50.5	50.5
4	0.00	0.01	0.00	0.00	468	571	50.5	50.5	0.01	0.01	0.00	0.00	710	758	50.5	50.5	0.01	0.01	0.00	0.00	754	919	44.1	31.6	0.00	0.00	0.00	0.00	325	343	50.5	50.5
5	0.00	0.00	0.00	0.00	245	298	50.5	50.5	0.01	0.01	0.00	0.00	371	396	50.5	50.5	0.01	0.01	0.00	0.00	394	481	44.1	31.6	0.00	0.00	0.00	0.00	170	180	50.5	50.5
6	0.01	0.01	0.00	0.00	616	752	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	738	789	50.5	52.0	0.02	0.02	0.00	0.00	908	1107	19.0	46.9	0.01	0.01	0.00	0.00	387	409	50.5	52.0
7	0.01	0.01	0.00	0.00	845	1031	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	1012	1082	50.5	52.0	0.03	0.02	0.00	0.00	1245	1518	19.0	46.9	0.01	0.01	0.00	0.00	530	561	50.5	52.0
8	0.00	0.00	0.00	0.00	153	187	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	177	189	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	227	277	22.4	40.2	0.00	0.00	0.00	0.00	95	101	50.5	52.0
9	0.01	0.01	0.00	0.00	441	537	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	508	542	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	654	797	22.4	40.2	0.00	0.00	0.00	0.00	274	290	50.5	52.0
10	0.00	0.01	0.00	0.00	328	400	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	397	425	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	487	594	43.9	49.2	0.00	0.00	0.00	0.00	211	223	50.5	52.0
11	0.00	0.00	0.00	0.00	242	295	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	293	313	50.5	52.0	0.00	0.01	0.00	0.00	359	438	43.9	49.2	0.00	0.00	0.00	0.00	155	164	50.5	52.0
12	0.01	0.01	0.00	0.00	994	1212	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	1139	1217	50.5	52.0	0.02	0.02	0.00	0.00	1403	1711	36.5	45.3	0.01	0.01	0.00	0.00	587	621	50.5	52.0
13	0.01	0.01	0.00	0.00	870	1061	50.5	52.0	0.01	0.02	0.00	0.00	997	1065	50.5	52.0	0.02	0.02	0.00	0.00	1228	1497	36.5	45.3	0.01	0.01	0.00	0.00	514	543	50.5	52.0
14	0.01	0.01	0.00	0.00	621	758	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	712	761	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	877	1069	36.5	45.3	0.00	0.00	0.00	0.00	367	388	50.5	52.0
15	0.02	0.02	0.00	0.00	1036	1263	50.5	52.0	0.02	0.02	0.00	0.00	1187	1268	50.5	52.0	0.03	0.03	0.00	0.00	1462	1782	36.5	45.3	0.01	0.01	0.00	0.00	612	647	50.5	52.0
16	0.01	0.01	0.00	0.00	539	657	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	617	659	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	760	927	36.5	45.3	0.00	0.00	0.00	0.00	318	336	50.5	52.0
17	0.00	0.00	0.00	0.00	237	289	50.5	52.0	0.00	0.01	0.00	0.00	281	300	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	312	380	36.5	45.3	0.00	0.00	0.00	0.00	143	151	50.5	52.0
18	0.01	0.01	0.00	0.00	542	660	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	641	685	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	713	869	36.5	45.3	0.00	0.00	0.00	0.00	326	345	50.5	52.0
19	0.03	0.04	0.01	0.01	1493	1820	50.3	53.5	0.03	0.03	0.00	0.00	1250	1335	50.5	53.5	0.03	0.02	0.00	0.00	1464	1785	25.7	50.6	0.01	0.01	0.00	0.00	677	716	50.5	53.5
20	0.08	0.10	0.02	0.02	2613	3185	50.3	53.5	0.07	0.07	0.02	0.02	2187	2337	50.5	53.5	0.06	0.05	0.00	0.00	2563	3124	25.7	50.6	0.02	0.02	0.00	0.00	1185	1253	50.5	53.5
21	0.06	0.07	0.01	0.01	3509	4278	50.3	53.5	0.05	0.05	0.01	0.01	2937	3138	50.5	53.5	0.06	0.04	0.00	0.00	3442	4196	25.7	50.6	0.02	0.02	0.00	0.00	1592	1682	50.5	53.5
22	0.03	0.03	0.01	0.01	1493	1820	50.3	53.5	0.02	0.02	0.00	0.00	1250	1335	50.5	53.5	0.03	0.02	0.00	0.00	1464	1785	25.7	50.6	0.01	0.01	0.00	0.00	677	716	50.5	53.5
23	0.01	0.01	0.00	0.00	523	637	50.3	53.5	0.01	0.01	0.00	0.00	437	467	50.5	53.5	0.01	0.01	0.00	0.00	513	625	25.7	50.6	0.00	0.00	0.00	0.00	237	251	50.5	53.5
24	0.02	0.02	0.00	0.00	822	1002	50.5	50.5	0.02	0.02	0.00	0.00	762	814	50.5	50.5	0.01	0.03	0.00	0.00	854	1041	32.8	18.2	0.01	0.01	0.00	0.00	423	448	50.5	50.5
25	0.01	0.01	0.00	0.00	384	468	50.5	50.5	0.01	0.01	0.00	0.00	356	380	50.5	50.5	0.01	0.01	0.00	0.00	399	486	32.8	18.2	0.00	0.00	0.00	0.00	198	209	50.5	50.5
26	0.01	0.01	0.00	0.00	371	452	53.5	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	259	276	53.5	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	289	353	52.0	52.1	0.00	0.00	0.00	0.00	174	184	53.5	53.5
27	0.01	0.01	0.00	0.00	451	550	54.7	54.3	0.01	0.01	0.00	0.00	266	284	55.0	55.0	0.01	0.01	0.00	0.00	417	508	54.9	54.9	0.00	0.00	0.00	0.00	177	187	55.0	55.0
28	0.01	0.02	0.00	0.00	500	609	50.4	48.1	0.01	0.01	0.00	0.00	217	232	50.5	50.5	0.01	0.01	0.00	0.00	446	544	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	153	162	50.5	50.5
29	0.01	0.01	0.00	0.00	330	403	50.2	46.1	0.00	0.00	0.00	0.00	158	169	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	306	373	50.5	50.4	0.00	0.00	0.00	0.00	100	106	50.5	50.5
30	0.02	0.02	0.00	0.00	826	1007	50.2	46.1	0.01	0.01	0.00	0.00	394	421	50.5	50.5	0.01	0.01	0.00	0.00	765	933	50.5	50.4	0.00	0.00	0.00	0.00	251	265	50.5	50.5
31	0.08	0.05	0.02	0.01	2139	2607	22.1	49.8	0.02	0.02	0.00	0.00	943	1008	50.5	53.5	0.02	0.03	0.00	0.00	1818	2216	49.6	53.5	0.01	0.01	0.00	0.00	726	767	50.5	53.5
32	0.19	0.16	0.04	0.04	4370	5328	22.1	49.8	0.06	0.06	0.01	0.01	1928	2060	50.5	53.5	0.06	0.07	0.00	0.00	3715	4529	49.6	53.5	0.02	0.03	0.00	0.00	1483	1568	50.5	53.5
33	0.10	0.06	0.02	0.01	3254	3968	22.1	49.8	0.02	0.02	0.00	0.00	1436	1534	50.5	53.5	0.03	0.03	0.00	0.00	2766	3373	49.6	53.5	0.01	0.01	0.00	0.00	1104	1167	50.5	53.5
34	0.10	0.07	0.02	0.01	2882	3514	22.1	49.8	0.02	0.02	0.00	0.00	1271	1359	50.5	53.5	0.03	0.04	0.00	0.00	2450	2987	49.6	53.5	0.01	0.01	0.00	0.00	978	1034	50.5	53.5
35	0.01	0.01	0.00	0.00	407	497	22.1	49.8	0.00	0.00	0.00	0.00	143	152	50.5	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	330	402	49.6	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	154	163	50.5	53.5
36	0.04	0.04	0.01	0.01	1047	1277	22.1	49.8	0.01	0.01	0.00	0.00	367	392	50.5	53.5	0.01	0.02	0.00	0.00	849	1035	49.6	53.5	0.01	0.01	0.00	0.00	397	420	50.5	53.5
37	0.01	0.01	0.00	0.00	233	284	22.1	49.8	0.00	0.00	0.00	0.00	81	87	50.5	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	189	230	49.6	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	88	93	50.5	53.5
38	0.02	0.02	0.00	0.00	1597	1946	39.4	43.5	0.01	0.01	0.00	0.00	528	564	50.5	52.0	0.01	0.02	0.00	0.00	1217	1483	50.4	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	603	637	50.5	52.0
39	0.02	0.02	0.00	0.00	1140	1390	39.4	43.5	0.01	0.01	0.00	0.00	377	403	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	869	1060	50.4	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	431	455	50.5	52.0
40	0.02	0.02	0.00	0.00	1597	1946	39.4	43.5	0.01	0.01	0.00	0.00	528	564	50.5	52.0	0.01	0.02	0.00	0.00	1217	1483	50.4	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	603	637	50.5	52.0
41	0.03	0.04	0.00	0.00	1901	2317	39.4	43.5	0.01	0.01	0.00	0.00	629	672	50.5	52.0	0.02	0.03	0.00	0.00	1448	1766	50.4	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	718	759	50.5	52.0
42	0.01	0.01	0.00	0.00	402	490	39.6	48.1	0.00	0.00	0.00	0.00	129	138	50.5	52.0	0.00	0.01	0.00	0.00	311	379	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	158	167	50.5	52.0
43	0.01	0.01	0.00	0.00	804	981	39.6	48.1	0.00	0.00	0.00	0.00	259	276	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	622	758	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	315	333	50.5	52.0
44	0.01	0.01	0.00	0.00	696	849	41.4	46.8	0.00	0.00	0.00	0.00	248	265	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	556	678	50.4	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	300	317	50.5	52.0
45	0.00	0.00	0.00	0.00	279	340	41.4	46.8	0.00	0.00	0.00	0.00	99	106	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	222	271	50.4	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	120	127	50.5	52.0
46	0.02	0.03	0.00	0.00	1472	1795	40.3	49.6	0.01	0.01	0.00	0.00	545	583	50.5	52.0	0.02	0.02	0.00	0.00	1187	1447	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	651	688	50.5	52.0
47	0.01	0.01	0.00	0.00	1024	1249	40.3	49.6	0.00	0.00	0.00	0.00	379	405	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	826	1007	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	453	479	50.5	52.0
48	0.01	0.01	0.00	0.00	478	583	50.0	47.9	0.00	0.00	0.00	0.00	181	193	50.5	50.5	0.01	0.01	0.00	0.00	502	613	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	304	321	50.5	50.5
49	0.02	0.03	0.00	0.00	1361	1659	50.0	47.9	0.01	0.01	0.00	0.00	515	551	50.5	50.5	0.02	0.03	0.00	0.00	1430	1743	50.5	50.5	0.01	0.01	0.00	0.00	865	914	50.5	50.5
50	0.01	0.01	0.00	0.00	993	1211	50.0	47.9	0.00	0.00	0.00	0.00	376	402	50.5	50.5	0.01	0.01	0.00	0.00	1043	1272	50.5	50.5	0.01	0.01	0.00	0.00	631	667	50.5	50.5
51	0.00	0.00	0.00	0.00	119	145	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	70	75	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	98	119	28.0	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
52	0.00	0.00	0.00	0.00	121	148	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	73	78	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	99	121	28.0	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	36	38	28.0	28.0
53	0.00	0.00	0.00	0.00	114	139	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	68	73	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	93	113	28.0	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
54	0.00	0.00	0.00	0.00	31	37	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	25	31	28.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	7	8	28.0	28.0
55	0.00	0.00	0.00	0.00	66	80	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	36	39	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	54	66	28.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	15	16	28.0	28.0
56	0.00	0.00	0.00	0.00	38	46	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	21	22	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	31	38	28.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0
57	0.00	0.00	0.00	0.00	40	49	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	22	24	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	33	40	28.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	9	10	28.0	28.0
58	0.01	0.01	0.00	0.00	311	379	27.7	27.7	0.01	0.01	0.00	0.00	403	430	27.4	26.7	0.01	0.01	0.00	0.00	452	551	21.5	14.5	0.00	0.00	0.00	0.00	183	194	27.9	27.8
59	0.00	0.01	0.00	0.00	164	200	26.4	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	141	151	27.8	27.8	0.00	0.01	0.00	0.00	247	301	26.8	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	53	56	27.9	27.9
60	0.03	0.03	0.01	0.01	660	805	25.3	25.7	0.02	0.02	0.00	0.00	418	447	27.3	27.3	0.01	0.01	0.00	0.00	524	639	25.4	25.3	0.01	0.01	0.00	0.00	314	332	27.3	27.3
61	0.01	0.01	0.00	0.00	365	445	25.3	25.7	0.01	0.01	0.00	0.00	231	247	27.3	27.3	0.00	0.01	0.00	0.00	290	353	25.4	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	174	184	27.3	27.3
62	0.01	0.02	0.00	0.00	365	445	25.3	25.7	0.01	0.01	0.00	0.00	231	247	27.3	27.3	0.01	0.01	0.00	0.00	290	353	25.4	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	174	184	27.3	27.3
63	0.01	0.01	0.00	0.00	225	274	27.1	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	128	137	34.8	34.8	0.00	0.00	0.00	0.00	199	242	33.6	33.8	0.00	0.00	0.00	0.00	73	77	34.9	34.9
64	0.01	0.01	0.00	0.00	363	442	27.1	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	107	114	34.8	34.8	0.01	0.01	0.00	0.00	363	443	33.6	33.8	0.00	0.00	0.00	0.00	197	208	34.9	34.9
65	0.00	0.00	0.00	0.00	94	114	27.1	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	28	30	34.8	34.8	0.00	0.00	0.00	0.00	94	114	33.6	33.8	0.00	0.00	0.00	0.00	51	54	34.9	34.9
66	0.00	0.00	0.00	0.00	31	37	27.1	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	7	7	34.8	34.8	0.00	0.00	0.00	0.00	25	31	33.6	33.8	0.00	0.00	0.00	0.00	16	17	34.9	34.9
67	0.01	0.01	0.00	0.00	214	261	25.4	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	108	115	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	146	178	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	65	69	28.0	28.0
68	0.00	0.00	0.00	0.00	101	124	25.4	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	51	55	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	69	84	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	31	32	28.0	28.0
69	0.01	0.02	0.00	0.00	303	370	25.4	24.4	0.01	0.01	0.00	0.00	118	126	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	224	273	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	118	125	28.0	28.0
70	0.02	0.02	0.00	0.00	644	785	25.4	24.4	0.01	0.01	0.00	0.00	250	267	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	477	581	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	252	266	28.0	28.0
71	0.00	0.00	0.00	0.00	52	64	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	23	25	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	70	86	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	31	33	28.0	28.0

Pollutant	Acrolein
Month	7

2050

Newark Bay - Hudson County Extension Widening Program

Hour	8				AM VMT		AM Speed (mph)		11				MD VMT		MD Speed (mph)		18				PM VMT		PM Speed (mph)		21				ON VMT		ON Speed (mph)	
ProcessID	1		15						1		15						1		15						1		15					
Link	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B
72	0.01	0.01	0.00	0.00	165	201	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	73	78	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	221	270	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	97	103	28.0	28.0
73	0.00	0.00	0.00	0.00	104	127	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	73	78	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	133	162	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	38	40	28.0	28.0
74	0.00	0.00	0.00	0.00	58	70	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	40	43	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	74	90	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	21	22	28.0	28.0
75	0.01	0.01	0.00	0.00	219	267	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	153	164	28.0	28.0	0.00	0.01	0.00	0.00	281	342	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	80	85	28.0	28.0
76	0.00	0.00	0.00	0.00	46	56	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	32	35	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	59	72	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0
77	0.00	0.00	0.00	0.00	46	56	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	32	35	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	59	72	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0
78	0.00	0.00	0.00	0.00	88	108	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	52	56	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	115	140	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	40	43	28.0	28.0
79	0.00	0.01	0.00	0.00	167	203	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	99	106	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	217	265	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	76	80	28.0	28.0
80	0.01	0.01	0.00	0.00	264	322	35.0	35.0	0.00	0.00	0.00	0.00	177	189	35.0	35.0	0.00	0.00	0.00	0.00	271	331	35.0	35.0	0.00	0.00	0.00	0.00	113	119	35.0	35.0
81	0.02	0.02	0.00	0.00	683	832	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	468	500	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	702	855	27.9	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	315	333	28.0	28.0
82	0.00	0.00	0.00	0.00	101	123	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	62	66	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	104	126	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	30	32	28.0	28.0
83	0.00	0.00	0.00	0.00	67	82	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	41	44	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	69	84	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	20	21	28.0	28.0
84	0.00	0.00	0.00	0.00	40	49	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	25	26	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	41	51	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	12	13	28.0	28.0
85	0.00	0.01	0.00	0.00	237	289	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	169	180	27.9	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	299	365	27.9	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	125	132	28.0	28.0
86	0.00	0.00	0.00	0.00	26	32	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	42	52	27.9	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	15	16	28.0	28.0
87	0.00	0.00	0.00	0.00	14	17	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	21	25	28.0	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	6	7	28.0	28.0
88	0.00	0.00	0.00	0.00	36	44	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	22	23	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	53	64	28.0	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	16	17	28.0	28.0
89	0.00	0.00	0.00	0.00	48	59	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	40	42	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	50	61	26.8	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	16	17	28.0	28.0
90	0.00	0.00	0.00	0.00	28	34	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	23	24	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	29	35	26.8	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	9	10	28.0	28.0
91	0.00	0.00	0.00	0.00	174	212	27.2	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	170	182	27.9	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	320	390	27.1	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	94	99	28.0	28.0
92	0.03	0.03	0.00	0.01	857	1045	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	470	502	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	602	734	25.6	27.1	0.00	0.01	0.00	0.00	283	299	28.0	28.0
93	0.01	0.02	0.00	0.00	530	647	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	291	311	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	373	455	25.6	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	175	185	28.0	28.0
94	0.01	0.01	0.00	0.00	626	763	27.8	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	225	241	28.0	28.0	0.00	0.01	0.00	0.00	298	364	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	114	120	28.0	28.0
95	0.00	0.00	0.00	0.00	43	53	28.0	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	31	38	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	13	14	28.0	28.0
96	0.00	0.00	0.00	0.00	27	33	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	11	12	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	18	22	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	7	8	28.0	28.0
97	0.00	0.00	0.00	0.00	86	104	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	34	37	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	58	71	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	23	25	28.0	28.0
98	0.00	0.00	0.00	0.00	86	104	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	34	37	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	58	71	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	23	25	28.0	28.0
99	0.00	0.00	0.00	0.00	32	39	27.9	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	40	42	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	45	55	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	45	48	28.0	28.0
100	0.00	0.00	0.00	0.00	16	19	27.9	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	20	21	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	23	28	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	23	24	28.0	28.0
101	0.00	0.00	0.00	0.00	24	29	27.9	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	30	32	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	34	42	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
102	0.02	0.02	0.00	0.00	600	732	26.7	27.1	0.01	0.01	0.00	0.00	356	381	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	550	671	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	164	173	28.0	28.0
103	0.01	0.01	0.00	0.00	330	402	21.5	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	88	94	27.1	27.0	0.00	0.01	0.00	0.00	200	244	25.6	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	123	130	27.6	27.5
104	0.00	0.00	0.00	0.00	62	76	21.5	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	17	18	27.1	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	38	46	25.6	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	23	25	27.6	27.5

Pollutant	Acrolein
Month	10

2050

Newark Bay - Hudson County Extension Widening Program

Hour	8				AM VMT		AM Speed (mph)		11				MD VMT		MD Speed (mph)		18				PM VMT		PM Speed (mph)		21				ON VMT		ON Speed (mph)	
ProcessID	1		15						1		15						1		15						1		15					
Link	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B
1	0.00	0.00	0.00	0.00	170	207	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	258	276	50.5	50.5	0.00	0.01	0.00	0.00	274	334	44.1	31.6	0.00	0.00	0.00	0.00	118	125	50.5	50.5
2	0.00	0.00	0.00	0.00	170	207	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	258	276	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	274	334	44.1	31.6	0.00	0.00	0.00	0.00	118	125	50.5	50.5
3	0.01	0.01	0.00	0.00	489	596	50.5	50.5	0.01	0.01	0.00	0.00	742	793	50.5	50.5	0.01	0.01	0.00	0.00	788	961	44.1	31.6	0.00	0.00	0.00	0.00	340	359	50.5	50.5
4	0.00	0.00	0.00	0.00	468	571	50.5	50.5	0.01	0.01	0.00	0.00	710	758	50.5	50.5	0.01	0.01	0.00	0.00	754	919	44.1	31.6	0.00	0.00	0.00	0.00	325	343	50.5	50.5
5	0.00	0.00	0.00	0.00	245	298	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	371	396	50.5	50.5	0.00	0.01	0.00	0.00	394	481	44.1	31.6	0.00	0.00	0.00	0.00	170	180	50.5	50.5
6	0.01	0.01	0.00	0.00	616	752	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	738	789	50.5	52.0	0.02	0.01	0.00	0.00	908	1107	19.0	46.9	0.00	0.00	0.00	0.00	387	409	50.5	52.0
7	0.01	0.01	0.00	0.00	845	1031	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	1012	1082	50.5	52.0	0.02	0.01	0.00	0.00	1245	1518	19.0	46.9	0.00	0.00	0.00	0.00	530	561	50.5	52.0
8	0.00	0.00	0.00	0.00	153	187	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	177	189	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	227	277	22.4	40.2	0.00	0.00	0.00	0.00	95	101	50.5	52.0
9	0.00	0.01	0.00	0.00	441	537	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	508	542	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	654	797	22.4	40.2	0.00	0.00	0.00	0.00	274	290	50.5	52.0
10	0.00	0.00	0.00	0.00	328	400	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	397	425	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	487	594	43.9	49.2	0.00	0.00	0.00	0.00	211	223	50.5	52.0
11	0.00	0.00	0.00	0.00	242	295	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	293	313	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	359	438	43.9	49.2	0.00	0.00	0.00	0.00	155	164	50.5	52.0
12	0.01	0.01	0.00	0.00	994	1212	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	1139	1217	50.5	52.0	0.02	0.02	0.00	0.00	1403	1711	36.5	45.3	0.01	0.01	0.00	0.00	587	621	50.5	52.0
13	0.01	0.01	0.00	0.00	870	1061	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	997	1065	50.5	52.0	0.02	0.02	0.00	0.00	1228	1497	36.5	45.3	0.01	0.01	0.00	0.00	514	543	50.5	52.0
14	0.01	0.01	0.00	0.00	621	758	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	712	761	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	877	1069	36.5	45.3	0.00	0.00	0.00	0.00	367	388	50.5	52.0
15	0.01	0.02	0.00	0.00	1036	1263	50.5	52.0	0.02	0.02	0.00	0.00	1187	1268	50.5	52.0	0.02	0.02	0.00	0.00	1462	1782	36.5	45.3	0.01	0.01	0.00	0.00	612	647	50.5	52.0
16	0.00	0.01	0.00	0.00	539	657	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	617	659	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	760	927	36.5	45.3	0.00	0.00	0.00	0.00	318	336	50.5	52.0
17	0.00	0.00	0.00	0.00	237	289	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	281	300	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	312	380	36.5	45.3	0.00	0.00	0.00	0.00	143	151	50.5	52.0
18	0.01	0.01	0.00	0.00	542	660	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	641	685	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	713	869	36.5	45.3	0.00	0.00	0.00	0.00	326	345	50.5	52.0
19	0.03	0.03	0.01	0.01	1493	1820	50.3	53.5	0.02	0.02	0.00	0.00	1250	1335	50.5	53.5	0.02	0.02	0.00	0.00	1464	1785	25.7	50.6	0.01	0.01	0.00	0.00	677	716	50.5	53.5
20	0.08	0.09	0.02	0.02	2613	3185	50.3	53.5	0.06	0.07	0.02	0.02	2187	2337	50.5	53.5	0.05	0.04	0.00	0.00	2563	3124	25.7	50.6	0.02	0.02	0.00	0.00	1185	1253	50.5	53.5
21	0.05	0.06	0.01	0.01	3509	4278	50.3	53.5	0.04	0.04	0.01	0.01	2937	3138	50.5	53.5	0.04	0.03	0.00	0.00	3442	4196	25.7	50.6	0.01	0.01	0.00	0.00	1592	1682	50.5	53.5
22	0.03	0.03	0.01	0.01	1493	1820	50.3	53.5	0.02	0.02	0.00	0.00	1250	1335	50.5	53.5	0.02	0.02	0.00	0.00	1464	1785	25.7	50.6	0.01	0.01	0.00	0.00	677	716	50.5	53.5
23	0.01	0.01	0.00	0.00	523	637	50.3	53.5	0.01	0.01	0.00	0.00	437	467	50.5	53.5	0.01	0.01	0.00	0.00	513	625	25.7	50.6	0.00	0.00	0.00	0.00	237	251	50.5	53.5
24	0.02	0.02	0.00	0.00	822	1002	50.5	50.5	0.01	0.02	0.00	0.00	762	814	50.5	50.5	0.01	0.02	0.00	0.00	854	1041	32.8	18.2	0.00	0.00	0.00	0.00	423	448	50.5	50.5
25	0.01	0.01	0.00	0.00	384	468	50.5	50.5	0.01	0.01	0.00	0.00	356	380	50.5	50.5	0.00	0.01	0.00	0.00	399	486	32.8	18.2	0.00	0.00	0.00	0.00	198	209	50.5	50.5
26	0.01	0.01	0.00	0.00	371	452	53.5	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	259	276	53.5	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	289	353	52.0	52.1	0.00	0.00	0.00	0.00	174	184	53.5	53.5
27	0.01	0.01	0.00	0.00	451	550	54.7	54.3	0.00	0.00	0.00	0.00	266	284	55.0	55.0	0.00	0.01	0.00	0.00	417	508	54.9	54.9	0.00	0.00	0.00	0.00	177	187	55.0	55.0
28	0.01	0.02	0.00	0.00	500	609	50.4	48.1	0.01	0.01	0.00	0.00	217	232	50.5	50.5	0.01	0.01	0.00	0.00	446	544	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	153	162	50.5	50.5
29	0.01	0.01	0.00	0.00	330	403	50.2	46.1	0.00	0.00	0.00	0.00	158	169	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	306	373	50.5	50.4	0.00	0.00	0.00	0.00	100	106	50.5	50.5
30	0.01	0.02	0.00	0.00	826	1007	50.2	46.1	0.01	0.01	0.00	0.00	394	421	50.5	50.5	0.01	0.01	0.00	0.00	765	933	50.5	50.4	0.00	0.00	0.00	0.00	251	265	50.5	50.5
31	0.07	0.05	0.02	0.01	2139	2607	22.1	49.8	0.02	0.02	0.00	0.00	943	1008	50.5	53.5	0.02	0.02	0.00	0.00	1818	2216	49.6	53.5	0.01	0.01	0.00	0.00	726	767	50.5	53.5
32	0.17	0.15	0.04	0.04	4370	5328	22.1	49.8	0.05	0.06	0.01	0.01	1928	2060	50.5	53.5	0.05	0.06	0.00	0.00	3715	4529	49.6	53.5	0.02	0.02	0.00	0.00	1483	1568	50.5	53.5
33	0.09	0.06	0.02	0.01	3254	3968	22.1	49.8	0.02	0.02	0.00	0.00	1436	1534	50.5	53.5	0.02	0.03	0.00	0.00	2766	3373	49.6	53.5	0.01	0.01	0.00	0.00	1104	1167	50.5	53.5
34	0.09	0.06	0.02	0.01	2882	3514	22.1	49.8	0.02	0.02	0.00	0.00	1271	1359	50.5	53.5	0.02	0.03	0.00	0.00	2450	2987	49.6	53.5	0.01	0.01	0.00	0.00	978	1034	50.5	53.5
35	0.01	0.01	0.00	0.00	407	497	22.1	49.8	0.00	0.00	0.00	0.00	143	152	50.5	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	330	402	49.6	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	154	163	50.5	53.5
36	0.04	0.03	0.01	0.01	1047	1277	22.1	49.8	0.01	0.01	0.00	0.00	367	392	50.5	53.5	0.01	0.01	0.00	0.00	849	1035	49.6	53.5	0.01	0.01	0.00	0.00	397	420	50.5	53.5
37	0.01	0.00	0.00	0.00	233	284	22.1	49.8	0.00	0.00	0.00	0.00	81	87	50.5	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	189	230	49.6	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	88	93	50.5	53.5
38	0.02	0.02	0.00	0.00	1597	1946	39.4	43.5	0.00	0.00	0.00	0.00	528	564	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	1217	1483	50.4	52.0	0.00	0.01	0.00	0.00	603	637	50.5	52.0
39	0.01	0.02	0.00	0.00	1140	1390	39.4	43.5	0.00	0.00	0.00	0.00	377	403	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	869	1060	50.4	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	431	455	50.5	52.0
40	0.02	0.02	0.00	0.00	1597	1946	39.4	43.5	0.00	0.00	0.00	0.00	528	564	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	1217	1483	50.4	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	603	637	50.5	52.0
41	0.02	0.03	0.00	0.00	1901	2317	39.4	43.5	0.01	0.01	0.00	0.00	629	672	50.5	52.0	0.02	0.02	0.00	0.00	1448	1766	50.4	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	718	759	50.5	52.0
42	0.00	0.01	0.00	0.00	402	490	39.6	48.1	0.00	0.00	0.00	0.00	129	138	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	311	379	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	158	167	50.5	52.0
43	0.01	0.01	0.00	0.00	804	981	39.6	48.1	0.00	0.00	0.00	0.00	259	276	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	622	758	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	315	333	50.5	52.0
44	0.01	0.01	0.00	0.00	696	849	41.4	46.8	0.00	0.00	0.00	0.00	248	265	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	556	678	50.4	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	300	317	50.5	52.0
45	0.00	0.00	0.00	0.00	279	340	41.4	46.8	0.00	0.00	0.00	0.00	99	106	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	222	271	50.4	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	120	127	50.5	52.0
46	0.02	0.02	0.00	0.00	1472	1795	40.3	49.6	0.01	0.01	0.00	0.00	545	583	50.5	52.0	0.01	0.02	0.00	0.00	1187	1447	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	651	688	50.5	52.0
47	0.01	0.01	0.00	0.00	1024	1249	40.3	49.6	0.00	0.00	0.00	0.00	379	405	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	826	1007	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	453	479	50.5	52.0
48	0.00	0.01	0.00	0.00	478	583	50.0	47.9	0.00	0.00	0.00	0.00	181	193	50.5	50.5	0.00	0.01	0.00	0.00	502	613	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	304	321	50.5	50.5
49	0.02	0.02	0.00	0.00	1361	1659	50.0	47.9	0.01	0.01	0.00	0.00	515	551	50.5	50.5	0.02	0.02	0.00	0.00	1430	1743	50.5	50.5	0.01	0.01	0.00	0.00	865	914	50.5	50.5
50	0.01	0.01	0.00	0.00	993	1211	50.0	47.9	0.00	0.00	0.00	0.00	376	402	50.5	50.5	0.01	0.01	0.00	0.00	1043	1272	50.5	50.5	0.00	0.01	0.00	0.00	631	667	50.5	50.5
51	0.00	0.00	0.00	0.00	119	145	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	70	75	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	98	119	28.0	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
52	0.00	0.00	0.00	0.00	121	148	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	73	78	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	99	121	28.0	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	36	38	28.0	28.0
53	0.00	0.00	0.00	0.00	114	139	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	68	73	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	93	113	28.0	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
54	0.00	0.00	0.00	0.00	31	37	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	25	31	28.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	7	8	28.0	28.0
55	0.00	0.00	0.00	0.00	66	80	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	36	39	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	54	66	28.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	15	16	28.0	28.0
56	0.00	0.00	0.00	0.00	38	46	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	21	22	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	31	38	28.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0
57	0.00	0.00	0.00	0.00	40	49	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	22	24	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	33	40	28.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	9	10	28.0	28.0
58	0.01	0.01	0.00	0.00	311	379	27.7	27.7	0.01	0.01	0.00	0.00	403	430	27.4	26.7	0.01	0.01	0.00	0.00	452	551	21.5	14.5	0.00	0.00	0.00	0.00	183	194	27.9	27.8
59	0.00	0.01	0.00	0.00	164	200	26.4	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	141	151	27.8	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	247	301	26.8	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	53	56	27.9	27.9
60	0.02	0.03	0.01	0.01	660	805	25.3	25.7	0.01	0.02	0.00	0.00	418	447	27.3	27.3	0.01	0.01	0.00	0.00	524	639	25.4	25.3	0.01	0.01	0.00	0.00	314	332	27.3	27.3
61	0.01	0.01	0.00	0.00	365	445	25.3	25.7	0.01	0.01	0.00	0.00	231	247	27.3	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	290	353	25.4	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	174	184	27.3	27.3
62	0.01	0.02	0.00	0.00	365	445	25.3	25.7	0.01	0.01	0.00	0.00	231	247	27.3	27.3	0.01	0.01	0.00	0.00	290	353	25.4	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	174	184	27.3	27.3
63	0.01	0.01	0.00	0.00	225	274	27.1	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	128	137	34.8	34.8	0.00	0.00	0.00	0.00	199	242	33.6	33.8	0.00	0.00	0.00	0.00	73	77	34.9	34.9
64	0.01	0.01	0.00	0.00	363	442	27.1	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	107	114	34.8	34.8	0.00	0.01	0.00	0.00	363	443	33.6	33.8	0.00	0.00	0.00	0.00	197	208	34.9	34.9
65	0.00	0.00	0.00	0.00	94	114	27.1	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	28	30	34.8	34.8	0.00	0.00	0.00	0.00	94	114	33.6	33.8	0.00	0.00	0.00	0.00	51	54	34.9	34.9
66	0.00	0.00	0.00	0.00	31	37	27.1	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	7	7	34.8	34.8	0.00	0.00	0.00	0.00	25	31	33.6	33.8	0.00	0.00	0.00	0.00	16	17	34.9	34.9
67	0.01	0.01	0.00	0.00	214	261	25.4	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	108	115	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	146	178	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	65	69	28.0	28.0
68	0.00	0.00	0.00	0.00	101	124	25.4	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	51	55	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	69	84	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	31	32	28.0	28.0
69	0.01	0.02	0.00	0.00	303	370	25.4	24.4	0.00	0.01	0.00	0.00	118	126	28.0	28.0	0.00	0.01	0.00	0.00	224	273	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	118	125	28.0	28.0
70	0.02	0.02	0.00	0.00	644	785	25.4	24.4	0.01	0.01	0.00	0.00	250	267	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	477	581	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	252	266	28.0	28.0
71	0.00	0.00	0.00	0.00	52	64	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	23	25	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	70	86	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	31	33	28.0	28.0

Pollutant	Acrolein
Month	10

2050

Newark Bay - Hudson County Extension Widening Program

Hour	8				AM VMT		AM Speed (mph)		11				MD VMT		MD Speed (mph)		18				PM VMT		PM Speed (mph)		21				ON VMT		ON Speed (mph)	
ProcessID	1		15						1		15						1		15						1		15					
Link	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B
72	0.00	0.01	0.00	0.00	165	201	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	73	78	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	221	270	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	97	103	28.0	28.0
73	0.00	0.00	0.00	0.00	104	127	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	73	78	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	133	162	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	38	40	28.0	28.0
74	0.00	0.00	0.00	0.00	58	70	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	40	43	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	74	90	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	21	22	28.0	28.0
75	0.01	0.01	0.00	0.00	219	267	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	153	164	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	281	342	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	80	85	28.0	28.0
76	0.00	0.00	0.00	0.00	46	56	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	32	35	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	59	72	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0
77	0.00	0.00	0.00	0.00	46	56	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	32	35	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	59	72	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0
78	0.00	0.00	0.00	0.00	88	108	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	52	56	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	115	140	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	40	43	28.0	28.0
79	0.00	0.01	0.00	0.00	167	203	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	99	106	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	217	265	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	76	80	28.0	28.0
80	0.00	0.01	0.00	0.00	264	322	35.0	35.0	0.00	0.00	0.00	0.00	177	189	35.0	35.0	0.00	0.00	0.00	0.00	271	331	35.0	35.0	0.00	0.00	0.00	0.00	113	119	35.0	35.0
81	0.02	0.02	0.00	0.00	683	832	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	468	500	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	702	855	27.9	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	315	333	28.0	28.0
82	0.00	0.00	0.00	0.00	101	123	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	62	66	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	104	126	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	30	32	28.0	28.0
83	0.00	0.00	0.00	0.00	67	82	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	41	44	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	69	84	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	20	21	28.0	28.0
84	0.00	0.00	0.00	0.00	40	49	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	25	26	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	41	51	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	12	13	28.0	28.0
85	0.00	0.00	0.00	0.00	237	289	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	169	180	27.9	27.9	0.00	0.01	0.00	0.00	299	365	27.9	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	125	132	28.0	28.0
86	0.00	0.00	0.00	0.00	26	32	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	42	52	27.9	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	15	16	28.0	28.0
87	0.00	0.00	0.00	0.00	14	17	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	21	25	28.0	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	6	7	28.0	28.0
88	0.00	0.00	0.00	0.00	36	44	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	22	23	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	53	64	28.0	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	16	17	28.0	28.0
89	0.00	0.00	0.00	0.00	48	59	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	40	42	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	50	61	26.8	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	16	17	28.0	28.0
90	0.00	0.00	0.00	0.00	28	34	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	23	24	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	29	35	26.8	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	9	10	28.0	28.0
91	0.00	0.00	0.00	0.00	174	212	27.2	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	170	182	27.9	27.9	0.00	0.01	0.00	0.00	320	390	27.1	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	94	99	28.0	28.0
92	0.02	0.03	0.00	0.01	857	1045	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	470	502	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	602	734	25.6	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	283	299	28.0	28.0
93	0.01	0.02	0.00	0.00	530	647	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	291	311	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	373	455	25.6	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	175	185	28.0	28.0
94	0.01	0.01	0.00	0.00	626	763	27.8	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	225	241	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	298	364	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	114	120	28.0	28.0
95	0.00	0.00	0.00	0.00	43	53	28.0	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	31	38	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	13	14	28.0	28.0
96	0.00	0.00	0.00	0.00	27	33	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	11	12	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	18	22	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	7	8	28.0	28.0
97	0.00	0.00	0.00	0.00	86	104	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	34	37	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	58	71	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	23	25	28.0	28.0
98	0.00	0.00	0.00	0.00	86	104	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	34	37	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	58	71	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	23	25	28.0	28.0
99	0.00	0.00	0.00	0.00	32	39	27.9	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	40	42	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	45	55	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	45	48	28.0	28.0
100	0.00	0.00	0.00	0.00	16	19	27.9	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	20	21	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	23	28	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	23	24	28.0	28.0
101	0.00	0.00	0.00	0.00	24	29	27.9	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	30	32	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	34	42	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
102	0.02	0.02	0.00	0.00	600	732	26.7	27.1	0.01	0.01	0.00	0.00	356	381	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	550	671	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	164	173	28.0	28.0
103	0.01	0.01	0.00	0.00	330	402	21.5	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	88	94	27.1	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	200	244	25.6	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	123	130	27.6	27.5
104	0.00	0.00	0.00	0.00	62	76	21.5	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	17	18	27.1	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	38	46	25.6	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	23	25	27.6	27.5

Pollutant	Ethyl Benzene
Month	1

2050

Newark Bay - Hudson County Extension Widening Program

Hour	8				AM VMT		AM Speed (mph)		11				MD VMT		MD Speed (mph)		18				PM VMT		PM Speed (mph)		21				ON VMT		ON Speed (mph)	
ProcessID	1		15						1		15						1		15						1		15					
Link	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B
1	0.04	0.04	0.00	0.00	170	207	50.5	50.5	0.05	0.06	0.00	0.00	258	276	50.5	50.5	0.06	0.08	0.00	0.00	274	334	44.1	31.6	0.02	0.03	0.00	0.00	118	125	50.5	50.5
2	0.03	0.03	0.00	0.00	170	207	50.5	50.5	0.04	0.04	0.00	0.00	258	276	50.5	50.5	0.04	0.06	0.00	0.00	274	334	44.1	31.6	0.02	0.02	0.00	0.00	118	125	50.5	50.5
3	0.10	0.12	0.00	0.00	489	596	50.5	50.5	0.15	0.16	0.00	0.00	742	793	50.5	50.5	0.17	0.23	0.00	0.00	788	961	44.1	31.6	0.07	0.07	0.00	0.00	340	359	50.5	50.5
4	0.07	0.08	0.00	0.00	468	571	50.5	50.5	0.11	0.11	0.00	0.00	710	758	50.5	50.5	0.12	0.17	0.00	0.00	754	919	44.1	31.6	0.05	0.05	0.00	0.00	325	343	50.5	50.5
5	0.05	0.06	0.00	0.00	245	298	50.5	50.5	0.07	0.07	0.00	0.00	371	396	50.5	50.5	0.08	0.11	0.00	0.00	394	481	44.1	31.6	0.03	0.03	0.00	0.00	170	180	50.5	50.5
6	0.12	0.14	0.00	0.00	616	752	50.5	52.0	0.14	0.15	0.00	0.00	738	789	50.5	52.0	0.28	0.21	0.00	0.00	908	1107	19.0	46.9	0.07	0.08	0.00	0.00	387	409	50.5	52.0
7	0.13	0.16	0.00	0.00	845	1031	50.5	52.0	0.16	0.17	0.00	0.00	1012	1082	50.5	52.0	0.34	0.25	0.00	0.00	1245	1518	19.0	46.9	0.08	0.09	0.00	0.00	530	561	50.5	52.0
8	0.03	0.03	0.00	0.00	153	187	50.5	52.0	0.03	0.03	0.00	0.00	177	189	50.5	52.0	0.06	0.05	0.00	0.00	227	277	22.4	40.2	0.02	0.02	0.00	0.00	95	101	50.5	52.0
9	0.08	0.10	0.00	0.00	441	537	50.5	52.0	0.10	0.10	0.00	0.00	508	542	50.5	52.0	0.18	0.16	0.00	0.00	654	797	22.4	40.2	0.05	0.05	0.00	0.00	274	290	50.5	52.0
10	0.06	0.08	0.00	0.00	328	400	50.5	52.0	0.08	0.08	0.00	0.00	397	425	50.5	52.0	0.10	0.11	0.00	0.00	487	594	43.9	49.2	0.04	0.04	0.00	0.00	211	223	50.5	52.0
11	0.04	0.05	0.00	0.00	242	295	50.5	52.0	0.05	0.05	0.00	0.00	293	313	50.5	52.0	0.06	0.07	0.00	0.00	359	438	43.9	49.2	0.02	0.03	0.00	0.00	155	164	50.5	52.0
12	0.15	0.19	0.00	0.00	994	1212	50.5	52.0	0.18	0.19	0.00	0.00	1139	1217	50.5	52.0	0.25	0.28	0.00	0.00	1403	1711	36.5	45.3	0.09	0.10	0.00	0.00	587	621	50.5	52.0
13	0.17	0.20	0.00	0.00	870	1061	50.5	52.0	0.19	0.20	0.00	0.00	997	1065	50.5	52.0	0.27	0.30	0.00	0.00	1228	1497	36.5	45.3	0.10	0.10	0.00	0.00	514	543	50.5	52.0
14	0.10	0.12	0.00	0.00	621	758	50.5	52.0	0.11	0.12	0.00	0.00	712	761	50.5	52.0	0.16	0.18	0.00	0.00	877	1069	36.5	45.3	0.06	0.06	0.00	0.00	367	388	50.5	52.0
15	0.22	0.26	0.00	0.00	1036	1263	50.5	52.0	0.25	0.26	0.00	0.00	1187	1268	50.5	52.0	0.34	0.39	0.01	0.01	1462	1782	36.5	45.3	0.13	0.13	0.00	0.00	612	647	50.5	52.0
16	0.08	0.09	0.00	0.00	539	657	50.5	52.0	0.09	0.09	0.00	0.00	617	659	50.5	52.0	0.13	0.14	0.00	0.00	760	927	36.5	45.3	0.05	0.05	0.00	0.00	318	336	50.5	52.0
17	0.04	0.05	0.00	0.00	237	289	50.5	52.0	0.05	0.05	0.00	0.00	281	300	50.5	52.0	0.06	0.06	0.00	0.00	312	380	36.5	45.3	0.02	0.02	0.00	0.00	143	151	50.5	52.0
18	0.10	0.13	0.01	0.01	542	660	50.5	52.0	0.12	0.13	0.01	0.01	641	685	50.5	52.0	0.14	0.16	0.00	0.00	713	869	36.5	45.3	0.06	0.06	0.00	0.00	326	345	50.5	52.0
19	0.29	0.35	0.02	0.02	1493	1820	50.3	53.5	0.24	0.25	0.02	0.02	1250	1335	50.5	53.5	0.36	0.32	0.01	0.00	1464	1785	25.7	50.6	0.12	0.13	0.00	0.00	677	716	50.5	53.5
20	0.68	0.82	0.06	0.07	2613	3185	50.3	53.5	0.57	0.60	0.05	0.05	2187	2337	50.5	53.5	0.73	0.69	0.01	0.01	2563	3124	25.7	50.6	0.26	0.27	0.00	0.00	1185	1253	50.5	53.5
21	0.54	0.63	0.03	0.04	3509	4278	50.3	53.5	0.45	0.46	0.03	0.03	2937	3138	50.5	53.5	0.72	0.60	0.01	0.01	3442	4196	25.7	50.6	0.23	0.23	0.00	0.00	1592	1682	50.5	53.5
22	0.27	0.32	0.02	0.02	1493	1820	50.3	53.5	0.23	0.24	0.01	0.01	1250	1335	50.5	53.5	0.35	0.30	0.00	0.00	1464	1785	25.7	50.6	0.11	0.12	0.00	0.00	677	716	50.5	53.5
23	0.11	0.12	0.01	0.01	523	637	50.3	53.5	0.09	0.09	0.01	0.01	437	467	50.5	53.5	0.13	0.11	0.00	0.00	513	625	25.7	50.6	0.04	0.05	0.00	0.00	237	251	50.5	53.5
24	0.16	0.20	0.01	0.01	822	1002	50.5	50.5	0.15	0.16	0.01	0.01	762	814	50.5	50.5	0.19	0.32	0.00	0.01	854	1041	32.8	18.2	0.08	0.08	0.00	0.00	423	448	50.5	50.5
25	0.06	0.08	0.00	0.00	384	468	50.5	50.5	0.06	0.06	0.00	0.00	356	380	50.5	50.5	0.07	0.13	0.00	0.00	399	486	32.8	18.2	0.03	0.03	0.00	0.00	198	209	50.5	50.5
26	0.06	0.07	0.00	0.00	371	452	53.5	53.5	0.04	0.04	0.00	0.00	259	276	53.5	53.5	0.04	0.05	0.00	0.00	289	353	52.0	52.1	0.03	0.03	0.00	0.00	174	184	53.5	53.5
27	0.08	0.10	0.01	0.01	451	550	54.7	54.3	0.05	0.05	0.00	0.00	266	284	55.0	55.0	0.07	0.09	0.00	0.00	417	508	54.9	54.9	0.03	0.03	0.00	0.00	177	187	55.0	55.0
28	0.12	0.15	0.01	0.01	500	609	50.4	48.1	0.05	0.06	0.00	0.00	217	232	50.5	50.5	0.09	0.11	0.00	0.00	446	544	50.5	50.5	0.03	0.03	0.00	0.00	153	162	50.5	50.5
29	0.06	0.08	0.00	0.01	330	403	50.2	46.1	0.03	0.03	0.00	0.00	158	169	50.5	50.5	0.05	0.06	0.00	0.00	306	373	50.5	50.4	0.02	0.02	0.00	0.00	100	106	50.5	50.5
30	0.15	0.19	0.01	0.01	826	1007	50.2	46.1	0.07	0.07	0.00	0.00	394	421	50.5	50.5	0.12	0.15	0.00	0.00	765	933	50.5	50.4	0.04	0.04	0.00	0.00	251	265	50.5	50.5
31	0.65	0.50	0.05	0.03	2139	2607	22.1	49.8	0.18	0.19	0.01	0.01	943	1008	50.5	53.5	0.32	0.38	0.00	0.00	1818	2216	49.6	53.5	0.13	0.13	0.00	0.00	726	767	50.5	53.5
32	1.55	1.35	0.13	0.12	4370	5328	22.1	49.8	0.49	0.51	0.04	0.04	1928	2060	50.5	53.5	0.80	0.96	0.01	0.01	3715	4529	49.6	53.5	0.32	0.33	0.00	0.01	1483	1568	50.5	53.5
33	0.85	0.60	0.06	0.04	3254	3968	22.1	49.8	0.22	0.22	0.01	0.01	1436	1534	50.5	53.5	0.39	0.46	0.00	0.00	2766	3373	49.6	53.5	0.16	0.16	0.00	0.00	1104	1167	50.5	53.5
34	0.85	0.64	0.06	0.04	2882	3514	22.1	49.8	0.23	0.24	0.01	0.01	1271	1359	50.5	53.5	0.41	0.49	0.00	0.01	2450	2987	49.6	53.5	0.16	0.17	0.00	0.00	978	1034	50.5	53.5
35	0.12	0.09	0.01	0.01	407	497	22.1	49.8	0.03	0.03	0.00	0.00	143	152	50.5	53.5	0.06	0.07	0.00	0.00	330	402	49.6	53.5	0.03	0.03	0.00	0.00	154	163	50.5	53.5
36	0.37	0.31	0.03	0.03	1047	1277	22.1	49.8	0.09	0.09	0.01	0.01	367	392	50.5	53.5	0.18	0.21	0.00	0.00	849	1035	49.6	53.5	0.08	0.09	0.00	0.00	397	420	50.5	53.5
37	0.07	0.05	0.00	0.00	233	284	22.1	49.8	0.01	0.01	0.00	0.00	81	87	50.5	53.5	0.03	0.04	0.00	0.00	189	230	49.6	53.5	0.01	0.01	0.00	0.00	88	93	50.5	53.5
38	0.26	0.30	0.00	0.00	1597	1946	39.4	43.5	0.08	0.08	0.00	0.00	528	564	50.5	52.0	0.17	0.21	0.00	0.00	1217	1483	50.4	52.0	0.09	0.09	0.00	0.00	603	637	50.5	52.0
39	0.23	0.27	0.00	0.00	1140	1390	39.4	43.5	0.07	0.07	0.00	0.00	377	403	50.5	52.0	0.16	0.20	0.00	0.00	869	1060	50.4	52.0	0.08	0.08	0.00	0.00	431	455	50.5	52.0
40	0.28	0.32	0.00	0.00	1597	1946	39.4	43.5	0.08	0.09	0.00	0.00	528	564	50.5	52.0	0.19	0.23	0.00	0.00	1217	1483	50.4	52.0	0.09	0.10	0.00	0.00	603	637	50.5	52.0
41	0.40	0.47	0.01	0.01	1901	2317	39.4	43.5	0.12	0.13	0.00	0.00	629	672	50.5	52.0	0.28	0.34	0.00	0.00	1448	1766	50.4	52.0	0.14	0.15	0.00	0.00	718	759	50.5	52.0
42	0.08	0.09	0.00	0.00	402	490	39.6	48.1	0.02	0.03	0.00	0.00	129	138	50.5	52.0	0.06	0.07	0.00	0.00	311	379	50.5	52.0	0.03	0.03	0.00	0.00	158	167	50.5	52.0
43	0.14	0.16	0.00	0.00	804	981	39.6	48.1	0.04	0.04	0.00	0.00	259	276	50.5	52.0	0.10	0.12	0.00	0.00	622	758	50.5	52.0	0.05	0.05	0.00	0.00	315	333	50.5	52.0
44	0.12	0.14	0.00	0.00	696	849	41.4	46.8	0.04	0.04	0.00	0.00	248	265	50.5	52.0	0.09	0.11	0.00	0.00	556	678	50.4	52.0	0.05	0.05	0.00	0.00	300	317	50.5	52.0
45	0.05	0.06	0.00	0.00	279	340	41.4	46.8	0.02	0.02	0.00	0.00	99	106	50.5	52.0	0.04	0.05	0.00	0.00	222	271	50.4	52.0	0.02	0.02	0.00	0.00	120	127	50.5	52.0
46	0.31	0.35	0.00	0.00	1472	1795	40.3	49.6	0.11	0.11	0.00	0.00	545	583	50.5	52.0	0.23	0.28	0.00	0.00	1187	1447	50.5	52.0	0.13	0.13	0.00	0.00	651	688	50.5	52.0
47	0.18	0.20	0.00	0.00	1024	1249	40.3	49.6	0.06	0.06	0.00	0.00	379	405	50.5	52.0	0.13	0.16	0.00	0.00	826	1007	50.5	52.0	0.07	0.08	0.00	0.00	453	479	50.5	52.0
48	0.08	0.10	0.00	0.00	478	583	50.0	47.9	0.03	0.03	0.00	0.00	181	193	50.5	50.5	0.08	0.10	0.00	0.00	502	613	50.5	50.5	0.05	0.05	0.00	0.00	304	321	50.5	50.5
49	0.28	0.34	0.00	0.00	1361	1659	50.0	47.9	0.10	0.11	0.00	0.00	515	551	50.5	50.5	0.29	0.35	0.00	0.00	1430	1743	50.5	50.5	0.18	0.19	0.00	0.00	865	914	50.5	50.5
50	0.13	0.17	0.00	0.00	993	1211	50.0	47.9	0.05	0.05	0.00	0.00	376	402	50.5	50.5	0.14	0.17	0.00	0.00	1043	1272	50.5	50.5	0.08	0.09	0.00	0.00	631	667	50.5	50.5
51	0.03	0.04	0.00	0.00	119	145	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	70	75	28.0	28.0	0.02	0.03	0.00	0.00	98	119	28.0	26.8	0.01	0.01	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
52	0.03	0.04	0.00	0.00	121	148	27.9	27.9	0.02	0.02	0.00	0.00	73	78	28.0	28.0	0.02	0.03	0.00	0.00	99	121	28.0	27.8	0.01	0.01	0.00	0.00	36	38	28.0	28.0
53	0.03	0.03	0.00	0.00	114	139	27.9	27.9	0.02	0.02	0.00	0.00	68	73	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	93	113	28.0	27.8	0.01	0.01	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
54	0.01	0.01	0.00	0.00	31	37	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	25	31	28.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	7	8	28.0	28.0
55	0.02	0.02	0.00	0.00	66	80	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	36	39	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	54	66	28.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	15	16	28.0	28.0
56	0.01	0.01	0.00	0.00	38	46	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	21	22	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	31	38	28.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0
57	0.01	0.01	0.00	0.00	40	49	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	22	24	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	33	40	28.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	9	10	28.0	28.0
58	0.07	0.09	0.01	0.01	311	379	27.7	27.7	0.10	0.11	0.01	0.01	403	430	27.4	26.7	0.11	0.18	0.00	0.00	452	551	21.5	14.5	0.04	0.04	0.00	0.00	183	194	27.9	27.8
59	0.04	0.05	0.00	0.00	164	200	26.4	26.6	0.04	0.04	0.00	0.00	141	151	27.8	27.8	0.06	0.07	0.00	0.00	247	301	26.8	27.8	0.01	0.01	0.00	0.00	53	56	27.9	27.9
60	0.21	0.25	0.02	0.02	660	805	25.3	25.7	0.13	0.14	0.01	0.01	418	447	27.3	27.3	0.14	0.17	0.00	0.00	524	639	25.4	25.3	0.08	0.09	0.00	0.00	314	332	27.3	27.3
61	0.08	0.10	0.01	0.01	365	445	25.3	25.7	0.05	0.05	0.00	0.00	231	247	27.3	27.3	0.06	0.07	0.00	0.00	290	353	25.4	25.3	0.03	0.04	0.00	0.00	174	184	27.3	27.3
62	0.12	0.15	0.01	0.01	365	445	25.3	25.7	0.07	0.08	0.01	0.01	231	247	27.3	27.3	0.08	0.10	0.00	0.00	290	353	25.4	25.3	0.05	0.05	0.00	0.00	174	184	27.3	27.3
63	0.06	0.08	0.00	0.01	225	274	27.1	23.1	0.03	0.03	0.00	0.00	128	137	34.8	34.8	0.04	0.05	0.00	0.00	199	242	33.6	33.8	0.01	0.02	0.00	0.00	73	77	34.9	34.9
64	0.09	0.13	0.01	0.01	363	442	27.1	23.1	0.02	0.02	0.00	0.00	107	114	34.8	34.8	0.07	0.09	0.00	0.00	363	443	33.6	33.8	0.04	0.04	0.00	0.00	197	208	34.9	34.9
65	0.02	0.03	0.00	0.00	94	114	27.1	23.1	0.01	0.01	0.00	0.00	28	30	34.8	34.8	0.02	0.02	0.00	0.00	94	114	33.6	33.8	0.01	0.01	0.00	0.00	51	54	34.9	34.9
66	0.01	0.01	0.00	0.00	31	37	27.1	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	7	7	34.8	34.8	0.00	0.01	0.00	0.00	25	31	33.6	33.8	0.00	0.00	0.00	0.00	16	17	34.9	34.9
67	0.06	0.08	0.00	0.01	214	261	25.4	24.4	0.03	0.03	0.00	0.00	108	115	28.0	28.0	0.03	0.04	0.00	0.00	146	178	27.9	27.9	0.02	0.02	0.00	0.00	65	69	28.0	28.0
68	0.02	0.03	0.00	0.00	101	124	25.4	24.4	0.01	0.01	0.00	0.00	51	55	28.0	28.0	0.01	0.02	0.00	0.00	69	84	27.9	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	31	32	28.0	28.0
69	0.11	0.13	0.01	0.01	303	370	25.4	24.4	0.04	0.04	0.00	0.00	118	126	28.0	28.0	0.06	0.08	0.00	0.00	224	273	27.9	27.9	0.03	0.04	0.00	0.00	118	125	28.0	28.0
70	0.17	0.21	0.01	0.02	644	785	25.4	24.4	0.06	0.07	0.00	0.00	250	267	28.0	28.0	0.10	0.13	0.00	0.00	477	581	27.9	27.9	0.06	0.06	0.00	0.00	252	266	28.0	28.0
71	0.01	0.02	0.00	0.00	52	64	27.8	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	23	25	28.0	28.0	0.01	0.02	0.00	0.00	70	86	27.9	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	31	33	28.0	28.0

Pollutant	Ethyl Benzene
Month	1

2050

Newark Bay - Hudson County Extension Widening Program

Hour	8				AM VMT		AM Speed (mph)		11				MD VMT		MD Speed (mph)		18				PM VMT		PM Speed (mph)		21				ON VMT		ON Speed (mph)	
ProcessID	1		15						1		15						1		15						1		15					
Link	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B
72	0.04	0.05	0.00	0.00	165	201	27.8	27.9	0.02	0.02	0.00	0.00	73	78	28.0	28.0	0.05	0.06	0.00	0.00	221	270	27.9	27.9	0.02	0.02	0.00	0.00	97	103	28.0	28.0
73	0.03	0.03	0.00	0.00	104	127	27.8	27.9	0.02	0.02	0.00	0.00	73	78	28.0	28.0	0.03	0.04	0.00	0.00	133	162	27.9	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	38	40	28.0	28.0
74	0.01	0.02	0.00	0.00	58	70	27.8	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	40	43	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	74	90	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	21	22	28.0	28.0
75	0.06	0.07	0.00	0.01	219	267	27.8	27.9	0.04	0.04	0.00	0.00	153	164	28.0	28.0	0.06	0.08	0.00	0.00	281	342	27.9	27.9	0.02	0.02	0.00	0.00	80	85	28.0	28.0
76	0.01	0.02	0.00	0.00	46	56	27.8	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	32	35	28.0	28.0	0.01	0.02	0.00	0.00	59	72	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0
77	0.01	0.01	0.00	0.00	46	56	27.8	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	32	35	28.0	28.0	0.01	0.02	0.00	0.00	59	72	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0
78	0.02	0.03	0.00	0.00	88	108	27.8	27.9	0.01	0.02	0.00	0.00	52	56	28.0	28.0	0.03	0.03	0.00	0.00	115	140	27.9	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	40	43	28.0	28.0
79	0.04	0.05	0.00	0.00	167	203	27.8	27.9	0.02	0.03	0.00	0.00	99	106	28.0	28.0	0.05	0.06	0.00	0.00	217	265	27.9	27.9	0.02	0.02	0.00	0.00	76	80	28.0	28.0
80	0.05	0.06	0.00	0.00	264	322	35.0	35.0	0.03	0.03	0.00	0.00	177	189	35.0	35.0	0.04	0.05	0.00	0.00	271	331	35.0	35.0	0.02	0.02	0.00	0.00	113	119	35.0	35.0
81	0.16	0.20	0.01	0.01	683	832	28.0	28.0	0.11	0.12	0.01	0.01	468	500	28.0	28.0	0.15	0.18	0.00	0.00	702	855	27.9	28.0	0.07	0.07	0.00	0.00	315	333	28.0	28.0
82	0.03	0.04	0.00	0.00	101	123	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	62	66	28.0	28.0	0.03	0.03	0.00	0.00	104	126	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	30	32	28.0	28.0
83	0.02	0.02	0.00	0.00	67	82	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	41	44	28.0	28.0	0.01	0.02	0.00	0.00	69	84	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	20	21	28.0	28.0
84	0.01	0.01	0.00	0.00	40	49	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	25	26	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	41	51	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	12	13	28.0	28.0
85	0.06	0.08	0.00	0.00	237	289	28.0	28.0	0.04	0.05	0.00	0.00	169	180	27.9	27.9	0.08	0.10	0.00	0.00	299	365	27.9	25.6	0.03	0.03	0.00	0.00	125	132	28.0	28.0
86	0.01	0.01	0.00	0.00	26	32	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	42	52	27.9	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	15	16	28.0	28.0
87	0.00	0.00	0.00	0.00	14	17	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	21	25	28.0	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	6	7	28.0	28.0
88	0.01	0.01	0.00	0.00	36	44	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	22	23	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	53	64	28.0	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	16	17	28.0	28.0
89	0.01	0.02	0.00	0.00	48	59	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	40	42	28.0	28.0	0.01	0.02	0.00	0.00	50	61	26.8	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	16	17	28.0	28.0
90	0.01	0.01	0.00	0.00	28	34	28.0	28.0	0.00	0.01	0.00	0.00	23	24	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	29	35	26.8	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	9	10	28.0	28.0
91	0.04	0.05	0.00	0.00	174	212	27.2	27.1	0.04	0.04	0.00	0.00	170	182	27.9	27.9	0.07	0.09	0.00	0.00	320	390	27.1	26.0	0.02	0.02	0.00	0.00	94	99	28.0	28.0
92	0.22	0.27	0.02	0.02	857	1045	28.0	28.0	0.12	0.13	0.01	0.01	470	502	28.0	28.0	0.14	0.17	0.00	0.00	602	734	25.6	27.1	0.06	0.07	0.00	0.00	283	299	28.0	28.0
93	0.13	0.15	0.01	0.01	530	647	28.0	28.0	0.07	0.07	0.01	0.01	291	311	28.0	28.0	0.08	0.10	0.00	0.00	373	455	25.6	27.1	0.04	0.04	0.00	0.00	175	185	28.0	28.0
94	0.13	0.16	0.00	0.00	626	763	27.8	27.5	0.05	0.05	0.00	0.00	225	241	28.0	28.0	0.06	0.08	0.00	0.00	298	364	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	114	120	28.0	28.0
95	0.01	0.01	0.00	0.00	43	53	28.0	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	31	38	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	13	14	28.0	28.0
96	0.01	0.01	0.00	0.00	27	33	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	11	12	28.0	28.0	0.00	0.01	0.00	0.00	18	22	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	7	8	28.0	28.0
97	0.02	0.02	0.00	0.00	86	104	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	34	37	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	58	71	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	23	25	28.0	28.0
98	0.02	0.02	0.00	0.00	86	104	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	34	37	28.0	28.0	0.01	0.02	0.00	0.00	58	71	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	23	25	28.0	28.0
99	0.01	0.01	0.00	0.00	32	39	27.9	27.8	0.01	0.01	0.00	0.00	40	42	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	45	55	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	45	48	28.0	28.0
100	0.00	0.01	0.00	0.00	16	19	27.9	27.8	0.01	0.01	0.00	0.00	20	21	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	23	28	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	23	24	28.0	28.0
101	0.00	0.01	0.00	0.00	24	29	27.9	27.8	0.01	0.01	0.00	0.00	30	32	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	34	42	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
102	0.15	0.18	0.01	0.01	600	732	26.7	27.1	0.09	0.09	0.01	0.01	356	381	28.0	28.0	0.12	0.14	0.00	0.00	550	671	27.8	27.9	0.03	0.04	0.00	0.00	164	173	28.0	28.0
103	0.11	0.13	0.00	0.00	330	402	21.5	20.4	0.03	0.03	0.00	0.00	88	94	27.1	27.0	0.06	0.07	0.00	0.00	200	244	25.6	25.3	0.04	0.04	0.00	0.00	123	130	27.6	27.5
104	0.02	0.02	0.00	0.00	62	76	21.5	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	17	18	27.1	27.0	0.01	0.01	0.00	0.00	38	46	25.6	25.3	0.00	0.01	0.00	0.00	23	25	27.6	27.5

Pollutant	Ethyl Benzene
Month	4

2050

Newark Bay - Hudson County Extension Widening Program

Hour	8				AM VMT		AM Speed (mph)		11				MD VMT		MD Speed (mph)		18				PM VMT		PM Speed (mph)		21				ON VMT		ON Speed (mph)	
ProcessID	1		15						1		15						1		15						1		15					
Link	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B
1	0.04	0.05	0.00	0.00	170	207	50.5	50.5	0.06	0.06	0.00	0.00	258	276	50.5	50.5	0.06	0.09	0.00	0.00	274	334	44.1	31.6	0.03	0.03	0.00	0.00	118	125	50.5	50.5
2	0.03	0.03	0.00	0.00	170	207	50.5	50.5	0.04	0.04	0.00	0.00	258	276	50.5	50.5	0.05	0.07	0.00	0.00	274	334	44.1	31.6	0.02	0.02	0.00	0.00	118	125	50.5	50.5
3	0.10	0.13	0.00	0.00	489	596	50.5	50.5	0.16	0.17	0.00	0.00	742	793	50.5	50.5	0.18	0.24	0.00	0.00	788	961	44.1	31.6	0.07	0.08	0.00	0.00	340	359	50.5	50.5
4	0.07	0.09	0.00	0.00	468	571	50.5	50.5	0.11	0.12	0.00	0.00	710	758	50.5	50.5	0.13	0.18	0.00	0.00	754	919	44.1	31.6	0.05	0.05	0.00	0.00	325	343	50.5	50.5
5	0.05	0.06	0.00	0.00	245	298	50.5	50.5	0.07	0.08	0.00	0.00	371	396	50.5	50.5	0.08	0.11	0.00	0.00	394	481	44.1	31.6	0.03	0.04	0.00	0.00	170	180	50.5	50.5
6	0.12	0.15	0.00	0.00	616	752	50.5	52.0	0.15	0.15	0.00	0.00	738	789	50.5	52.0	0.29	0.22	0.00	0.00	908	1107	19.0	46.9	0.08	0.08	0.00	0.00	387	409	50.5	52.0
7	0.14	0.17	0.00	0.00	845	1031	50.5	52.0	0.17	0.18	0.00	0.00	1012	1082	50.5	52.0	0.36	0.26	0.01	0.00	1245	1518	19.0	46.9	0.09	0.09	0.00	0.00	530	561	50.5	52.0
8	0.03	0.03	0.00	0.00	153	187	50.5	52.0	0.03	0.03	0.00	0.00	177	189	50.5	52.0	0.06	0.06	0.00	0.00	227	277	22.4	40.2	0.02	0.02	0.00	0.00	95	101	50.5	52.0
9	0.09	0.11	0.00	0.00	441	537	50.5	52.0	0.10	0.11	0.00	0.00	508	542	50.5	52.0	0.19	0.17	0.00	0.00	654	797	22.4	40.2	0.06	0.06	0.00	0.00	274	290	50.5	52.0
10	0.07	0.08	0.00	0.00	328	400	50.5	52.0	0.08	0.08	0.00	0.00	397	425	50.5	52.0	0.10	0.12	0.00	0.00	487	594	43.9	49.2	0.04	0.04	0.00	0.00	211	223	50.5	52.0
11	0.04	0.05	0.00	0.00	242	295	50.5	52.0	0.05	0.05	0.00	0.00	293	313	50.5	52.0	0.06	0.07	0.00	0.00	359	438	43.9	49.2	0.03	0.03	0.00	0.00	155	164	50.5	52.0
12	0.16	0.20	0.00	0.00	994	1212	50.5	52.0	0.19	0.20	0.00	0.00	1139	1217	50.5	52.0	0.27	0.29	0.00	0.00	1403	1711	36.5	45.3	0.10	0.10	0.00	0.00	587	621	50.5	52.0
13	0.18	0.21	0.00	0.00	870	1061	50.5	52.0	0.20	0.22	0.00	0.00	997	1065	50.5	52.0	0.28	0.32	0.00	0.00	1228	1497	36.5	45.3	0.10	0.11	0.00	0.00	514	543	50.5	52.0
14	0.11	0.13	0.00	0.00	621	758	50.5	52.0	0.12	0.13	0.00	0.00	712	761	50.5	52.0	0.17	0.19	0.00	0.00	877	1069	36.5	45.3	0.06	0.07	0.00	0.00	367	388	50.5	52.0
15	0.23	0.28	0.00	0.00	1036	1263	50.5	52.0	0.26	0.28	0.00	0.00	1187	1268	50.5	52.0	0.36	0.41	0.01	0.01	1462	1782	36.5	45.3	0.14	0.14	0.00	0.00	612	647	50.5	52.0
16	0.08	0.10	0.00	0.00	539	657	50.5	52.0	0.09	0.10	0.00	0.00	617	659	50.5	52.0	0.14	0.15	0.00	0.00	760	927	36.5	45.3	0.05	0.05	0.00	0.00	318	336	50.5	52.0
17	0.04	0.05	0.00	0.00	237	289	50.5	52.0	0.05	0.05	0.00	0.00	281	300	50.5	52.0	0.06	0.07	0.00	0.00	312	380	36.5	45.3	0.02	0.02	0.00	0.00	143	151	50.5	52.0
18	0.11	0.13	0.01	0.01	542	660	50.5	52.0	0.13	0.14	0.01	0.01	641	685	50.5	52.0	0.15	0.17	0.00	0.00	713	869	36.5	45.3	0.06	0.06	0.00	0.00	326	345	50.5	52.0
19	0.31	0.36	0.02	0.02	1493	1820	50.3	53.5	0.26	0.26	0.02	0.02	1250	1335	50.5	53.5	0.38	0.34	0.01	0.00	1464	1785	25.7	50.6	0.13	0.13	0.00	0.00	677	716	50.5	53.5
20	0.71	0.85	0.06	0.07	2613	3185	50.3	53.5	0.59	0.62	0.05	0.05	2187	2337	50.5	53.5	0.76	0.72	0.01	0.01	2563	3124	25.7	50.6	0.27	0.29	0.00	0.00	1185	1253	50.5	53.5
21	0.56	0.66	0.03	0.04	3509	4278	50.3	53.5	0.47	0.48	0.03	0.03	2937	3138	50.5	53.5	0.76	0.63	0.01	0.01	3442	4196	25.7	50.6	0.24	0.24	0.00	0.00	1592	1682	50.5	53.5
22	0.28	0.34	0.02	0.02	1493	1820	50.3	53.5	0.24	0.25	0.01	0.01	1250	1335	50.5	53.5	0.36	0.32	0.01	0.00	1464	1785	25.7	50.6	0.12	0.12	0.00	0.00	677	716	50.5	53.5
23	0.11	0.13	0.01	0.01	523	637	50.3	53.5	0.09	0.10	0.01	0.01	437	467	50.5	53.5	0.13	0.12	0.00	0.00	513	625	25.7	50.6	0.05	0.05	0.00	0.00	237	251	50.5	53.5
24	0.17	0.21	0.01	0.01	822	1002	50.5	50.5	0.16	0.17	0.01	0.01	762	814	50.5	50.5	0.20	0.34	0.00	0.01	854	1041	32.8	18.2	0.08	0.09	0.00	0.00	423	448	50.5	50.5
25	0.06	0.08	0.00	0.00	384	468	50.5	50.5	0.06	0.06	0.00	0.00	356	380	50.5	50.5	0.08	0.14	0.00	0.00	399	486	32.8	18.2	0.03	0.03	0.00	0.00	198	209	50.5	50.5
26	0.06	0.08	0.00	0.00	371	452	53.5	53.5	0.04	0.05	0.00	0.00	259	276	53.5	53.5	0.05	0.06	0.00	0.00	289	353	52.0	52.1	0.03	0.03	0.00	0.00	174	184	53.5	53.5
27	0.09	0.11	0.01	0.01	451	550	54.7	54.3	0.05	0.06	0.00	0.00	266	284	55.0	55.0	0.08	0.09	0.00	0.00	417	508	54.9	54.9	0.03	0.03	0.00	0.00	177	187	55.0	55.0
28	0.13	0.16	0.01	0.01	500	609	50.4	48.1	0.05	0.06	0.00	0.00	217	232	50.5	50.5	0.10	0.12	0.00	0.00	446	544	50.5	50.5	0.03	0.04	0.00	0.00	153	162	50.5	50.5
29	0.06	0.08	0.00	0.01	330	403	50.2	46.1	0.03	0.03	0.00	0.00	158	169	50.5	50.5	0.06	0.07	0.00	0.00	306	373	50.5	50.4	0.02	0.02	0.00	0.00	100	106	50.5	50.5
30	0.15	0.19	0.01	0.01	826	1007	50.2	46.1	0.07	0.08	0.00	0.00	394	421	50.5	50.5	0.13	0.16	0.00	0.00	765	933	50.5	50.4	0.04	0.05	0.00	0.00	251	265	50.5	50.5
31	0.68	0.52	0.05	0.03	2139	2607	22.1	49.8	0.19	0.19	0.01	0.01	943	1008	50.5	53.5	0.34	0.40	0.00	0.00	1818	2216	49.6	53.5	0.13	0.14	0.00	0.00	726	767	50.5	53.5
32	1.62	1.41	0.13	0.12	4370	5328	22.1	49.8	0.51	0.53	0.04	0.04	1928	2060	50.5	53.5	0.85	1.01	0.01	0.01	3715	4529	49.6	53.5	0.34	0.35	0.01	0.01	1483	1568	50.5	53.5
33	0.89	0.63	0.06	0.04	3254	3968	22.1	49.8	0.23	0.23	0.01	0.01	1436	1534	50.5	53.5	0.41	0.48	0.00	0.00	2766	3373	49.6	53.5	0.16	0.17	0.00	0.00	1104	1167	50.5	53.5
34	0.88	0.67	0.06	0.04	2882	3514	22.1	49.8	0.24	0.25	0.01	0.01	1271	1359	50.5	53.5	0.43	0.51	0.00	0.01	2450	2987	49.6	53.5	0.17	0.18	0.00	0.00	978	1034	50.5	53.5
35	0.13	0.10	0.01	0.01	407	497	22.1	49.8	0.03	0.03	0.00	0.00	143	152	50.5	53.5	0.06	0.07	0.00	0.00	330	402	49.6	53.5	0.03	0.03	0.00	0.00	154	163	50.5	53.5
36	0.38	0.33	0.03	0.03	1047	1277	22.1	49.8	0.09	0.10	0.01	0.01	367	392	50.5	53.5	0.19	0.23	0.00	0.00	849	1035	49.6	53.5	0.09	0.09	0.00	0.00	397	420	50.5	53.5
37	0.07	0.05	0.00	0.00	233	284	22.1	49.8	0.01	0.01	0.00	0.00	81	87	50.5	53.5	0.03	0.04	0.00	0.00	189	230	49.6	53.5	0.01	0.02	0.00	0.00	88	93	50.5	53.5
38	0.27	0.32	0.00	0.00	1597	1946	39.4	43.5	0.08	0.08	0.00	0.00	528	564	50.5	52.0	0.18	0.22	0.00	0.00	1217	1483	50.4	52.0	0.09	0.09	0.00	0.00	603	637	50.5	52.0
39	0.24	0.29	0.00	0.00	1140	1390	39.4	43.5	0.07	0.08	0.00	0.00	377	403	50.5	52.0	0.17	0.21	0.00	0.00	869	1060	50.4	52.0	0.08	0.09	0.00	0.00	431	455	50.5	52.0
40	0.29	0.34	0.00	0.00	1597	1946	39.4	43.5	0.09	0.09	0.00	0.00	528	564	50.5	52.0	0.20	0.24	0.00	0.00	1217	1483	50.4	52.0	0.10	0.10	0.00	0.00	603	637	50.5	52.0
41	0.42	0.50	0.01	0.01	1901	2317	39.4	43.5	0.13	0.14	0.00	0.00	629	672	50.5	52.0	0.30	0.36	0.00	0.00	1448	1766	50.4	52.0	0.15	0.15	0.00	0.00	718	759	50.5	52.0
42	0.09	0.10	0.00	0.00	402	490	39.6	48.1	0.03	0.03	0.00	0.00	129	138	50.5	52.0	0.06	0.07	0.00	0.00	311	379	50.5	52.0	0.03	0.03	0.00	0.00	158	167	50.5	52.0
43	0.15	0.17	0.00	0.00	804	981	39.6	48.1	0.04	0.05	0.00	0.00	259	276	50.5	52.0	0.10	0.12	0.00	0.00	622	758	50.5	52.0	0.05	0.05	0.00	0.00	315	333	50.5	52.0
44	0.13	0.15	0.00	0.00	696	849	41.4	46.8	0.04	0.04	0.00	0.00	248	265	50.5	52.0	0.09	0.11	0.00	0.00	556	678	50.4	52.0	0.05	0.05	0.00	0.00	300	317	50.5	52.0
45	0.05	0.06	0.00	0.00	279	340	41.4	46.8	0.02	0.02	0.00	0.00	99	106	50.5	52.0	0.04	0.05	0.00	0.00	222	271	50.4	52.0	0.02	0.02	0.00	0.00	120	127	50.5	52.0
46	0.33	0.37	0.00	0.00	1472	1795	40.3	49.6	0.11	0.12	0.00	0.00	545	583	50.5	52.0	0.24	0.30	0.00	0.00	1187	1447	50.5	52.0	0.13	0.14	0.00	0.00	651	688	50.5	52.0
47	0.19	0.21	0.00	0.00	1024	1249	40.3	49.6	0.06	0.07	0.00	0.00	379	405	50.5	52.0	0.14	0.17	0.00	0.00	826	1007	50.5	52.0	0.08	0.08	0.00	0.00	453	479	50.5	52.0
48	0.08	0.10	0.00	0.00	478	583	50.0	47.9	0.03	0.03	0.00	0.00	181	193	50.5	50.5	0.08	0.10	0.00	0.00	502	613	50.5	50.5	0.05	0.05	0.00	0.00	304	321	50.5	50.5
49	0.29	0.36	0.00	0.01	1361	1659	50.0	47.9	0.11	0.12	0.00	0.00	515	551	50.5	50.5	0.30	0.37	0.00	0.01	1430	1743	50.5	50.5	0.18	0.19	0.00	0.00	865	914	50.5	50.5
50	0.14	0.18	0.00	0.00	993	1211	50.0	47.9	0.05	0.06	0.00	0.00	376	402	50.5	50.5	0.15	0.18	0.00	0.00	1043	1272	50.5	50.5	0.09	0.09	0.00	0.00	631	667	50.5	50.5
51	0.03	0.04	0.00	0.00	119	145	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	70	75	28.0	28.0	0.02	0.03	0.00	0.00	98	119	28.0	26.8	0.01	0.01	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
52	0.03	0.04	0.00	0.00	121	148	27.9	27.9	0.02	0.02	0.00	0.00	73	78	28.0	28.0	0.02	0.03	0.00	0.00	99	121	28.0	27.8	0.01	0.01	0.00	0.00	36	38	28.0	28.0
53	0.03	0.04	0.00	0.00	114	139	27.9	27.9	0.02	0.02	0.00	0.00	68	73	28.0	28.0	0.02	0.03	0.00	0.00	93	113	28.0	27.8	0.01	0.01	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
54	0.01	0.01	0.00	0.00	31	37	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	25	31	28.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	7	8	28.0	28.0
55	0.02	0.02	0.00	0.00	66	80	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	36	39	28.0	28.0	0.01	0.02	0.00	0.00	54	66	28.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	15	16	28.0	28.0
56	0.01	0.01	0.00	0.00	38	46	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	21	22	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	31	38	28.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0
57	0.01	0.01	0.00	0.00	40	49	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	22	24	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	33	40	28.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	9	10	28.0	28.0
58	0.08	0.10	0.01	0.01	311	379	27.7	27.7	0.10	0.11	0.01	0.01	403	430	27.4	26.7	0.12	0.19	0.00	0.00	452	551	21.5	14.5	0.04	0.04	0.00	0.00	183	194	27.9	27.8
59	0.05	0.05	0.00	0.00	164	200	26.4	26.6	0.04	0.04	0.00	0.00	141	151	27.8	27.8	0.06	0.07	0.00	0.00	247	301	26.8	27.8	0.01	0.01	0.00	0.00	53	56	27.9	27.9
60	0.22	0.26	0.02	0.02	660	805	25.3	25.7	0.13	0.14	0.01	0.01	418	447	27.3	27.3	0.15	0.18	0.00	0.00	524	639	25.4	25.3	0.09	0.09	0.00	0.00	314	332	27.3	27.3
61	0.09	0.11	0.01	0.01	365	445	25.3	25.7	0.05	0.06	0.00	0.00	231	247	27.3	27.3	0.06	0.08	0.00	0.00	290	353	25.4	25.3	0.04	0.04	0.00	0.00	174	184	27.3	27.3
62	0.13	0.15	0.01	0.01	365	445	25.3	25.7	0.08	0.08	0.01	0.01	231	247	27.3	27.3	0.09	0.11	0.00	0.00	290	353	25.4	25.3	0.05	0.05	0.00	0.00	174	184	27.3	27.3
63	0.06	0.08	0.00	0.01	225	274	27.1	23.1	0.03	0.03	0.00	0.00	128	137	34.8	34.8	0.04	0.05	0.00	0.00	199	242	33.6	33.8	0.02	0.02	0.00	0.00	73	77	34.9	34.9
64	0.10	0.13	0.01	0.01	363	442	27.1	23.1	0.02	0.03	0.00	0.00	107	114	34.8	34.8	0.08	0.09	0.00	0.00	363	443	33.6	33.8	0.04	0.04	0.00	0.00	197	208	34.9	34.9
65	0.02	0.03	0.00	0.00	94	114	27.1	23.1	0.01	0.01	0.00	0.00	28	30	34.8	34.8	0.02	0.02	0.00	0.00	94	114	33.6	33.8	0.01	0.01	0.00	0.00	51	54	34.9	34.9
66	0.01	0.01	0.00	0.00	31	37	27.1	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	7	7	34.8	34.8	0.00	0.01	0.00	0.00	25	31	33.6	33.8	0.00	0.00	0.00	0.00	16	17	34.9	34.9
67	0.06	0.08	0.00	0.01	214	261	25.4	24.4	0.03	0.03	0.00	0.00	108	115	28.0	28.0	0.04	0.04	0.00	0.00	146	178	27.9	27.9	0.02	0.02	0.00	0.00	65	69	28.0	28.0
68	0.03	0.03	0.00	0.00	101	124	25.4	24.4	0.01	0.01	0.00	0.00	51	55	28.0	28.0	0.01	0.02	0.00	0.00	69	84	27.9	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	31	32	28.0	28.0
69	0.11	0.14	0.01	0.01	303	370	25.4	24.4	0.04	0.05	0.00	0.00	118	126	28.0	28.0	0.07	0.08	0.00	0.00	224	273	27.9	27.9	0.04	0.04	0.00	0.00	118	125	28.0	28.0
70	0.18	0.22	0.01	0.02	644	785	25.4	24.4	0.07	0.07	0.00	0.00	250	267	28.0	28.0	0.11	0.13	0.00	0.00	477	581	27.9	27.9	0.06	0.06	0.00	0.00	252	266	28.0	28.0
71	0.01	0.02	0.00	0.00	52	64	27.8	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	23	25	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	70	86	27.9	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	31	33	28.0	28.0

Pollutant	Ethyl Benzene
Month	4

2050

Newark Bay - Hudson County Extension Widening Program

Hour	8				AM VMT		AM Speed (mph)		11				MD VMT		MD Speed (mph)		18				PM VMT		PM Speed (mph)		21				ON VMT		ON Speed (mph)	
ProcessID	1		15						1		15						1		15						1		15					
Link	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B
72	0.05	0.05	0.00	0.00	165	201	27.8	27.9	0.02	0.02	0.00	0.00	73	78	28.0	28.0	0.05	0.06	0.00	0.00	221	270	27.9	27.9	0.02	0.02	0.00	0.00	97	103	28.0	28.0
73	0.03	0.04	0.00	0.00	104	127	27.8	27.9	0.02	0.02	0.00	0.00	73	78	28.0	28.0	0.03	0.04	0.00	0.00	133	162	27.9	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	38	40	28.0	28.0
74	0.01	0.02	0.00	0.00	58	70	27.8	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	40	43	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	74	90	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	21	22	28.0	28.0
75	0.06	0.07	0.00	0.01	219	267	27.8	27.9	0.04	0.04	0.00	0.00	153	164	28.0	28.0	0.07	0.08	0.00	0.00	281	342	27.9	27.9	0.02	0.02	0.00	0.00	80	85	28.0	28.0
76	0.01	0.02	0.00	0.00	46	56	27.8	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	32	35	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	59	72	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0
77	0.01	0.01	0.00	0.00	46	56	27.8	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	32	35	28.0	28.0	0.01	0.02	0.00	0.00	59	72	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0
78	0.03	0.03	0.00	0.00	88	108	27.8	27.9	0.02	0.02	0.00	0.00	52	56	28.0	28.0	0.03	0.04	0.00	0.00	115	140	27.9	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	40	43	28.0	28.0
79	0.04	0.05	0.00	0.00	167	203	27.8	27.9	0.03	0.03	0.00	0.00	99	106	28.0	28.0	0.05	0.06	0.00	0.00	217	265	27.9	27.9	0.02	0.02	0.00	0.00	76	80	28.0	28.0
80	0.05	0.06	0.00	0.00	264	322	35.0	35.0	0.03	0.04	0.00	0.00	177	189	35.0	35.0	0.05	0.06	0.00	0.00	271	331	35.0	35.0	0.02	0.02	0.00	0.00	113	119	35.0	35.0
81	0.17	0.21	0.01	0.01	683	832	28.0	28.0	0.12	0.13	0.01	0.01	468	500	28.0	28.0	0.16	0.19	0.00	0.00	702	855	27.9	28.0	0.07	0.07	0.00	0.00	315	333	28.0	28.0
82	0.03	0.04	0.00	0.00	101	123	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	62	66	28.0	28.0	0.03	0.03	0.00	0.00	104	126	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	30	32	28.0	28.0
83	0.02	0.02	0.00	0.00	67	82	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	41	44	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	69	84	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	20	21	28.0	28.0
84	0.01	0.01	0.00	0.00	40	49	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	25	26	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	41	51	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	12	13	28.0	28.0
85	0.07	0.08	0.00	0.00	237	289	28.0	28.0	0.05	0.05	0.00	0.00	169	180	27.9	27.9	0.08	0.10	0.00	0.00	299	365	27.9	25.6	0.03	0.04	0.00	0.00	125	132	28.0	28.0
86	0.01	0.01	0.00	0.00	26	32	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	42	52	27.9	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	15	16	28.0	28.0
87	0.00	0.00	0.00	0.00	14	17	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	21	25	28.0	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	6	7	28.0	28.0
88	0.01	0.01	0.00	0.00	36	44	28.0	28.0	0.00	0.01	0.00	0.00	22	23	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	53	64	28.0	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	16	17	28.0	28.0
89	0.01	0.02	0.00	0.00	48	59	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	40	42	28.0	28.0	0.01	0.02	0.00	0.00	50	61	26.8	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	16	17	28.0	28.0
90	0.01	0.01	0.00	0.00	28	34	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	23	24	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	29	35	26.8	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	9	10	28.0	28.0
91	0.04	0.05	0.00	0.00	174	212	27.2	27.1	0.04	0.04	0.00	0.00	170	182	27.9	27.9	0.07	0.09	0.00	0.00	320	390	27.1	26.0	0.02	0.02	0.00	0.00	94	99	28.0	28.0
92	0.23	0.28	0.02	0.02	857	1045	28.0	28.0	0.12	0.13	0.01	0.01	470	502	28.0	28.0	0.15	0.18	0.00	0.00	602	734	25.6	27.1	0.07	0.07	0.00	0.00	283	299	28.0	28.0
93	0.13	0.16	0.01	0.01	530	647	28.0	28.0	0.07	0.08	0.01	0.01	291	311	28.0	28.0	0.09	0.10	0.00	0.00	373	455	25.6	27.1	0.04	0.04	0.00	0.00	175	185	28.0	28.0
94	0.14	0.17	0.00	0.00	626	763	27.8	27.5	0.05	0.05	0.00	0.00	225	241	28.0	28.0	0.07	0.08	0.00	0.00	298	364	28.0	28.0	0.02	0.03	0.00	0.00	114	120	28.0	28.0
95	0.01	0.01	0.00	0.00	43	53	28.0	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	31	38	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	13	14	28.0	28.0
96	0.01	0.01	0.00	0.00	27	33	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	11	12	28.0	28.0	0.00	0.01	0.00	0.00	18	22	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	7	8	28.0	28.0
97	0.02	0.02	0.00	0.00	86	104	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	34	37	28.0	28.0	0.01	0.02	0.00	0.00	58	71	28.0	28.0	0.00	0.01	0.00	0.00	23	25	28.0	28.0
98	0.02	0.03	0.00	0.00	86	104	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	34	37	28.0	28.0	0.01	0.02	0.00	0.00	58	71	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	23	25	28.0	28.0
99	0.01	0.01	0.00	0.00	32	39	27.9	27.8	0.01	0.01	0.00	0.00	40	42	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	45	55	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	45	48	28.0	28.0
100	0.00	0.01	0.00	0.00	16	19	27.9	27.8	0.01	0.01	0.00	0.00	20	21	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	23	28	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	23	24	28.0	28.0
101	0.01	0.01	0.00	0.00	24	29	27.9	27.8	0.01	0.01	0.00	0.00	30	32	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	34	42	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
102	0.16	0.19	0.01	0.01	600	732	26.7	27.1	0.09	0.10	0.01	0.01	356	381	28.0	28.0	0.12	0.15	0.00	0.00	550	671	27.8	27.9	0.04	0.04	0.00	0.00	164	173	28.0	28.0
103	0.11	0.14	0.00	0.00	330	402	21.5	20.4	0.03	0.03	0.00	0.00	88	94	27.1	27.0	0.06	0.08	0.00	0.00	200	244	25.6	25.3	0.04	0.04	0.00	0.00	123	130	27.6	27.5
104	0.02	0.02	0.00	0.00	62	76	21.5	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	17	18	27.1	27.0	0.01	0.01	0.00	0.00	38	46	25.6	25.3	0.01	0.01	0.00	0.00	23	25	27.6	27.5

Pollutant	Ethyl Benzene
Month	7

2050

Newark Bay - Hudson County Extension Widening Program

Hour	8				AM VMT		AM Speed (mph)		11				MD VMT		MD Speed (mph)		18				PM VMT		PM Speed (mph)		21				ON VMT		ON Speed (mph)	
ProcessID	1		15						1		15						1		15						1		15					
Link	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B
1	0.05	0.06	0.00	0.00	170	207	50.5	50.5	0.07	0.08	0.00	0.00	258	276	50.5	50.5	0.08	0.11	0.00	0.00	274	334	44.1	31.6	0.03	0.04	0.00	0.00	118	125	50.5	50.5
2	0.04	0.04	0.00	0.00	170	207	50.5	50.5	0.05	0.06	0.00	0.00	258	276	50.5	50.5	0.06	0.09	0.00	0.00	274	334	44.1	31.6	0.02	0.03	0.00	0.00	118	125	50.5	50.5
3	0.13	0.16	0.00	0.00	489	596	50.5	50.5	0.21	0.22	0.00	0.00	742	793	50.5	50.5	0.23	0.32	0.00	0.00	788	961	44.1	31.6	0.09	0.10	0.00	0.00	340	359	50.5	50.5
4	0.09	0.11	0.00	0.00	468	571	50.5	50.5	0.14	0.15	0.00	0.00	710	758	50.5	50.5	0.16	0.24	0.00	0.00	754	919	44.1	31.6	0.07	0.07	0.00	0.00	325	343	50.5	50.5
5	0.06	0.08	0.00	0.00	245	298	50.5	50.5	0.10	0.10	0.00	0.00	371	396	50.5	50.5	0.11	0.15	0.00	0.00	394	481	44.1	31.6	0.04	0.05	0.00	0.00	170	180	50.5	50.5
6	0.16	0.19	0.00	0.00	616	752	50.5	52.0	0.19	0.20	0.00	0.00	738	789	50.5	52.0	0.38	0.29	0.00	0.00	908	1107	19.0	46.9	0.10	0.10	0.00	0.00	387	409	50.5	52.0
7	0.18	0.21	0.00	0.00	845	1031	50.5	52.0	0.22	0.23	0.00	0.00	1012	1082	50.5	52.0	0.47	0.34	0.01	0.00	1245	1518	19.0	46.9	0.11	0.12	0.00	0.00	530	561	50.5	52.0
8	0.04	0.04	0.00	0.00	153	187	50.5	52.0	0.04	0.04	0.00	0.00	177	189	50.5	52.0	0.08	0.07	0.00	0.00	227	277	22.4	40.2	0.02	0.02	0.00	0.00	95	101	50.5	52.0
9	0.11	0.14	0.00	0.00	441	537	50.5	52.0	0.13	0.14	0.00	0.00	508	542	50.5	52.0	0.25	0.23	0.00	0.00	654	797	22.4	40.2	0.07	0.07	0.00	0.00	274	290	50.5	52.0
10	0.08	0.10	0.00	0.00	328	400	50.5	52.0	0.10	0.11	0.00	0.00	397	425	50.5	52.0	0.13	0.16	0.00	0.00	487	594	43.9	49.2	0.05	0.06	0.00	0.00	211	223	50.5	52.0
11	0.05	0.06	0.00	0.00	242	295	50.5	52.0	0.06	0.07	0.00	0.00	293	313	50.5	52.0	0.08	0.10	0.00	0.00	359	438	43.9	49.2	0.03	0.03	0.00	0.00	155	164	50.5	52.0
12	0.21	0.25	0.00	0.00	994	1212	50.5	52.0	0.24	0.26	0.00	0.00	1139	1217	50.5	52.0	0.35	0.38	0.00	0.00	1403	1711	36.5	45.3	0.12	0.13	0.00	0.00	587	621	50.5	52.0
13	0.23	0.28	0.00	0.00	870	1061	50.5	52.0	0.27	0.28	0.00	0.00	997	1065	50.5	52.0	0.37	0.41	0.00	0.00	1228	1497	36.5	45.3	0.14	0.14	0.00	0.00	514	543	50.5	52.0
14	0.14	0.16	0.00	0.00	621	758	50.5	52.0	0.16	0.17	0.00	0.00	712	761	50.5	52.0	0.22	0.25	0.00	0.00	877	1069	36.5	45.3	0.08	0.08	0.00	0.00	367	388	50.5	52.0
15	0.29	0.36	0.00	0.00	1036	1263	50.5	52.0	0.34	0.36	0.00	0.00	1187	1268	50.5	52.0	0.47	0.53	0.01	0.01	1462	1782	36.5	45.3	0.17	0.18	0.00	0.00	612	647	50.5	52.0
16	0.10	0.12	0.00	0.00	539	657	50.5	52.0	0.12	0.13	0.00	0.00	617	659	50.5	52.0	0.18	0.19	0.00	0.00	760	927	36.5	45.3	0.06	0.06	0.00	0.00	318	336	50.5	52.0
17	0.05	0.06	0.00	0.00	237	289	50.5	52.0	0.06	0.06	0.00	0.00	281	300	50.5	52.0	0.08	0.08	0.00	0.00	312	380	36.5	45.3	0.03	0.03	0.00	0.00	143	151	50.5	52.0
18	0.14	0.16	0.01	0.01	542	660	50.5	52.0	0.16	0.17	0.01	0.01	641	685	50.5	52.0	0.20	0.22	0.00	0.00	713	869	36.5	45.3	0.08	0.08	0.00	0.00	326	345	50.5	52.0
19	0.38	0.45	0.02	0.02	1493	1820	50.3	53.5	0.32	0.34	0.02	0.02	1250	1335	50.5	53.5	0.49	0.44	0.01	0.00	1464	1785	25.7	50.6	0.17	0.17	0.00	0.00	677	716	50.5	53.5
20	0.87	1.05	0.06	0.07	2613	3185	50.3	53.5	0.74	0.78	0.05	0.05	2187	2337	50.5	53.5	1.00	0.95	0.01	0.01	2563	3124	25.7	50.6	0.35	0.37	0.00	0.00	1185	1253	50.5	53.5
21	0.70	0.82	0.03	0.04	3509	4278	50.3	53.5	0.59	0.61	0.03	0.03	2937	3138	50.5	53.5	0.98	0.81	0.01	0.01	3442	4196	25.7	50.6	0.31	0.31	0.00	0.00	1592	1682	50.5	53.5
22	0.35	0.42	0.02	0.02	1493	1820	50.3	53.5	0.30	0.31	0.01	0.01	1250	1335	50.5	53.5	0.47	0.41	0.01	0.00	1464	1785	25.7	50.6	0.15	0.16	0.00	0.00	677	716	50.5	53.5
23	0.14	0.16	0.01	0.01	523	637	50.3	53.5	0.12	0.12	0.01	0.01	437	467	50.5	53.5	0.17	0.16	0.00	0.00	513	625	25.7	50.6	0.06	0.06	0.00	0.00	237	251	50.5	53.5
24	0.21	0.26	0.01	0.01	822	1002	50.5	50.5	0.20	0.21	0.01	0.01	762	814	50.5	50.5	0.25	0.44	0.00	0.01	854	1041	32.8	18.2	0.10	0.11	0.00	0.00	423	448	50.5	50.5
25	0.08	0.10	0.00	0.00	384	468	50.5	50.5	0.08	0.08	0.00	0.00	356	380	50.5	50.5	0.10	0.18	0.00	0.00	399	486	32.8	18.2	0.04	0.04	0.00	0.00	198	209	50.5	50.5
26	0.08	0.09	0.00	0.00	371	452	53.5	53.5	0.05	0.06	0.00	0.00	259	276	53.5	53.5	0.06	0.07	0.00	0.00	289	353	52.0	52.1	0.04	0.04	0.00	0.00	174	184	53.5	53.5
27	0.11	0.14	0.01	0.01	451	550	54.7	54.3	0.07	0.07	0.00	0.00	266	284	55.0	55.0	0.10	0.12	0.00	0.00	417	508	54.9	54.9	0.04	0.04	0.00	0.00	177	187	55.0	55.0
28	0.16	0.19	0.01	0.01	500	609	50.4	48.1	0.07	0.07	0.00	0.00	217	232	50.5	50.5	0.13	0.16	0.00	0.00	446	544	50.5	50.5	0.04	0.05	0.00	0.00	153	162	50.5	50.5
29	0.08	0.10	0.00	0.01	330	403	50.2	46.1	0.04	0.04	0.00	0.00	158	169	50.5	50.5	0.07	0.09	0.00	0.00	306	373	50.5	50.4	0.02	0.02	0.00	0.00	100	106	50.5	50.5
30	0.19	0.24	0.01	0.01	826	1007	50.2	46.1	0.09	0.10	0.00	0.00	394	421	50.5	50.5	0.17	0.21	0.00	0.00	765	933	50.5	50.4	0.06	0.06	0.00	0.00	251	265	50.5	50.5
31	0.84	0.65	0.05	0.03	2139	2607	22.1	49.8	0.24	0.25	0.01	0.01	943	1008	50.5	53.5	0.44	0.52	0.00	0.00	1818	2216	49.6	53.5	0.17	0.18	0.00	0.00	726	767	50.5	53.5
32	1.99	1.74	0.13	0.12	4370	5328	22.1	49.8	0.64	0.67	0.04	0.04	1928	2060	50.5	53.5	1.11	1.33	0.01	0.02	3715	4529	49.6	53.5	0.43	0.45	0.01	0.01	1483	1568	50.5	53.5
33	1.09	0.78	0.06	0.04	3254	3968	22.1	49.8	0.28	0.29	0.01	0.01	1436	1534	50.5	53.5	0.54	0.63	0.00	0.01	2766	3373	49.6	53.5	0.21	0.21	0.00	0.00	1104	1167	50.5	53.5
34	1.09	0.83	0.06	0.04	2882	3514	22.1	49.8	0.30	0.31	0.01	0.01	1271	1359	50.5	53.5	0.56	0.67	0.01	0.01	2450	2987	49.6	53.5	0.22	0.23	0.00	0.00	978	1034	50.5	53.5
35	0.16	0.12	0.01	0.01	407	497	22.1	49.8	0.04	0.04	0.00	0.00	143	152	50.5	53.5	0.08	0.09	0.00	0.00	330	402	49.6	53.5	0.04	0.04	0.00	0.00	154	163	50.5	53.5
36	0.47	0.40	0.03	0.03	1047	1277	22.1	49.8	0.12	0.12	0.01	0.01	367	392	50.5	53.5	0.25	0.30	0.00	0.00	849	1035	49.6	53.5	0.11	0.12	0.00	0.00	397	420	50.5	53.5
37	0.08	0.06	0.00	0.00	233	284	22.1	49.8	0.02	0.02	0.00	0.00	81	87	50.5	53.5	0.04	0.05	0.00	0.00	189	230	49.6	53.5	0.02	0.02	0.00	0.00	88	93	50.5	53.5
38	0.35	0.40	0.00	0.00	1597	1946	39.4	43.5	0.10	0.11	0.00	0.00	528	564	50.5	52.0	0.24	0.28	0.00	0.00	1217	1483	50.4	52.0	0.12	0.12	0.00	0.00	603	637	50.5	52.0
39	0.31	0.37	0.00	0.00	1140	1390	39.4	43.5	0.10	0.10	0.00	0.00	377	403	50.5	52.0	0.22	0.27	0.00	0.00	869	1060	50.4	52.0	0.11	0.11	0.00	0.00	431	455	50.5	52.0
40	0.38	0.44	0.00	0.00	1597	1946	39.4	43.5	0.11	0.12	0.00	0.00	528	564	50.5	52.0	0.26	0.31	0.00	0.00	1217	1483	50.4	52.0	0.13	0.13	0.00	0.00	603	637	50.5	52.0
41	0.54	0.64	0.01	0.01	1901	2317	39.4	43.5	0.17	0.18	0.00	0.00	629	672	50.5	52.0	0.39	0.47	0.00	0.01	1448	1766	50.4	52.0	0.19	0.20	0.00	0.00	718	759	50.5	52.0
42	0.11	0.13	0.00	0.00	402	490	39.6	48.1	0.03	0.04	0.00	0.00	129	138	50.5	52.0	0.08	0.10	0.00	0.00	311	379	50.5	52.0	0.04	0.04	0.00	0.00	158	167	50.5	52.0
43	0.19	0.21	0.00	0.00	804	981	39.6	48.1	0.06	0.06	0.00	0.00	259	276	50.5	52.0	0.13	0.16	0.00	0.00	622	758	50.5	52.0	0.07	0.07	0.00	0.00	315	333	50.5	52.0
44	0.17	0.19	0.00	0.00	696	849	41.4	46.8	0.06	0.06	0.00	0.00	248	265	50.5	52.0	0.12	0.15	0.00	0.00	556	678	50.4	52.0	0.07	0.07	0.00	0.00	300	317	50.5	52.0
45	0.07	0.08	0.00	0.00	279	340	41.4	46.8	0.02	0.02	0.00	0.00	99	106	50.5	52.0	0.05	0.06	0.00	0.00	222	271	50.4	52.0	0.03	0.03	0.00	0.00	120	127	50.5	52.0
46	0.42	0.48	0.01	0.01	1472	1795	40.3	49.6	0.15	0.16	0.00	0.00	545	583	50.5	52.0	0.32	0.39	0.00	0.00	1187	1447	50.5	52.0	0.17	0.18	0.00	0.00	651	688	50.5	52.0
47	0.24	0.27	0.00	0.00	1024	1249	40.3	49.6	0.08	0.09	0.00	0.00	379	405	50.5	52.0	0.18	0.22	0.00	0.00	826	1007	50.5	52.0	0.10	0.10	0.00	0.00	453	479	50.5	52.0
48	0.10	0.13	0.00	0.00	478	583	50.0	47.9	0.04	0.04	0.00	0.00	181	193	50.5	50.5	0.11	0.13	0.00	0.00	502	613	50.5	50.5	0.07	0.07	0.00	0.00	304	321	50.5	50.5
49	0.37	0.46	0.00	0.01	1361	1659	50.0	47.9	0.14	0.15	0.00	0.00	515	551	50.5	50.5	0.40	0.49	0.00	0.01	1430	1743	50.5	50.5	0.24	0.25	0.00	0.00	865	914	50.5	50.5
50	0.18	0.22	0.00	0.00	993	1211	50.0	47.9	0.07	0.07	0.00	0.00	376	402	50.5	50.5	0.19	0.23	0.00	0.00	1043	1272	50.5	50.5	0.11	0.12	0.00	0.00	631	667	50.5	50.5
51	0.04	0.05	0.00	0.00	119	145	28.0	28.0	0.03	0.03	0.00	0.00	70	75	28.0	28.0	0.03	0.04	0.00	0.00	98	119	28.0	26.8	0.01	0.01	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
52	0.04	0.05	0.00	0.00	121	148	27.9	27.9	0.03	0.03	0.00	0.00	73	78	28.0	28.0	0.03	0.04	0.00	0.00	99	121	28.0	27.8	0.01	0.01	0.00	0.00	36	38	28.0	28.0
53	0.04	0.04	0.00	0.00	114	139	27.9	27.9	0.02	0.02	0.00	0.00	68	73	28.0	28.0	0.03	0.03	0.00	0.00	93	113	28.0	27.8	0.01	0.01	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
54	0.01	0.01	0.00	0.00	31	37	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	25	31	28.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	7	8	28.0	28.0
55	0.02	0.02	0.00	0.00	66	80	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	36	39	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	54	66	28.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	15	16	28.0	28.0
56	0.01	0.02	0.00	0.00	38	46	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	21	22	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	31	38	28.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0
57	0.01	0.02	0.00	0.00	40	49	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	22	24	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	33	40	28.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	9	10	28.0	28.0
58	0.10	0.12	0.01	0.01	311	379	27.7	27.7	0.13	0.14	0.01	0.01	403	430	27.4	26.7	0.15	0.25	0.00	0.00	452	551	21.5	14.5	0.05	0.06	0.00	0.00	183	194	27.9	27.8
59	0.06	0.07	0.00	0.00	164	200	26.4	26.6	0.05	0.05	0.00	0.00	141	151	27.8	27.8	0.08	0.09	0.00	0.00	247	301	26.8	27.8	0.02	0.02	0.00	0.00	53	56	27.9	27.9
60	0.27	0.33	0.02	0.02	660	805	25.3	25.7	0.17	0.18	0.01	0.01	418	447	27.3	27.3	0.20	0.24	0.00	0.00	524	639	25.4	25.3	0.11	0.12	0.00	0.00	314	332	27.3	27.3
61	0.11	0.13	0.01	0.01	365	445	25.3	25.7	0.07	0.07	0.00	0.00	231	247	27.3	27.3	0.08	0.10	0.00	0.00	290	353	25.4	25.3	0.05	0.05	0.00	0.00	174	184	27.3	27.3
62	0.16	0.19	0.01	0.01	365	445	25.3	25.7	0.10	0.10	0.01	0.01	231	247	27.3	27.3	0.11	0.14	0.00	0.00	290	353	25.4	25.3	0.06	0.07	0.00	0.00	174	184	27.3	27.3
63	0.08	0.10	0.00	0.01	225	274	27.1	23.1	0.04	0.04	0.00	0.00	128	137	34.8	34.8	0.06	0.07	0.00	0.00	199	242	33.6	33.8	0.02	0.02	0.00	0.00	73	77	34.9	34.9
64	0.12	0.16	0.01	0.01	363	442	27.1	23.1	0.03	0.03	0.00	0.00	107	114	34.8	34.8	0.10	0.12	0.00	0.00	363	443	33.6	33.8	0.05	0.06	0.00	0.00	197	208	34.9	34.9
65	0.03	0.04	0.00	0.00	94	114	27.1	23.1	0.01	0.01	0.00	0.00	28	30	34.8	34.8	0.02	0.03	0.00	0.00	94	114	33.6	33.8	0.01	0.01	0.00	0.00	51	54	34.9	34.9
66	0.01	0.01	0.00	0.00	31	37	27.1	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	7	7	34.8	34.8	0.01	0.01	0.00	0.00	25	31	33.6	33.8	0.00	0.00	0.00	0.00	16	17	34.9	34.9
67	0.08	0.10	0.00	0.01	214	261	25.4	24.4	0.04	0.04	0.00	0.00	108	115	28.0	28.0	0.05	0.06	0.00	0.00	146	178	27.9	27.9	0.02	0.02	0.00	0.00	65	69	28.0	28.0
68	0.03	0.04	0.00	0.00	101	124	25.4	24.4	0.02	0.02	0.00	0.00	51	55	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	69	84	27.9	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	31	32	28.0	28.0
69	0.14	0.17	0.01	0.01	303	370	25.4	24.4	0.05	0.06	0.00	0.00	118	126	28.0	28.0	0.09	0.11	0.00	0.00	224	273	27.9	27.9	0.05	0.05	0.00	0.00	118	125	28.0	28.0
70	0.22	0.27	0.01	0.02	644	785	25.4	24.4	0.08	0.09	0.00	0.01	250	267	28.0	28.0	0.14	0.17	0.00	0.00	477	581	27.9	27.9	0.07	0.08	0.00	0.00	252	266	28.0	28.0
71	0.02	0.02	0.00	0.00	52	64	27.8	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	23	25	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	70	86	27.9	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	31	33	28.0	28.0

Pollutant	Ethyl Benzene
Month	7

2050

Newark Bay - Hudson County Extension Widening Program

Hour	8				AM VMT		AM Speed (mph)		11				MD VMT		MD Speed (mph)		18				PM VMT		PM Speed (mph)		21				ON VMT		ON Speed (mph)	
ProcessID	1		15						1		15						1		15						1		15					
Link	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B
72	0.06	0.07	0.00	0.00	165	201	27.8	27.9	0.02	0.03	0.00	0.00	73	78	28.0	28.0	0.07	0.08	0.00	0.00	221	270	27.9	27.9	0.03	0.03	0.00	0.00	97	103	28.0	28.0
73	0.04	0.04	0.00	0.00	104	127	27.8	27.9	0.03	0.03	0.00	0.00	73	78	28.0	28.0	0.04	0.05	0.00	0.00	133	162	27.9	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	38	40	28.0	28.0
74	0.02	0.02	0.00	0.00	58	70	27.8	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	40	43	28.0	28.0	0.02	0.03	0.00	0.00	74	90	27.9	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	21	22	28.0	28.0
75	0.07	0.09	0.00	0.01	219	267	27.8	27.9	0.05	0.06	0.00	0.00	153	164	28.0	28.0	0.09	0.11	0.00	0.00	281	342	27.9	27.9	0.02	0.03	0.00	0.00	80	85	28.0	28.0
76	0.02	0.02	0.00	0.00	46	56	27.8	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	32	35	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	59	72	27.9	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0
77	0.01	0.02	0.00	0.00	46	56	27.8	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	32	35	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	59	72	27.9	27.9	0.00	0.01	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0
78	0.03	0.04	0.00	0.00	88	108	27.8	27.9	0.02	0.02	0.00	0.00	52	56	28.0	28.0	0.04	0.05	0.00	0.00	115	140	27.9	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	40	43	28.0	28.0
79	0.05	0.07	0.00	0.00	167	203	27.8	27.9	0.03	0.03	0.00	0.00	99	106	28.0	28.0	0.07	0.08	0.00	0.00	217	265	27.9	27.9	0.02	0.02	0.00	0.00	76	80	28.0	28.0
80	0.06	0.08	0.00	0.00	264	322	35.0	35.0	0.04	0.04	0.00	0.00	177	189	35.0	35.0	0.06	0.07	0.00	0.00	271	331	35.0	35.0	0.03	0.03	0.00	0.00	113	119	35.0	35.0
81	0.21	0.26	0.01	0.01	683	832	28.0	28.0	0.15	0.16	0.01	0.01	468	500	28.0	28.0	0.20	0.25	0.00	0.00	702	855	27.9	28.0	0.09	0.10	0.00	0.00	315	333	28.0	28.0
82	0.04	0.05	0.00	0.00	101	123	28.0	28.0	0.02	0.03	0.00	0.00	62	66	28.0	28.0	0.04	0.04	0.00	0.00	104	126	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	30	32	28.0	28.0
83	0.02	0.03	0.00	0.00	67	82	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	41	44	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	69	84	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	20	21	28.0	28.0
84	0.01	0.02	0.00	0.00	40	49	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	25	26	28.0	28.0	0.01	0.02	0.00	0.00	41	51	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	12	13	28.0	28.0
85	0.08	0.10	0.00	0.00	237	289	28.0	28.0	0.06	0.06	0.00	0.00	169	180	27.9	27.9	0.11	0.14	0.00	0.00	299	365	27.9	25.6	0.04	0.05	0.00	0.00	125	132	28.0	28.0
86	0.01	0.01	0.00	0.00	26	32	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0	0.01	0.02	0.00	0.00	42	52	27.9	27.8	0.00	0.01	0.00	0.00	15	16	28.0	28.0
87	0.00	0.01	0.00	0.00	14	17	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	21	25	28.0	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	6	7	28.0	28.0
88	0.01	0.01	0.00	0.00	36	44	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	22	23	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	53	64	28.0	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	16	17	28.0	28.0
89	0.02	0.02	0.00	0.00	48	59	28.0	28.0	0.01	0.02	0.00	0.00	40	42	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	50	61	26.8	27.0	0.01	0.01	0.00	0.00	16	17	28.0	28.0
90	0.01	0.01	0.00	0.00	28	34	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	23	24	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	29	35	26.8	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	9	10	28.0	28.0
91	0.05	0.06	0.00	0.00	174	212	27.2	27.1	0.05	0.05	0.00	0.00	170	182	27.9	27.9	0.09	0.12	0.00	0.00	320	390	27.1	26.0	0.03	0.03	0.00	0.00	94	99	28.0	28.0
92	0.28	0.34	0.02	0.02	857	1045	28.0	28.0	0.16	0.17	0.01	0.01	470	502	28.0	28.0	0.19	0.23	0.00	0.00	602	734	25.6	27.1	0.09	0.09	0.00	0.00	283	299	28.0	28.0
93	0.16	0.20	0.01	0.01	530	647	28.0	28.0	0.09	0.10	0.01	0.01	291	311	28.0	28.0	0.11	0.13	0.00	0.00	373	455	25.6	27.1	0.05	0.05	0.00	0.00	175	185	28.0	28.0
94	0.18	0.22	0.00	0.00	626	763	27.8	27.5	0.06	0.07	0.00	0.00	225	241	28.0	28.0	0.08	0.10	0.00	0.00	298	364	28.0	28.0	0.03	0.03	0.00	0.00	114	120	28.0	28.0
95	0.01	0.02	0.00	0.00	43	53	28.0	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	31	38	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	13	14	28.0	28.0
96	0.01	0.01	0.00	0.00	27	33	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	11	12	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	18	22	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	7	8	28.0	28.0
97	0.02	0.03	0.00	0.00	86	104	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	34	37	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	58	71	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	23	25	28.0	28.0
98	0.03	0.03	0.00	0.00	86	104	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	34	37	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	58	71	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	23	25	28.0	28.0
99	0.01	0.01	0.00	0.00	32	39	27.9	27.8	0.01	0.01	0.00	0.00	40	42	28.0	28.0	0.01	0.02	0.00	0.00	45	55	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	45	48	28.0	28.0
100	0.01	0.01	0.00	0.00	16	19	27.9	27.8	0.01	0.01	0.00	0.00	20	21	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	23	28	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	23	24	28.0	28.0
101	0.01	0.01	0.00	0.00	24	29	27.9	27.8	0.01	0.01	0.00	0.00	30	32	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	34	42	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
102	0.19	0.23	0.01	0.01	600	732	26.7	27.1	0.11	0.12	0.01	0.01	356	381	28.0	28.0	0.16	0.19	0.00	0.00	550	671	27.8	27.9	0.05	0.05	0.00	0.00	164	173	28.0	28.0
103	0.14	0.18	0.00	0.00	330	402	21.5	20.4	0.04	0.04	0.00	0.00	88	94	27.1	27.0	0.08	0.10	0.00	0.00	200	244	25.6	25.3	0.05	0.05	0.00	0.00	123	130	27.6	27.5
104	0.02	0.03	0.00	0.00	62	76	21.5	20.4	0.00	0.01	0.00	0.00	17	18	27.1	27.0	0.01	0.01	0.00	0.00	38	46	25.6	25.3	0.01	0.01	0.00	0.00	23	25	27.6	27.5

Pollutant	Ethyl Benzene
Month	10

2050

Newark Bay - Hudson County Extension Widening Program

Hour	8				AM VMT		AM Speed (mph)		11				MD VMT		MD Speed (mph)		18				PM VMT		PM Speed (mph)		21				ON VMT		ON Speed (mph)	
ProcessID	1		15						1		15						1		15						1		15					
Link	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B
1	0.04	0.05	0.00	0.00	170	207	50.5	50.5	0.06	0.06	0.00	0.00	258	276	50.5	50.5	0.06	0.09	0.00	0.00	274	334	44.1	31.6	0.03	0.03	0.00	0.00	118	125	50.5	50.5
2	0.03	0.03	0.00	0.00	170	207	50.5	50.5	0.04	0.04	0.00	0.00	258	276	50.5	50.5	0.05	0.07	0.00	0.00	274	334	44.1	31.6	0.02	0.02	0.00	0.00	118	125	50.5	50.5
3	0.10	0.13	0.00	0.00	489	596	50.5	50.5	0.16	0.17	0.00	0.00	742	793	50.5	50.5	0.18	0.24	0.00	0.00	788	961	44.1	31.6	0.07	0.08	0.00	0.00	340	359	50.5	50.5
4	0.07	0.09	0.00	0.00	468	571	50.5	50.5	0.11	0.12	0.00	0.00	710	758	50.5	50.5	0.13	0.18	0.00	0.00	754	919	44.1	31.6	0.05	0.05	0.00	0.00	325	343	50.5	50.5
5	0.05	0.06	0.00	0.00	245	298	50.5	50.5	0.07	0.08	0.00	0.00	371	396	50.5	50.5	0.08	0.11	0.00	0.00	394	481	44.1	31.6	0.03	0.04	0.00	0.00	170	180	50.5	50.5
6	0.12	0.15	0.00	0.00	616	752	50.5	52.0	0.15	0.15	0.00	0.00	738	789	50.5	52.0	0.29	0.22	0.00	0.00	908	1107	19.0	46.9	0.08	0.08	0.00	0.00	387	409	50.5	52.0
7	0.14	0.17	0.00	0.00	845	1031	50.5	52.0	0.17	0.18	0.00	0.00	1012	1082	50.5	52.0	0.36	0.26	0.01	0.00	1245	1518	19.0	46.9	0.09	0.09	0.00	0.00	530	561	50.5	52.0
8	0.03	0.03	0.00	0.00	153	187	50.5	52.0	0.03	0.03	0.00	0.00	177	189	50.5	52.0	0.06	0.06	0.00	0.00	227	277	22.4	40.2	0.02	0.02	0.00	0.00	95	101	50.5	52.0
9	0.09	0.11	0.00	0.00	441	537	50.5	52.0	0.10	0.11	0.00	0.00	508	542	50.5	52.0	0.19	0.17	0.00	0.00	654	797	22.4	40.2	0.06	0.06	0.00	0.00	274	290	50.5	52.0
10	0.07	0.08	0.00	0.00	328	400	50.5	52.0	0.08	0.08	0.00	0.00	397	425	50.5	52.0	0.10	0.12	0.00	0.00	487	594	43.9	49.2	0.04	0.04	0.00	0.00	211	223	50.5	52.0
11	0.04	0.05	0.00	0.00	242	295	50.5	52.0	0.05	0.05	0.00	0.00	293	313	50.5	52.0	0.06	0.07	0.00	0.00	359	438	43.9	49.2	0.03	0.03	0.00	0.00	155	164	50.5	52.0
12	0.16	0.20	0.00	0.00	994	1212	50.5	52.0	0.19	0.20	0.00	0.00	1139	1217	50.5	52.0	0.27	0.29	0.00	0.00	1403	1711	36.5	45.3	0.10	0.10	0.00	0.00	587	621	50.5	52.0
13	0.18	0.21	0.00	0.00	870	1061	50.5	52.0	0.20	0.22	0.00	0.00	997	1065	50.5	52.0	0.28	0.32	0.00	0.00	1228	1497	36.5	45.3	0.10	0.11	0.00	0.00	514	543	50.5	52.0
14	0.11	0.13	0.00	0.00	621	758	50.5	52.0	0.12	0.13	0.00	0.00	712	761	50.5	52.0	0.17	0.19	0.00	0.00	877	1069	36.5	45.3	0.06	0.07	0.00	0.00	367	388	50.5	52.0
15	0.23	0.28	0.00	0.00	1036	1263	50.5	52.0	0.26	0.28	0.00	0.00	1187	1268	50.5	52.0	0.36	0.41	0.01	0.01	1462	1782	36.5	45.3	0.14	0.14	0.00	0.00	612	647	50.5	52.0
16	0.08	0.10	0.00	0.00	539	657	50.5	52.0	0.09	0.10	0.00	0.00	617	659	50.5	52.0	0.14	0.15	0.00	0.00	760	927	36.5	45.3	0.05	0.05	0.00	0.00	318	336	50.5	52.0
17	0.04	0.05	0.00	0.00	237	289	50.5	52.0	0.05	0.05	0.00	0.00	281	300	50.5	52.0	0.06	0.07	0.00	0.00	312	380	36.5	45.3	0.02	0.02	0.00	0.00	143	151	50.5	52.0
18	0.11	0.13	0.01	0.01	542	660	50.5	52.0	0.13	0.14	0.01	0.01	641	685	50.5	52.0	0.15	0.17	0.00	0.00	713	869	36.5	45.3	0.06	0.06	0.00	0.00	326	345	50.5	52.0
19	0.31	0.36	0.02	0.02	1493	1820	50.3	53.5	0.26	0.26	0.02	0.02	1250	1335	50.5	53.5	0.38	0.34	0.01	0.00	1464	1785	25.7	50.6	0.13	0.13	0.00	0.00	677	716	50.5	53.5
20	0.71	0.85	0.06	0.07	2613	3185	50.3	53.5	0.59	0.62	0.05	0.05	2187	2337	50.5	53.5	0.76	0.72	0.01	0.01	2563	3124	25.7	50.6	0.27	0.29	0.00	0.00	1185	1253	50.5	53.5
21	0.56	0.66	0.03	0.04	3509	4278	50.3	53.5	0.47	0.48	0.03	0.03	2937	3138	50.5	53.5	0.76	0.63	0.01	0.01	3442	4196	25.7	50.6	0.24	0.24	0.00	0.00	1592	1682	50.5	53.5
22	0.28	0.34	0.02	0.02	1493	1820	50.3	53.5	0.24	0.25	0.01	0.01	1250	1335	50.5	53.5	0.36	0.32	0.01	0.00	1464	1785	25.7	50.6	0.12	0.12	0.00	0.00	677	716	50.5	53.5
23	0.11	0.13	0.01	0.01	523	637	50.3	53.5	0.09	0.10	0.01	0.01	437	467	50.5	53.5	0.13	0.12	0.00	0.00	513	625	25.7	50.6	0.05	0.05	0.00	0.00	237	251	50.5	53.5
24	0.17	0.21	0.01	0.01	822	1002	50.5	50.5	0.16	0.17	0.01	0.01	762	814	50.5	50.5	0.20	0.34	0.00	0.01	854	1041	32.8	18.2	0.08	0.09	0.00	0.00	423	448	50.5	50.5
25	0.06	0.08	0.00	0.00	384	468	50.5	50.5	0.06	0.06	0.00	0.00	356	380	50.5	50.5	0.08	0.14	0.00	0.00	399	486	32.8	18.2	0.03	0.03	0.00	0.00	198	209	50.5	50.5
26	0.06	0.08	0.00	0.00	371	452	53.5	53.5	0.04	0.05	0.00	0.00	259	276	53.5	53.5	0.05	0.06	0.00	0.00	289	353	52.0	52.1	0.03	0.03	0.00	0.00	174	184	53.5	53.5
27	0.09	0.11	0.01	0.01	451	550	54.7	54.3	0.05	0.06	0.00	0.00	266	284	55.0	55.0	0.08	0.09	0.00	0.00	417	508	54.9	54.9	0.03	0.03	0.00	0.00	177	187	55.0	55.0
28	0.13	0.16	0.01	0.01	500	609	50.4	48.1	0.05	0.06	0.00	0.00	217	232	50.5	50.5	0.10	0.12	0.00	0.00	446	544	50.5	50.5	0.03	0.04	0.00	0.00	153	162	50.5	50.5
29	0.06	0.08	0.00	0.01	330	403	50.2	46.1	0.03	0.03	0.00	0.00	158	169	50.5	50.5	0.06	0.07	0.00	0.00	306	373	50.5	50.4	0.02	0.02	0.00	0.00	100	106	50.5	50.5
30	0.15	0.19	0.01	0.01	826	1007	50.2	46.1	0.07	0.08	0.00	0.00	394	421	50.5	50.5	0.13	0.16	0.00	0.00	765	933	50.5	50.4	0.04	0.05	0.00	0.00	251	265	50.5	50.5
31	0.68	0.52	0.05	0.03	2139	2607	22.1	49.8	0.19	0.19	0.01	0.01	943	1008	50.5	53.5	0.34	0.40	0.00	0.00	1818	2216	49.6	53.5	0.13	0.14	0.00	0.00	726	767	50.5	53.5
32	1.62	1.41	0.13	0.12	4370	5328	22.1	49.8	0.51	0.53	0.04	0.04	1928	2060	50.5	53.5	0.85	1.01	0.01	0.01	3715	4529	49.6	53.5	0.34	0.35	0.01	0.01	1483	1568	50.5	53.5
33	0.89	0.63	0.06	0.04	3254	3968	22.1	49.8	0.23	0.23	0.01	0.01	1436	1534	50.5	53.5	0.41	0.48	0.00	0.00	2766	3373	49.6	53.5	0.16	0.17	0.00	0.00	1104	1167	50.5	53.5
34	0.88	0.67	0.06	0.04	2882	3514	22.1	49.8	0.24	0.25	0.01	0.01	1271	1359	50.5	53.5	0.43	0.51	0.00	0.01	2450	2987	49.6	53.5	0.17	0.18	0.00	0.00	978	1034	50.5	53.5
35	0.13	0.10	0.01	0.01	407	497	22.1	49.8	0.03	0.03	0.00	0.00	143	152	50.5	53.5	0.06	0.07	0.00	0.00	330	402	49.6	53.5	0.03	0.03	0.00	0.00	154	163	50.5	53.5
36	0.38	0.33	0.03	0.03	1047	1277	22.1	49.8	0.09	0.10	0.01	0.01	367	392	50.5	53.5	0.19	0.23	0.00	0.00	849	1035	49.6	53.5	0.09	0.09	0.00	0.00	397	420	50.5	53.5
37	0.07	0.05	0.00	0.00	233	284	22.1	49.8	0.01	0.01	0.00	0.00	81	87	50.5	53.5	0.03	0.04	0.00	0.00	189	230	49.6	53.5	0.01	0.02	0.00	0.00	88	93	50.5	53.5
38	0.27	0.32	0.00	0.00	1597	1946	39.4	43.5	0.08	0.08	0.00	0.00	528	564	50.5	52.0	0.18	0.22	0.00	0.00	1217	1483	50.4	52.0	0.09	0.09	0.00	0.00	603	637	50.5	52.0
39	0.24	0.29	0.00	0.00	1140	1390	39.4	43.5	0.07	0.08	0.00	0.00	377	403	50.5	52.0	0.17	0.21	0.00	0.00	869	1060	50.4	52.0	0.08	0.09	0.00	0.00	431	455	50.5	52.0
40	0.29	0.34	0.00	0.00	1597	1946	39.4	43.5	0.09	0.09	0.00	0.00	528	564	50.5	52.0	0.20	0.24	0.00	0.00	1217	1483	50.4	52.0	0.10	0.10	0.00	0.00	603	637	50.5	52.0
41	0.42	0.50	0.01	0.01	1901	2317	39.4	43.5	0.13	0.14	0.00	0.00	629	672	50.5	52.0	0.30	0.36	0.00	0.00	1448	1766	50.4	52.0	0.15	0.15	0.00	0.00	718	759	50.5	52.0
42	0.09	0.10	0.00	0.00	402	490	39.6	48.1	0.03	0.03	0.00	0.00	129	138	50.5	52.0	0.06	0.07	0.00	0.00	311	379	50.5	52.0	0.03	0.03	0.00	0.00	158	167	50.5	52.0
43	0.15	0.17	0.00	0.00	804	981	39.6	48.1	0.04	0.05	0.00	0.00	259	276	50.5	52.0	0.10	0.12	0.00	0.00	622	758	50.5	52.0	0.05	0.05	0.00	0.00	315	333	50.5	52.0
44	0.13	0.15	0.00	0.00	696	849	41.4	46.8	0.04	0.04	0.00	0.00	248	265	50.5	52.0	0.09	0.11	0.00	0.00	556	678	50.4	52.0	0.05	0.05	0.00	0.00	300	317	50.5	52.0
45	0.05	0.06	0.00	0.00	279	340	41.4	46.8	0.02	0.02	0.00	0.00	99	106	50.5	52.0	0.04	0.05	0.00	0.00	222	271	50.4	52.0	0.02	0.02	0.00	0.00	120	127	50.5	52.0
46	0.33	0.37	0.00	0.00	1472	1795	40.3	49.6	0.11	0.12	0.00	0.00	545	583	50.5	52.0	0.24	0.30	0.00	0.00	1187	1447	50.5	52.0	0.13	0.14	0.00	0.00	651	688	50.5	52.0
47	0.19	0.21	0.00	0.00	1024	1249	40.3	49.6	0.06	0.07	0.00	0.00	379	405	50.5	52.0	0.14	0.17	0.00	0.00	826	1007	50.5	52.0	0.08	0.08	0.00	0.00	453	479	50.5	52.0
48	0.08	0.10	0.00	0.00	478	583	50.0	47.9	0.03	0.03	0.00	0.00	181	193	50.5	50.5	0.08	0.10	0.00	0.00	502	613	50.5	50.5	0.05	0.05	0.00	0.00	304	321	50.5	50.5
49	0.29	0.36	0.00	0.01	1361	1659	50.0	47.9	0.11	0.12	0.00	0.00	515	551	50.5	50.5	0.30	0.37	0.00	0.01	1430	1743	50.5	50.5	0.18	0.19	0.00	0.00	865	914	50.5	50.5
50	0.14	0.18	0.00	0.00	993	1211	50.0	47.9	0.05	0.06	0.00	0.00	376	402	50.5	50.5	0.15	0.18	0.00	0.00	1043	1272	50.5	50.5	0.09	0.09	0.00	0.00	631	667	50.5	50.5
51	0.03	0.04	0.00	0.00	119	145	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	70	75	28.0	28.0	0.02	0.03	0.00	0.00	98	119	28.0	26.8	0.01	0.01	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
52	0.03	0.04	0.00	0.00	121	148	27.9	27.9	0.02	0.02	0.00	0.00	73	78	28.0	28.0	0.02	0.03	0.00	0.00	99	121	28.0	27.8	0.01	0.01	0.00	0.00	36	38	28.0	28.0
53	0.03	0.04	0.00	0.00	114	139	27.9	27.9	0.02	0.02	0.00	0.00	68	73	28.0	28.0	0.02	0.03	0.00	0.00	93	113	28.0	27.8	0.01	0.01	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
54	0.01	0.01	0.00	0.00	31	37	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	25	31	28.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	7	8	28.0	28.0
55	0.02	0.02	0.00	0.00	66	80	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	36	39	28.0	28.0	0.01	0.02	0.00	0.00	54	66	28.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	15	16	28.0	28.0
56	0.01	0.01	0.00	0.00	38	46	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	21	22	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	31	38	28.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0
57	0.01	0.01	0.00	0.00	40	49	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	22	24	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	33	40	28.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	9	10	28.0	28.0
58	0.08	0.10	0.01	0.01	311	379	27.7	27.7	0.10	0.11	0.01	0.01	403	430	27.4	26.7	0.12	0.19	0.00	0.00	452	551	21.5	14.5	0.04	0.04	0.00	0.00	183	194	27.9	27.8
59	0.05	0.05	0.00	0.00	164	200	26.4	26.6	0.04	0.04	0.00	0.00	141	151	27.8	27.8	0.06	0.07	0.00	0.00	247	301	26.8	27.8	0.01	0.01	0.00	0.00	53	56	27.9	27.9
60	0.22	0.26	0.02	0.02	660	805	25.3	25.7	0.13	0.14	0.01	0.01	418	447	27.3	27.3	0.15	0.18	0.00	0.00	524	639	25.4	25.3	0.09	0.09	0.00	0.00	314	332	27.3	27.3
61	0.09	0.11	0.01	0.01	365	445	25.3	25.7	0.05	0.06	0.00	0.00	231	247	27.3	27.3	0.06	0.08	0.00	0.00	290	353	25.4	25.3	0.04	0.04	0.00	0.00	174	184	27.3	27.3
62	0.13	0.15	0.01	0.01	365	445	25.3	25.7	0.08	0.08	0.01	0.01	231	247	27.3	27.3	0.09	0.11	0.00	0.00	290	353	25.4	25.3	0.05	0.05	0.00	0.00	174	184	27.3	27.3
63	0.06	0.08	0.00	0.01	225	274	27.1	23.1	0.03	0.03	0.00	0.00	128	137	34.8	34.8	0.04	0.05	0.00	0.00	199	242	33.6	33.8	0.02	0.02	0.00	0.00	73	77	34.9	34.9
64	0.10	0.13	0.01	0.01	363	442	27.1	23.1	0.02	0.03	0.00	0.00	107	114	34.8	34.8	0.08	0.09	0.00	0.00	363	443	33.6	33.8	0.04	0.04	0.00	0.00	197	208	34.9	34.9
65	0.02	0.03	0.00	0.00	94	114	27.1	23.1	0.01	0.01	0.00	0.00	28	30	34.8	34.8	0.02	0.02	0.00	0.00	94	114	33.6	33.8	0.01	0.01	0.00	0.00	51	54	34.9	34.9
66	0.01	0.01	0.00	0.00	31	37	27.1	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	7	7	34.8	34.8	0.00	0.01	0.00	0.00	25	31	33.6	33.8	0.00	0.00	0.00	0.00	16	17	34.9	34.9
67	0.06	0.08	0.00	0.01	214	261	25.4	24.4	0.03	0.03	0.00	0.00	108	115	28.0	28.0	0.04	0.04	0.00	0.00	146	178	27.9	27.9	0.02	0.02	0.00	0.00	65	69	28.0	28.0
68	0.03	0.03	0.00	0.00	101	124	25.4	24.4	0.01	0.01	0.00	0.00	51	55	28.0	28.0	0.01	0.02	0.00	0.00	69	84	27.9	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	31	32	28.0	28.0
69	0.11	0.14	0.01	0.01	303	370	25.4	24.4	0.04	0.05	0.00	0.00	118	126	28.0	28.0	0.07	0.08	0.00	0.00	224	273	27.9	27.9	0.04	0.04	0.00	0.00	118	125	28.0	28.0
70	0.18	0.22	0.01	0.02	644	785	25.4	24.4	0.07	0.07	0.00	0.00	250	267	28.0	28.0	0.11	0.13	0.00	0.00	477	581	27.9	27.9	0.06	0.06	0.00	0.00	252	266	28.0	28.0
71	0.01	0.02	0.00	0.00	52	64	27.8	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	23	25	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	70	86	27.9	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	31	33	28.0	28.0

Pollutant	Ethyl Benzene
Month	10

2050

Newark Bay - Hudson County Extension Widening Program

Hour	8				AM VMT		AM Speed (mph)		11				MD VMT		MD Speed (mph)		18				PM VMT		PM Speed (mph)		21				ON VMT		ON Speed (mph)	
ProcessID	1		15						1		15						1		15						1		15					
Link	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B
72	0.05	0.05	0.00	0.00	165	201	27.8	27.9	0.02	0.02	0.00	0.00	73	78	28.0	28.0	0.05	0.06	0.00	0.00	221	270	27.9	27.9	0.02	0.02	0.00	0.00	97	103	28.0	28.0
73	0.03	0.04	0.00	0.00	104	127	27.8	27.9	0.02	0.02	0.00	0.00	73	78	28.0	28.0	0.03	0.04	0.00	0.00	133	162	27.9	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	38	40	28.0	28.0
74	0.01	0.02	0.00	0.00	58	70	27.8	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	40	43	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	74	90	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	21	22	28.0	28.0
75	0.06	0.07	0.00	0.01	219	267	27.8	27.9	0.04	0.04	0.00	0.00	153	164	28.0	28.0	0.07	0.08	0.00	0.00	281	342	27.9	27.9	0.02	0.02	0.00	0.00	80	85	28.0	28.0
76	0.01	0.02	0.00	0.00	46	56	27.8	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	32	35	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	59	72	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0
77	0.01	0.01	0.00	0.00	46	56	27.8	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	32	35	28.0	28.0	0.01	0.02	0.00	0.00	59	72	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0
78	0.03	0.03	0.00	0.00	88	108	27.8	27.9	0.02	0.02	0.00	0.00	52	56	28.0	28.0	0.03	0.04	0.00	0.00	115	140	27.9	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	40	43	28.0	28.0
79	0.04	0.05	0.00	0.00	167	203	27.8	27.9	0.03	0.03	0.00	0.00	99	106	28.0	28.0	0.05	0.06	0.00	0.00	217	265	27.9	27.9	0.02	0.02	0.00	0.00	76	80	28.0	28.0
80	0.05	0.06	0.00	0.00	264	322	35.0	35.0	0.03	0.04	0.00	0.00	177	189	35.0	35.0	0.05	0.06	0.00	0.00	271	331	35.0	35.0	0.02	0.02	0.00	0.00	113	119	35.0	35.0
81	0.17	0.21	0.01	0.01	683	832	28.0	28.0	0.12	0.13	0.01	0.01	468	500	28.0	28.0	0.16	0.19	0.00	0.00	702	855	27.9	28.0	0.07	0.07	0.00	0.00	315	333	28.0	28.0
82	0.03	0.04	0.00	0.00	101	123	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	62	66	28.0	28.0	0.03	0.03	0.00	0.00	104	126	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	30	32	28.0	28.0
83	0.02	0.02	0.00	0.00	67	82	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	41	44	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	69	84	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	20	21	28.0	28.0
84	0.01	0.01	0.00	0.00	40	49	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	25	26	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	41	51	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	12	13	28.0	28.0
85	0.07	0.08	0.00	0.00	237	289	28.0	28.0	0.05	0.05	0.00	0.00	169	180	27.9	27.9	0.08	0.10	0.00	0.00	299	365	27.9	25.6	0.03	0.04	0.00	0.00	125	132	28.0	28.0
86	0.01	0.01	0.00	0.00	26	32	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	42	52	27.9	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	15	16	28.0	28.0
87	0.00	0.00	0.00	0.00	14	17	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	21	25	28.0	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	6	7	28.0	28.0
88	0.01	0.01	0.00	0.00	36	44	28.0	28.0	0.00	0.01	0.00	0.00	22	23	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	53	64	28.0	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	16	17	28.0	28.0
89	0.01	0.02	0.00	0.00	48	59	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	40	42	28.0	28.0	0.01	0.02	0.00	0.00	50	61	26.8	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	16	17	28.0	28.0
90	0.01	0.01	0.00	0.00	28	34	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	23	24	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	29	35	26.8	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	9	10	28.0	28.0
91	0.04	0.05	0.00	0.00	174	212	27.2	27.1	0.04	0.04	0.00	0.00	170	182	27.9	27.9	0.07	0.09	0.00	0.00	320	390	27.1	26.0	0.02	0.02	0.00	0.00	94	99	28.0	28.0
92	0.23	0.28	0.02	0.02	857	1045	28.0	28.0	0.12	0.13	0.01	0.01	470	502	28.0	28.0	0.15	0.18	0.00	0.00	602	734	25.6	27.1	0.07	0.07	0.00	0.00	283	299	28.0	28.0
93	0.13	0.16	0.01	0.01	530	647	28.0	28.0	0.07	0.08	0.01	0.01	291	311	28.0	28.0	0.09	0.10	0.00	0.00	373	455	25.6	27.1	0.04	0.04	0.00	0.00	175	185	28.0	28.0
94	0.14	0.17	0.00	0.00	626	763	27.8	27.5	0.05	0.05	0.00	0.00	225	241	28.0	28.0	0.07	0.08	0.00	0.00	298	364	28.0	28.0	0.02	0.03	0.00	0.00	114	120	28.0	28.0
95	0.01	0.01	0.00	0.00	43	53	28.0	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	31	38	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	13	14	28.0	28.0
96	0.01	0.01	0.00	0.00	27	33	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	11	12	28.0	28.0	0.00	0.01	0.00	0.00	18	22	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	7	8	28.0	28.0
97	0.02	0.02	0.00	0.00	86	104	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	34	37	28.0	28.0	0.01	0.02	0.00	0.00	58	71	28.0	28.0	0.00	0.01	0.00	0.00	23	25	28.0	28.0
98	0.02	0.03	0.00	0.00	86	104	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	34	37	28.0	28.0	0.01	0.02	0.00	0.00	58	71	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	23	25	28.0	28.0
99	0.01	0.01	0.00	0.00	32	39	27.9	27.8	0.01	0.01	0.00	0.00	40	42	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	45	55	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	45	48	28.0	28.0
100	0.00	0.01	0.00	0.00	16	19	27.9	27.8	0.01	0.01	0.00	0.00	20	21	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	23	28	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	23	24	28.0	28.0
101	0.01	0.01	0.00	0.00	24	29	27.9	27.8	0.01	0.01	0.00	0.00	30	32	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	34	42	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
102	0.16	0.19	0.01	0.01	600	732	26.7	27.1	0.09	0.10	0.01	0.01	356	381	28.0	28.0	0.12	0.15	0.00	0.00	550	671	27.8	27.9	0.04	0.04	0.00	0.00	164	173	28.0	28.0
103	0.11	0.14	0.00	0.00	330	402	21.5	20.4	0.03	0.03	0.00	0.00	88	94	27.1	27.0	0.06	0.08	0.00	0.00	200	244	25.6	25.3	0.04	0.04	0.00	0.00	123	130	27.6	27.5
104	0.02	0.02	0.00	0.00	62	76	21.5	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	17	18	27.1	27.0	0.01	0.01	0.00	0.00	38	46	25.6	25.3	0.01	0.01	0.00	0.00	23	25	27.6	27.5

Pollutant	DPM
Month	1

2050

Newark Bay - Hudson County Extension Widening Program

Hour	8				AM VMT		AM Speed (mph)		11				MD VMT		MD Speed (mph)		18				PM VMT		PM Speed (mph)		21				ON VMT		ON Speed (mph)	
ProcessID	1		15						1		15						1		15						1		15					
Link	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B
1	0.06	0.07	0.01	0.01	170	207	50.5	50.5	0.09	0.09	0.01	0.02	258	276	50.5	50.5	0.10	0.17	0.02	0.03	274	334	44.1	31.6	0.04	0.04	0.01	0.01	118	125	50.5	50.5
2	0.02	0.03	0.00	0.00	170	207	50.5	50.5	0.04	0.04	0.01	0.01	258	276	50.5	50.5	0.04	0.08	0.01	0.01	274	334	44.1	31.6	0.02	0.02	0.00	0.00	118	125	50.5	50.5
3	0.15	0.19	0.03	0.03	489	596	50.5	50.5	0.23	0.25	0.04	0.04	742	793	50.5	50.5	0.28	0.46	0.05	0.09	788	961	44.1	31.6	0.11	0.11	0.02	0.02	340	359	50.5	50.5
4	0.06	0.07	0.01	0.01	468	571	50.5	50.5	0.09	0.10	0.01	0.01	710	758	50.5	50.5	0.11	0.20	0.02	0.04	754	919	44.1	31.6	0.04	0.04	0.01	0.01	325	343	50.5	50.5
5	0.06	0.08	0.01	0.01	245	298	50.5	50.5	0.09	0.10	0.02	0.02	371	396	50.5	50.5	0.11	0.19	0.02	0.04	394	481	44.1	31.6	0.04	0.05	0.01	0.01	170	180	50.5	50.5
6	0.15	0.18	0.03	0.03	616	752	50.5	52.0	0.19	0.19	0.03	0.03	738	789	50.5	52.0	0.41	0.30	0.08	0.05	908	1107	19.0	46.9	0.10	0.10	0.02	0.02	387	409	50.5	52.0
7	0.12	0.14	0.02	0.02	845	1031	50.5	52.0	0.15	0.15	0.02	0.02	1012	1082	50.5	52.0	0.37	0.24	0.07	0.04	1245	1518	19.0	46.9	0.08	0.08	0.01	0.01	530	561	50.5	52.0
8	0.03	0.04	0.00	0.01	153	187	50.5	52.0	0.03	0.04	0.01	0.01	177	189	50.5	52.0	0.08	0.07	0.01	0.01	227	277	22.4	40.2	0.02	0.02	0.00	0.00	95	101	50.5	52.0
9	0.12	0.14	0.02	0.02	441	537	50.5	52.0	0.13	0.14	0.02	0.02	508	542	50.5	52.0	0.29	0.25	0.05	0.04	654	797	22.4	40.2	0.07	0.07	0.01	0.01	274	290	50.5	52.0
10	0.09	0.10	0.01	0.02	328	400	50.5	52.0	0.10	0.11	0.02	0.02	397	425	50.5	52.0	0.14	0.16	0.02	0.03	487	594	43.9	49.2	0.05	0.06	0.01	0.01	211	223	50.5	52.0
11	0.04	0.04	0.01	0.01	242	295	50.5	52.0	0.04	0.05	0.01	0.01	293	313	50.5	52.0	0.06	0.07	0.01	0.01	359	438	43.9	49.2	0.02	0.02	0.00	0.00	155	164	50.5	52.0
12	0.14	0.17	0.02	0.03	994	1212	50.5	52.0	0.16	0.17	0.03	0.03	1139	1217	50.5	52.0	0.25	0.27	0.04	0.04	1403	1711	36.5	45.3	0.08	0.09	0.01	0.01	587	621	50.5	52.0
13	0.24	0.29	0.04	0.05	870	1061	50.5	52.0	0.28	0.29	0.05	0.05	997	1065	50.5	52.0	0.42	0.46	0.07	0.08	1228	1497	36.5	45.3	0.14	0.15	0.02	0.02	514	543	50.5	52.0
14	0.10	0.12	0.02	0.02	621	758	50.5	52.0	0.11	0.12	0.02	0.02	712	761	50.5	52.0	0.18	0.19	0.03	0.03	877	1069	36.5	45.3	0.06	0.06	0.01	0.01	367	388	50.5	52.0
15	0.36	0.42	0.06	0.07	1036	1263	50.5	52.0	0.41	0.42	0.07	0.07	1187	1268	50.5	52.0	0.61	0.67	0.11	0.11	1462	1782	36.5	45.3	0.21	0.22	0.04	0.04	612	647	50.5	52.0
16	0.06	0.08	0.01	0.01	539	657	50.5	52.0	0.07	0.08	0.01	0.01	617	659	50.5	52.0	0.11	0.12	0.02	0.02	760	927	36.5	45.3	0.04	0.04	0.01	0.01	318	336	50.5	52.0
17	0.23	0.26	0.05	0.05	237	289	50.5	52.0	0.27	0.27	0.06	0.06	281	300	50.5	52.0	0.06	0.06	0.01	0.01	312	380	36.5	45.3	0.02	0.02	0.00	0.00	143	151	50.5	52.0
18	0.80	0.92	0.16	0.19	542	660	50.5	52.0	0.94	0.96	0.20	0.20	641	685	50.5	52.0	0.19	0.21	0.03	0.03	713	869	36.5	45.3	0.07	0.07	0.01	0.01	326	345	50.5	52.0
19	2.30	2.51	0.48	0.52	1493	1820	50.3	53.5	1.91	1.84	0.39	0.38	1250	1335	50.5	53.5	0.53	0.40	0.10	0.06	1464	1785	25.7	50.6	0.15	0.15	0.02	0.02	677	716	50.5	53.5
20	6.94	7.73	1.44	1.60	2613	3185	50.3	53.5	5.77	5.67	1.20	1.17	2187	2337	50.5	53.5	1.46	1.21	0.27	0.21	2563	3124	25.7	50.6	0.46	0.46	0.08	0.08	1185	1253	50.5	53.5
21	2.85	3.15	0.59	0.65	3509	4278	50.3	53.5	2.37	2.31	0.49	0.47	2937	3138	50.5	53.5	0.69	0.50	0.12	0.08	3442	4196	25.7	50.6	0.19	0.19	0.03	0.03	1592	1682	50.5	53.5
22	1.86	2.00	0.38	0.41	1493	1820	50.3	53.5	1.55	1.47	0.32	0.30	1250	1335	50.5	53.5	0.46	0.32	0.08	0.05	1464	1785	25.7	50.6	0.12	0.12	0.02	0.02	677	716	50.5	53.5
23	0.86	0.94	0.18	0.19	523	637	50.3	53.5	0.71	0.69	0.15	0.14	437	467	50.5	53.5	0.20	0.15	0.04	0.02	513	625	25.7	50.6	0.06	0.06	0.01	0.01	237	251	50.5	53.5
24	1.32	1.61	0.27	0.33	822	1002	50.5	50.5	1.23	1.31	0.25	0.27	762	814	50.5	50.5	0.30	0.46	0.05	0.08	854	1041	32.8	18.2	0.10	0.10	0.02	0.02	423	448	50.5	50.5
25	0.34	0.42	0.07	0.09	384	468	50.5	50.5	0.32	0.34	0.06	0.07	356	380	50.5	50.5	0.08	0.14	0.01	0.02	399	486	32.8	18.2	0.03	0.03	0.00	0.00	198	209	50.5	50.5
26	0.31	0.38	0.06	0.08	371	452	53.5	53.5	0.22	0.23	0.04	0.05	259	276	53.5	53.5	0.04	0.05	0.01	0.01	289	353	52.0	52.1	0.02	0.02	0.00	0.00	174	184	53.5	53.5
27	0.60	0.74	0.12	0.15	451	550	54.7	54.3	0.36	0.38	0.07	0.08	266	284	55.0	55.0	0.08	0.10	0.01	0.02	417	508	54.9	54.9	0.04	0.04	0.01	0.01	177	187	55.0	55.0
28	1.17	1.52	0.24	0.32	500	609	50.4	48.1	0.50	0.54	0.10	0.11	217	232	50.5	50.5	0.15	0.19	0.03	0.03	446	544	50.5	50.5	0.05	0.06	0.01	0.01	153	162	50.5	50.5
29	0.45	0.62	0.09	0.13	330	403	50.2	46.1	0.21	0.23	0.04	0.05	158	169	50.5	50.5	0.06	0.07	0.01	0.01	306	373	50.5	50.4	0.02	0.02	0.00	0.00	100	106	50.5	50.5
30	0.93	1.30	0.19	0.27	826	1007	50.2	46.1	0.44	0.47	0.09	0.10	394	421	50.5	50.5	0.13	0.15	0.02	0.02	765	933	50.5	50.4	0.04	0.04	0.01	0.01	251	265	50.5	50.5
31	5.82	3.74	1.22	0.77	2139	2607	22.1	49.8	1.32	1.26	0.27	0.26	943	1008	50.5	53.5	0.38	0.42	0.06	0.07	1818	2216	49.6	53.5	0.15	0.15	0.02	0.02	726	767	50.5	53.5
32	18.39	13.65	3.87	2.83	4370	5328	22.1	49.8	4.85	4.76	1.01	0.98	1928	2060	50.5	53.5	1.39	1.58	0.24	0.26	3715	4529	49.6	53.5	0.55	0.55	0.09	0.09	1483	1568	50.5	53.5
33	5.05	3.15	1.06	0.65	3254	3968	22.1	49.8	1.12	1.10	0.23	0.23	1436	1534	50.5	53.5	0.32	0.36	0.05	0.05	2766	3373	49.6	53.5	0.13	0.13	0.02	0.02	1104	1167	50.5	53.5
34	6.98	4.32	1.47	0.89	2882	3514	22.1	49.8	1.52	1.44	0.31	0.30	1271	1359	50.5	53.5	0.44	0.48	0.07	0.07	2450	2987	49.6	53.5	0.17	0.17	0.03	0.03	978	1034	50.5	53.5
35	1.07	0.68	0.23	0.14	407	497	22.1	49.8	0.19	0.18	0.04	0.04	143	152	50.5	53.5	0.07	0.07	0.01	0.01	330	402	49.6	53.5	0.03	0.03	0.00	0.00	154	163	50.5	53.5
36	4.22	3.07	0.89	0.64	1047	1277	22.1	49.8	0.87	0.85	0.18	0.18	367	392	50.5	53.5	0.30	0.34	0.05	0.06	849	1035	49.6	53.5	0.14	0.14	0.02	0.02	397	420	50.5	53.5
37	0.48	0.29	0.10	0.06	233	284	22.1	49.8	0.08	0.08	0.02	0.02	81	87	50.5	53.5	0.03	0.03	0.00	0.00	189	230	49.6	53.5	0.01	0.01	0.00	0.00	88	93	50.5	53.5
38	0.22	0.26	0.04	0.04	1597	1946	39.4	43.5	0.06	0.07	0.01	0.01	528	564	50.5	52.0	0.15	0.17	0.02	0.03	1217	1483	50.4	52.0	0.07	0.07	0.01	0.01	603	637	50.5	52.0
39	0.34	0.39	0.06	0.07	1140	1390	39.4	43.5	0.09	0.10	0.02	0.02	377	403	50.5	52.0	0.22	0.25	0.04	0.04	869	1060	50.4	52.0	0.11	0.11	0.02	0.02	431	455	50.5	52.0
40	0.27	0.32	0.04	0.05	1597	1946	39.4	43.5	0.08	0.08	0.01	0.01	528	564	50.5	52.0	0.17	0.20	0.03	0.03	1217	1483	50.4	52.0	0.09	0.09	0.01	0.01	603	637	50.5	52.0
41	0.63	0.73	0.11	0.13	1901	2317	39.4	43.5	0.18	0.18	0.03	0.03	629	672	50.5	52.0	0.41	0.48	0.07	0.08	1448	1766	50.4	52.0	0.20	0.21	0.03	0.03	718	759	50.5	52.0
42	0.12	0.13	0.02	0.02	402	490	39.6	48.1	0.03	0.03	0.01	0.01	129	138	50.5	52.0	0.08	0.09	0.01	0.01	311	379	50.5	52.0	0.04	0.04	0.01	0.01	158	167	50.5	52.0
43	0.14	0.15	0.02	0.02	804	981	39.6	48.1	0.04	0.04	0.01	0.01	259	276	50.5	52.0	0.09	0.11	0.01	0.02	622	758	50.5	52.0	0.05	0.05	0.01	0.01	315	333	50.5	52.0
44	0.13	0.15	0.02	0.02	696	849	41.4	46.8	0.04	0.04	0.01	0.01	248	265	50.5	52.0	0.09	0.10	0.01	0.02	556	678	50.4	52.0	0.05	0.05	0.01	0.01	300	317	50.5	52.0
45	0.06	0.07	0.01	0.01	279	340	41.4	46.8	0.02	0.02	0.00	0.00	99	106	50.5	52.0	0.04	0.05	0.01	0.01	222	271	50.4	52.0	0.02	0.02	0.00	0.00	120	127	50.5	52.0
46	0.49	0.52	0.08	0.09	1472	1795	40.3	49.6	0.16	0.16	0.03	0.03	545	583	50.5	52.0	0.34	0.40	0.06	0.07	1187	1447	50.5	52.0	0.19	0.19	0.03	0.03	651	688	50.5	52.0
47	0.19	0.20	0.03	0.03	1024	1249	40.3	49.6	0.06	0.06	0.01	0.01	379	405	50.5	52.0	0.13	0.15	0.02	0.02	826	1007	50.5	52.0	0.07	0.07	0.01	0.01	453	479	50.5	52.0
48	0.08	0.10	0.01	0.02	478	583	50.0	47.9	0.03	0.03	0.00	0.00	181	193	50.5	50.5	0.08	0.09	0.01	0.01	502	613	50.5	50.5	0.05	0.05	0.01	0.01	304	321	50.5	50.5
49	0.43	0.55	0.07	0.09	1361	1659	50.0	47.9	0.16	0.17	0.03	0.03	515	551	50.5	50.5	0.45	0.54	0.07	0.09	1430	1743	50.5	50.5	0.27	0.29	0.05	0.05	865	914	50.5	50.5
50	0.11	0.13	0.02	0.02	993	1211	50.0	47.9	0.04	0.04	0.01	0.01	376	402	50.5	50.5	0.11	0.13	0.02	0.02	1043	1272	50.5	50.5	0.07	0.07	0.01	0.01	631	667	50.5	50.5
51	0.35	0.42	0.07	0.09	119	145	28.0	28.0	0.20	0.22	0.04	0.05	70	75	28.0	28.0	0.04	0.05	0.01	0.01	98	119	28.0	26.8	0.01	0.01	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
52	0.33	0.40	0.07	0.08	121	148	27.9	27.9	0.20	0.21	0.04	0.04	73	78	28.0	28.0	0.04	0.04	0.01	0.01	99	121	28.0	27.8	0.01	0.01	0.00	0.00	36	38	28.0	28.0
53	0.24	0.30	0.05	0.06	114	139	27.9	27.9	0.14	0.15	0.03	0.03	68	73	28.0	28.0	0.03	0.03	0.00	0.01	93	113	28.0	27.8	0.01	0.01	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
54	0.08	0.10	0.02	0.02	31	37	28.0	28.0	0.04	0.05	0.01	0.01	17	18	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	25	31	28.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	7	8	28.0	28.0
55	0.11	0.13	0.02	0.03	66	80	28.0	28.0	0.06	0.06	0.01	0.01	36	39	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	54	66	28.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	15	16	28.0	28.0
56	0.11	0.13	0.02	0.03	38	46	28.0	28.0	0.06	0.06	0.01	0.01	21	22	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	31	38	28.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0
57	0.09	0.11	0.02	0.02	40	49	28.0	28.0	0.05	0.05	0.01	0.01	22	24	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	33	40	28.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	9	10	28.0	28.0
58	0.58	0.70	0.12	0.15	311	379	27.7	27.7	0.75	0.81	0.16	0.17	403	430	27.4	26.7	0.12	0.20	0.02	0.03	452	551	21.5	14.5	0.05	0.05	0.01	0.01	183	194	27.9	27.8
59	0.38	0.46	0.08	0.10	164	200	26.4	26.6	0.32	0.34	0.07	0.07	141	151	27.8	27.8	0.08	0.09	0.01	0.02	247	301	26.8	27.8	0.02	0.02	0.00	0.00	53	56	27.9	27.9
60	2.51	3.05	0.53	0.64	660	805	25.3	25.7	1.57	1.67	0.33	0.35	418	447	27.3	27.3	0.27	0.32	0.05	0.06	524	639	25.4	25.3	0.16	0.17	0.03	0.03	314	332	27.3	27.3
61	0.50	0.60	0.10	0.13	365	445	25.3	25.7	0.30	0.32	0.06	0.07	231	247	27.3	27.3	0.05	0.06	0.01	0.01	290	353	25.4	25.3	0.03	0.03	0.01	0.01	174	184	27.3	27.3
62	1.54	1.87	0.32	0.39	365	445	25.3	25.7	0.96	1.03	0.20	0.22	231	247	27.3	27.3	0.16	0.20	0.03	0.04	290	353	25.4	25.3	0.10	0.10	0.02	0.02	174	184	27.3	27.3
63	0.56	0.71	0.12	0.15	225	274	27.1	23.1	0.23	0.25	0.05	0.05	128	137	34.8	34.8	0.06	0.07	0.01	0.01	199	242	33.6	33.8	0.02	0.02	0.00	0.00	73	77	34.9	34.9
64	0.81	1.04	0.17	0.22	363	442	27.1	23.1	0.17	0.18	0.04	0.04	107	114	34.8	34.8	0.09	0.11	0.02	0.02	363	443	33.6	33.8	0.04	0.05	0.01	0.01	197	208	34.9	34.9
65	0.15	0.20	0.03	0.04	94	114	27.1	23.1	0.03	0.03	0.01	0.01	28	30	34.8	34.8	0.02	0.02	0.00	0.00	94	114	33.6	33.8	0.01	0.01	0.00	0.00	51	54	34.9	34.9
66	0.04	0.05	0.01	0.01	31	37	27.1	23.1	0.01	0.01	0.00	0.00	7	7	34.8	34.8	0.00	0.00	0.00	0.00	25	31	33.6	33.8	0.00	0.00	0.00	0.00	16	17	34.9	34.9
67	0.65	0.80	0.14	0.17	214	261	25.4	24.4	0.32	0.34	0.07	0.07	108	115	28.0	28.0	0.06	0.07	0.01	0.01	146	178	27.9	27.9	0.03	0.03	0.00	0.01	65	69	28.0	28.0
68	0.16	0.20	0.03	0.04	101	124	25.4	24.4	0.08	0.08	0.02	0.02	51	55	28.0	28.0	0.01	0.02	0.00	0.00	69	84	27.9	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	31	32	28.0	28.0
69	1.46	1.79	0.31	0.38	303	370	25.4	24.4	0.56	0.59	0.12	0.12	118	126	28.0	28.0	0.14	0.18	0.03	0.03	224	273	27.9	27.9	0.08	0.08	0.01	0.02	118	125	28.0	28.0
70	1.40	1.73	0.29	0.36	644	785	25.4	24.4	0.53	0.56	0.11	0.12	250	267	28.0	28.0	0.13	0.16	0.02	0.03	477	581	27.9	27.9	0.07	0.08	0.01	0.01	252	266	28.0	28.0
71	0.10	0.12	0.02	0.03	52	64	27.8	27.9	0.04	0.05	0.01	0.01	23	25	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	70	86	27.9	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	31	33	28.0	28.0

Pollutant	DPM
Month	1

2050

Newark Bay - Hudson County Extension Widening Program

Hour	8				AM VMT		AM Speed (mph)		11				MD VMT		MD Speed (mph)		18				PM VMT		PM Speed (mph)		21				ON VMT		ON Speed (mph)	
ProcessID	1		15						1		15						1		15						1		15					
Link	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B
72	0.41	0.49	0.09	0.10	165	201	27.8	27.9	0.18	0.19	0.04	0.04	73	78	28.0	28.0	0.07	0.09	0.01	0.02	221	270	27.9	27.9	0.03	0.03	0.01	0.01	97	103	28.0	28.0
73	0.30	0.37	0.06	0.08	104	127	27.8	27.9	0.21	0.23	0.04	0.05	73	78	28.0	28.0	0.05	0.06	0.01	0.01	133	162	27.9	27.9	0.01	0.02	0.00	0.00	38	40	28.0	28.0
74	0.10	0.12	0.02	0.03	58	70	27.8	27.9	0.07	0.08	0.01	0.02	40	43	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	74	90	27.9	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	21	22	28.0	28.0
75	0.52	0.63	0.11	0.13	219	267	27.8	27.9	0.36	0.39	0.08	0.08	153	164	28.0	28.0	0.09	0.11	0.02	0.02	281	342	27.9	27.9	0.03	0.03	0.00	0.00	80	85	28.0	28.0
76	0.15	0.18	0.03	0.04	46	56	27.8	27.9	0.10	0.11	0.02	0.02	32	35	28.0	28.0	0.02	0.03	0.00	0.01	59	72	27.9	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0
77	0.09	0.11	0.02	0.02	46	56	27.8	27.9	0.06	0.07	0.01	0.01	32	35	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	59	72	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0
78	0.27	0.33	0.06	0.07	88	108	27.8	27.9	0.16	0.17	0.03	0.04	52	56	28.0	28.0	0.05	0.06	0.01	0.01	115	140	27.9	27.9	0.02	0.02	0.00	0.00	40	43	28.0	28.0
79	0.37	0.45	0.08	0.09	167	203	27.8	27.9	0.22	0.23	0.05	0.05	99	106	28.0	28.0	0.06	0.08	0.01	0.01	217	265	27.9	27.9	0.02	0.02	0.00	0.00	76	80	28.0	28.0
80	0.23	0.28	0.05	0.06	264	322	35.0	35.0	0.15	0.16	0.03	0.03	177	189	35.0	35.0	0.03	0.04	0.01	0.01	271	331	35.0	35.0	0.01	0.02	0.00	0.00	113	119	35.0	35.0
81	1.30	1.59	0.27	0.33	683	832	28.0	28.0	0.89	0.95	0.19	0.20	468	500	28.0	28.0	0.18	0.22	0.03	0.04	702	855	27.9	28.0	0.08	0.09	0.01	0.02	315	333	28.0	28.0
82	0.36	0.44	0.08	0.09	101	123	28.0	28.0	0.22	0.24	0.05	0.05	62	66	28.0	28.0	0.05	0.06	0.01	0.01	104	126	28.0	28.0	0.01	0.02	0.00	0.00	30	32	28.0	28.0
83	0.13	0.16	0.03	0.03	67	82	28.0	28.0	0.08	0.09	0.02	0.02	41	44	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	69	84	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	20	21	28.0	28.0
84	0.12	0.15	0.03	0.03	40	49	28.0	28.0	0.08	0.08	0.02	0.02	25	26	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	41	51	28.0	28.0	0.00	0.01	0.00	0.00	12	13	28.0	28.0
85	0.12	0.15	0.02	0.03	237	289	28.0	28.0	0.09	0.09	0.02	0.02	169	180	27.9	27.9	0.15	0.19	0.03	0.03	299	365	27.9	25.6	0.06	0.07	0.01	0.01	125	132	28.0	28.0
86	0.01	0.01	0.00	0.00	26	32	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	42	52	27.9	27.8	0.01	0.01	0.00	0.00	15	16	28.0	28.0
87	0.01	0.01	0.00	0.00	14	17	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	21	25	28.0	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	6	7	28.0	28.0
88	0.01	0.01	0.00	0.00	36	44	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	22	23	28.0	28.0	0.01	0.02	0.00	0.00	53	64	28.0	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	16	17	28.0	28.0
89	0.03	0.03	0.00	0.01	48	59	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	40	42	28.0	28.0	0.03	0.03	0.01	0.01	50	61	26.8	27.0	0.01	0.01	0.00	0.00	16	17	28.0	28.0
90	0.01	0.01	0.00	0.00	28	34	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	23	24	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	29	35	26.8	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	9	10	28.0	28.0
91	0.04	0.05	0.01	0.01	174	212	27.2	27.1	0.04	0.05	0.01	0.01	170	182	27.9	27.9	0.08	0.10	0.01	0.02	320	390	27.1	26.0	0.02	0.02	0.00	0.00	94	99	28.0	28.0
92	1.93	2.36	0.41	0.49	857	1045	28.0	28.0	1.06	1.13	0.22	0.24	470	502	28.0	28.0	0.18	0.22	0.03	0.04	602	734	25.6	27.1	0.09	0.09	0.02	0.02	283	299	28.0	28.0
93	0.99	1.21	0.21	0.25	530	647	28.0	28.0	0.54	0.58	0.11	0.12	291	311	28.0	28.0	0.10	0.11	0.02	0.02	373	455	25.6	27.1	0.04	0.05	0.01	0.01	175	185	28.0	28.0
94	0.15	0.18	0.03	0.03	626	763	27.8	27.5	0.05	0.06	0.01	0.01	225	241	28.0	28.0	0.07	0.09	0.01	0.02	298	364	28.0	28.0	0.03	0.03	0.00	0.01	114	120	28.0	28.0
95	0.01	0.01	0.00	0.00	43	53	28.0	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	31	38	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	13	14	28.0	28.0
96	0.01	0.01	0.00	0.00	27	33	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	11	12	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	18	22	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	7	8	28.0	28.0
97	0.02	0.02	0.00	0.00	86	104	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	34	37	28.0	28.0	0.01	0.02	0.00	0.00	58	71	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	23	25	28.0	28.0
98	0.03	0.04	0.01	0.01	86	104	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	34	37	28.0	28.0	0.02	0.03	0.00	0.00	58	71	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	23	25	28.0	28.0
99	0.01	0.01	0.00	0.00	32	39	27.9	27.8	0.01	0.01	0.00	0.00	40	42	28.0	28.0	0.01	0.02	0.00	0.00	45	55	28.0	28.0	0.01	0.02	0.00	0.00	45	48	28.0	28.0
100	0.01	0.01	0.00	0.00	16	19	27.9	27.8	0.01	0.01	0.00	0.00	20	21	28.0	28.0	0.01	0.02	0.00	0.00	23	28	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	23	24	28.0	28.0
101	0.01	0.01	0.00	0.00	24	29	27.9	27.8	0.01	0.01	0.00	0.00	30	32	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	34	42	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
102	1.15	1.40	0.24	0.29	600	732	26.7	27.1	0.67	0.72	0.14	0.15	356	381	28.0	28.0	0.14	0.17	0.03	0.03	550	671	27.8	27.9	0.04	0.04	0.01	0.01	164	173	28.0	28.0
103	0.22	0.27	0.04	0.05	330	402	21.5	20.4	0.06	0.06	0.01	0.01	88	94	27.1	27.0	0.13	0.16	0.02	0.03	200	244	25.6	25.3	0.08	0.08	0.01	0.02	123	130	27.6	27.5
104	0.02	0.02	0.00	0.00	62	76	21.5	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	17	18	27.1	27.0	0.01	0.01	0.00	0.00	38	46	25.6	25.3	0.01	0.01	0.00	0.00	23	25	27.6	27.5

Pollutant	DPM
Month	4

2050

Newark Bay - Hudson County Extension Widening Program

Hour	8				AM VMT		AM Speed (mph)		11				MD VMT		MD Speed (mph)		18				PM VMT		PM Speed (mph)		21				ON VMT		ON Speed (mph)	
ProcessID	1		15						1		15						1		15						1		15					
Link	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B
1	0.06	0.07	0.01	0.01	170	207	50.5	50.5	0.09	0.09	0.01	0.02	258	276	50.5	50.5	0.10	0.17	0.02	0.03	274	334	44.1	31.6	0.04	0.04	0.01	0.01	118	125	50.5	50.5
2	0.02	0.03	0.00	0.00	170	207	50.5	50.5	0.04	0.04	0.01	0.01	258	276	50.5	50.5	0.04	0.08	0.01	0.01	274	334	44.1	31.6	0.02	0.02	0.00	0.00	118	125	50.5	50.5
3	0.15	0.19	0.03	0.03	489	596	50.5	50.5	0.23	0.25	0.04	0.04	742	793	50.5	50.5	0.28	0.46	0.05	0.09	788	961	44.1	31.6	0.11	0.11	0.02	0.02	340	359	50.5	50.5
4	0.06	0.07	0.01	0.01	468	571	50.5	50.5	0.09	0.10	0.01	0.01	710	758	50.5	50.5	0.11	0.20	0.02	0.04	754	919	44.1	31.6	0.04	0.04	0.01	0.01	325	343	50.5	50.5
5	0.06	0.08	0.01	0.01	245	298	50.5	50.5	0.09	0.10	0.02	0.02	371	396	50.5	50.5	0.11	0.19	0.02	0.04	394	481	44.1	31.6	0.04	0.05	0.01	0.01	170	180	50.5	50.5
6	0.15	0.18	0.03	0.03	616	752	50.5	52.0	0.19	0.19	0.03	0.03	738	789	50.5	52.0	0.41	0.30	0.08	0.05	908	1107	19.0	46.9	0.10	0.10	0.02	0.02	387	409	50.5	52.0
7	0.12	0.14	0.02	0.02	845	1031	50.5	52.0	0.15	0.15	0.02	0.02	1012	1082	50.5	52.0	0.37	0.24	0.07	0.04	1245	1518	19.0	46.9	0.08	0.08	0.01	0.01	530	561	50.5	52.0
8	0.03	0.04	0.00	0.01	153	187	50.5	52.0	0.03	0.04	0.01	0.01	177	189	50.5	52.0	0.08	0.07	0.01	0.01	227	277	22.4	40.2	0.02	0.02	0.00	0.00	95	101	50.5	52.0
9	0.12	0.14	0.02	0.02	441	537	50.5	52.0	0.13	0.14	0.02	0.02	508	542	50.5	52.0	0.29	0.25	0.05	0.04	654	797	22.4	40.2	0.07	0.07	0.01	0.01	274	290	50.5	52.0
10	0.09	0.10	0.01	0.02	328	400	50.5	52.0	0.10	0.11	0.02	0.02	397	425	50.5	52.0	0.14	0.16	0.02	0.03	487	594	43.9	49.2	0.05	0.06	0.01	0.01	211	223	50.5	52.0
11	0.04	0.04	0.01	0.01	242	295	50.5	52.0	0.04	0.05	0.01	0.01	293	313	50.5	52.0	0.06	0.07	0.01	0.01	359	438	43.9	49.2	0.02	0.02	0.00	0.00	155	164	50.5	52.0
12	0.14	0.17	0.02	0.03	994	1212	50.5	52.0	0.16	0.17	0.03	0.03	1139	1217	50.5	52.0	0.25	0.27	0.04	0.04	1403	1711	36.5	45.3	0.08	0.09	0.01	0.01	587	621	50.5	52.0
13	0.24	0.29	0.04	0.05	870	1061	50.5	52.0	0.28	0.29	0.05	0.05	997	1065	50.5	52.0	0.42	0.46	0.07	0.08	1228	1497	36.5	45.3	0.14	0.15	0.02	0.02	514	543	50.5	52.0
14	0.10	0.12	0.02	0.02	621	758	50.5	52.0	0.11	0.12	0.02	0.02	712	761	50.5	52.0	0.18	0.19	0.03	0.03	877	1069	36.5	45.3	0.06	0.06	0.01	0.01	367	388	50.5	52.0
15	0.36	0.42	0.06	0.07	1036	1263	50.5	52.0	0.41	0.42	0.07	0.07	1187	1268	50.5	52.0	0.61	0.67	0.11	0.11	1462	1782	36.5	45.3	0.21	0.22	0.04	0.04	612	647	50.5	52.0
16	0.06	0.08	0.01	0.01	539	657	50.5	52.0	0.07	0.08	0.01	0.01	617	659	50.5	52.0	0.11	0.12	0.02	0.02	760	927	36.5	45.3	0.04	0.04	0.01	0.01	318	336	50.5	52.0
17	0.23	0.26	0.05	0.05	237	289	50.5	52.0	0.27	0.27	0.06	0.06	281	300	50.5	52.0	0.06	0.06	0.01	0.01	312	380	36.5	45.3	0.02	0.02	0.00	0.00	143	151	50.5	52.0
18	0.80	0.92	0.16	0.19	542	660	50.5	52.0	0.94	0.96	0.20	0.20	641	685	50.5	52.0	0.19	0.21	0.03	0.03	713	869	36.5	45.3	0.07	0.07	0.01	0.01	326	345	50.5	52.0
19	2.30	2.51	0.48	0.52	1493	1820	50.3	53.5	1.91	1.84	0.39	0.38	1250	1335	50.5	53.5	0.53	0.40	0.10	0.06	1464	1785	25.7	50.6	0.15	0.15	0.02	0.02	677	716	50.5	53.5
20	6.94	7.73	1.44	1.60	2613	3185	50.3	53.5	5.77	5.67	1.20	1.17	2187	2337	50.5	53.5	1.46	1.21	0.27	0.21	2563	3124	25.7	50.6	0.46	0.46	0.08	0.08	1185	1253	50.5	53.5
21	2.85	3.15	0.59	0.65	3509	4278	50.3	53.5	2.37	2.31	0.49	0.47	2937	3138	50.5	53.5	0.69	0.50	0.12	0.08	3442	4196	25.7	50.6	0.19	0.19	0.03	0.03	1592	1682	50.5	53.5
22	1.86	2.00	0.38	0.41	1493	1820	50.3	53.5	1.55	1.47	0.32	0.30	1250	1335	50.5	53.5	0.46	0.32	0.08	0.05	1464	1785	25.7	50.6	0.12	0.12	0.02	0.02	677	716	50.5	53.5
23	0.86	0.94	0.18	0.19	523	637	50.3	53.5	0.71	0.69	0.15	0.14	437	467	50.5	53.5	0.20	0.15	0.04	0.02	513	625	25.7	50.6	0.06	0.06	0.01	0.01	237	251	50.5	53.5
24	1.32	1.61	0.27	0.33	822	1002	50.5	50.5	1.23	1.31	0.25	0.27	762	814	50.5	50.5	0.30	0.46	0.05	0.08	854	1041	32.8	18.2	0.10	0.10	0.02	0.02	423	448	50.5	50.5
25	0.34	0.42	0.07	0.09	384	468	50.5	50.5	0.32	0.34	0.06	0.07	356	380	50.5	50.5	0.08	0.14	0.01	0.02	399	486	32.8	18.2	0.03	0.03	0.00	0.00	198	209	50.5	50.5
26	0.31	0.38	0.06	0.08	371	452	53.5	53.5	0.22	0.23	0.04	0.05	259	276	53.5	53.5	0.04	0.05	0.01	0.01	289	353	52.0	52.1	0.02	0.02	0.00	0.00	174	184	53.5	53.5
27	0.60	0.74	0.12	0.15	451	550	54.7	54.3	0.36	0.38	0.07	0.08	266	284	55.0	55.0	0.08	0.10	0.01	0.02	417	508	54.9	54.9	0.04	0.04	0.01	0.01	177	187	55.0	55.0
28	1.17	1.52	0.24	0.32	500	609	50.4	48.1	0.50	0.54	0.10	0.11	217	232	50.5	50.5	0.15	0.19	0.03	0.03	446	544	50.5	50.5	0.05	0.06	0.01	0.01	153	162	50.5	50.5
29	0.45	0.62	0.09	0.13	330	403	50.2	46.1	0.21	0.23	0.04	0.05	158	169	50.5	50.5	0.06	0.07	0.01	0.01	306	373	50.5	50.4	0.02	0.02	0.00	0.00	100	106	50.5	50.5
30	0.93	1.30	0.19	0.27	826	1007	50.2	46.1	0.44	0.47	0.09	0.10	394	421	50.5	50.5	0.13	0.15	0.02	0.02	765	933	50.5	50.4	0.04	0.04	0.01	0.01	251	265	50.5	50.5
31	5.82	3.74	1.22	0.77	2139	2607	22.1	49.8	1.32	1.26	0.27	0.26	943	1008	50.5	53.5	0.38	0.42	0.06	0.07	1818	2216	49.6	53.5	0.15	0.15	0.02	0.02	726	767	50.5	53.5
32	18.39	13.65	3.87	2.83	4370	5328	22.1	49.8	4.85	4.76	1.01	0.98	1928	2060	50.5	53.5	1.39	1.58	0.24	0.26	3715	4529	49.6	53.5	0.55	0.55	0.09	0.09	1483	1568	50.5	53.5
33	5.05	3.15	1.06	0.65	3254	3968	22.1	49.8	1.12	1.10	0.23	0.23	1436	1534	50.5	53.5	0.32	0.36	0.05	0.05	2766	3373	49.6	53.5	0.13	0.13	0.02	0.02	1104	1167	50.5	53.5
34	6.98	4.32	1.47	0.89	2882	3514	22.1	49.8	1.52	1.44	0.31	0.30	1271	1359	50.5	53.5	0.44	0.48	0.07	0.07	2450	2987	49.6	53.5	0.17	0.17	0.03	0.03	978	1034	50.5	53.5
35	1.07	0.68	0.23	0.14	407	497	22.1	49.8	0.19	0.18	0.04	0.04	143	152	50.5	53.5	0.07	0.07	0.01	0.01	330	402	49.6	53.5	0.03	0.03	0.00	0.00	154	163	50.5	53.5
36	4.22	3.07	0.89	0.64	1047	1277	22.1	49.8	0.87	0.85	0.18	0.18	367	392	50.5	53.5	0.30	0.34	0.05	0.06	849	1035	49.6	53.5	0.14	0.14	0.02	0.02	397	420	50.5	53.5
37	0.48	0.29	0.10	0.06	233	284	22.1	49.8	0.08	0.08	0.02	0.02	81	87	50.5	53.5	0.03	0.03	0.00	0.00	189	230	49.6	53.5	0.01	0.01	0.00	0.00	88	93	50.5	53.5
38	0.22	0.26	0.04	0.04	1597	1946	39.4	43.5	0.06	0.07	0.01	0.01	528	564	50.5	52.0	0.15	0.17	0.02	0.03	1217	1483	50.4	52.0	0.07	0.07	0.01	0.01	603	637	50.5	52.0
39	0.34	0.39	0.06	0.07	1140	1390	39.4	43.5	0.09	0.10	0.02	0.02	377	403	50.5	52.0	0.22	0.25	0.04	0.04	869	1060	50.4	52.0	0.11	0.11	0.02	0.02	431	455	50.5	52.0
40	0.27	0.32	0.04	0.05	1597	1946	39.4	43.5	0.08	0.08	0.01	0.01	528	564	50.5	52.0	0.17	0.20	0.03	0.03	1217	1483	50.4	52.0	0.09	0.09	0.01	0.01	603	637	50.5	52.0
41	0.63	0.73	0.11	0.13	1901	2317	39.4	43.5	0.18	0.18	0.03	0.03	629	672	50.5	52.0	0.41	0.48	0.07	0.08	1448	1766	50.4	52.0	0.20	0.21	0.03	0.03	718	759	50.5	52.0
42	0.12	0.13	0.02	0.02	402	490	39.6	48.1	0.03	0.03	0.01	0.01	129	138	50.5	52.0	0.08	0.09	0.01	0.01	311	379	50.5	52.0	0.04	0.04	0.01	0.01	158	167	50.5	52.0
43	0.14	0.15	0.02	0.02	804	981	39.6	48.1	0.04	0.04	0.01	0.01	259	276	50.5	52.0	0.09	0.11	0.01	0.02	622	758	50.5	52.0	0.05	0.05	0.01	0.01	315	333	50.5	52.0
44	0.13	0.15	0.02	0.02	696	849	41.4	46.8	0.04	0.04	0.01	0.01	248	265	50.5	52.0	0.09	0.10	0.01	0.02	556	678	50.4	52.0	0.05	0.05	0.01	0.01	300	317	50.5	52.0
45	0.06	0.07	0.01	0.01	279	340	41.4	46.8	0.02	0.02	0.00	0.00	99	106	50.5	52.0	0.04	0.05	0.01	0.01	222	271	50.4	52.0	0.02	0.02	0.00	0.00	120	127	50.5	52.0
46	0.49	0.52	0.08	0.09	1472	1795	40.3	49.6	0.16	0.16	0.03	0.03	545	583	50.5	52.0	0.34	0.40	0.06	0.07	1187	1447	50.5	52.0	0.19	0.19	0.03	0.03	651	688	50.5	52.0
47	0.19	0.20	0.03	0.03	1024	1249	40.3	49.6	0.06	0.06	0.01	0.01	379	405	50.5	52.0	0.13	0.15	0.02	0.02	826	1007	50.5	52.0	0.07	0.07	0.01	0.01	453	479	50.5	52.0
48	0.08	0.10	0.01	0.02	478	583	50.0	47.9	0.03	0.03	0.00	0.00	181	193	50.5	50.5	0.08	0.09	0.01	0.01	502	613	50.5	50.5	0.05	0.05	0.01	0.01	304	321	50.5	50.5
49	0.43	0.55	0.07	0.09	1361	1659	50.0	47.9	0.16	0.17	0.03	0.03	515	551	50.5	50.5	0.45	0.54	0.07	0.09	1430	1743	50.5	50.5	0.27	0.29	0.05	0.05	865	914	50.5	50.5
50	0.11	0.13	0.02	0.02	993	1211	50.0	47.9	0.04	0.04	0.01	0.01	376	402	50.5	50.5	0.11	0.13	0.02	0.02	1043	1272	50.5	50.5	0.07	0.07	0.01	0.01	631	667	50.5	50.5
51	0.35	0.42	0.07	0.09	119	145	28.0	28.0	0.20	0.22	0.04	0.05	70	75	28.0	28.0	0.04	0.05	0.01	0.01	98	119	28.0	26.8	0.01	0.01	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
52	0.33	0.40	0.07	0.08	121	148	27.9	27.9	0.20	0.21	0.04	0.04	73	78	28.0	28.0	0.04	0.04	0.01	0.01	99	121	28.0	27.8	0.01	0.01	0.00	0.00	36	38	28.0	28.0
53	0.24	0.30	0.05	0.06	114	139	27.9	27.9	0.14	0.15	0.03	0.03	68	73	28.0	28.0	0.03	0.03	0.00	0.01	93	113	28.0	27.8	0.01	0.01	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
54	0.08	0.10	0.02	0.02	31	37	28.0	28.0	0.04	0.05	0.01	0.01	17	18	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	25	31	28.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	7	8	28.0	28.0
55	0.11	0.13	0.02	0.03	66	80	28.0	28.0	0.06	0.06	0.01	0.01	36	39	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	54	66	28.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	15	16	28.0	28.0
56	0.11	0.13	0.02	0.03	38	46	28.0	28.0	0.06	0.06	0.01	0.01	21	22	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	31	38	28.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0
57	0.09	0.11	0.02	0.02	40	49	28.0	28.0	0.05	0.05	0.01	0.01	22	24	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	33	40	28.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	9	10	28.0	28.0
58	0.58	0.70	0.12	0.15	311	379	27.7	27.7	0.75	0.81	0.16	0.17	403	430	27.4	26.7	0.12	0.20	0.02	0.03	452	551	21.5	14.5	0.05	0.05	0.01	0.01	183	194	27.9	27.8
59	0.38	0.46	0.08	0.10	164	200	26.4	26.6	0.32	0.34	0.07	0.07	141	151	27.8	27.8	0.08	0.09	0.01	0.02	247	301	26.8	27.8	0.02	0.02	0.00	0.00	53	56	27.9	27.9
60	2.51	3.05	0.53	0.64	660	805	25.3	25.7	1.57	1.67	0.33	0.35	418	447	27.3	27.3	0.27	0.32	0.05	0.06	524	639	25.4	25.3	0.16	0.17	0.03	0.03	314	332	27.3	27.3
61	0.50	0.60	0.10	0.13	365	445	25.3	25.7	0.30	0.32	0.06	0.07	231	247	27.3	27.3	0.05	0.06	0.01	0.01	290	353	25.4	25.3	0.03	0.03	0.01	0.01	174	184	27.3	27.3
62	1.54	1.87	0.32	0.39	365	445	25.3	25.7	0.96	1.03	0.20	0.22	231	247	27.3	27.3	0.16	0.20	0.03	0.04	290	353	25.4	25.3	0.10	0.10	0.02	0.02	174	184	27.3	27.3
63	0.56	0.71	0.12	0.15	225	274	27.1	23.1	0.23	0.25	0.05	0.05	128	137	34.8	34.8	0.06	0.07	0.01	0.01	199	242	33.6	33.8	0.02	0.02	0.00	0.00	73	77	34.9	34.9
64	0.81	1.04	0.17	0.22	363	442	27.1	23.1	0.17	0.18	0.04	0.04	107	114	34.8	34.8	0.09	0.11	0.02	0.02	363	443	33.6	33.8	0.04	0.05	0.01	0.01	197	208	34.9	34.9
65	0.15	0.20	0.03	0.04	94	114	27.1	23.1	0.03	0.03	0.01	0.01	28	30	34.8	34.8	0.02	0.02	0.00	0.00	94	114	33.6	33.8	0.01	0.01	0.00	0.00	51	54	34.9	34.9
66	0.04	0.05	0.01	0.01	31	37	27.1	23.1	0.01	0.01	0.00	0.00	7	7	34.8	34.8	0.00	0.00	0.00	0.00	25	31	33.6	33.8	0.00	0.00	0.00	0.00	16	17	34.9	34.9
67	0.65	0.80	0.14	0.17	214	261	25.4	24.4	0.32	0.34	0.07	0.07	108	115	28.0	28.0	0.06	0.07	0.01	0.01	146	178	27.9	27.9	0.03	0.03	0.00	0.01	65	69	28.0	28.0
68	0.16	0.20	0.03	0.04	101	124	25.4	24.4	0.08	0.08	0.02	0.02	51	55	28.0	28.0	0.01	0.02	0.00	0.00	69	84	27.9	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	31	32	28.0	28.0
69	1.46	1.79	0.31	0.38	303	370	25.4	24.4	0.56	0.59	0.12	0.12	118	126	28.0	28.0	0.14	0.18	0.03	0.03	224	273	27.9	27.9	0.08	0.08	0.01	0.02	118	125	28.0	28.0
70	1.40	1.73	0.29	0.36	644	785	25.4	24.4	0.53	0.56	0.11	0.12	250	267	28.0	28.0	0.13	0.16	0.02	0.03	477	581	27.9	27.9	0.07	0.08	0.01	0.01	252	266	28.0	28.0
71	0.10	0.12	0.02	0.03	52	64	27.8	27.9	0.04	0.05	0.01	0.01	23	25	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	70	86	27.9	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	31	33	28.0	28.0

Pollutant	DPM
Month	4

2050

Newark Bay - Hudson County Extension Widening Program

Hour	8				AM VMT		AM Speed (mph)		11				MD VMT		MD Speed (mph)		18				PM VMT		PM Speed (mph)		21				ON VMT		ON Speed (mph)	
ProcessID	1		15						1		15						1		15						1		15					
Link	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B
72	0.41	0.49	0.09	0.10	165	201	27.8	27.9	0.18	0.19	0.04	0.04	73	78	28.0	28.0	0.07	0.09	0.01	0.02	221	270	27.9	27.9	0.03	0.03	0.01	0.01	97	103	28.0	28.0
73	0.30	0.37	0.06	0.08	104	127	27.8	27.9	0.21	0.23	0.04	0.05	73	78	28.0	28.0	0.05	0.06	0.01	0.01	133	162	27.9	27.9	0.01	0.02	0.00	0.00	38	40	28.0	28.0
74	0.10	0.12	0.02	0.03	58	70	27.8	27.9	0.07	0.08	0.01	0.02	40	43	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	74	90	27.9	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	21	22	28.0	28.0
75	0.52	0.63	0.11	0.13	219	267	27.8	27.9	0.36	0.39	0.08	0.08	153	164	28.0	28.0	0.09	0.11	0.02	0.02	281	342	27.9	27.9	0.03	0.03	0.00	0.00	80	85	28.0	28.0
76	0.15	0.18	0.03	0.04	46	56	27.8	27.9	0.10	0.11	0.02	0.02	32	35	28.0	28.0	0.02	0.03	0.00	0.01	59	72	27.9	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0
77	0.09	0.11	0.02	0.02	46	56	27.8	27.9	0.06	0.07	0.01	0.01	32	35	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	59	72	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0
78	0.27	0.33	0.06	0.07	88	108	27.8	27.9	0.16	0.17	0.03	0.04	52	56	28.0	28.0	0.05	0.06	0.01	0.01	115	140	27.9	27.9	0.02	0.02	0.00	0.00	40	43	28.0	28.0
79	0.37	0.45	0.08	0.09	167	203	27.8	27.9	0.22	0.23	0.05	0.05	99	106	28.0	28.0	0.06	0.08	0.01	0.01	217	265	27.9	27.9	0.02	0.02	0.00	0.00	76	80	28.0	28.0
80	0.23	0.28	0.05	0.06	264	322	35.0	35.0	0.15	0.16	0.03	0.03	177	189	35.0	35.0	0.03	0.04	0.01	0.01	271	331	35.0	35.0	0.01	0.02	0.00	0.00	113	119	35.0	35.0
81	1.30	1.59	0.27	0.33	683	832	28.0	28.0	0.89	0.95	0.19	0.20	468	500	28.0	28.0	0.18	0.22	0.03	0.04	702	855	27.9	28.0	0.08	0.09	0.01	0.02	315	333	28.0	28.0
82	0.36	0.44	0.08	0.09	101	123	28.0	28.0	0.22	0.24	0.05	0.05	62	66	28.0	28.0	0.05	0.06	0.01	0.01	104	126	28.0	28.0	0.01	0.02	0.00	0.00	30	32	28.0	28.0
83	0.13	0.16	0.03	0.03	67	82	28.0	28.0	0.08	0.09	0.02	0.02	41	44	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	69	84	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	20	21	28.0	28.0
84	0.12	0.15	0.03	0.03	40	49	28.0	28.0	0.08	0.08	0.02	0.02	25	26	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	41	51	28.0	28.0	0.00	0.01	0.00	0.00	12	13	28.0	28.0
85	0.12	0.15	0.02	0.03	237	289	28.0	28.0	0.09	0.09	0.02	0.02	169	180	27.9	27.9	0.15	0.19	0.03	0.03	299	365	27.9	25.6	0.06	0.07	0.01	0.01	125	132	28.0	28.0
86	0.01	0.01	0.00	0.00	26	32	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	42	52	27.9	27.8	0.01	0.01	0.00	0.00	15	16	28.0	28.0
87	0.01	0.01	0.00	0.00	14	17	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	21	25	28.0	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	6	7	28.0	28.0
88	0.01	0.01	0.00	0.00	36	44	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	22	23	28.0	28.0	0.01	0.02	0.00	0.00	53	64	28.0	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	16	17	28.0	28.0
89	0.03	0.03	0.00	0.01	48	59	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	40	42	28.0	28.0	0.03	0.03	0.01	0.01	50	61	26.8	27.0	0.01	0.01	0.00	0.00	16	17	28.0	28.0
90	0.01	0.01	0.00	0.00	28	34	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	23	24	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	29	35	26.8	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	9	10	28.0	28.0
91	0.04	0.05	0.01	0.01	174	212	27.2	27.1	0.04	0.05	0.01	0.01	170	182	27.9	27.9	0.08	0.10	0.01	0.02	320	390	27.1	26.0	0.02	0.02	0.00	0.00	94	99	28.0	28.0
92	1.93	2.36	0.41	0.49	857	1045	28.0	28.0	1.06	1.13	0.22	0.24	470	502	28.0	28.0	0.18	0.22	0.03	0.04	602	734	25.6	27.1	0.09	0.09	0.02	0.02	283	299	28.0	28.0
93	0.99	1.21	0.21	0.25	530	647	28.0	28.0	0.54	0.58	0.11	0.12	291	311	28.0	28.0	0.10	0.11	0.02	0.02	373	455	25.6	27.1	0.04	0.05	0.01	0.01	175	185	28.0	28.0
94	0.15	0.18	0.03	0.03	626	763	27.8	27.5	0.05	0.06	0.01	0.01	225	241	28.0	28.0	0.07	0.09	0.01	0.02	298	364	28.0	28.0	0.03	0.03	0.00	0.01	114	120	28.0	28.0
95	0.01	0.01	0.00	0.00	43	53	28.0	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	31	38	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	13	14	28.0	28.0
96	0.01	0.01	0.00	0.00	27	33	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	11	12	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	18	22	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	7	8	28.0	28.0
97	0.02	0.02	0.00	0.00	86	104	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	34	37	28.0	28.0	0.01	0.02	0.00	0.00	58	71	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	23	25	28.0	28.0
98	0.03	0.04	0.01	0.01	86	104	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	34	37	28.0	28.0	0.02	0.03	0.00	0.00	58	71	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	23	25	28.0	28.0
99	0.01	0.01	0.00	0.00	32	39	27.9	27.8	0.01	0.01	0.00	0.00	40	42	28.0	28.0	0.01	0.02	0.00	0.00	45	55	28.0	28.0	0.01	0.02	0.00	0.00	45	48	28.0	28.0
100	0.01	0.01	0.00	0.00	16	19	27.9	27.8	0.01	0.01	0.00	0.00	20	21	28.0	28.0	0.01	0.02	0.00	0.00	23	28	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	23	24	28.0	28.0
101	0.01	0.01	0.00	0.00	24	29	27.9	27.8	0.01	0.01	0.00	0.00	30	32	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	34	42	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
102	1.15	1.40	0.24	0.29	600	732	26.7	27.1	0.67	0.72	0.14	0.15	356	381	28.0	28.0	0.14	0.17	0.03	0.03	550	671	27.8	27.9	0.04	0.04	0.01	0.01	164	173	28.0	28.0
103	0.22	0.27	0.04	0.05	330	402	21.5	20.4	0.06	0.06	0.01	0.01	88	94	27.1	27.0	0.13	0.16	0.02	0.03	200	244	25.6	25.3	0.08	0.08	0.01	0.02	123	130	27.6	27.5
104	0.02	0.02	0.00	0.00	62	76	21.5	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	17	18	27.1	27.0	0.01	0.01	0.00	0.00	38	46	25.6	25.3	0.01	0.01	0.00	0.00	23	25	27.6	27.5

Pollutant	DPM
Month	7

2050

Newark Bay - Hudson County Extension Widening Program

Hour	8				AM VMT		AM Speed (mph)		11				MD VMT		MD Speed (mph)		18				PM VMT		PM Speed (mph)		21				ON VMT		ON Speed (mph)	
ProcessID	1		15						1		15						1		15						1		15					
Link	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B
1	0.06	0.07	0.01	0.01	170	207	50.5	50.5	0.09	0.09	0.01	0.02	258	276	50.5	50.5	0.10	0.17	0.02	0.03	274	334	44.1	31.6	0.04	0.04	0.01	0.01	118	125	50.5	50.5
2	0.02	0.03	0.00	0.00	170	207	50.5	50.5	0.04	0.04	0.01	0.01	258	276	50.5	50.5	0.04	0.08	0.01	0.01	274	334	44.1	31.6	0.02	0.02	0.00	0.00	118	125	50.5	50.5
3	0.15	0.19	0.03	0.03	489	596	50.5	50.5	0.23	0.25	0.04	0.04	742	793	50.5	50.5	0.28	0.46	0.05	0.09	788	961	44.1	31.6	0.11	0.11	0.02	0.02	340	359	50.5	50.5
4	0.06	0.07	0.01	0.01	468	571	50.5	50.5	0.09	0.10	0.01	0.01	710	758	50.5	50.5	0.11	0.20	0.02	0.04	754	919	44.1	31.6	0.04	0.04	0.01	0.01	325	343	50.5	50.5
5	0.06	0.08	0.01	0.01	245	298	50.5	50.5	0.09	0.10	0.02	0.02	371	396	50.5	50.5	0.11	0.19	0.02	0.04	394	481	44.1	31.6	0.04	0.05	0.01	0.01	170	180	50.5	50.5
6	0.15	0.18	0.03	0.03	616	752	50.5	52.0	0.19	0.19	0.03	0.03	738	789	50.5	52.0	0.41	0.30	0.08	0.05	908	1107	19.0	46.9	0.10	0.10	0.02	0.02	387	409	50.5	52.0
7	0.12	0.14	0.02	0.02	845	1031	50.5	52.0	0.15	0.15	0.02	0.02	1012	1082	50.5	52.0	0.37	0.24	0.07	0.04	1245	1518	19.0	46.9	0.08	0.08	0.01	0.01	530	561	50.5	52.0
8	0.03	0.04	0.00	0.01	153	187	50.5	52.0	0.03	0.04	0.01	0.01	177	189	50.5	52.0	0.08	0.07	0.01	0.01	227	277	22.4	40.2	0.02	0.02	0.00	0.00	95	101	50.5	52.0
9	0.12	0.14	0.02	0.02	441	537	50.5	52.0	0.13	0.14	0.02	0.02	508	542	50.5	52.0	0.29	0.25	0.05	0.04	654	797	22.4	40.2	0.07	0.07	0.01	0.01	274	290	50.5	52.0
10	0.09	0.10	0.01	0.02	328	400	50.5	52.0	0.10	0.11	0.02	0.02	397	425	50.5	52.0	0.14	0.16	0.02	0.03	487	594	43.9	49.2	0.05	0.06	0.01	0.01	211	223	50.5	52.0
11	0.04	0.04	0.01	0.01	242	295	50.5	52.0	0.04	0.05	0.01	0.01	293	313	50.5	52.0	0.06	0.07	0.01	0.01	359	438	43.9	49.2	0.02	0.02	0.00	0.00	155	164	50.5	52.0
12	0.14	0.17	0.02	0.03	994	1212	50.5	52.0	0.16	0.17	0.03	0.03	1139	1217	50.5	52.0	0.25	0.27	0.04	0.04	1403	1711	36.5	45.3	0.08	0.09	0.01	0.01	587	621	50.5	52.0
13	0.24	0.29	0.04	0.05	870	1061	50.5	52.0	0.28	0.29	0.05	0.05	997	1065	50.5	52.0	0.42	0.46	0.07	0.08	1228	1497	36.5	45.3	0.14	0.15	0.02	0.02	514	543	50.5	52.0
14	0.10	0.12	0.02	0.02	621	758	50.5	52.0	0.11	0.12	0.02	0.02	712	761	50.5	52.0	0.18	0.19	0.03	0.03	877	1069	36.5	45.3	0.06	0.06	0.01	0.01	367	388	50.5	52.0
15	0.36	0.42	0.06	0.07	1036	1263	50.5	52.0	0.41	0.42	0.07	0.07	1187	1268	50.5	52.0	0.61	0.67	0.11	0.11	1462	1782	36.5	45.3	0.21	0.22	0.04	0.04	612	647	50.5	52.0
16	0.06	0.08	0.01	0.01	539	657	50.5	52.0	0.07	0.08	0.01	0.01	617	659	50.5	52.0	0.11	0.12	0.02	0.02	760	927	36.5	45.3	0.04	0.04	0.01	0.01	318	336	50.5	52.0
17	0.23	0.26	0.05	0.05	237	289	50.5	52.0	0.27	0.27	0.06	0.06	281	300	50.5	52.0	0.06	0.06	0.01	0.01	312	380	36.5	45.3	0.02	0.02	0.00	0.00	143	151	50.5	52.0
18	0.80	0.92	0.16	0.19	542	660	50.5	52.0	0.94	0.96	0.20	0.20	641	685	50.5	52.0	0.19	0.21	0.03	0.03	713	869	36.5	45.3	0.07	0.07	0.01	0.01	326	345	50.5	52.0
19	2.30	2.51	0.48	0.52	1493	1820	50.3	53.5	1.91	1.84	0.39	0.38	1250	1335	50.5	53.5	0.53	0.40	0.10	0.06	1464	1785	25.7	50.6	0.15	0.15	0.02	0.02	677	716	50.5	53.5
20	6.94	7.73	1.44	1.60	2613	3185	50.3	53.5	5.77	5.67	1.20	1.17	2187	2337	50.5	53.5	1.46	1.21	0.27	0.21	2563	3124	25.7	50.6	0.46	0.46	0.08	0.08	1185	1253	50.5	53.5
21	2.85	3.15	0.59	0.65	3509	4278	50.3	53.5	2.37	2.31	0.49	0.47	2937	3138	50.5	53.5	0.69	0.50	0.12	0.08	3442	4196	25.7	50.6	0.19	0.19	0.03	0.03	1592	1682	50.5	53.5
22	1.86	2.00	0.38	0.41	1493	1820	50.3	53.5	1.55	1.47	0.32	0.30	1250	1335	50.5	53.5	0.46	0.32	0.08	0.05	1464	1785	25.7	50.6	0.12	0.12	0.02	0.02	677	716	50.5	53.5
23	0.86	0.94	0.18	0.19	523	637	50.3	53.5	0.71	0.69	0.15	0.14	437	467	50.5	53.5	0.20	0.15	0.04	0.02	513	625	25.7	50.6	0.06	0.06	0.01	0.01	237	251	50.5	53.5
24	1.32	1.61	0.27	0.33	822	1002	50.5	50.5	1.23	1.31	0.25	0.27	762	814	50.5	50.5	0.30	0.46	0.05	0.08	854	1041	32.8	18.2	0.10	0.10	0.02	0.02	423	448	50.5	50.5
25	0.34	0.42	0.07	0.09	384	468	50.5	50.5	0.32	0.34	0.06	0.07	356	380	50.5	50.5	0.08	0.14	0.01	0.02	399	486	32.8	18.2	0.03	0.03	0.00	0.00	198	209	50.5	50.5
26	0.31	0.38	0.06	0.08	371	452	53.5	53.5	0.22	0.23	0.04	0.05	259	276	53.5	53.5	0.04	0.05	0.01	0.01	289	353	52.0	52.1	0.02	0.02	0.00	0.00	174	184	53.5	53.5
27	0.60	0.74	0.12	0.15	451	550	54.7	54.3	0.36	0.38	0.07	0.08	266	284	55.0	55.0	0.08	0.10	0.01	0.02	417	508	54.9	54.9	0.04	0.04	0.01	0.01	177	187	55.0	55.0
28	1.17	1.52	0.24	0.32	500	609	50.4	48.1	0.50	0.54	0.10	0.11	217	232	50.5	50.5	0.15	0.19	0.03	0.03	446	544	50.5	50.5	0.05	0.06	0.01	0.01	153	162	50.5	50.5
29	0.45	0.62	0.09	0.13	330	403	50.2	46.1	0.21	0.23	0.04	0.05	158	169	50.5	50.5	0.06	0.07	0.01	0.01	306	373	50.5	50.4	0.02	0.02	0.00	0.00	100	106	50.5	50.5
30	0.93	1.30	0.19	0.27	826	1007	50.2	46.1	0.44	0.47	0.09	0.10	394	421	50.5	50.5	0.13	0.15	0.02	0.02	765	933	50.5	50.4	0.04	0.04	0.01	0.01	251	265	50.5	50.5
31	5.82	3.74	1.22	0.77	2139	2607	22.1	49.8	1.32	1.26	0.27	0.26	943	1008	50.5	53.5	0.38	0.42	0.06	0.07	1818	2216	49.6	53.5	0.15	0.15	0.02	0.02	726	767	50.5	53.5
32	18.39	13.65	3.87	2.83	4370	5328	22.1	49.8	4.85	4.76	1.01	0.98	1928	2060	50.5	53.5	1.39	1.58	0.24	0.26	3715	4529	49.6	53.5	0.55	0.55	0.09	0.09	1483	1568	50.5	53.5
33	5.05	3.15	1.06	0.65	3254	3968	22.1	49.8	1.12	1.10	0.23	0.23	1436	1534	50.5	53.5	0.32	0.36	0.05	0.05	2766	3373	49.6	53.5	0.13	0.13	0.02	0.02	1104	1167	50.5	53.5
34	6.98	4.32	1.47	0.89	2882	3514	22.1	49.8	1.52	1.44	0.31	0.30	1271	1359	50.5	53.5	0.44	0.48	0.07	0.07	2450	2987	49.6	53.5	0.17	0.17	0.03	0.03	978	1034	50.5	53.5
35	1.07	0.68	0.23	0.14	407	497	22.1	49.8	0.19	0.18	0.04	0.04	143	152	50.5	53.5	0.07	0.07	0.01	0.01	330	402	49.6	53.5	0.03	0.03	0.00	0.00	154	163	50.5	53.5
36	4.22	3.07	0.89	0.64	1047	1277	22.1	49.8	0.87	0.85	0.18	0.18	367	392	50.5	53.5	0.30	0.34	0.05	0.06	849	1035	49.6	53.5	0.14	0.14	0.02	0.02	397	420	50.5	53.5
37	0.48	0.29	0.10	0.06	233	284	22.1	49.8	0.08	0.08	0.02	0.02	81	87	50.5	53.5	0.03	0.03	0.00	0.00	189	230	49.6	53.5	0.01	0.01	0.00	0.00	88	93	50.5	53.5
38	0.22	0.26	0.04	0.04	1597	1946	39.4	43.5	0.06	0.07	0.01	0.01	528	564	50.5	52.0	0.15	0.17	0.02	0.03	1217	1483	50.4	52.0	0.07	0.07	0.01	0.01	603	637	50.5	52.0
39	0.34	0.39	0.06	0.07	1140	1390	39.4	43.5	0.09	0.10	0.02	0.02	377	403	50.5	52.0	0.22	0.25	0.04	0.04	869	1060	50.4	52.0	0.11	0.11	0.02	0.02	431	455	50.5	52.0
40	0.27	0.32	0.04	0.05	1597	1946	39.4	43.5	0.08	0.08	0.01	0.01	528	564	50.5	52.0	0.17	0.20	0.03	0.03	1217	1483	50.4	52.0	0.09	0.09	0.01	0.01	603	637	50.5	52.0
41	0.63	0.73	0.11	0.13	1901	2317	39.4	43.5	0.18	0.18	0.03	0.03	629	672	50.5	52.0	0.41	0.48	0.07	0.08	1448	1766	50.4	52.0	0.20	0.21	0.03	0.03	718	759	50.5	52.0
42	0.12	0.13	0.02	0.02	402	490	39.6	48.1	0.03	0.03	0.01	0.01	129	138	50.5	52.0	0.08	0.09	0.01	0.01	311	379	50.5	52.0	0.04	0.04	0.01	0.01	158	167	50.5	52.0
43	0.14	0.15	0.02	0.02	804	981	39.6	48.1	0.04	0.04	0.01	0.01	259	276	50.5	52.0	0.09	0.11	0.01	0.02	622	758	50.5	52.0	0.05	0.05	0.01	0.01	315	333	50.5	52.0
44	0.13	0.15	0.02	0.02	696	849	41.4	46.8	0.04	0.04	0.01	0.01	248	265	50.5	52.0	0.09	0.10	0.01	0.02	556	678	50.4	52.0	0.05	0.05	0.01	0.01	300	317	50.5	52.0
45	0.06	0.07	0.01	0.01	279	340	41.4	46.8	0.02	0.02	0.00	0.00	99	106	50.5	52.0	0.04	0.05	0.01	0.01	222	271	50.4	52.0	0.02	0.02	0.00	0.00	120	127	50.5	52.0
46	0.49	0.52	0.08	0.09	1472	1795	40.3	49.6	0.16	0.16	0.03	0.03	545	583	50.5	52.0	0.34	0.40	0.06	0.07	1187	1447	50.5	52.0	0.19	0.19	0.03	0.03	651	688	50.5	52.0
47	0.19	0.20	0.03	0.03	1024	1249	40.3	49.6	0.06	0.06	0.01	0.01	379	405	50.5	52.0	0.13	0.15	0.02	0.02	826	1007	50.5	52.0	0.07	0.07	0.01	0.01	453	479	50.5	52.0
48	0.08	0.10	0.01	0.02	478	583	50.0	47.9	0.03	0.03	0.00	0.00	181	193	50.5	50.5	0.08	0.09	0.01	0.01	502	613	50.5	50.5	0.05	0.05	0.01	0.01	304	321	50.5	50.5
49	0.43	0.55	0.07	0.09	1361	1659	50.0	47.9	0.16	0.17	0.03	0.03	515	551	50.5	50.5	0.45	0.54	0.07	0.09	1430	1743	50.5	50.5	0.27	0.29	0.05	0.05	865	914	50.5	50.5
50	0.11	0.13	0.02	0.02	993	1211	50.0	47.9	0.04	0.04	0.01	0.01	376	402	50.5	50.5	0.11	0.13	0.02	0.02	1043	1272	50.5	50.5	0.07	0.07	0.01	0.01	631	667	50.5	50.5
51	0.35	0.42	0.07	0.09	119	145	28.0	28.0	0.20	0.22	0.04	0.05	70	75	28.0	28.0	0.04	0.05	0.01	0.01	98	119	28.0	26.8	0.01	0.01	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
52	0.33	0.40	0.07	0.08	121	148	27.9	27.9	0.20	0.21	0.04	0.04	73	78	28.0	28.0	0.04	0.04	0.01	0.01	99	121	28.0	27.8	0.01	0.01	0.00	0.00	36	38	28.0	28.0
53	0.24	0.30	0.05	0.06	114	139	27.9	27.9	0.14	0.15	0.03	0.03	68	73	28.0	28.0	0.03	0.03	0.00	0.01	93	113	28.0	27.8	0.01	0.01	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
54	0.08	0.10	0.02	0.02	31	37	28.0	28.0	0.04	0.05	0.01	0.01	17	18	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	25	31	28.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	7	8	28.0	28.0
55	0.11	0.13	0.02	0.03	66	80	28.0	28.0	0.06	0.06	0.01	0.01	36	39	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	54	66	28.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	15	16	28.0	28.0
56	0.11	0.13	0.02	0.03	38	46	28.0	28.0	0.06	0.06	0.01	0.01	21	22	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	31	38	28.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0
57	0.09	0.11	0.02	0.02	40	49	28.0	28.0	0.05	0.05	0.01	0.01	22	24	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	33	40	28.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	9	10	28.0	28.0
58	0.58	0.70	0.12	0.15	311	379	27.7	27.7	0.75	0.81	0.16	0.17	403	430	27.4	26.7	0.12	0.20	0.02	0.03	452	551	21.5	14.5	0.05	0.05	0.01	0.01	183	194	27.9	27.8
59	0.38	0.46	0.08	0.10	164	200	26.4	26.6	0.32	0.34	0.07	0.07	141	151	27.8	27.8	0.08	0.09	0.01	0.02	247	301	26.8	27.8	0.02	0.02	0.00	0.00	53	56	27.9	27.9
60	2.51	3.05	0.53	0.64	660	805	25.3	25.7	1.57	1.67	0.33	0.35	418	447	27.3	27.3	0.27	0.32	0.05	0.06	524	639	25.4	25.3	0.16	0.17	0.03	0.03	314	332	27.3	27.3
61	0.50	0.60	0.10	0.13	365	445	25.3	25.7	0.30	0.32	0.06	0.07	231	247	27.3	27.3	0.05	0.06	0.01	0.01	290	353	25.4	25.3	0.03	0.03	0.01	0.01	174	184	27.3	27.3
62	1.54	1.87	0.32	0.39	365	445	25.3	25.7	0.96	1.03	0.20	0.22	231	247	27.3	27.3	0.16	0.20	0.03	0.04	290	353	25.4	25.3	0.10	0.10	0.02	0.02	174	184	27.3	27.3
63	0.56	0.71	0.12	0.15	225	274	27.1	23.1	0.23	0.25	0.05	0.05	128	137	34.8	34.8	0.06	0.07	0.01	0.01	199	242	33.6	33.8	0.02	0.02	0.00	0.00	73	77	34.9	34.9
64	0.81	1.04	0.17	0.22	363	442	27.1	23.1	0.17	0.18	0.04	0.04	107	114	34.8	34.8	0.09	0.11	0.02	0.02	363	443	33.6	33.8	0.04	0.05	0.01	0.01	197	208	34.9	34.9
65	0.15	0.20	0.03	0.04	94	114	27.1	23.1	0.03	0.03	0.01	0.01	28	30	34.8	34.8	0.02	0.02	0.00	0.00	94	114	33.6	33.8	0.01	0.01	0.00	0.00	51	54	34.9	34.9
66	0.04	0.05	0.01	0.01	31	37	27.1	23.1	0.01	0.01	0.00	0.00	7	7	34.8	34.8	0.00	0.00	0.00	0.00	25	31	33.6	33.8	0.00	0.00	0.00	0.00	16	17	34.9	34.9
67	0.65	0.80	0.14	0.17	214	261	25.4	24.4	0.32	0.34	0.07	0.07	108	115	28.0	28.0	0.06	0.07	0.01	0.01	146	178	27.9	27.9	0.03	0.03	0.00	0.01	65	69	28.0	28.0
68	0.16	0.20	0.03	0.04	101	124	25.4	24.4	0.08	0.08	0.02	0.02	51	55	28.0	28.0	0.01	0.02	0.00	0.00	69	84	27.9	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	31	32	28.0	28.0
69	1.46	1.79	0.31	0.38	303	370	25.4	24.4	0.56	0.59	0.12	0.12	118	126	28.0	28.0	0.14	0.18	0.03	0.03	224	273	27.9	27.9	0.08	0.08	0.01	0.02	118	125	28.0	28.0
70	1.40	1.73	0.29	0.36	644	785	25.4	24.4	0.53	0.56	0.11	0.12	250	267	28.0	28.0	0.13	0.16	0.02	0.03	477	581	27.9	27.9	0.07	0.08	0.01	0.01	252	266	28.0	28.0
71	0.10	0.12	0.02	0.03	52	64	27.8	27.9	0.04	0.05	0.01	0.01	23	25	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	70	86	27.9	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	31	33	28.0	28.0

Pollutant	DPM
Month	7

2050

Newark Bay - Hudson County Extension Widening Program

Hour	8				AM VMT		AM Speed (mph)		11				MD VMT		MD Speed (mph)		18				PM VMT		PM Speed (mph)		21				ON VMT		ON Speed (mph)	
ProcessID	1		15						1		15						1		15						1		15					
Link	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B
72	0.41	0.49	0.09	0.10	165	201	27.8	27.9	0.18	0.19	0.04	0.04	73	78	28.0	28.0	0.07	0.09	0.01	0.02	221	270	27.9	27.9	0.03	0.03	0.01	0.01	97	103	28.0	28.0
73	0.30	0.37	0.06	0.08	104	127	27.8	27.9	0.21	0.23	0.04	0.05	73	78	28.0	28.0	0.05	0.06	0.01	0.01	133	162	27.9	27.9	0.01	0.02	0.00	0.00	38	40	28.0	28.0
74	0.10	0.12	0.02	0.03	58	70	27.8	27.9	0.07	0.08	0.01	0.02	40	43	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	74	90	27.9	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	21	22	28.0	28.0
75	0.52	0.63	0.11	0.13	219	267	27.8	27.9	0.36	0.39	0.08	0.08	153	164	28.0	28.0	0.09	0.11	0.02	0.02	281	342	27.9	27.9	0.03	0.03	0.00	0.00	80	85	28.0	28.0
76	0.15	0.18	0.03	0.04	46	56	27.8	27.9	0.10	0.11	0.02	0.02	32	35	28.0	28.0	0.02	0.03	0.00	0.01	59	72	27.9	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0
77	0.09	0.11	0.02	0.02	46	56	27.8	27.9	0.06	0.07	0.01	0.01	32	35	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	59	72	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0
78	0.27	0.33	0.06	0.07	88	108	27.8	27.9	0.16	0.17	0.03	0.04	52	56	28.0	28.0	0.05	0.06	0.01	0.01	115	140	27.9	27.9	0.02	0.02	0.00	0.00	40	43	28.0	28.0
79	0.37	0.45	0.08	0.09	167	203	27.8	27.9	0.22	0.23	0.05	0.05	99	106	28.0	28.0	0.06	0.08	0.01	0.01	217	265	27.9	27.9	0.02	0.02	0.00	0.00	76	80	28.0	28.0
80	0.23	0.28	0.05	0.06	264	322	35.0	35.0	0.15	0.16	0.03	0.03	177	189	35.0	35.0	0.03	0.04	0.01	0.01	271	331	35.0	35.0	0.01	0.02	0.00	0.00	113	119	35.0	35.0
81	1.30	1.59	0.27	0.33	683	832	28.0	28.0	0.89	0.95	0.19	0.20	468	500	28.0	28.0	0.18	0.22	0.03	0.04	702	855	27.9	28.0	0.08	0.09	0.01	0.02	315	333	28.0	28.0
82	0.36	0.44	0.08	0.09	101	123	28.0	28.0	0.22	0.24	0.05	0.05	62	66	28.0	28.0	0.05	0.06	0.01	0.01	104	126	28.0	28.0	0.01	0.02	0.00	0.00	30	32	28.0	28.0
83	0.13	0.16	0.03	0.03	67	82	28.0	28.0	0.08	0.09	0.02	0.02	41	44	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	69	84	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	20	21	28.0	28.0
84	0.12	0.15	0.03	0.03	40	49	28.0	28.0	0.08	0.08	0.02	0.02	25	26	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	41	51	28.0	28.0	0.00	0.01	0.00	0.00	12	13	28.0	28.0
85	0.12	0.15	0.02	0.03	237	289	28.0	28.0	0.09	0.09	0.02	0.02	169	180	27.9	27.9	0.15	0.19	0.03	0.03	299	365	27.9	25.6	0.06	0.07	0.01	0.01	125	132	28.0	28.0
86	0.01	0.01	0.00	0.00	26	32	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	42	52	27.9	27.8	0.01	0.01	0.00	0.00	15	16	28.0	28.0
87	0.01	0.01	0.00	0.00	14	17	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	21	25	28.0	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	6	7	28.0	28.0
88	0.01	0.01	0.00	0.00	36	44	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	22	23	28.0	28.0	0.01	0.02	0.00	0.00	53	64	28.0	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	16	17	28.0	28.0
89	0.03	0.03	0.00	0.01	48	59	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	40	42	28.0	28.0	0.03	0.03	0.01	0.01	50	61	26.8	27.0	0.01	0.01	0.00	0.00	16	17	28.0	28.0
90	0.01	0.01	0.00	0.00	28	34	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	23	24	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	29	35	26.8	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	9	10	28.0	28.0
91	0.04	0.05	0.01	0.01	174	212	27.2	27.1	0.04	0.05	0.01	0.01	170	182	27.9	27.9	0.08	0.10	0.01	0.02	320	390	27.1	26.0	0.02	0.02	0.00	0.00	94	99	28.0	28.0
92	1.93	2.36	0.41	0.49	857	1045	28.0	28.0	1.06	1.13	0.22	0.24	470	502	28.0	28.0	0.18	0.22	0.03	0.04	602	734	25.6	27.1	0.09	0.09	0.02	0.02	283	299	28.0	28.0
93	0.99	1.21	0.21	0.25	530	647	28.0	28.0	0.54	0.58	0.11	0.12	291	311	28.0	28.0	0.10	0.11	0.02	0.02	373	455	25.6	27.1	0.04	0.05	0.01	0.01	175	185	28.0	28.0
94	0.15	0.18	0.03	0.03	626	763	27.8	27.5	0.05	0.06	0.01	0.01	225	241	28.0	28.0	0.07	0.09	0.01	0.02	298	364	28.0	28.0	0.03	0.03	0.00	0.01	114	120	28.0	28.0
95	0.01	0.01	0.00	0.00	43	53	28.0	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	31	38	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	13	14	28.0	28.0
96	0.01	0.01	0.00	0.00	27	33	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	11	12	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	18	22	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	7	8	28.0	28.0
97	0.02	0.02	0.00	0.00	86	104	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	34	37	28.0	28.0	0.01	0.02	0.00	0.00	58	71	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	23	25	28.0	28.0
98	0.03	0.04	0.01	0.01	86	104	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	34	37	28.0	28.0	0.02	0.03	0.00	0.00	58	71	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	23	25	28.0	28.0
99	0.01	0.01	0.00	0.00	32	39	27.9	27.8	0.01	0.01	0.00	0.00	40	42	28.0	28.0	0.01	0.02	0.00	0.00	45	55	28.0	28.0	0.01	0.02	0.00	0.00	45	48	28.0	28.0
100	0.01	0.01	0.00	0.00	16	19	27.9	27.8	0.01	0.01	0.00	0.00	20	21	28.0	28.0	0.01	0.02	0.00	0.00	23	28	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	23	24	28.0	28.0
101	0.01	0.01	0.00	0.00	24	29	27.9	27.8	0.01	0.01	0.00	0.00	30	32	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	34	42	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
102	1.15	1.40	0.24	0.29	600	732	26.7	27.1	0.67	0.72	0.14	0.15	356	381	28.0	28.0	0.14	0.17	0.03	0.03	550	671	27.8	27.9	0.04	0.04	0.01	0.01	164	173	28.0	28.0
103	0.22	0.27	0.04	0.05	330	402	21.5	20.4	0.06	0.06	0.01	0.01	88	94	27.1	27.0	0.13	0.16	0.02	0.03	200	244	25.6	25.3	0.08	0.08	0.01	0.02	123	130	27.6	27.5
104	0.02	0.02	0.00	0.00	62	76	21.5	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	17	18	27.1	27.0	0.01	0.01	0.00	0.00	38	46	25.6	25.3	0.01	0.01	0.00	0.00	23	25	27.6	27.5

Pollutant	DPM
Month	10

2050

Newark Bay - Hudson County Extension Widening Program

Hour	8				AM VMT		AM Speed (mph)		11				MD VMT		MD Speed (mph)		18				PM VMT		PM Speed (mph)		21				ON VMT		ON Speed (mph)	
ProcessID	1		15						1		15						1		15						1		15					
Link	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B
1	0.06	0.07	0.01	0.01	170	207	50.5	50.5	0.09	0.09	0.01	0.02	258	276	50.5	50.5	0.10	0.17	0.02	0.03	274	334	44.1	31.6	0.04	0.04	0.01	0.01	118	125	50.5	50.5
2	0.02	0.03	0.00	0.00	170	207	50.5	50.5	0.04	0.04	0.01	0.01	258	276	50.5	50.5	0.04	0.08	0.01	0.01	274	334	44.1	31.6	0.02	0.02	0.00	0.00	118	125	50.5	50.5
3	0.15	0.19	0.03	0.03	489	596	50.5	50.5	0.23	0.25	0.04	0.04	742	793	50.5	50.5	0.28	0.46	0.05	0.09	788	961	44.1	31.6	0.11	0.11	0.02	0.02	340	359	50.5	50.5
4	0.06	0.07	0.01	0.01	468	571	50.5	50.5	0.09	0.10	0.01	0.01	710	758	50.5	50.5	0.11	0.20	0.02	0.04	754	919	44.1	31.6	0.04	0.04	0.01	0.01	325	343	50.5	50.5
5	0.06	0.08	0.01	0.01	245	298	50.5	50.5	0.09	0.10	0.02	0.02	371	396	50.5	50.5	0.11	0.19	0.02	0.04	394	481	44.1	31.6	0.04	0.05	0.01	0.01	170	180	50.5	50.5
6	0.15	0.18	0.03	0.03	616	752	50.5	52.0	0.19	0.19	0.03	0.03	738	789	50.5	52.0	0.41	0.30	0.08	0.05	908	1107	19.0	46.9	0.10	0.10	0.02	0.02	387	409	50.5	52.0
7	0.12	0.14	0.02	0.02	845	1031	50.5	52.0	0.15	0.15	0.02	0.02	1012	1082	50.5	52.0	0.37	0.24	0.07	0.04	1245	1518	19.0	46.9	0.08	0.08	0.01	0.01	530	561	50.5	52.0
8	0.03	0.04	0.00	0.01	153	187	50.5	52.0	0.03	0.04	0.01	0.01	177	189	50.5	52.0	0.08	0.07	0.01	0.01	227	277	22.4	40.2	0.02	0.02	0.00	0.00	95	101	50.5	52.0
9	0.12	0.14	0.02	0.02	441	537	50.5	52.0	0.13	0.14	0.02	0.02	508	542	50.5	52.0	0.29	0.25	0.05	0.04	654	797	22.4	40.2	0.07	0.07	0.01	0.01	274	290	50.5	52.0
10	0.09	0.10	0.01	0.02	328	400	50.5	52.0	0.10	0.11	0.02	0.02	397	425	50.5	52.0	0.14	0.16	0.02	0.03	487	594	43.9	49.2	0.05	0.06	0.01	0.01	211	223	50.5	52.0
11	0.04	0.04	0.01	0.01	242	295	50.5	52.0	0.04	0.05	0.01	0.01	293	313	50.5	52.0	0.06	0.07	0.01	0.01	359	438	43.9	49.2	0.02	0.02	0.00	0.00	155	164	50.5	52.0
12	0.14	0.17	0.02	0.03	994	1212	50.5	52.0	0.16	0.17	0.03	0.03	1139	1217	50.5	52.0	0.25	0.27	0.04	0.04	1403	1711	36.5	45.3	0.08	0.09	0.01	0.01	587	621	50.5	52.0
13	0.24	0.29	0.04	0.05	870	1061	50.5	52.0	0.28	0.29	0.05	0.05	997	1065	50.5	52.0	0.42	0.46	0.07	0.08	1228	1497	36.5	45.3	0.14	0.15	0.02	0.02	514	543	50.5	52.0
14	0.10	0.12	0.02	0.02	621	758	50.5	52.0	0.11	0.12	0.02	0.02	712	761	50.5	52.0	0.18	0.19	0.03	0.03	877	1069	36.5	45.3	0.06	0.06	0.01	0.01	367	388	50.5	52.0
15	0.36	0.42	0.06	0.07	1036	1263	50.5	52.0	0.41	0.42	0.07	0.07	1187	1268	50.5	52.0	0.61	0.67	0.11	0.11	1462	1782	36.5	45.3	0.21	0.22	0.04	0.04	612	647	50.5	52.0
16	0.06	0.08	0.01	0.01	539	657	50.5	52.0	0.07	0.08	0.01	0.01	617	659	50.5	52.0	0.11	0.12	0.02	0.02	760	927	36.5	45.3	0.04	0.04	0.01	0.01	318	336	50.5	52.0
17	0.23	0.26	0.05	0.05	237	289	50.5	52.0	0.27	0.27	0.06	0.06	281	300	50.5	52.0	0.06	0.06	0.01	0.01	312	380	36.5	45.3	0.02	0.02	0.00	0.00	143	151	50.5	52.0
18	0.80	0.92	0.16	0.19	542	660	50.5	52.0	0.94	0.96	0.20	0.20	641	685	50.5	52.0	0.19	0.21	0.03	0.03	713	869	36.5	45.3	0.07	0.07	0.01	0.01	326	345	50.5	52.0
19	2.30	2.51	0.48	0.52	1493	1820	50.3	53.5	1.91	1.84	0.39	0.38	1250	1335	50.5	53.5	0.53	0.40	0.10	0.06	1464	1785	25.7	50.6	0.15	0.15	0.02	0.02	677	716	50.5	53.5
20	6.94	7.73	1.44	1.60	2613	3185	50.3	53.5	5.77	5.67	1.20	1.17	2187	2337	50.5	53.5	1.46	1.21	0.27	0.21	2563	3124	25.7	50.6	0.46	0.46	0.08	0.08	1185	1253	50.5	53.5
21	2.85	3.15	0.59	0.65	3509	4278	50.3	53.5	2.37	2.31	0.49	0.47	2937	3138	50.5	53.5	0.69	0.50	0.12	0.08	3442	4196	25.7	50.6	0.19	0.19	0.03	0.03	1592	1682	50.5	53.5
22	1.86	2.00	0.38	0.41	1493	1820	50.3	53.5	1.55	1.47	0.32	0.30	1250	1335	50.5	53.5	0.46	0.32	0.08	0.05	1464	1785	25.7	50.6	0.12	0.12	0.02	0.02	677	716	50.5	53.5
23	0.86	0.94	0.18	0.19	523	637	50.3	53.5	0.71	0.69	0.15	0.14	437	467	50.5	53.5	0.20	0.15	0.04	0.02	513	625	25.7	50.6	0.06	0.06	0.01	0.01	237	251	50.5	53.5
24	1.32	1.61	0.27	0.33	822	1002	50.5	50.5	1.23	1.31	0.25	0.27	762	814	50.5	50.5	0.30	0.46	0.05	0.08	854	1041	32.8	18.2	0.10	0.10	0.02	0.02	423	448	50.5	50.5
25	0.34	0.42	0.07	0.09	384	468	50.5	50.5	0.32	0.34	0.06	0.07	356	380	50.5	50.5	0.08	0.14	0.01	0.02	399	486	32.8	18.2	0.03	0.03	0.00	0.00	198	209	50.5	50.5
26	0.31	0.38	0.06	0.08	371	452	53.5	53.5	0.22	0.23	0.04	0.05	259	276	53.5	53.5	0.04	0.05	0.01	0.01	289	353	52.0	52.1	0.02	0.02	0.00	0.00	174	184	53.5	53.5
27	0.60	0.74	0.12	0.15	451	550	54.7	54.3	0.36	0.38	0.07	0.08	266	284	55.0	55.0	0.08	0.10	0.01	0.02	417	508	54.9	54.9	0.04	0.04	0.01	0.01	177	187	55.0	55.0
28	1.17	1.52	0.24	0.32	500	609	50.4	48.1	0.50	0.54	0.10	0.11	217	232	50.5	50.5	0.15	0.19	0.03	0.03	446	544	50.5	50.5	0.05	0.06	0.01	0.01	153	162	50.5	50.5
29	0.45	0.62	0.09	0.13	330	403	50.2	46.1	0.21	0.23	0.04	0.05	158	169	50.5	50.5	0.06	0.07	0.01	0.01	306	373	50.5	50.4	0.02	0.02	0.00	0.00	100	106	50.5	50.5
30	0.93	1.30	0.19	0.27	826	1007	50.2	46.1	0.44	0.47	0.09	0.10	394	421	50.5	50.5	0.13	0.15	0.02	0.02	765	933	50.5	50.4	0.04	0.04	0.01	0.01	251	265	50.5	50.5
31	5.82	3.74	1.22	0.77	2139	2607	22.1	49.8	1.32	1.26	0.27	0.26	943	1008	50.5	53.5	0.38	0.42	0.06	0.07	1818	2216	49.6	53.5	0.15	0.15	0.02	0.02	726	767	50.5	53.5
32	18.39	13.65	3.87	2.83	4370	5328	22.1	49.8	4.85	4.76	1.01	0.98	1928	2060	50.5	53.5	1.39	1.58	0.24	0.26	3715	4529	49.6	53.5	0.55	0.55	0.09	0.09	1483	1568	50.5	53.5
33	5.05	3.15	1.06	0.65	3254	3968	22.1	49.8	1.12	1.10	0.23	0.23	1436	1534	50.5	53.5	0.32	0.36	0.05	0.05	2766	3373	49.6	53.5	0.13	0.13	0.02	0.02	1104	1167	50.5	53.5
34	6.98	4.32	1.47	0.89	2882	3514	22.1	49.8	1.52	1.44	0.31	0.30	1271	1359	50.5	53.5	0.44	0.48	0.07	0.07	2450	2987	49.6	53.5	0.17	0.17	0.03	0.03	978	1034	50.5	53.5
35	1.07	0.68	0.23	0.14	407	497	22.1	49.8	0.19	0.18	0.04	0.04	143	152	50.5	53.5	0.07	0.07	0.01	0.01	330	402	49.6	53.5	0.03	0.03	0.00	0.00	154	163	50.5	53.5
36	4.22	3.07	0.89	0.64	1047	1277	22.1	49.8	0.87	0.85	0.18	0.18	367	392	50.5	53.5	0.30	0.34	0.05	0.06	849	1035	49.6	53.5	0.14	0.14	0.02	0.02	397	420	50.5	53.5
37	0.48	0.29	0.10	0.06	233	284	22.1	49.8	0.08	0.08	0.02	0.02	81	87	50.5	53.5	0.03	0.03	0.00	0.00	189	230	49.6	53.5	0.01	0.01	0.00	0.00	88	93	50.5	53.5
38	0.22	0.26	0.04	0.04	1597	1946	39.4	43.5	0.06	0.07	0.01	0.01	528	564	50.5	52.0	0.15	0.17	0.02	0.03	1217	1483	50.4	52.0	0.07	0.07	0.01	0.01	603	637	50.5	52.0
39	0.34	0.39	0.06	0.07	1140	1390	39.4	43.5	0.09	0.10	0.02	0.02	377	403	50.5	52.0	0.22	0.25	0.04	0.04	869	1060	50.4	52.0	0.11	0.11	0.02	0.02	431	455	50.5	52.0
40	0.27	0.32	0.04	0.05	1597	1946	39.4	43.5	0.08	0.08	0.01	0.01	528	564	50.5	52.0	0.17	0.20	0.03	0.03	1217	1483	50.4	52.0	0.09	0.09	0.01	0.01	603	637	50.5	52.0
41	0.63	0.73	0.11	0.13	1901	2317	39.4	43.5	0.18	0.18	0.03	0.03	629	672	50.5	52.0	0.41	0.48	0.07	0.08	1448	1766	50.4	52.0	0.20	0.21	0.03	0.03	718	759	50.5	52.0
42	0.12	0.13	0.02	0.02	402	490	39.6	48.1	0.03	0.03	0.01	0.01	129	138	50.5	52.0	0.08	0.09	0.01	0.01	311	379	50.5	52.0	0.04	0.04	0.01	0.01	158	167	50.5	52.0
43	0.14	0.15	0.02	0.02	804	981	39.6	48.1	0.04	0.04	0.01	0.01	259	276	50.5	52.0	0.09	0.11	0.01	0.02	622	758	50.5	52.0	0.05	0.05	0.01	0.01	315	333	50.5	52.0
44	0.13	0.15	0.02	0.02	696	849	41.4	46.8	0.04	0.04	0.01	0.01	248	265	50.5	52.0	0.09	0.10	0.01	0.02	556	678	50.4	52.0	0.05	0.05	0.01	0.01	300	317	50.5	52.0
45	0.06	0.07	0.01	0.01	279	340	41.4	46.8	0.02	0.02	0.00	0.00	99	106	50.5	52.0	0.04	0.05	0.01	0.01	222	271	50.4	52.0	0.02	0.02	0.00	0.00	120	127	50.5	52.0
46	0.49	0.52	0.08	0.09	1472	1795	40.3	49.6	0.16	0.16	0.03	0.03	545	583	50.5	52.0	0.34	0.40	0.06	0.07	1187	1447	50.5	52.0	0.19	0.19	0.03	0.03	651	688	50.5	52.0
47	0.19	0.20	0.03	0.03	1024	1249	40.3	49.6	0.06	0.06	0.01	0.01	379	405	50.5	52.0	0.13	0.15	0.02	0.02	826	1007	50.5	52.0	0.07	0.07	0.01	0.01	453	479	50.5	52.0
48	0.08	0.10	0.01	0.02	478	583	50.0	47.9	0.03	0.03	0.00	0.00	181	193	50.5	50.5	0.08	0.09	0.01	0.01	502	613	50.5	50.5	0.05	0.05	0.01	0.01	304	321	50.5	50.5
49	0.43	0.55	0.07	0.09	1361	1659	50.0	47.9	0.16	0.17	0.03	0.03	515	551	50.5	50.5	0.45	0.54	0.07	0.09	1430	1743	50.5	50.5	0.27	0.29	0.05	0.05	865	914	50.5	50.5
50	0.11	0.13	0.02	0.02	993	1211	50.0	47.9	0.04	0.04	0.01	0.01	376	402	50.5	50.5	0.11	0.13	0.02	0.02	1043	1272	50.5	50.5	0.07	0.07	0.01	0.01	631	667	50.5	50.5
51	0.35	0.42	0.07	0.09	119	145	28.0	28.0	0.20	0.22	0.04	0.05	70	75	28.0	28.0	0.04	0.05	0.01	0.01	98	119	28.0	26.8	0.01	0.01	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
52	0.33	0.40	0.07	0.08	121	148	27.9	27.9	0.20	0.21	0.04	0.04	73	78	28.0	28.0	0.04	0.04	0.01	0.01	99	121	28.0	27.8	0.01	0.01	0.00	0.00	36	38	28.0	28.0
53	0.24	0.30	0.05	0.06	114	139	27.9	27.9	0.14	0.15	0.03	0.03	68	73	28.0	28.0	0.03	0.03	0.00	0.01	93	113	28.0	27.8	0.01	0.01	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
54	0.08	0.10	0.02	0.02	31	37	28.0	28.0	0.04	0.05	0.01	0.01	17	18	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	25	31	28.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	7	8	28.0	28.0
55	0.11	0.13	0.02	0.03	66	80	28.0	28.0	0.06	0.06	0.01	0.01	36	39	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	54	66	28.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	15	16	28.0	28.0
56	0.11	0.13	0.02	0.03	38	46	28.0	28.0	0.06	0.06	0.01	0.01	21	22	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	31	38	28.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0
57	0.09	0.11	0.02	0.02	40	49	28.0	28.0	0.05	0.05	0.01	0.01	22	24	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	33	40	28.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	9	10	28.0	28.0
58	0.58	0.70	0.12	0.15	311	379	27.7	27.7	0.75	0.81	0.16	0.17	403	430	27.4	26.7	0.12	0.20	0.02	0.03	452	551	21.5	14.5	0.05	0.05	0.01	0.01	183	194	27.9	27.8
59	0.38	0.46	0.08	0.10	164	200	26.4	26.6	0.32	0.34	0.07	0.07	141	151	27.8	27.8	0.08	0.09	0.01	0.02	247	301	26.8	27.8	0.02	0.02	0.00	0.00	53	56	27.9	27.9
60	2.51	3.05	0.53	0.64	660	805	25.3	25.7	1.57	1.67	0.33	0.35	418	447	27.3	27.3	0.27	0.32	0.05	0.06	524	639	25.4	25.3	0.16	0.17	0.03	0.03	314	332	27.3	27.3
61	0.50	0.60	0.10	0.13	365	445	25.3	25.7	0.30	0.32	0.06	0.07	231	247	27.3	27.3	0.05	0.06	0.01	0.01	290	353	25.4	25.3	0.03	0.03	0.01	0.01	174	184	27.3	27.3
62	1.54	1.87	0.32	0.39	365	445	25.3	25.7	0.96	1.03	0.20	0.22	231	247	27.3	27.3	0.16	0.20	0.03	0.04	290	353	25.4	25.3	0.10	0.10	0.02	0.02	174	184	27.3	27.3
63	0.56	0.71	0.12	0.15	225	274	27.1	23.1	0.23	0.25	0.05	0.05	128	137	34.8	34.8	0.06	0.07	0.01	0.01	199	242	33.6	33.8	0.02	0.02	0.00	0.00	73	77	34.9	34.9
64	0.81	1.04	0.17	0.22	363	442	27.1	23.1	0.17	0.18	0.04	0.04	107	114	34.8	34.8	0.09	0.11	0.02	0.02	363	443	33.6	33.8	0.04	0.05	0.01	0.01	197	208	34.9	34.9
65	0.15	0.20	0.03	0.04	94	114	27.1	23.1	0.03	0.03	0.01	0.01	28	30	34.8	34.8	0.02	0.02	0.00	0.00	94	114	33.6	33.8	0.01	0.01	0.00	0.00	51	54	34.9	34.9
66	0.04	0.05	0.01	0.01	31	37	27.1	23.1	0.01	0.01	0.00	0.00	7	7	34.8	34.8	0.00	0.00	0.00	0.00	25	31	33.6	33.8	0.00	0.00	0.00	0.00	16	17	34.9	34.9
67	0.65	0.80	0.14	0.17	214	261	25.4	24.4	0.32	0.34	0.07	0.07	108	115	28.0	28.0	0.06	0.07	0.01	0.01	146	178	27.9	27.9	0.03	0.03	0.00	0.01	65	69	28.0	28.0
68	0.16	0.20	0.03	0.04	101	124	25.4	24.4	0.08	0.08	0.02	0.02	51	55	28.0	28.0	0.01	0.02	0.00	0.00	69	84	27.9	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	31	32	28.0	28.0
69	1.46	1.79	0.31	0.38	303	370	25.4	24.4	0.56	0.59	0.12	0.12	118	126	28.0	28.0	0.14	0.18	0.03	0.03	224	273	27.9	27.9	0.08	0.08	0.01	0.02	118	125	28.0	28.0
70	1.40	1.73	0.29	0.36	644	785	25.4	24.4	0.53	0.56	0.11	0.12	250	267	28.0	28.0	0.13	0.16	0.02	0.03	477	581	27.9	27.9	0.07	0.08	0.01	0.01	252	266	28.0	28.0
71	0.10	0.12	0.02	0.03	52	64	27.8	27.9	0.04	0.05	0.01	0.01	23	25	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	70	86	27.9	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	31	33	28.0	28.0

Pollutant	DPM
Month	10

2050

Newark Bay - Hudson County Extension Widening Program

Hour	8				AM VMT		AM Speed (mph)		11				MD VMT		MD Speed (mph)		18				PM VMT		PM Speed (mph)		21				ON VMT		ON Speed (mph)	
ProcessID	1		15						1		15						1		15						1		15					
Link	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B
72	0.41	0.49	0.09	0.10	165	201	27.8	27.9	0.18	0.19	0.04	0.04	73	78	28.0	28.0	0.07	0.09	0.01	0.02	221	270	27.9	27.9	0.03	0.03	0.01	0.01	97	103	28.0	28.0
73	0.30	0.37	0.06	0.08	104	127	27.8	27.9	0.21	0.23	0.04	0.05	73	78	28.0	28.0	0.05	0.06	0.01	0.01	133	162	27.9	27.9	0.01	0.02	0.00	0.00	38	40	28.0	28.0
74	0.10	0.12	0.02	0.03	58	70	27.8	27.9	0.07	0.08	0.01	0.02	40	43	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	74	90	27.9	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	21	22	28.0	28.0
75	0.52	0.63	0.11	0.13	219	267	27.8	27.9	0.36	0.39	0.08	0.08	153	164	28.0	28.0	0.09	0.11	0.02	0.02	281	342	27.9	27.9	0.03	0.03	0.00	0.00	80	85	28.0	28.0
76	0.15	0.18	0.03	0.04	46	56	27.8	27.9	0.10	0.11	0.02	0.02	32	35	28.0	28.0	0.02	0.03	0.00	0.01	59	72	27.9	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0
77	0.09	0.11	0.02	0.02	46	56	27.8	27.9	0.06	0.07	0.01	0.01	32	35	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	59	72	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0
78	0.27	0.33	0.06	0.07	88	108	27.8	27.9	0.16	0.17	0.03	0.04	52	56	28.0	28.0	0.05	0.06	0.01	0.01	115	140	27.9	27.9	0.02	0.02	0.00	0.00	40	43	28.0	28.0
79	0.37	0.45	0.08	0.09	167	203	27.8	27.9	0.22	0.23	0.05	0.05	99	106	28.0	28.0	0.06	0.08	0.01	0.01	217	265	27.9	27.9	0.02	0.02	0.00	0.00	76	80	28.0	28.0
80	0.23	0.28	0.05	0.06	264	322	35.0	35.0	0.15	0.16	0.03	0.03	177	189	35.0	35.0	0.03	0.04	0.01	0.01	271	331	35.0	35.0	0.01	0.02	0.00	0.00	113	119	35.0	35.0
81	1.30	1.59	0.27	0.33	683	832	28.0	28.0	0.89	0.95	0.19	0.20	468	500	28.0	28.0	0.18	0.22	0.03	0.04	702	855	27.9	28.0	0.08	0.09	0.01	0.02	315	333	28.0	28.0
82	0.36	0.44	0.08	0.09	101	123	28.0	28.0	0.22	0.24	0.05	0.05	62	66	28.0	28.0	0.05	0.06	0.01	0.01	104	126	28.0	28.0	0.01	0.02	0.00	0.00	30	32	28.0	28.0
83	0.13	0.16	0.03	0.03	67	82	28.0	28.0	0.08	0.09	0.02	0.02	41	44	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	69	84	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	20	21	28.0	28.0
84	0.12	0.15	0.03	0.03	40	49	28.0	28.0	0.08	0.08	0.02	0.02	25	26	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	41	51	28.0	28.0	0.00	0.01	0.00	0.00	12	13	28.0	28.0
85	0.12	0.15	0.02	0.03	237	289	28.0	28.0	0.09	0.09	0.02	0.02	169	180	27.9	27.9	0.15	0.19	0.03	0.03	299	365	27.9	25.6	0.06	0.07	0.01	0.01	125	132	28.0	28.0
86	0.01	0.01	0.00	0.00	26	32	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	42	52	27.9	27.8	0.01	0.01	0.00	0.00	15	16	28.0	28.0
87	0.01	0.01	0.00	0.00	14	17	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	21	25	28.0	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	6	7	28.0	28.0
88	0.01	0.01	0.00	0.00	36	44	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	22	23	28.0	28.0	0.01	0.02	0.00	0.00	53	64	28.0	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	16	17	28.0	28.0
89	0.03	0.03	0.00	0.01	48	59	28.0	28.0	0.02	0.02	0.00	0.00	40	42	28.0	28.0	0.03	0.03	0.01	0.01	50	61	26.8	27.0	0.01	0.01	0.00	0.00	16	17	28.0	28.0
90	0.01	0.01	0.00	0.00	28	34	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	23	24	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	29	35	26.8	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	9	10	28.0	28.0
91	0.04	0.05	0.01	0.01	174	212	27.2	27.1	0.04	0.05	0.01	0.01	170	182	27.9	27.9	0.08	0.10	0.01	0.02	320	390	27.1	26.0	0.02	0.02	0.00	0.00	94	99	28.0	28.0
92	1.93	2.36	0.41	0.49	857	1045	28.0	28.0	1.06	1.13	0.22	0.24	470	502	28.0	28.0	0.18	0.22	0.03	0.04	602	734	25.6	27.1	0.09	0.09	0.02	0.02	283	299	28.0	28.0
93	0.99	1.21	0.21	0.25	530	647	28.0	28.0	0.54	0.58	0.11	0.12	291	311	28.0	28.0	0.10	0.11	0.02	0.02	373	455	25.6	27.1	0.04	0.05	0.01	0.01	175	185	28.0	28.0
94	0.15	0.18	0.03	0.03	626	763	27.8	27.5	0.05	0.06	0.01	0.01	225	241	28.0	28.0	0.07	0.09	0.01	0.02	298	364	28.0	28.0	0.03	0.03	0.00	0.01	114	120	28.0	28.0
95	0.01	0.01	0.00	0.00	43	53	28.0	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	31	38	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	13	14	28.0	28.0
96	0.01	0.01	0.00	0.00	27	33	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	11	12	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	18	22	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	7	8	28.0	28.0
97	0.02	0.02	0.00	0.00	86	104	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	34	37	28.0	28.0	0.01	0.02	0.00	0.00	58	71	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	23	25	28.0	28.0
98	0.03	0.04	0.01	0.01	86	104	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	34	37	28.0	28.0	0.02	0.03	0.00	0.00	58	71	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	23	25	28.0	28.0
99	0.01	0.01	0.00	0.00	32	39	27.9	27.8	0.01	0.01	0.00	0.00	40	42	28.0	28.0	0.01	0.02	0.00	0.00	45	55	28.0	28.0	0.01	0.02	0.00	0.00	45	48	28.0	28.0
100	0.01	0.01	0.00	0.00	16	19	27.9	27.8	0.01	0.01	0.00	0.00	20	21	28.0	28.0	0.01	0.02	0.00	0.00	23	28	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	23	24	28.0	28.0
101	0.01	0.01	0.00	0.00	24	29	27.9	27.8	0.01	0.01	0.00	0.00	30	32	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	34	42	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
102	1.15	1.40	0.24	0.29	600	732	26.7	27.1	0.67	0.72	0.14	0.15	356	381	28.0	28.0	0.14	0.17	0.03	0.03	550	671	27.8	27.9	0.04	0.04	0.01	0.01	164	173	28.0	28.0
103	0.22	0.27	0.04	0.05	330	402	21.5	20.4	0.06	0.06	0.01	0.01	88	94	27.1	27.0	0.13	0.16	0.02	0.03	200	244	25.6	25.3	0.08	0.08	0.01	0.02	123	130	27.6	27.5
104	0.02	0.02	0.00	0.00	62	76	21.5	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	17	18	27.1	27.0	0.01	0.01	0.00	0.00	38	46	25.6	25.3	0.01	0.01	0.00	0.00	23	25	27.6	27.5

Pollutant	POM
Month	1

2050

Newark Bay - Hudson County Extension Widening Program

Hour	8				AM VMT		AM Speed (mph)		11				MD VMT		MD Speed (mph)		18				PM VMT		PM Speed (mph)		21				ON VMT		ON Speed (mph)	
ProcessID	1		15						1		15						1		15						1		15					
Link	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B
1	0.00	0.00	0.00	0.00	170	207	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	258	276	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	274	334	44.1	31.6	0.00	0.00	0.00	0.00	118	125	50.5	50.5
2	0.00	0.00	0.00	0.00	170	207	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	258	276	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	274	334	44.1	31.6	0.00	0.00	0.00	0.00	118	125	50.5	50.5
3	0.01	0.01	0.00	0.00	489	596	50.5	50.5	0.01	0.01	0.00	0.00	742	793	50.5	50.5	0.01	0.01	0.00	0.00	788	961	44.1	31.6	0.00	0.00	0.00	0.00	340	359	50.5	50.5
4	0.00	0.00	0.00	0.00	468	571	50.5	50.5	0.01	0.01	0.00	0.00	710	758	50.5	50.5	0.01	0.01	0.00	0.00	754	919	44.1	31.6	0.00	0.00	0.00	0.00	325	343	50.5	50.5
5	0.00	0.00	0.00	0.00	245	298	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	371	396	50.5	50.5	0.00	0.01	0.00	0.00	394	481	44.1	31.6	0.00	0.00	0.00	0.00	170	180	50.5	50.5
6	0.01	0.01	0.00	0.00	616	752	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	738	789	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	908	1107	19.0	46.9	0.00	0.00	0.00	0.00	387	409	50.5	52.0
7	0.01	0.01	0.00	0.00	845	1031	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	1012	1082	50.5	52.0	0.02	0.01	0.00	0.00	1245	1518	19.0	46.9	0.00	0.00	0.00	0.00	530	561	50.5	52.0
8	0.00	0.00	0.00	0.00	153	187	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	177	189	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	227	277	22.4	40.2	0.00	0.00	0.00	0.00	95	101	50.5	52.0
9	0.00	0.01	0.00	0.00	441	537	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	508	542	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	654	797	22.4	40.2	0.00	0.00	0.00	0.00	274	290	50.5	52.0
10	0.00	0.00	0.00	0.00	328	400	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	397	425	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	487	594	43.9	49.2	0.00	0.00	0.00	0.00	211	223	50.5	52.0
11	0.00	0.00	0.00	0.00	242	295	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	293	313	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	359	438	43.9	49.2	0.00	0.00	0.00	0.00	155	164	50.5	52.0
12	0.01	0.01	0.00	0.00	994	1212	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	1139	1217	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	1403	1711	36.5	45.3	0.00	0.00	0.00	0.00	587	621	50.5	52.0
13	0.01	0.01	0.00	0.00	870	1061	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	997	1065	50.5	52.0	0.01	0.02	0.00	0.00	1228	1497	36.5	45.3	0.01	0.01	0.00	0.00	514	543	50.5	52.0
14	0.01	0.01	0.00	0.00	621	758	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	712	761	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	877	1069	36.5	45.3	0.00	0.00	0.00	0.00	367	388	50.5	52.0
15	0.01	0.01	0.00	0.00	1036	1263	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	1187	1268	50.5	52.0	0.02	0.02	0.00	0.00	1462	1782	36.5	45.3	0.01	0.01	0.00	0.00	612	647	50.5	52.0
16	0.00	0.00	0.00	0.00	539	657	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	617	659	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	760	927	36.5	45.3	0.00	0.00	0.00	0.00	318	336	50.5	52.0
17	0.00	0.00	0.00	0.00	237	289	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	281	300	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	312	380	36.5	45.3	0.00	0.00	0.00	0.00	143	151	50.5	52.0
18	0.01	0.01	0.00	0.00	542	660	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	641	685	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	713	869	36.5	45.3	0.00	0.00	0.00	0.00	326	345	50.5	52.0
19	0.01	0.02	0.00	0.00	1493	1820	50.3	53.5	0.01	0.01	0.00	0.00	1250	1335	50.5	53.5	0.02	0.02	0.00	0.00	1464	1785	25.7	50.6	0.01	0.01	0.00	0.00	677	716	50.5	53.5
20	0.03	0.04	0.00	0.00	2613	3185	50.3	53.5	0.03	0.03	0.00	0.00	2187	2337	50.5	53.5	0.04	0.04	0.00	0.00	2563	3124	25.7	50.6	0.01	0.01	0.00	0.00	1185	1253	50.5	53.5
21	0.02	0.03	0.00	0.00	3509	4278	50.3	53.5	0.02	0.02	0.00	0.00	2937	3138	50.5	53.5	0.03	0.03	0.00	0.00	3442	4196	25.7	50.6	0.01	0.01	0.00	0.00	1592	1682	50.5	53.5
22	0.01	0.02	0.00	0.00	1493	1820	50.3	53.5	0.01	0.01	0.00	0.00	1250	1335	50.5	53.5	0.02	0.02	0.00	0.00	1464	1785	25.7	50.6	0.01	0.01	0.00	0.00	677	716	50.5	53.5
23	0.01	0.01	0.00	0.00	523	637	50.3	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	437	467	50.5	53.5	0.01	0.01	0.00	0.00	513	625	25.7	50.6	0.00	0.00	0.00	0.00	237	251	50.5	53.5
24	0.01	0.01	0.00	0.00	822	1002	50.5	50.5	0.01	0.01	0.00	0.00	762	814	50.5	50.5	0.01	0.02	0.00	0.00	854	1041	32.8	18.2	0.00	0.00	0.00	0.00	423	448	50.5	50.5
25	0.00	0.00	0.00	0.00	384	468	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	356	380	50.5	50.5	0.00	0.01	0.00	0.00	399	486	32.8	18.2	0.00	0.00	0.00	0.00	198	209	50.5	50.5
26	0.00	0.00	0.00	0.00	371	452	53.5	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	259	276	53.5	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	289	353	52.0	52.1	0.00	0.00	0.00	0.00	174	184	53.5	53.5
27	0.00	0.01	0.00	0.00	451	550	54.7	54.3	0.00	0.00	0.00	0.00	266	284	55.0	55.0	0.00	0.00	0.00	0.00	417	508	54.9	54.9	0.00	0.00	0.00	0.00	177	187	55.0	55.0
28	0.01	0.01	0.00	0.00	500	609	50.4	48.1	0.00	0.00	0.00	0.00	217	232	50.5	50.5	0.01	0.01	0.00	0.00	446	544	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	153	162	50.5	50.5
29	0.00	0.00	0.00	0.00	330	403	50.2	46.1	0.00	0.00	0.00	0.00	158	169	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	306	373	50.5	50.4	0.00	0.00	0.00	0.00	100	106	50.5	50.5
30	0.01	0.01	0.00	0.00	826	1007	50.2	46.1	0.00	0.00	0.00	0.00	394	421	50.5	50.5	0.01	0.01	0.00	0.00	765	933	50.5	50.4	0.00	0.00	0.00	0.00	251	265	50.5	50.5
31	0.03	0.02	0.00	0.00	2139	2607	22.1	49.8	0.01	0.01	0.00	0.00	943	1008	50.5	53.5	0.02	0.02	0.00	0.00	1818	2216	49.6	53.5	0.01	0.01	0.00	0.00	726	767	50.5	53.5
32	0.07	0.06	0.00	0.00	4370	5328	22.1	49.8	0.02	0.02	0.00	0.00	1928	2060	50.5	53.5	0.04	0.05	0.00	0.00	3715	4529	49.6	53.5	0.02	0.02	0.00	0.00	1483	1568	50.5	53.5
33	0.04	0.03	0.00	0.00	3254	3968	22.1	49.8	0.01	0.01	0.00	0.00	1436	1534	50.5	53.5	0.02	0.02	0.00	0.00	2766	3373	49.6	53.5	0.01	0.01	0.00	0.00	1104	1167	50.5	53.5
34	0.04	0.03	0.00	0.00	2882	3514	22.1	49.8	0.01	0.01	0.00	0.00	1271	1359	50.5	53.5	0.02	0.03	0.00	0.00	2450	2987	49.6	53.5	0.01	0.01	0.00	0.00	978	1034	50.5	53.5
35	0.01	0.00	0.00	0.00	407	497	22.1	49.8	0.00	0.00	0.00	0.00	143	152	50.5	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	330	402	49.6	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	154	163	50.5	53.5
36	0.02	0.01	0.00	0.00	1047	1277	22.1	49.8	0.00	0.00	0.00	0.00	367	392	50.5	53.5	0.01	0.01	0.00	0.00	849	1035	49.6	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	397	420	50.5	53.5
37	0.00	0.00	0.00	0.00	233	284	22.1	49.8	0.00	0.00	0.00	0.00	81	87	50.5	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	189	230	49.6	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	88	93	50.5	53.5
38	0.01	0.01	0.00	0.00	1597	1946	39.4	43.5	0.00	0.00	0.00	0.00	528	564	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	1217	1483	50.4	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	603	637	50.5	52.0
39	0.01	0.01	0.00	0.00	1140	1390	39.4	43.5	0.00	0.00	0.00	0.00	377	403	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	869	1060	50.4	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	431	455	50.5	52.0
40	0.01	0.02	0.00	0.00	1597	1946	39.4	43.5	0.00	0.00	0.00	0.00	528	564	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	1217	1483	50.4	52.0	0.00	0.01	0.00	0.00	603	637	50.5	52.0
41	0.02	0.03	0.00	0.00	1901	2317	39.4	43.5	0.01	0.01	0.00	0.00	629	672	50.5	52.0	0.02	0.02	0.00	0.00	1448	1766	50.4	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	718	759	50.5	52.0
42	0.00	0.00	0.00	0.00	402	490	39.6	48.1	0.00	0.00	0.00	0.00	129	138	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	311	379	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	158	167	50.5	52.0
43	0.01	0.01	0.00	0.00	804	981	39.6	48.1	0.00	0.00	0.00	0.00	259	276	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	622	758	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	315	333	50.5	52.0
44	0.01	0.01	0.00	0.00	696	849	41.4	46.8	0.00	0.00	0.00	0.00	248	265	50.5	52.0	0.00	0.01	0.00	0.00	556	678	50.4	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	300	317	50.5	52.0
45	0.00	0.00	0.00	0.00	279	340	41.4	46.8	0.00	0.00	0.00	0.00	99	106	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	222	271	50.4	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	120	127	50.5	52.0
46	0.02	0.02	0.00	0.00	1472	1795	40.3	49.6	0.01	0.01	0.00	0.00	545	583	50.5	52.0	0.01	0.02	0.00	0.00	1187	1447	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	651	688	50.5	52.0
47	0.01	0.01	0.00	0.00	1024	1249	40.3	49.6	0.00	0.00	0.00	0.00	379	405	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	826	1007	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	453	479	50.5	52.0
48	0.00	0.00	0.00	0.00	478	583	50.0	47.9	0.00	0.00	0.00	0.00	181	193	50.5	50.5	0.00	0.01	0.00	0.00	502	613	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	304	321	50.5	50.5
49	0.01	0.02	0.00	0.00	1361	1659	50.0	47.9	0.01	0.01	0.00	0.00	515	551	50.5	50.5	0.02	0.02	0.00	0.00	1430	1743	50.5	50.5	0.01	0.01	0.00	0.00	865	914	50.5	50.5
50	0.01	0.01	0.00	0.00	993	1211	50.0	47.9	0.00	0.00	0.00	0.00	376	402	50.5	50.5	0.01	0.01	0.00	0.00	1043	1272	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	631	667	50.5	50.5
51	0.00	0.00	0.00	0.00	119	145	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	70	75	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	98	119	28.0	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
52	0.00	0.00	0.00	0.00	121	148	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	73	78	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	99	121	28.0	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	36	38	28.0	28.0
53	0.00	0.00	0.00	0.00	114	139	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	68	73	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	93	113	28.0	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
54	0.00	0.00	0.00	0.00	31	37	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	25	31	28.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	7	8	28.0	28.0
55	0.00	0.00	0.00	0.00	66	80	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	36	39	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	54	66	28.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	15	16	28.0	28.0
56	0.00	0.00	0.00	0.00	38	46	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	21	22	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	31	38	28.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0
57	0.00	0.00	0.00	0.00	40	49	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	22	24	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	33	40	28.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	9	10	28.0	28.0
58	0.00	0.00	0.00	0.00	311	379	27.7	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	403	430	27.4	26.7	0.01	0.01	0.00	0.00	452	551	21.5	14.5	0.00	0.00	0.00	0.00	183	194	27.9	27.8
59	0.00	0.00	0.00	0.00	164	200	26.4	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	141	151	27.8	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	247	301	26.8	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	53	56	27.9	27.9
60	0.01	0.01	0.00	0.00	660	805	25.3	25.7	0.01	0.01	0.00	0.00	418	447	27.3	27.3	0.01	0.01	0.00	0.00	524	639	25.4	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	314	332	27.3	27.3
61	0.00	0.00	0.00	0.00	365	445	25.3	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	231	247	27.3	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	290	353	25.4	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	174	184	27.3	27.3
62	0.01	0.01	0.00	0.00	365	445	25.3	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	231	247	27.3	27.3	0.00	0.01	0.00	0.00	290	353	25.4	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	174	184	27.3	27.3
63	0.00	0.00	0.00	0.00	225	274	27.1	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	128	137	34.8	34.8	0.00	0.00	0.00	0.00	199	242	33.6	33.8	0.00	0.00	0.00	0.00	73	77	34.9	34.9
64	0.00	0.01	0.00	0.00	363	442	27.1	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	107	114	34.8	34.8	0.00	0.00	0.00	0.00	363	443	33.6	33.8	0.00	0.00	0.00	0.00	197	208	34.9	34.9
65	0.00	0.00	0.00	0.00	94	114	27.1	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	28	30	34.8	34.8	0.00	0.00	0.00	0.00	94	114	33.6	33.8	0.00	0.00	0.00	0.00	51	54	34.9	34.9
66	0.00	0.00	0.00	0.00	31	37	27.1	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	7	7	34.8	34.8	0.00	0.00	0.00	0.00	25	31	33.6	33.8	0.00	0.00	0.00	0.00	16	17	34.9	34.9
67	0.00	0.00	0.00	0.00	214	261	25.4	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	108	115	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	146	178	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	65	69	28.0	28.0
68	0.00	0.00	0.00	0.00	101	124	25.4	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	51	55	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	69	84	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	31	32	28.0	28.0
69	0.00	0.01	0.00	0.00	303	370	25.4	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	118	126	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	224	273	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	118	125	28.0	28.0
70	0.01	0.01	0.00	0.00	644	785	25.4	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	250	267	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	477	581	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	252	266	28.0	28.0
71	0.00	0.00	0.00	0.00	52	64	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	23	25	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	70	86	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	31	33	28.0	28.0

Pollutant	POM
Month	1

2050

Newark Bay - Hudson County Extension Widening Program

Hour	8				AM VMT		AM Speed (mph)		11				MD VMT		MD Speed (mph)		18				PM VMT		PM Speed (mph)		21				ON VMT		ON Speed (mph)	
ProcessID	1		15						1		15						1		15						1		15					
Link	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B
72	0.00	0.00	0.00	0.00	165	201	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	73	78	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	221	270	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	97	103	28.0	28.0
73	0.00	0.00	0.00	0.00	104	127	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	73	78	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	133	162	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	38	40	28.0	28.0
74	0.00	0.00	0.00	0.00	58	70	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	40	43	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	74	90	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	21	22	28.0	28.0
75	0.00	0.00	0.00	0.00	219	267	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	153	164	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	281	342	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	80	85	28.0	28.0
76	0.00	0.00	0.00	0.00	46	56	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	32	35	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	59	72	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0
77	0.00	0.00	0.00	0.00	46	56	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	32	35	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	59	72	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0
78	0.00	0.00	0.00	0.00	88	108	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	52	56	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	115	140	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	40	43	28.0	28.0
79	0.00	0.00	0.00	0.00	167	203	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	99	106	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	217	265	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	76	80	28.0	28.0
80	0.00	0.00	0.00	0.00	264	322	35.0	35.0	0.00	0.00	0.00	0.00	177	189	35.0	35.0	0.00	0.00	0.00	0.00	271	331	35.0	35.0	0.00	0.00	0.00	0.00	113	119	35.0	35.0
81	0.01	0.01	0.00	0.00	683	832	28.0	28.0	0.00	0.01	0.00	0.00	468	500	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	702	855	27.9	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	315	333	28.0	28.0
82	0.00	0.00	0.00	0.00	101	123	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	62	66	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	104	126	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	30	32	28.0	28.0
83	0.00	0.00	0.00	0.00	67	82	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	41	44	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	69	84	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	20	21	28.0	28.0
84	0.00	0.00	0.00	0.00	40	49	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	25	26	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	41	51	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	12	13	28.0	28.0
85	0.00	0.00	0.00	0.00	237	289	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	169	180	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	299	365	27.9	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	125	132	28.0	28.0
86	0.00	0.00	0.00	0.00	26	32	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	42	52	27.9	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	15	16	28.0	28.0
87	0.00	0.00	0.00	0.00	14	17	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	21	25	28.0	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	6	7	28.0	28.0
88	0.00	0.00	0.00	0.00	36	44	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	22	23	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	53	64	28.0	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	16	17	28.0	28.0
89	0.00	0.00	0.00	0.00	48	59	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	40	42	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	50	61	26.8	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	16	17	28.0	28.0
90	0.00	0.00	0.00	0.00	28	34	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	23	24	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	29	35	26.8	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	9	10	28.0	28.0
91	0.00	0.00	0.00	0.00	174	212	27.2	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	170	182	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	320	390	27.1	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	94	99	28.0	28.0
92	0.01	0.01	0.00	0.00	857	1045	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	470	502	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	602	734	25.6	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	283	299	28.0	28.0
93	0.01	0.01	0.00	0.00	530	647	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	291	311	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	373	455	25.6	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	175	185	28.0	28.0
94	0.01	0.01	0.00	0.00	626	763	27.8	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	225	241	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	298	364	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	114	120	28.0	28.0
95	0.00	0.00	0.00	0.00	43	53	28.0	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	31	38	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	13	14	28.0	28.0
96	0.00	0.00	0.00	0.00	27	33	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	11	12	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	18	22	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	7	8	28.0	28.0
97	0.00	0.00	0.00	0.00	86	104	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	34	37	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	58	71	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	23	25	28.0	28.0
98	0.00	0.00	0.00	0.00	86	104	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	34	37	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	58	71	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	23	25	28.0	28.0
99	0.00	0.00	0.00	0.00	32	39	27.9	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	40	42	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	45	55	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	45	48	28.0	28.0
100	0.00	0.00	0.00	0.00	16	19	27.9	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	20	21	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	23	28	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	23	24	28.0	28.0
101	0.00	0.00	0.00	0.00	24	29	27.9	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	30	32	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	34	42	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
102	0.01	0.01	0.00	0.00	600	732	26.7	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	356	381	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	550	671	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	164	173	28.0	28.0
103	0.01	0.01	0.00	0.00	330	402	21.5	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	88	94	27.1	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	200	244	25.6	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	123	130	27.6	27.5
104	0.00	0.00	0.00	0.00	62	76	21.5	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	17	18	27.1	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	38	46	25.6	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	23	25	27.6	27.5

Pollutant	POM
Month	4

2050

Newark Bay - Hudson County Extension Widening Program

Hour	8				AM VMT		AM Speed (mph)		11				MD VMT		MD Speed (mph)		18				PM VMT		PM Speed (mph)		21				ON VMT		ON Speed (mph)	
ProcessID	1		15						1		15						1		15						1		15					
Link	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B
1	0.00	0.00	0.00	0.00	170	207	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	258	276	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	274	334	44.1	31.6	0.00	0.00	0.00	0.00	118	125	50.5	50.5
2	0.00	0.00	0.00	0.00	170	207	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	258	276	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	274	334	44.1	31.6	0.00	0.00	0.00	0.00	118	125	50.5	50.5
3	0.01	0.01	0.00	0.00	489	596	50.5	50.5	0.01	0.01	0.00	0.00	742	793	50.5	50.5	0.01	0.01	0.00	0.00	788	961	44.1	31.6	0.00	0.00	0.00	0.00	340	359	50.5	50.5
4	0.00	0.00	0.00	0.00	468	571	50.5	50.5	0.01	0.01	0.00	0.00	710	758	50.5	50.5	0.01	0.01	0.00	0.00	754	919	44.1	31.6	0.00	0.00	0.00	0.00	325	343	50.5	50.5
5	0.00	0.00	0.00	0.00	245	298	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	371	396	50.5	50.5	0.00	0.01	0.00	0.00	394	481	44.1	31.6	0.00	0.00	0.00	0.00	170	180	50.5	50.5
6	0.01	0.01	0.00	0.00	616	752	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	738	789	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	908	1107	19.0	46.9	0.00	0.00	0.00	0.00	387	409	50.5	52.0
7	0.01	0.01	0.00	0.00	845	1031	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	1012	1082	50.5	52.0	0.02	0.01	0.00	0.00	1245	1518	19.0	46.9	0.00	0.00	0.00	0.00	530	561	50.5	52.0
8	0.00	0.00	0.00	0.00	153	187	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	177	189	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	227	277	22.4	40.2	0.00	0.00	0.00	0.00	95	101	50.5	52.0
9	0.00	0.01	0.00	0.00	441	537	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	508	542	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	654	797	22.4	40.2	0.00	0.00	0.00	0.00	274	290	50.5	52.0
10	0.00	0.00	0.00	0.00	328	400	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	397	425	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	487	594	43.9	49.2	0.00	0.00	0.00	0.00	211	223	50.5	52.0
11	0.00	0.00	0.00	0.00	242	295	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	293	313	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	359	438	43.9	49.2	0.00	0.00	0.00	0.00	155	164	50.5	52.0
12	0.01	0.01	0.00	0.00	994	1212	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	1139	1217	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	1403	1711	36.5	45.3	0.00	0.01	0.00	0.00	587	621	50.5	52.0
13	0.01	0.01	0.00	0.00	870	1061	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	997	1065	50.5	52.0	0.01	0.02	0.00	0.00	1228	1497	36.5	45.3	0.01	0.01	0.00	0.00	514	543	50.5	52.0
14	0.01	0.01	0.00	0.00	621	758	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	712	761	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	877	1069	36.5	45.3	0.00	0.00	0.00	0.00	367	388	50.5	52.0
15	0.01	0.02	0.00	0.00	1036	1263	50.5	52.0	0.01	0.02	0.00	0.00	1187	1268	50.5	52.0	0.02	0.02	0.00	0.00	1462	1782	36.5	45.3	0.01	0.01	0.00	0.00	612	647	50.5	52.0
16	0.00	0.00	0.00	0.00	539	657	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	617	659	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	760	927	36.5	45.3	0.00	0.00	0.00	0.00	318	336	50.5	52.0
17	0.00	0.00	0.00	0.00	237	289	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	281	300	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	312	380	36.5	45.3	0.00	0.00	0.00	0.00	143	151	50.5	52.0
18	0.01	0.01	0.00	0.00	542	660	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	641	685	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	713	869	36.5	45.3	0.00	0.00	0.00	0.00	326	345	50.5	52.0
19	0.01	0.02	0.00	0.00	1493	1820	50.3	53.5	0.01	0.01	0.00	0.00	1250	1335	50.5	53.5	0.02	0.02	0.00	0.00	1464	1785	25.7	50.6	0.01	0.01	0.00	0.00	677	716	50.5	53.5
20	0.03	0.04	0.00	0.00	2613	3185	50.3	53.5	0.03	0.03	0.00	0.00	2187	2337	50.5	53.5	0.04	0.04	0.00	0.00	2563	3124	25.7	50.6	0.02	0.02	0.00	0.00	1185	1253	50.5	53.5
21	0.03	0.03	0.00	0.00	3509	4278	50.3	53.5	0.02	0.02	0.00	0.00	2937	3138	50.5	53.5	0.04	0.03	0.00	0.00	3442	4196	25.7	50.6	0.01	0.01	0.00	0.00	1592	1682	50.5	53.5
22	0.01	0.02	0.00	0.00	1493	1820	50.3	53.5	0.01	0.01	0.00	0.00	1250	1335	50.5	53.5	0.02	0.02	0.00	0.00	1464	1785	25.7	50.6	0.01	0.01	0.00	0.00	677	716	50.5	53.5
23	0.01	0.01	0.00	0.00	523	637	50.3	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	437	467	50.5	53.5	0.01	0.01	0.00	0.00	513	625	25.7	50.6	0.00	0.00	0.00	0.00	237	251	50.5	53.5
24	0.01	0.01	0.00	0.00	822	1002	50.5	50.5	0.01	0.01	0.00	0.00	762	814	50.5	50.5	0.01	0.02	0.00	0.00	854	1041	32.8	18.2	0.00	0.00	0.00	0.00	423	448	50.5	50.5
25	0.00	0.00	0.00	0.00	384	468	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	356	380	50.5	50.5	0.00	0.01	0.00	0.00	399	486	32.8	18.2	0.00	0.00	0.00	0.00	198	209	50.5	50.5
26	0.00	0.00	0.00	0.00	371	452	53.5	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	259	276	53.5	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	289	353	52.0	52.1	0.00	0.00	0.00	0.00	174	184	53.5	53.5
27	0.00	0.01	0.00	0.00	451	550	54.7	54.3	0.00	0.00	0.00	0.00	266	284	55.0	55.0	0.00	0.00	0.00	0.00	417	508	54.9	54.9	0.00	0.00	0.00	0.00	177	187	55.0	55.0
28	0.01	0.01	0.00	0.00	500	609	50.4	48.1	0.00	0.00	0.00	0.00	217	232	50.5	50.5	0.01	0.01	0.00	0.00	446	544	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	153	162	50.5	50.5
29	0.00	0.00	0.00	0.00	330	403	50.2	46.1	0.00	0.00	0.00	0.00	158	169	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	306	373	50.5	50.4	0.00	0.00	0.00	0.00	100	106	50.5	50.5
30	0.01	0.01	0.00	0.00	826	1007	50.2	46.1	0.00	0.00	0.00	0.00	394	421	50.5	50.5	0.01	0.01	0.00	0.00	765	933	50.5	50.4	0.00	0.00	0.00	0.00	251	265	50.5	50.5
31	0.03	0.02	0.00	0.00	2139	2607	22.1	49.8	0.01	0.01	0.00	0.00	943	1008	50.5	53.5	0.02	0.02	0.00	0.00	1818	2216	49.6	53.5	0.01	0.01	0.00	0.00	726	767	50.5	53.5
32	0.07	0.07	0.00	0.00	4370	5328	22.1	49.8	0.02	0.03	0.00	0.00	1928	2060	50.5	53.5	0.05	0.06	0.00	0.00	3715	4529	49.6	53.5	0.02	0.02	0.00	0.00	1483	1568	50.5	53.5
33	0.04	0.03	0.00	0.00	3254	3968	22.1	49.8	0.01	0.01	0.00	0.00	1436	1534	50.5	53.5	0.02	0.02	0.00	0.00	2766	3373	49.6	53.5	0.01	0.01	0.00	0.00	1104	1167	50.5	53.5
34	0.04	0.03	0.00	0.00	2882	3514	22.1	49.8	0.01	0.01	0.00	0.00	1271	1359	50.5	53.5	0.02	0.03	0.00	0.00	2450	2987	49.6	53.5	0.01	0.01	0.00	0.00	978	1034	50.5	53.5
35	0.01	0.00	0.00	0.00	407	497	22.1	49.8	0.00	0.00	0.00	0.00	143	152	50.5	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	330	402	49.6	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	154	163	50.5	53.5
36	0.02	0.02	0.00	0.00	1047	1277	22.1	49.8	0.00	0.00	0.00	0.00	367	392	50.5	53.5	0.01	0.01	0.00	0.00	849	1035	49.6	53.5	0.00	0.01	0.00	0.00	397	420	50.5	53.5
37	0.00	0.00	0.00	0.00	233	284	22.1	49.8	0.00	0.00	0.00	0.00	81	87	50.5	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	189	230	49.6	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	88	93	50.5	53.5
38	0.01	0.02	0.00	0.00	1597	1946	39.4	43.5	0.00	0.00	0.00	0.00	528	564	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	1217	1483	50.4	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	603	637	50.5	52.0
39	0.01	0.02	0.00	0.00	1140	1390	39.4	43.5	0.00	0.00	0.00	0.00	377	403	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	869	1060	50.4	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	431	455	50.5	52.0
40	0.01	0.02	0.00	0.00	1597	1946	39.4	43.5	0.00	0.00	0.00	0.00	528	564	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	1217	1483	50.4	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	603	637	50.5	52.0
41	0.02	0.03	0.00	0.00	1901	2317	39.4	43.5	0.01	0.01	0.00	0.00	629	672	50.5	52.0	0.02	0.02	0.00	0.00	1448	1766	50.4	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	718	759	50.5	52.0
42	0.00	0.01	0.00	0.00	402	490	39.6	48.1	0.00	0.00	0.00	0.00	129	138	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	311	379	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	158	167	50.5	52.0
43	0.01	0.01	0.00	0.00	804	981	39.6	48.1	0.00	0.00	0.00	0.00	259	276	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	622	758	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	315	333	50.5	52.0
44	0.01	0.01	0.00	0.00	696	849	41.4	46.8	0.00	0.00	0.00	0.00	248	265	50.5	52.0	0.00	0.01	0.00	0.00	556	678	50.4	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	300	317	50.5	52.0
45	0.00	0.00	0.00	0.00	279	340	41.4	46.8	0.00	0.00	0.00	0.00	99	106	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	222	271	50.4	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	120	127	50.5	52.0
46	0.02	0.02	0.00	0.00	1472	1795	40.3	49.6	0.01	0.01	0.00	0.00	545	583	50.5	52.0	0.01	0.02	0.00	0.00	1187	1447	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	651	688	50.5	52.0
47	0.01	0.01	0.00	0.00	1024	1249	40.3	49.6	0.00	0.00	0.00	0.00	379	405	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	826	1007	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	453	479	50.5	52.0
48	0.00	0.01	0.00	0.00	478	583	50.0	47.9	0.00	0.00	0.00	0.00	181	193	50.5	50.5	0.00	0.01	0.00	0.00	502	613	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	304	321	50.5	50.5
49	0.02	0.02	0.00	0.00	1361	1659	50.0	47.9	0.01	0.01	0.00	0.00	515	551	50.5	50.5	0.02	0.02	0.00	0.00	1430	1743	50.5	50.5	0.01	0.01	0.00	0.00	865	914	50.5	50.5
50	0.01	0.01	0.00	0.00	993	1211	50.0	47.9	0.00	0.00	0.00	0.00	376	402	50.5	50.5	0.01	0.01	0.00	0.00	1043	1272	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	631	667	50.5	50.5
51	0.00	0.00	0.00	0.00	119	145	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	70	75	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	98	119	28.0	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
52	0.00	0.00	0.00	0.00	121	148	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	73	78	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	99	121	28.0	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	36	38	28.0	28.0
53	0.00	0.00	0.00	0.00	114	139	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	68	73	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	93	113	28.0	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
54	0.00	0.00	0.00	0.00	31	37	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	25	31	28.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	7	8	28.0	28.0
55	0.00	0.00	0.00	0.00	66	80	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	36	39	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	54	66	28.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	15	16	28.0	28.0
56	0.00	0.00	0.00	0.00	38	46	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	21	22	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	31	38	28.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0
57	0.00	0.00	0.00	0.00	40	49	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	22	24	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	33	40	28.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	9	10	28.0	28.0
58	0.00	0.00	0.00	0.00	311	379	27.7	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	403	430	27.4	26.7	0.01	0.01	0.00	0.00	452	551	21.5	14.5	0.00	0.00	0.00	0.00	183	194	27.9	27.8
59	0.00	0.00	0.00	0.00	164	200	26.4	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	141	151	27.8	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	247	301	26.8	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	53	56	27.9	27.9
60	0.01	0.01	0.00	0.00	660	805	25.3	25.7	0.01	0.01	0.00	0.00	418	447	27.3	27.3	0.01	0.01	0.00	0.00	524	639	25.4	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	314	332	27.3	27.3
61	0.00	0.00	0.00	0.00	365	445	25.3	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	231	247	27.3	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	290	353	25.4	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	174	184	27.3	27.3
62	0.01	0.01	0.00	0.00	365	445	25.3	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	231	247	27.3	27.3	0.00	0.01	0.00	0.00	290	353	25.4	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	174	184	27.3	27.3
63	0.00	0.00	0.00	0.00	225	274	27.1	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	128	137	34.8	34.8	0.00	0.00	0.00	0.00	199	242	33.6	33.8	0.00	0.00	0.00	0.00	73	77	34.9	34.9
64	0.00	0.01	0.00	0.00	363	442	27.1	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	107	114	34.8	34.8	0.00	0.00	0.00	0.00	363	443	33.6	33.8	0.00	0.00	0.00	0.00	197	208	34.9	34.9
65	0.00	0.00	0.00	0.00	94	114	27.1	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	28	30	34.8	34.8	0.00	0.00	0.00	0.00	94	114	33.6	33.8	0.00	0.00	0.00	0.00	51	54	34.9	34.9
66	0.00	0.00	0.00	0.00	31	37	27.1	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	7	7	34.8	34.8	0.00	0.00	0.00	0.00	25	31	33.6	33.8	0.00	0.00	0.00	0.00	16	17	34.9	34.9
67	0.00	0.00	0.00	0.00	214	261	25.4	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	108	115	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	146	178	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	65	69	28.0	28.0
68	0.00	0.00	0.00	0.00	101	124	25.4	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	51	55	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	69	84	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	31	32	28.0	28.0
69	0.01	0.01	0.00	0.00	303	370	25.4	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	118	126	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	224	273	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	118	125	28.0	28.0
70	0.01	0.01	0.00	0.00	644	785	25.4	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	250	267	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	477	581	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	252	266	28.0	28.0
71	0.00	0.00	0.00	0.00	52	64	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	23	25	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	70	86	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	31	33	28.0	28.0

Pollutant	POM
Month	4

2050

Newark Bay - Hudson County Extension Widening Program

Hour	8				AM VMT		AM Speed (mph)		11				MD VMT		MD Speed (mph)		18				PM VMT		PM Speed (mph)		21				ON VMT		ON Speed (mph)	
ProcessID	1		15						1		15						1		15						1		15					
Link	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B
72	0.00	0.00	0.00	0.00	165	201	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	73	78	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	221	270	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	97	103	28.0	28.0
73	0.00	0.00	0.00	0.00	104	127	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	73	78	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	133	162	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	38	40	28.0	28.0
74	0.00	0.00	0.00	0.00	58	70	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	40	43	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	74	90	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	21	22	28.0	28.0
75	0.00	0.00	0.00	0.00	219	267	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	153	164	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	281	342	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	80	85	28.0	28.0
76	0.00	0.00	0.00	0.00	46	56	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	32	35	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	59	72	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0
77	0.00	0.00	0.00	0.00	46	56	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	32	35	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	59	72	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0
78	0.00	0.00	0.00	0.00	88	108	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	52	56	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	115	140	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	40	43	28.0	28.0
79	0.00	0.00	0.00	0.00	167	203	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	99	106	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	217	265	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	76	80	28.0	28.0
80	0.00	0.00	0.00	0.00	264	322	35.0	35.0	0.00	0.00	0.00	0.00	177	189	35.0	35.0	0.00	0.00	0.00	0.00	271	331	35.0	35.0	0.00	0.00	0.00	0.00	113	119	35.0	35.0
81	0.01	0.01	0.00	0.00	683	832	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	468	500	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	702	855	27.9	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	315	333	28.0	28.0
82	0.00	0.00	0.00	0.00	101	123	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	62	66	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	104	126	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	30	32	28.0	28.0
83	0.00	0.00	0.00	0.00	67	82	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	41	44	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	69	84	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	20	21	28.0	28.0
84	0.00	0.00	0.00	0.00	40	49	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	25	26	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	41	51	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	12	13	28.0	28.0
85	0.00	0.00	0.00	0.00	237	289	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	169	180	27.9	27.9	0.00	0.01	0.00	0.00	299	365	27.9	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	125	132	28.0	28.0
86	0.00	0.00	0.00	0.00	26	32	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	42	52	27.9	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	15	16	28.0	28.0
87	0.00	0.00	0.00	0.00	14	17	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	21	25	28.0	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	6	7	28.0	28.0
88	0.00	0.00	0.00	0.00	36	44	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	22	23	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	53	64	28.0	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	16	17	28.0	28.0
89	0.00	0.00	0.00	0.00	48	59	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	40	42	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	50	61	26.8	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	16	17	28.0	28.0
90	0.00	0.00	0.00	0.00	28	34	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	23	24	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	29	35	26.8	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	9	10	28.0	28.0
91	0.00	0.00	0.00	0.00	174	212	27.2	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	170	182	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	320	390	27.1	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	94	99	28.0	28.0
92	0.01	0.01	0.00	0.00	857	1045	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	470	502	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	602	734	25.6	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	283	299	28.0	28.0
93	0.01	0.01	0.00	0.00	530	647	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	291	311	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	373	455	25.6	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	175	185	28.0	28.0
94	0.01	0.01	0.00	0.00	626	763	27.8	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	225	241	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	298	364	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	114	120	28.0	28.0
95	0.00	0.00	0.00	0.00	43	53	28.0	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	31	38	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	13	14	28.0	28.0
96	0.00	0.00	0.00	0.00	27	33	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	11	12	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	18	22	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	7	8	28.0	28.0
97	0.00	0.00	0.00	0.00	86	104	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	34	37	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	58	71	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	23	25	28.0	28.0
98	0.00	0.00	0.00	0.00	86	104	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	34	37	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	58	71	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	23	25	28.0	28.0
99	0.00	0.00	0.00	0.00	32	39	27.9	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	40	42	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	45	55	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	45	48	28.0	28.0
100	0.00	0.00	0.00	0.00	16	19	27.9	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	20	21	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	23	28	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	23	24	28.0	28.0
101	0.00	0.00	0.00	0.00	24	29	27.9	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	30	32	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	34	42	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
102	0.01	0.01	0.00	0.00	600	732	26.7	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	356	381	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	550	671	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	164	173	28.0	28.0
103	0.01	0.01	0.00	0.00	330	402	21.5	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	88	94	27.1	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	200	244	25.6	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	123	130	27.6	27.5
104	0.00	0.00	0.00	0.00	62	76	21.5	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	17	18	27.1	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	38	46	25.6	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	23	25	27.6	27.5

Pollutant	POM
Month	7

2050

Newark Bay - Hudson County Extension Widening Program

Hour	8				AM VMT		AM Speed (mph)		11				MD VMT		MD Speed (mph)		18				PM VMT		PM Speed (mph)		21				ON VMT		ON Speed (mph)	
ProcessID	1		15						1		15						1		15						1		15					
Link	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B
1	0.00	0.00	0.00	0.00	170	207	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	258	276	50.5	50.5	0.00	0.01	0.00	0.00	274	334	44.1	31.6	0.00	0.00	0.00	0.00	118	125	50.5	50.5
2	0.00	0.00	0.00	0.00	170	207	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	258	276	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	274	334	44.1	31.6	0.00	0.00	0.00	0.00	118	125	50.5	50.5
3	0.01	0.01	0.00	0.00	489	596	50.5	50.5	0.01	0.01	0.00	0.00	742	793	50.5	50.5	0.01	0.02	0.00	0.00	788	961	44.1	31.6	0.00	0.01	0.00	0.00	340	359	50.5	50.5
4	0.00	0.01	0.00	0.00	468	571	50.5	50.5	0.01	0.01	0.00	0.00	710	758	50.5	50.5	0.01	0.01	0.00	0.00	754	919	44.1	31.6	0.00	0.00	0.00	0.00	325	343	50.5	50.5
5	0.00	0.00	0.00	0.00	245	298	50.5	50.5	0.00	0.01	0.00	0.00	371	396	50.5	50.5	0.01	0.01	0.00	0.00	394	481	44.1	31.6	0.00	0.00	0.00	0.00	170	180	50.5	50.5
6	0.01	0.01	0.00	0.00	616	752	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	738	789	50.5	52.0	0.02	0.01	0.00	0.00	908	1107	19.0	46.9	0.01	0.01	0.00	0.00	387	409	50.5	52.0
7	0.01	0.01	0.00	0.00	845	1031	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	1012	1082	50.5	52.0	0.02	0.02	0.00	0.00	1245	1518	19.0	46.9	0.01	0.01	0.00	0.00	530	561	50.5	52.0
8	0.00	0.00	0.00	0.00	153	187	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	177	189	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	227	277	22.4	40.2	0.00	0.00	0.00	0.00	95	101	50.5	52.0
9	0.01	0.01	0.00	0.00	441	537	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	508	542	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	654	797	22.4	40.2	0.00	0.00	0.00	0.00	274	290	50.5	52.0
10	0.00	0.01	0.00	0.00	328	400	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	397	425	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	487	594	43.9	49.2	0.00	0.00	0.00	0.00	211	223	50.5	52.0
11	0.00	0.00	0.00	0.00	242	295	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	293	313	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	359	438	43.9	49.2	0.00	0.00	0.00	0.00	155	164	50.5	52.0
12	0.01	0.01	0.00	0.00	994	1212	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	1139	1217	50.5	52.0	0.02	0.02	0.00	0.00	1403	1711	36.5	45.3	0.01	0.01	0.00	0.00	587	621	50.5	52.0
13	0.01	0.01	0.00	0.00	870	1061	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	997	1065	50.5	52.0	0.02	0.02	0.00	0.00	1228	1497	36.5	45.3	0.01	0.01	0.00	0.00	514	543	50.5	52.0
14	0.01	0.01	0.00	0.00	621	758	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	712	761	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	877	1069	36.5	45.3	0.00	0.00	0.00	0.00	367	388	50.5	52.0
15	0.02	0.02	0.00	0.00	1036	1263	50.5	52.0	0.02	0.02	0.00	0.00	1187	1268	50.5	52.0	0.02	0.03	0.00	0.00	1462	1782	36.5	45.3	0.01	0.01	0.00	0.00	612	647	50.5	52.0
16	0.01	0.01	0.00	0.00	539	657	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	617	659	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	760	927	36.5	45.3	0.00	0.00	0.00	0.00	318	336	50.5	52.0
17	0.00	0.00	0.00	0.00	237	289	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	281	300	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	312	380	36.5	45.3	0.00	0.00	0.00	0.00	143	151	50.5	52.0
18	0.01	0.01	0.00	0.00	542	660	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	641	685	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	713	869	36.5	45.3	0.00	0.00	0.00	0.00	326	345	50.5	52.0
19	0.02	0.02	0.00	0.00	1493	1820	50.3	53.5	0.02	0.02	0.00	0.00	1250	1335	50.5	53.5	0.02	0.02	0.00	0.00	1464	1785	25.7	50.6	0.01	0.01	0.00	0.00	677	716	50.5	53.5
20	0.04	0.05	0.00	0.00	2613	3185	50.3	53.5	0.04	0.04	0.00	0.00	2187	2337	50.5	53.5	0.05	0.05	0.00	0.00	2563	3124	25.7	50.6	0.02	0.02	0.00	0.00	1185	1253	50.5	53.5
21	0.03	0.04	0.00	0.00	3509	4278	50.3	53.5	0.03	0.03	0.00	0.00	2937	3138	50.5	53.5	0.05	0.04	0.00	0.00	3442	4196	25.7	50.6	0.02	0.02	0.00	0.00	1592	1682	50.5	53.5
22	0.02	0.02	0.00	0.00	1493	1820	50.3	53.5	0.01	0.01	0.00	0.00	1250	1335	50.5	53.5	0.02	0.02	0.00	0.00	1464	1785	25.7	50.6	0.01	0.01	0.00	0.00	677	716	50.5	53.5
23	0.01	0.01	0.00	0.00	523	637	50.3	53.5	0.01	0.01	0.00	0.00	437	467	50.5	53.5	0.01	0.01	0.00	0.00	513	625	25.7	50.6	0.00	0.00	0.00	0.00	237	251	50.5	53.5
24	0.01	0.01	0.00	0.00	822	1002	50.5	50.5	0.01	0.01	0.00	0.00	762	814	50.5	50.5	0.01	0.02	0.00	0.00	854	1041	32.8	18.2	0.01	0.01	0.00	0.00	423	448	50.5	50.5
25	0.00	0.00	0.00	0.00	384	468	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	356	380	50.5	50.5	0.00	0.01	0.00	0.00	399	486	32.8	18.2	0.00	0.00	0.00	0.00	198	209	50.5	50.5
26	0.00	0.00	0.00	0.00	371	452	53.5	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	259	276	53.5	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	289	353	52.0	52.1	0.00	0.00	0.00	0.00	174	184	53.5	53.5
27	0.01	0.01	0.00	0.00	451	550	54.7	54.3	0.00	0.00	0.00	0.00	266	284	55.0	55.0	0.01	0.01	0.00	0.00	417	508	54.9	54.9	0.00	0.00	0.00	0.00	177	187	55.0	55.0
28	0.01	0.01	0.00	0.00	500	609	50.4	48.1	0.00	0.00	0.00	0.00	217	232	50.5	50.5	0.01	0.01	0.00	0.00	446	544	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	153	162	50.5	50.5
29	0.00	0.00	0.00	0.00	330	403	50.2	46.1	0.00	0.00	0.00	0.00	158	169	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	306	373	50.5	50.4	0.00	0.00	0.00	0.00	100	106	50.5	50.5
30	0.01	0.01	0.00	0.00	826	1007	50.2	46.1	0.00	0.00	0.00	0.00	394	421	50.5	50.5	0.01	0.01	0.00	0.00	765	933	50.5	50.4	0.00	0.00	0.00	0.00	251	265	50.5	50.5
31	0.04	0.03	0.00	0.00	2139	2607	22.1	49.8	0.01	0.01	0.00	0.00	943	1008	50.5	53.5	0.02	0.03	0.00	0.00	1818	2216	49.6	53.5	0.01	0.01	0.00	0.00	726	767	50.5	53.5
32	0.09	0.08	0.00	0.00	4370	5328	22.1	49.8	0.03	0.03	0.00	0.00	1928	2060	50.5	53.5	0.06	0.07	0.00	0.00	3715	4529	49.6	53.5	0.02	0.02	0.00	0.00	1483	1568	50.5	53.5
33	0.05	0.04	0.00	0.00	3254	3968	22.1	49.8	0.01	0.01	0.00	0.00	1436	1534	50.5	53.5	0.03	0.03	0.00	0.00	2766	3373	49.6	53.5	0.01	0.01	0.00	0.00	1104	1167	50.5	53.5
34	0.05	0.04	0.00	0.00	2882	3514	22.1	49.8	0.01	0.01	0.00	0.00	1271	1359	50.5	53.5	0.03	0.03	0.00	0.00	2450	2987	49.6	53.5	0.01	0.01	0.00	0.00	978	1034	50.5	53.5
35	0.01	0.01	0.00	0.00	407	497	22.1	49.8	0.00	0.00	0.00	0.00	143	152	50.5	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	330	402	49.6	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	154	163	50.5	53.5
36	0.02	0.02	0.00	0.00	1047	1277	22.1	49.8	0.01	0.01	0.00	0.00	367	392	50.5	53.5	0.01	0.02	0.00	0.00	849	1035	49.6	53.5	0.01	0.01	0.00	0.00	397	420	50.5	53.5
37	0.00	0.00	0.00	0.00	233	284	22.1	49.8	0.00	0.00	0.00	0.00	81	87	50.5	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	189	230	49.6	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	88	93	50.5	53.5
38	0.02	0.02	0.00	0.00	1597	1946	39.4	43.5	0.01	0.01	0.00	0.00	528	564	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	1217	1483	50.4	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	603	637	50.5	52.0
39	0.02	0.02	0.00	0.00	1140	1390	39.4	43.5	0.00	0.01	0.00	0.00	377	403	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	869	1060	50.4	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	431	455	50.5	52.0
40	0.02	0.02	0.00	0.00	1597	1946	39.4	43.5	0.01	0.01	0.00	0.00	528	564	50.5	52.0	0.01	0.02	0.00	0.00	1217	1483	50.4	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	603	637	50.5	52.0
41	0.03	0.03	0.00	0.00	1901	2317	39.4	43.5	0.01	0.01	0.00	0.00	629	672	50.5	52.0	0.02	0.02	0.00	0.00	1448	1766	50.4	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	718	759	50.5	52.0
42	0.01	0.01	0.00	0.00	402	490	39.6	48.1	0.00	0.00	0.00	0.00	129	138	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	311	379	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	158	167	50.5	52.0
43	0.01	0.01	0.00	0.00	804	981	39.6	48.1	0.00	0.00	0.00	0.00	259	276	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	622	758	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	315	333	50.5	52.0
44	0.01	0.01	0.00	0.00	696	849	41.4	46.8	0.00	0.00	0.00	0.00	248	265	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	556	678	50.4	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	300	317	50.5	52.0
45	0.00	0.00	0.00	0.00	279	340	41.4	46.8	0.00	0.00	0.00	0.00	99	106	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	222	271	50.4	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	120	127	50.5	52.0
46	0.02	0.02	0.00	0.00	1472	1795	40.3	49.6	0.01	0.01	0.00	0.00	545	583	50.5	52.0	0.02	0.02	0.00	0.00	1187	1447	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	651	688	50.5	52.0
47	0.01	0.01	0.00	0.00	1024	1249	40.3	49.6	0.00	0.00	0.00	0.00	379	405	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	826	1007	50.5	52.0	0.00	0.01	0.00	0.00	453	479	50.5	52.0
48	0.01	0.01	0.00	0.00	478	583	50.0	47.9	0.00	0.00	0.00	0.00	181	193	50.5	50.5	0.01	0.01	0.00	0.00	502	613	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	304	321	50.5	50.5
49	0.02	0.02	0.00	0.00	1361	1659	50.0	47.9	0.01	0.01	0.00	0.00	515	551	50.5	50.5	0.02	0.03	0.00	0.00	1430	1743	50.5	50.5	0.01	0.01	0.00	0.00	865	914	50.5	50.5
50	0.01	0.01	0.00	0.00	993	1211	50.0	47.9	0.00	0.00	0.00	0.00	376	402	50.5	50.5	0.01	0.01	0.00	0.00	1043	1272	50.5	50.5	0.01	0.01	0.00	0.00	631	667	50.5	50.5
51	0.00	0.00	0.00	0.00	119	145	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	70	75	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	98	119	28.0	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
52	0.00	0.00	0.00	0.00	121	148	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	73	78	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	99	121	28.0	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	36	38	28.0	28.0
53	0.00	0.00	0.00	0.00	114	139	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	68	73	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	93	113	28.0	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
54	0.00	0.00	0.00	0.00	31	37	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	25	31	28.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	7	8	28.0	28.0
55	0.00	0.00	0.00	0.00	66	80	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	36	39	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	54	66	28.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	15	16	28.0	28.0
56	0.00	0.00	0.00	0.00	38	46	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	21	22	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	31	38	28.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0
57	0.00	0.00	0.00	0.00	40	49	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	22	24	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	33	40	28.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	9	10	28.0	28.0
58	0.00	0.01	0.00	0.00	311	379	27.7	27.7	0.01	0.01	0.00	0.00	403	430	27.4	26.7	0.01	0.01	0.00	0.00	452	551	21.5	14.5	0.00	0.00	0.00	0.00	183	194	27.9	27.8
59	0.00	0.00	0.00	0.00	164	200	26.4	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	141	151	27.8	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	247	301	26.8	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	53	56	27.9	27.9
60	0.01	0.01	0.00	0.00	660	805	25.3	25.7	0.01	0.01	0.00	0.00	418	447	27.3	27.3	0.01	0.01	0.00	0.00	524	639	25.4	25.3	0.01	0.01	0.00	0.00	314	332	27.3	27.3
61	0.00	0.01	0.00	0.00	365	445	25.3	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	231	247	27.3	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	290	353	25.4	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	174	184	27.3	27.3
62	0.01	0.01	0.00	0.00	365	445	25.3	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	231	247	27.3	27.3	0.01	0.01	0.00	0.00	290	353	25.4	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	174	184	27.3	27.3
63	0.00	0.00	0.00	0.00	225	274	27.1	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	128	137	34.8	34.8	0.00	0.00	0.00	0.00	199	242	33.6	33.8	0.00	0.00	0.00	0.00	73	77	34.9	34.9
64	0.01	0.01	0.00	0.00	363	442	27.1	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	107	114	34.8	34.8	0.00	0.01	0.00	0.00	363	443	33.6	33.8	0.00	0.00	0.00	0.00	197	208	34.9	34.9
65	0.00	0.00	0.00	0.00	94	114	27.1	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	28	30	34.8	34.8	0.00	0.00	0.00	0.00	94	114	33.6	33.8	0.00	0.00	0.00	0.00	51	54	34.9	34.9
66	0.00	0.00	0.00	0.00	31	37	27.1	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	7	7	34.8	34.8	0.00	0.00	0.00	0.00	25	31	33.6	33.8	0.00	0.00	0.00	0.00	16	17	34.9	34.9
67	0.00	0.00	0.00	0.00	214	261	25.4	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	108	115	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	146	178	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	65	69	28.0	28.0
68	0.00	0.00	0.00	0.00	101	124	25.4	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	51	55	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	69	84	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	31	32	28.0	28.0
69	0.01	0.01	0.00	0.00	303	370	25.4	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	118	126	28.0	28.0	0.00	0.01	0.00	0.00	224	273	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	118	125	28.0	28.0
70	0.01	0.01	0.00	0.00	644	785	25.4	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	250	267	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	477	581	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	252	266	28.0	28.0
71	0.00	0.00	0.00	0.00	52	64	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	23	25	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	70	86	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	31	33	28.0	28.0

Pollutant	POM
Month	7

2050

Newark Bay - Hudson County Extension Widening Program

Hour	8				AM VMT		AM Speed (mph)		11				MD VMT		MD Speed (mph)		18				PM VMT		PM Speed (mph)		21				ON VMT		ON Speed (mph)	
ProcessID	1		15						1		15						1		15						1		15					
Link	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B
72	0.00	0.00	0.00	0.00	165	201	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	73	78	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	221	270	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	97	103	28.0	28.0
73	0.00	0.00	0.00	0.00	104	127	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	73	78	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	133	162	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	38	40	28.0	28.0
74	0.00	0.00	0.00	0.00	58	70	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	40	43	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	74	90	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	21	22	28.0	28.0
75	0.00	0.00	0.00	0.00	219	267	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	153	164	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	281	342	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	80	85	28.0	28.0
76	0.00	0.00	0.00	0.00	46	56	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	32	35	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	59	72	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0
77	0.00	0.00	0.00	0.00	46	56	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	32	35	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	59	72	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0
78	0.00	0.00	0.00	0.00	88	108	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	52	56	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	115	140	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	40	43	28.0	28.0
79	0.00	0.00	0.00	0.00	167	203	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	99	106	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	217	265	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	76	80	28.0	28.0
80	0.00	0.00	0.00	0.00	264	322	35.0	35.0	0.00	0.00	0.00	0.00	177	189	35.0	35.0	0.00	0.00	0.00	0.00	271	331	35.0	35.0	0.00	0.00	0.00	0.00	113	119	35.0	35.0
81	0.01	0.01	0.00	0.00	683	832	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	468	500	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	702	855	27.9	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	315	333	28.0	28.0
82	0.00	0.00	0.00	0.00	101	123	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	62	66	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	104	126	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	30	32	28.0	28.0
83	0.00	0.00	0.00	0.00	67	82	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	41	44	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	69	84	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	20	21	28.0	28.0
84	0.00	0.00	0.00	0.00	40	49	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	25	26	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	41	51	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	12	13	28.0	28.0
85	0.00	0.01	0.00	0.00	237	289	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	169	180	27.9	27.9	0.01	0.01	0.00	0.00	299	365	27.9	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	125	132	28.0	28.0
86	0.00	0.00	0.00	0.00	26	32	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	42	52	27.9	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	15	16	28.0	28.0
87	0.00	0.00	0.00	0.00	14	17	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	21	25	28.0	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	6	7	28.0	28.0
88	0.00	0.00	0.00	0.00	36	44	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	22	23	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	53	64	28.0	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	16	17	28.0	28.0
89	0.00	0.00	0.00	0.00	48	59	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	40	42	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	50	61	26.8	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	16	17	28.0	28.0
90	0.00	0.00	0.00	0.00	28	34	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	23	24	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	29	35	26.8	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	9	10	28.0	28.0
91	0.00	0.00	0.00	0.00	174	212	27.2	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	170	182	27.9	27.9	0.00	0.01	0.00	0.00	320	390	27.1	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	94	99	28.0	28.0
92	0.01	0.01	0.00	0.00	857	1045	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	470	502	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	602	734	25.6	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	283	299	28.0	28.0
93	0.01	0.01	0.00	0.00	530	647	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	291	311	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	373	455	25.6	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	175	185	28.0	28.0
94	0.01	0.01	0.00	0.00	626	763	27.8	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	225	241	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	298	364	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	114	120	28.0	28.0
95	0.00	0.00	0.00	0.00	43	53	28.0	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	31	38	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	13	14	28.0	28.0
96	0.00	0.00	0.00	0.00	27	33	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	11	12	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	18	22	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	7	8	28.0	28.0
97	0.00	0.00	0.00	0.00	86	104	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	34	37	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	58	71	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	23	25	28.0	28.0
98	0.00	0.00	0.00	0.00	86	104	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	34	37	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	58	71	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	23	25	28.0	28.0
99	0.00	0.00	0.00	0.00	32	39	27.9	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	40	42	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	45	55	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	45	48	28.0	28.0
100	0.00	0.00	0.00	0.00	16	19	27.9	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	20	21	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	23	28	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	23	24	28.0	28.0
101	0.00	0.00	0.00	0.00	24	29	27.9	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	30	32	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	34	42	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
102	0.01	0.01	0.00	0.00	600	732	26.7	27.1	0.00	0.01	0.00	0.00	356	381	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	550	671	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	164	173	28.0	28.0
103	0.01	0.01	0.00	0.00	330	402	21.5	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	88	94	27.1	27.0	0.00	0.01	0.00	0.00	200	244	25.6	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	123	130	27.6	27.5
104	0.00	0.00	0.00	0.00	62	76	21.5	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	17	18	27.1	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	38	46	25.6	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	23	25	27.6	27.5

Pollutant	POM
Month	10

2050

Newark Bay - Hudson County Extension Widening Program

Hour	8				AM VMT		AM Speed (mph)		11				MD VMT		MD Speed (mph)		18				PM VMT		PM Speed (mph)		21				ON VMT		ON Speed (mph)	
ProcessID	1		15						1		15						1		15						1		15					
Link	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B
1	0.00	0.00	0.00	0.00	170	207	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	258	276	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	274	334	44.1	31.6	0.00	0.00	0.00	0.00	118	125	50.5	50.5
2	0.00	0.00	0.00	0.00	170	207	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	258	276	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	274	334	44.1	31.6	0.00	0.00	0.00	0.00	118	125	50.5	50.5
3	0.01	0.01	0.00	0.00	489	596	50.5	50.5	0.01	0.01	0.00	0.00	742	793	50.5	50.5	0.01	0.01	0.00	0.00	788	961	44.1	31.6	0.00	0.00	0.00	0.00	340	359	50.5	50.5
4	0.00	0.00	0.00	0.00	468	571	50.5	50.5	0.01	0.01	0.00	0.00	710	758	50.5	50.5	0.01	0.01	0.00	0.00	754	919	44.1	31.6	0.00	0.00	0.00	0.00	325	343	50.5	50.5
5	0.00	0.00	0.00	0.00	245	298	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	371	396	50.5	50.5	0.00	0.01	0.00	0.00	394	481	44.1	31.6	0.00	0.00	0.00	0.00	170	180	50.5	50.5
6	0.01	0.01	0.00	0.00	616	752	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	738	789	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	908	1107	19.0	46.9	0.00	0.00	0.00	0.00	387	409	50.5	52.0
7	0.01	0.01	0.00	0.00	845	1031	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	1012	1082	50.5	52.0	0.02	0.01	0.00	0.00	1245	1518	19.0	46.9	0.00	0.00	0.00	0.00	530	561	50.5	52.0
8	0.00	0.00	0.00	0.00	153	187	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	177	189	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	227	277	22.4	40.2	0.00	0.00	0.00	0.00	95	101	50.5	52.0
9	0.00	0.01	0.00	0.00	441	537	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	508	542	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	654	797	22.4	40.2	0.00	0.00	0.00	0.00	274	290	50.5	52.0
10	0.00	0.00	0.00	0.00	328	400	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	397	425	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	487	594	43.9	49.2	0.00	0.00	0.00	0.00	211	223	50.5	52.0
11	0.00	0.00	0.00	0.00	242	295	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	293	313	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	359	438	43.9	49.2	0.00	0.00	0.00	0.00	155	164	50.5	52.0
12	0.01	0.01	0.00	0.00	994	1212	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	1139	1217	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	1403	1711	36.5	45.3	0.00	0.01	0.00	0.00	587	621	50.5	52.0
13	0.01	0.01	0.00	0.00	870	1061	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	997	1065	50.5	52.0	0.01	0.02	0.00	0.00	1228	1497	36.5	45.3	0.01	0.01	0.00	0.00	514	543	50.5	52.0
14	0.01	0.01	0.00	0.00	621	758	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	712	761	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	877	1069	36.5	45.3	0.00	0.00	0.00	0.00	367	388	50.5	52.0
15	0.01	0.02	0.00	0.00	1036	1263	50.5	52.0	0.01	0.02	0.00	0.00	1187	1268	50.5	52.0	0.02	0.02	0.00	0.00	1462	1782	36.5	45.3	0.01	0.01	0.00	0.00	612	647	50.5	52.0
16	0.00	0.00	0.00	0.00	539	657	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	617	659	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	760	927	36.5	45.3	0.00	0.00	0.00	0.00	318	336	50.5	52.0
17	0.00	0.00	0.00	0.00	237	289	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	281	300	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	312	380	36.5	45.3	0.00	0.00	0.00	0.00	143	151	50.5	52.0
18	0.01	0.01	0.00	0.00	542	660	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	641	685	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	713	869	36.5	45.3	0.00	0.00	0.00	0.00	326	345	50.5	52.0
19	0.01	0.02	0.00	0.00	1493	1820	50.3	53.5	0.01	0.01	0.00	0.00	1250	1335	50.5	53.5	0.02	0.02	0.00	0.00	1464	1785	25.7	50.6	0.01	0.01	0.00	0.00	677	716	50.5	53.5
20	0.03	0.04	0.00	0.00	2613	3185	50.3	53.5	0.03	0.03	0.00	0.00	2187	2337	50.5	53.5	0.04	0.04	0.00	0.00	2563	3124	25.7	50.6	0.02	0.02	0.00	0.00	1185	1253	50.5	53.5
21	0.03	0.03	0.00	0.00	3509	4278	50.3	53.5	0.02	0.02	0.00	0.00	2937	3138	50.5	53.5	0.04	0.03	0.00	0.00	3442	4196	25.7	50.6	0.01	0.01	0.00	0.00	1592	1682	50.5	53.5
22	0.01	0.02	0.00	0.00	1493	1820	50.3	53.5	0.01	0.01	0.00	0.00	1250	1335	50.5	53.5	0.02	0.02	0.00	0.00	1464	1785	25.7	50.6	0.01	0.01	0.00	0.00	677	716	50.5	53.5
23	0.01	0.01	0.00	0.00	523	637	50.3	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	437	467	50.5	53.5	0.01	0.01	0.00	0.00	513	625	25.7	50.6	0.00	0.00	0.00	0.00	237	251	50.5	53.5
24	0.01	0.01	0.00	0.00	822	1002	50.5	50.5	0.01	0.01	0.00	0.00	762	814	50.5	50.5	0.01	0.02	0.00	0.00	854	1041	32.8	18.2	0.00	0.00	0.00	0.00	423	448	50.5	50.5
25	0.00	0.00	0.00	0.00	384	468	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	356	380	50.5	50.5	0.00	0.01	0.00	0.00	399	486	32.8	18.2	0.00	0.00	0.00	0.00	198	209	50.5	50.5
26	0.00	0.00	0.00	0.00	371	452	53.5	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	259	276	53.5	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	289	353	52.0	52.1	0.00	0.00	0.00	0.00	174	184	53.5	53.5
27	0.00	0.01	0.00	0.00	451	550	54.7	54.3	0.00	0.00	0.00	0.00	266	284	55.0	55.0	0.00	0.00	0.00	0.00	417	508	54.9	54.9	0.00	0.00	0.00	0.00	177	187	55.0	55.0
28	0.01	0.01	0.00	0.00	500	609	50.4	48.1	0.00	0.00	0.00	0.00	217	232	50.5	50.5	0.01	0.01	0.00	0.00	446	544	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	153	162	50.5	50.5
29	0.00	0.00	0.00	0.00	330	403	50.2	46.1	0.00	0.00	0.00	0.00	158	169	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	306	373	50.5	50.4	0.00	0.00	0.00	0.00	100	106	50.5	50.5
30	0.01	0.01	0.00	0.00	826	1007	50.2	46.1	0.00	0.00	0.00	0.00	394	421	50.5	50.5	0.01	0.01	0.00	0.00	765	933	50.5	50.4	0.00	0.00	0.00	0.00	251	265	50.5	50.5
31	0.03	0.02	0.00	0.00	2139	2607	22.1	49.8	0.01	0.01	0.00	0.00	943	1008	50.5	53.5	0.02	0.02	0.00	0.00	1818	2216	49.6	53.5	0.01	0.01	0.00	0.00	726	767	50.5	53.5
32	0.07	0.07	0.00	0.00	4370	5328	22.1	49.8	0.02	0.03	0.00	0.00	1928	2060	50.5	53.5	0.05	0.06	0.00	0.00	3715	4529	49.6	53.5	0.02	0.02	0.00	0.00	1483	1568	50.5	53.5
33	0.04	0.03	0.00	0.00	3254	3968	22.1	49.8	0.01	0.01	0.00	0.00	1436	1534	50.5	53.5	0.02	0.02	0.00	0.00	2766	3373	49.6	53.5	0.01	0.01	0.00	0.00	1104	1167	50.5	53.5
34	0.04	0.03	0.00	0.00	2882	3514	22.1	49.8	0.01	0.01	0.00	0.00	1271	1359	50.5	53.5	0.02	0.03	0.00	0.00	2450	2987	49.6	53.5	0.01	0.01	0.00	0.00	978	1034	50.5	53.5
35	0.01	0.00	0.00	0.00	407	497	22.1	49.8	0.00	0.00	0.00	0.00	143	152	50.5	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	330	402	49.6	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	154	163	50.5	53.5
36	0.02	0.02	0.00	0.00	1047	1277	22.1	49.8	0.00	0.00	0.00	0.00	367	392	50.5	53.5	0.01	0.01	0.00	0.00	849	1035	49.6	53.5	0.00	0.01	0.00	0.00	397	420	50.5	53.5
37	0.00	0.00	0.00	0.00	233	284	22.1	49.8	0.00	0.00	0.00	0.00	81	87	50.5	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	189	230	49.6	53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	88	93	50.5	53.5
38	0.01	0.02	0.00	0.00	1597	1946	39.4	43.5	0.00	0.00	0.00	0.00	528	564	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	1217	1483	50.4	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	603	637	50.5	52.0
39	0.01	0.02	0.00	0.00	1140	1390	39.4	43.5	0.00	0.00	0.00	0.00	377	403	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	869	1060	50.4	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	431	455	50.5	52.0
40	0.01	0.02	0.00	0.00	1597	1946	39.4	43.5	0.00	0.00	0.00	0.00	528	564	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	1217	1483	50.4	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	603	637	50.5	52.0
41	0.02	0.03	0.00	0.00	1901	2317	39.4	43.5	0.01	0.01	0.00	0.00	629	672	50.5	52.0	0.02	0.02	0.00	0.00	1448	1766	50.4	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	718	759	50.5	52.0
42	0.00	0.01	0.00	0.00	402	490	39.6	48.1	0.00	0.00	0.00	0.00	129	138	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	311	379	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	158	167	50.5	52.0
43	0.01	0.01	0.00	0.00	804	981	39.6	48.1	0.00	0.00	0.00	0.00	259	276	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	622	758	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	315	333	50.5	52.0
44	0.01	0.01	0.00	0.00	696	849	41.4	46.8	0.00	0.00	0.00	0.00	248	265	50.5	52.0	0.00	0.01	0.00	0.00	556	678	50.4	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	300	317	50.5	52.0
45	0.00	0.00	0.00	0.00	279	340	41.4	46.8	0.00	0.00	0.00	0.00	99	106	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	222	271	50.4	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	120	127	50.5	52.0
46	0.02	0.02	0.00	0.00	1472	1795	40.3	49.6	0.01	0.01	0.00	0.00	545	583	50.5	52.0	0.01	0.02	0.00	0.00	1187	1447	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	651	688	50.5	52.0
47	0.01	0.01	0.00	0.00	1024	1249	40.3	49.6	0.00	0.00	0.00	0.00	379	405	50.5	52.0	0.01	0.01	0.00	0.00	826	1007	50.5	52.0	0.00	0.00	0.00	0.00	453	479	50.5	52.0
48	0.00	0.01	0.00	0.00	478	583	50.0	47.9	0.00	0.00	0.00	0.00	181	193	50.5	50.5	0.00	0.01	0.00	0.00	502	613	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	304	321	50.5	50.5
49	0.02	0.02	0.00	0.00	1361	1659	50.0	47.9	0.01	0.01	0.00	0.00	515	551	50.5	50.5	0.02	0.02	0.00	0.00	1430	1743	50.5	50.5	0.01	0.01	0.00	0.00	865	914	50.5	50.5
50	0.01	0.01	0.00	0.00	993	1211	50.0	47.9	0.00	0.00	0.00	0.00	376	402	50.5	50.5	0.01	0.01	0.00	0.00	1043	1272	50.5	50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	631	667	50.5	50.5
51	0.00	0.00	0.00	0.00	119	145	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	70	75	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	98	119	28.0	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
52	0.00	0.00	0.00	0.00	121	148	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	73	78	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	99	121	28.0	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	36	38	28.0	28.0
53	0.00	0.00	0.00	0.00	114	139	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	68	73	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	93	113	28.0	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
54	0.00	0.00	0.00	0.00	31	37	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	25	31	28.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	7	8	28.0	28.0
55	0.00	0.00	0.00	0.00	66	80	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	36	39	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	54	66	28.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	15	16	28.0	28.0
56	0.00	0.00	0.00	0.00	38	46	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	21	22	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	31	38	28.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0
57	0.00	0.00	0.00	0.00	40	49	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	22	24	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	33	40	28.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	9	10	28.0	28.0
58	0.00	0.00	0.00	0.00	311	379	27.7	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	403	430	27.4	26.7	0.01	0.01	0.00	0.00	452	551	21.5	14.5	0.00	0.00	0.00	0.00	183	194	27.9	27.8
59	0.00	0.00	0.00	0.00	164	200	26.4	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	141	151	27.8	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	247	301	26.8	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	53	56	27.9	27.9
60	0.01	0.01	0.00	0.00	660	805	25.3	25.7	0.01	0.01	0.00	0.00	418	447	27.3	27.3	0.01	0.01	0.00	0.00	524	639	25.4	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	314	332	27.3	27.3
61	0.00	0.00	0.00	0.00	365	445	25.3	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	231	247	27.3	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	290	353	25.4	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	174	184	27.3	27.3
62	0.01	0.01	0.00	0.00	365	445	25.3	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	231	247	27.3	27.3	0.00	0.01	0.00	0.00	290	353	25.4	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	174	184	27.3	27.3
63	0.00	0.00	0.00	0.00	225	274	27.1	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	128	137	34.8	34.8	0.00	0.00	0.00	0.00	199	242	33.6	33.8	0.00	0.00	0.00	0.00	73	77	34.9	34.9
64	0.00	0.01	0.00	0.00	363	442	27.1	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	107	114	34.8	34.8	0.00	0.00	0.00	0.00	363	443	33.6	33.8	0.00	0.00	0.00	0.00	197	208	34.9	34.9
65	0.00	0.00	0.00	0.00	94	114	27.1	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	28	30	34.8	34.8	0.00	0.00	0.00	0.00	94	114	33.6	33.8	0.00	0.00	0.00	0.00	51	54	34.9	34.9
66	0.00	0.00	0.00	0.00	31	37	27.1	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	7	7	34.8	34.8	0.00	0.00	0.00	0.00	25	31	33.6	33.8	0.00	0.00	0.00	0.00	16	17	34.9	34.9
67	0.00	0.00	0.00	0.00	214	261	25.4	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	108	115	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	146	178	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	65	69	28.0	28.0
68	0.00	0.00	0.00	0.00	101	124	25.4	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	51	55	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	69	84	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	31	32	28.0	28.0
69	0.01	0.01	0.00	0.00	303	370	25.4	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	118	126	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	224	273	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	118	125	28.0	28.0
70	0.01	0.01	0.00	0.00	644	785	25.4	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	250	267	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	477	581	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	252	266	28.0	28.0
71	0.00	0.00	0.00	0.00	52	64	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	23	25	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	70	86	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	31	33	28.0	28.0

Pollutant	POM
Month	10

2050

Newark Bay - Hudson County Extension Widening Program

Hour	8				AM VMT		AM Speed (mph)		11				MD VMT		MD Speed (mph)		18				PM VMT		PM Speed (mph)		21				ON VMT		ON Speed (mph)	
ProcessID	1		15						1		15						1		15						1		15					
Link	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B
72	0.00	0.00	0.00	0.00	165	201	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	73	78	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	221	270	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	97	103	28.0	28.0
73	0.00	0.00	0.00	0.00	104	127	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	73	78	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	133	162	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	38	40	28.0	28.0
74	0.00	0.00	0.00	0.00	58	70	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	40	43	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	74	90	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	21	22	28.0	28.0
75	0.00	0.00	0.00	0.00	219	267	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	153	164	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	281	342	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	80	85	28.0	28.0
76	0.00	0.00	0.00	0.00	46	56	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	32	35	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	59	72	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0
77	0.00	0.00	0.00	0.00	46	56	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	32	35	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	59	72	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0
78	0.00	0.00	0.00	0.00	88	108	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	52	56	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	115	140	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	40	43	28.0	28.0
79	0.00	0.00	0.00	0.00	167	203	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	99	106	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	217	265	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	76	80	28.0	28.0
80	0.00	0.00	0.00	0.00	264	322	35.0	35.0	0.00	0.00	0.00	0.00	177	189	35.0	35.0	0.00	0.00	0.00	0.00	271	331	35.0	35.0	0.00	0.00	0.00	0.00	113	119	35.0	35.0
81	0.01	0.01	0.00	0.00	683	832	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	468	500	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	702	855	27.9	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	315	333	28.0	28.0
82	0.00	0.00	0.00	0.00	101	123	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	62	66	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	104	126	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	30	32	28.0	28.0
83	0.00	0.00	0.00	0.00	67	82	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	41	44	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	69	84	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	20	21	28.0	28.0
84	0.00	0.00	0.00	0.00	40	49	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	25	26	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	41	51	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	12	13	28.0	28.0
85	0.00	0.00	0.00	0.00	237	289	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	169	180	27.9	27.9	0.00	0.01	0.00	0.00	299	365	27.9	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	125	132	28.0	28.0
86	0.00	0.00	0.00	0.00	26	32	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	42	52	27.9	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	15	16	28.0	28.0
87	0.00	0.00	0.00	0.00	14	17	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	21	25	28.0	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	6	7	28.0	28.0
88	0.00	0.00	0.00	0.00	36	44	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	22	23	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	53	64	28.0	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	16	17	28.0	28.0
89	0.00	0.00	0.00	0.00	48	59	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	40	42	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	50	61	26.8	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	16	17	28.0	28.0
90	0.00	0.00	0.00	0.00	28	34	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	23	24	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	29	35	26.8	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	9	10	28.0	28.0
91	0.00	0.00	0.00	0.00	174	212	27.2	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	170	182	27.9	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	320	390	27.1	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	94	99	28.0	28.0
92	0.01	0.01	0.00	0.00	857	1045	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	470	502	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	602	734	25.6	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	283	299	28.0	28.0
93	0.01	0.01	0.00	0.00	530	647	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	291	311	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	373	455	25.6	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	175	185	28.0	28.0
94	0.01	0.01	0.00	0.00	626	763	27.8	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	225	241	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	298	364	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	114	120	28.0	28.0
95	0.00	0.00	0.00	0.00	43	53	28.0	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	31	38	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	13	14	28.0	28.0
96	0.00	0.00	0.00	0.00	27	33	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	11	12	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	18	22	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	7	8	28.0	28.0
97	0.00	0.00	0.00	0.00	86	104	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	34	37	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	58	71	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	23	25	28.0	28.0
98	0.00	0.00	0.00	0.00	86	104	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	34	37	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	58	71	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	23	25	28.0	28.0
99	0.00	0.00	0.00	0.00	32	39	27.9	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	40	42	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	45	55	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	45	48	28.0	28.0
100	0.00	0.00	0.00	0.00	16	19	27.9	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	20	21	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	23	28	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	23	24	28.0	28.0
101	0.00	0.00	0.00	0.00	24	29	27.9	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	30	32	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	34	42	28.0	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
102	0.01	0.01	0.00	0.00	600	732	26.7	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	356	381	28.0	28.0	0.01	0.01	0.00	0.00	550	671	27.8	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	164	173	28.0	28.0
103	0.01	0.01	0.00	0.00	330	402	21.5	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	88	94	27.1	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	200	244	25.6	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	123	130	27.6	27.5
104	0.00	0.00	0.00	0.00	62	76	21.5	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	17	18	27.1	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	38	46	25.6	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	23	25	27.6	27.5

Pollutant	CO2e
Month	1

2050

Newark Bay - Hudson County Extension Widening Program

Hour	8				AM VMT		AM Speed (mph)		11				MD VMT		MD Speed (mph)		18				PM VMT		PM Speed (mph)		21				ON VMT		ON Speed (mph)	
ProcessID	1		15						1		15						1		15						1		15					
Link	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B
1	52732.30	64287.40	0.00	0.00	170	207	50.5	50.5	79950.00	85434.20	0.00	0.00	258	276	50.5	50.5	86082.80	107093.00	0.00	0.00	274	334	44.1	31.6	36619.90	38707.00	0.00	0.00	118	125	50.5	50.5
2	32573.90	39711.70	0.00	0.00	170	207	50.5	50.5	49386.90	52774.60	0.00	0.00	258	276	50.5	50.5	54917.90	73230.50	0.00	0.00	274	334	44.1	31.6	22620.90	23910.10	0.00	0.00	118	125	50.5	50.5
3	147765.00	180145.00	0.00	0.00	489	596	50.5	50.5	224035.00	239402.00	0.00	0.00	742	793	50.5	50.5	241271.00	301116.00	0.00	0.00	788	961	44.1	31.6	102616.00	108464.00	0.00	0.00	340	359	50.5	50.5
4	84827.50	103416.00	0.00	0.00	468	571	50.5	50.5	128611.00	137433.00	0.00	0.00	710	758	50.5	50.5	143704.00	194065.00	0.00	0.00	754	919	44.1	31.6	58908.40	62265.80	0.00	0.00	325	343	50.5	50.5
5	66092.20	80574.90	0.00	0.00	245	298	50.5	50.5	100206.00	107079.00	0.00	0.00	371	396	50.5	50.5	108628.00	137437.00	0.00	0.00	394	481	44.1	31.6	45897.70	48513.50	0.00	0.00	170	180	50.5	50.5
6	165287.00	200452.00	0.00	0.00	616	752	50.5	52.0	197909.00	210379.00	0.00	0.00	738	789	50.5	52.0	318927.00	300935.00	0.00	0.00	908	1107	19.0	46.9	103680.00	109016.00	0.00	0.00	387	409	50.5	52.0
7	168853.00	203549.00	0.00	0.00	845	1031	50.5	52.0	202179.00	213629.00	0.00	0.00	1012	1082	50.5	52.0	365418.00	312273.00	0.00	0.00	1245	1518	19.0	46.9	105916.00	110700.00	0.00	0.00	530	561	50.5	52.0
8	36378.40	44034.70	0.00	0.00	153	187	50.5	52.0	41888.80	44443.50	0.00	0.00	177	189	50.5	52.0	67752.30	68601.70	0.00	0.00	227	277	22.4	40.2	22633.80	23753.80	0.00	0.00	95	101	50.5	52.0
9	121635.00	147537.00	0.00	0.00	441	537	50.5	52.0	140059.00	148906.00	0.00	0.00	508	542	50.5	52.0	215989.00	225746.00	0.00	0.00	654	797	22.4	40.2	75679.00	79586.40	0.00	0.00	274	290	50.5	52.0
10	89742.60	108840.00	0.00	0.00	328	400	50.5	52.0	108717.00	115572.00	0.00	0.00	397	425	50.5	52.0	136027.00	163321.00	0.00	0.00	487	594	43.9	49.2	57643.30	60612.40	0.00	0.00	211	223	50.5	52.0
11	49898.00	60189.30	0.00	0.00	242	295	50.5	52.0	60448.10	63911.80	0.00	0.00	293	313	50.5	52.0	77255.40	91248.50	0.00	0.00	359	438	43.9	49.2	32050.30	33519.00	0.00	0.00	155	164	50.5	52.0
12	196762.00	237118.00	0.00	0.00	994	1212	50.5	52.0	225463.00	238155.00	0.00	0.00	1139	1217	50.5	52.0	301149.00	352220.00	0.00	0.00	1403	1711	36.5	45.3	116208.00	121418.00	0.00	0.00	587	621	50.5	52.0
13	246129.00	298585.00	0.00	0.00	870	1061	50.5	52.0	282031.00	299891.00	0.00	0.00	997	1065	50.5	52.0	358187.00	430682.00	0.00	0.00	1228	1497	36.5	45.3	145365.00	152892.00	0.00	0.00	514	543	50.5	52.0
14	131153.00	158277.00	0.00	0.00	621	758	50.5	52.0	150284.00	158969.00	0.00	0.00	712	761	50.5	52.0	199515.00	233705.00	0.00	0.00	877	1069	36.5	45.3	77459.50	81046.60	0.00	0.00	367	388	50.5	52.0
15	324965.00	395080.00	0.00	0.00	1036	1263	50.5	52.0	372366.00	396809.00	0.00	0.00	1187	1268	50.5	52.0	468347.00	564595.00	0.00	0.00	1462	1782	36.5	45.3	191925.00	202303.00	0.00	0.00	612	647	50.5	52.0
16	91594.40	110281.00	0.00	0.00	539	657	50.5	52.0	104955.00	110764.00	0.00	0.00	617	659	50.5	52.0	144894.00	164780.00	0.00	0.00	760	927	36.5	45.3	54095.90	56470.30	0.00	0.00	318	336	50.5	52.0
17	56075.20	67254.30	0.00	0.00	237	289	50.5	52.0	66384.20	69787.20	0.00	0.00	281	300	50.5	52.0	66661.00	77839.50	0.00	0.00	312	380	36.5	45.3	28092.70	29356.50	0.00	0.00	143	151	50.5	52.0
18	174581.00	210864.00	0.00	0.00	542	660	50.5	52.0	206676.00	218805.00	0.00	0.00	641	685	50.5	52.0	186145.00	221013.00	0.00	0.00	713	869	36.5	45.3	81039.40	85082.70	0.00	0.00	326	345	50.5	52.0
19	492534.00	589597.00	0.00	0.00	1493	1820	50.3	53.5	411674.00	432521.00	0.00	0.00	1250	1335	50.5	53.5	427830.00	450928.00	0.00	0.00	1464	1785	25.7	50.6	171116.00	178606.00	0.00	0.00	677	716	50.5	53.5
20	1213080.00	1471830.00	0.00	0.00	2613	3185	50.3	53.5	1014910.00	1079710.00	0.00	0.00	2187	2337	50.5	53.5	927822.00	1036330.00	0.00	0.00	2563	3124	25.7	50.6	393163.00	413863.00	0.00	0.00	1185	1253	50.5	53.5
21	698112.00	820716.00	0.00	0.00	3509	4278	50.3	53.5	582753.00	602066.00	0.00	0.00	2937	3138	50.5	53.5	761749.00	703107.00	0.00	0.00	3442	4196	25.7	50.6	266914.00	274987.00	0.00	0.00	1592	1682	50.5	53.5
22	429505.00	512143.00	0.00	0.00	1493	1820	50.3	53.5	358892.00	375702.00	0.00	0.00	1250	1335	50.5	53.5	399493.00	406178.00	0.00	0.00	1464	1785	25.7	50.6	154145.00	160529.00	0.00	0.00	677	716	50.5	53.5
23	179807.00	215838.00	0.00	0.00	523	637	50.3	53.5	150318.00	158336.00	0.00	0.00	437	467	50.5	53.5	152960.00	162713.00	0.00	0.00	513	625	25.7	50.6	61743.80	64506.20	0.00	0.00	237	251	50.5	53.5
24	279958.00	341326.00	0.00	0.00	822	1002	50.5	50.5	259569.00	277394.00	0.00	0.00	762	814	50.5	50.5	235174.00	366206.00	0.00	0.00	854	1041	32.8	18.2	109512.00	115754.00	0.00	0.00	423	448	50.5	50.5
25	84722.90	103303.00	0.00	0.00	384	468	50.5	50.5	78543.20	83944.60	0.00	0.00	356	380	50.5	50.5	84208.80	141074.00	0.00	0.00	399	486	32.8	18.2	36643.50	38731.90	0.00	0.00	198	209	50.5	50.5
26	83350.20	101618.00	0.00	0.00	371	452	53.5	53.5	58085.40	62069.80	0.00	0.00	259	276	53.5	53.5	55369.00	67475.80	0.00	0.00	289	353	52.0	52.1	32903.90	34779.20	0.00	0.00	174	184	53.5	53.5
27	145866.00	177971.00	0.00	0.00	451	550	54.7	54.3	86012.60	91912.50	0.00	0.00	266	284	55.0	55.0	103681.00	126390.00	0.00	0.00	417	508	54.9	54.9	44047.10	46557.50	0.00	0.00	177	187	55.0	55.0
28	216481.00	265351.00	0.00	0.00	500	609	50.4	48.1	93917.00	100359.00	0.00	0.00	217	232	50.5	50.5	139570.00	170159.00	0.00	0.00	446	544	50.5	50.5	47883.60	50612.70	0.00	0.00	153	162	50.5	50.5
29	100447.00	126044.00	0.00	0.00	330	403	50.2	46.1	47851.50	51133.80	0.00	0.00	158	169	50.5	50.5	72614.40	88543.40	0.00	0.00	306	373	50.5	50.4	23833.60	25191.90	0.00	0.00	100	106	50.5	50.5
30	218868.00	277252.00	0.00	0.00	826	1007	50.2	46.1	104194.00	111341.00	0.00	0.00	394	421	50.5	50.5	164189.00	200219.00	0.00	0.00	765	933	50.5	50.4	53888.10	56959.40	0.00	0.00	251	265	50.5	50.5
31	856721.00	820070.00	0.00	0.00	2139	2607	22.1	49.8	295385.00	309587.00	0.00	0.00	943	1008	50.5	53.5	443610.00	531179.00	0.00	0.00	1818	2216	49.6	53.5	176290.00	183846.00	0.00	0.00	726	767	50.5	53.5
32	2294240.00	2407380.00	0.00	0.00	4370	5328	22.1	49.8	870023.00	925049.00	0.00	0.00	1928	2060	50.5	53.5	1204670.00	1459440.00	0.00	0.00	3715	4529	49.6	53.5	480144.00	505128.00	0.00	0.00	1483	1568	50.5	53.5
33	923782.00	769110.00	0.00	0.00	3254	3968	22.1	49.8	276084.00	285047.00	0.00	0.00	1436	1534	50.5	53.5	455281.00	535138.00	0.00	0.00	2766	3373	49.6	53.5	180096.00	185214.00	0.00	0.00	1104	1167	50.5	53.5
34	1074880.00	986945.00	0.00	0.00	2882	3514	22.1	49.8	355216.00	371033.00	0.00	0.00	1271	1359	50.5	53.5	550523.00	657345.00	0.00	0.00	2450	2987	49.6	53.5	218623.00	227513.00	0.00	0.00	978	1034	50.5	53.5
35	159744.00	151344.00	0.00	0.00	407	497	22.1	49.8	43231.70	45235.10	0.00	0.00	143	152	50.5	53.5	78670.30	94143.90	0.00	0.00	330	402	49.6	53.5	36633.60	38186.60	0.00	0.00	154	163	50.5	53.5
36	535112.00	558692.00	0.00	0.00	1047	1277	22.1	49.8	160147.00	170098.00	0.00	0.00	367	392	50.5	53.5	267882.00	324320.00	0.00	0.00	849	1035	49.6	53.5	125107.00	131552.00	0.00	0.00	397	420	50.5	53.5
37	78498.70	69753.30	0.00	0.00	233	284	22.1	49.8	19881.50	20603.40	0.00	0.00	81	87	50.5	53.5	38349.90	45440.00	0.00	0.00	189	230	49.6	53.5	17813.90	18431.30	0.00	0.00	88	93	50.5	53.5
38	295118.00	348628.00	0.00	0.00	1597	1946	39.4	43.5	89193.70	94090.80	0.00	0.00	528	564	50.5	52.0	205563.00	247291.00	0.00	0.00	1217	1483	50.4	52.0	101807.00	106231.00	0.00	0.00	603	637	50.5	52.0
39	313661.00	379138.00	0.00	0.00	1140	1390	39.4	43.5	100573.00	106872.00	0.00	0.00	377	403	50.5	52.0	231729.00	280881.00	0.00	0.00	869	1060	50.4	52.0	114795.00	120661.00	0.00	0.00	431	455	50.5	52.0
40	338068.00	404588.00	0.00	0.00	1597	1946	39.4	43.5	104727.00	110621.00	0.00	0.00	528	564	50.5	52.0	241352.00	290735.00	0.00	0.00	1217	1483	50.4	52.0	119537.00	124893.00	0.00	0.00	603	637	50.5	52.0
41	553751.00	671141.00	0.00	0.00	1901	2317	39.4	43.5	178807.00	190181.00	0.00	0.00	629	672	50.5	52.0	411977.00	499833.00	0.00	0.00	1448	1766	50.4	52.0	204093.00	214719.00	0.00	0.00	718	759	50.5	52.0
42	110863.00	132296.00	0.00	0.00	402	490	39.6	48.1	34551.20	36717.30	0.00	0.00	129	138	50.5	52.0	83114.80	100762.00	0.00	0.00	311	379	50.5	52.0	42103.10	44256.80	0.00	0.00	158	167	50.5	52.0
43	172095.00	200855.00	0.00	0.00	804	981	39.6	48.1	51955.30	54905.90	0.00	0.00	259	276	50.5	52.0	124988.00	150677.00	0.00	0.00	622	758	50.5	52.0	63311.00	66180.30	0.00	0.00	315	333	50.5	52.0
44	155476.00	185037.00	0.00	0.00	696	849	41.4	46.8	52736.70	55799.70	0.00	0.00	248	265	50.5	52.0	118186.00	142568.00	0.00	0.00	556	678	50.4	52.0	63740.70	66711.00	0.00	0.00	300	317	50.5	52.0
45	68603.40	82113.80	0.00	0.00	279	340	41.4	46.8	23572.10	25009.90	0.00	0.00	99	106	50.5	52.0	52816.00	63899.70	0.00	0.00	222	271	50.4	52.0	28490.70	29900.50	0.00	0.00	120	127	50.5	52.0
46	431077.00	515789.00	0.00	0.00	1472	1795	40.3	49.6	156308.00	166275.00	0.00	0.00	545	583	50.5	52.0	340269.00	412934.00	0.00	0.00	1187	1447	50.5	52.0	186596.00	196340.00	0.00	0.00	651	688	50.5	52.0
47	223741.00	259710.00	0.00	0.00	1024	1249	40.3	49.6	78430.10	82938.50	0.00	0.00	379	405	50.5	52.0	170748.00	205972.00	0.00	0.00	826	1007	50.5	52.0	93627.40	97934.70	0.00	0.00	453	479	50.5	52.0
48	100016.00	123884.00	0.00	0.00	478	583	50.0	47.9	37733.60	40321.90	0.00	0.00	181	193	50.5	50.5	104699.00	127641.00	0.00	0.00	502	613	50.5	50.5	63316.30	66924.90	0.00	0.00	304	321	50.5	50.5
49	408648.00	500673.00	0.00	0.00	1361	1659	50.0	47.9	154548.00	165149.00	0.00	0.00	515	551	50.5	50.5	428822.00	522788.00	0.00	0.00	1430	1743	50.5	50.5	259329.00	274109.00	0.00	0.00	865	914	50.5	50.5
50	147901.00	185383.00	0.00	0.00	993	1211	50.0	47.9	55649.00	59466.20	0.00	0.00	376	402	50.5	50.5	154409.00	188244.00	0.00	0.00	1043	1272	50.5	50.5	93378.20	98700.00	0.00	0.00	631	667	50.5	50.5
51	47349.80	57727.40	0.00	0.00	119	145	28.0	28.0	27840.30	29750.00	0.00	0.00	70	75	28.0	28.0	28534.40	35387.60	0.00	0.00	98	119	28.0	26.8	9865.08	10427.30	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
52	46342.70	56526.50	0.00	0.00	121	148	27.9	27.9	27717.90	29619.30	0.00	0.00	73	78	28.0	28.0	28116.10	34361.80	0.00	0.00	99	121	28.0	27.8	10285.40	10871.60	0.00	0.00	36	38	28.0	28.0
53	37365.50	45580.10	0.00	0.00	114	139	27.9	27.9	22345.60	23878.40	0.00	0.00	68	73	28.0	28.0	23520.00	28753.20	0.00	0.00	93	113	28.0	27.8	8603.96	9094.30	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
54	11361.30	13850.90	0.00	0.00	31	37	28.0	28.0	6290.62	6722.12	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0	7026.78	9129.61	0.00	0.00	25	31	28.0	24.0	1978.19	2090.93	0.00	0.00	7	8	28.0	28.0
55	18165.20	22145.70	0.00	0.00	66	80	28.0	28.0	10057.80	10747.70	0.00	0.00	36	39	28.0	28.0	12065.20	15853.30	0.00	0.00	54	66	28.0	24.0	3396.63	3590.21	0.00	0.00	15	16	28.0	28.0
56	14790.20	18031.10	0.00	0.00	38	46	28.0	28.0	8189.11	8750.84	0.00	0.00	21	22	28.0	28.0	9015.26	11681.50	0.00	0.00	31	38	28.0	24.0	2537.99	2682.64	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0
57	13242.40	16144.20	0.00	0.00	40	49	28.0	28.0	7332.15	7835.10	0.00	0.00	22	24	28.0	28.0	8414.83	10987.30	0.00	0.00	33	40	28.0	24.0	2368.96	2503.97	0.00	0.00	9	10	28.0	28.0
58	93484.80	114062.00	0.00	0.00	311	379	27.7	27.7	121770.00	131338.00	0.00	0.00	403	430	27.4	26.7	121391.00	195429.00	0.00	0.00	452	551	21.5	14.5	43292.90	45875.70	0.00	0.00	183	194	27.9	27.8
59	57200.60	69502.70	0.00	0.00	164	200	26.4	26.6	48380.30	51664.60	0.00	0.00	141	151	27.8	27.8	65677.90	78933.00	0.00	0.00	247	301	26.8	27.8	13908.20	14694.80	0.00	0.00	53	56	27.9	27.9
60	315353.00	382484.00	0.00	0.00	660	805	25.3	25.7	195620.00	209031.00	0.00	0.00	418	447	27.3	27.3	179106.00	218679.00	0.00	0.00	524	639	25.4	25.3	104587.00	110542.00	0.00	0.00	314	332	27.3	27.3
61	91947.20	111213.00	0.00	0.00	365	445	25.3	25.7	56309.30	60168.30	0.00	0.00	231	247	27.3	27.3	60720.40	74185.20	0.00	0.00	290	353	25.4	25.3	35043.30	37038.00	0.00	0.00	174	184	27.3	27.3
62	186515.00	226286.00	0.00	0.00	365	445	25.3	25.7	115816.00	123757.00	0.00	0.00	231	247	27.3	27.3	104781.00	127917.00	0.00	0.00	290	353	25.4	25.3	61300.00	64790.80	0.00	0.00	174	184	27.3	27.3
63	81172.90	105307.00	0.00	0.00	225	274	27.1	23.1	41826.20	44700.00	0.00	0.00	128	137	34.8	34.8	50733.40	61738.40	0.00	0.00	199	242	33.6	33.8	18418.70	19469.30	0.00	0.00	73	77	34.9	34.9
64	122809.00	159798.00	0.00	0.00	363	442	27.1	23.1	32349.90	34573.60	0.00	0.00	107	114	34.8	34.8	87681.40	106662.00	0.00	0.00	363	443	33.6	33.8	47074.40	49759.90	0.00	0.00	197	208	34.9	34.9
65	26175.50	34328.90	0.00	0.00	94	114	27.1	23.1	6713.56	7175.26	0.00	0.00	28	30	34.8	34.8	19272.20	23428.20	0.00	0.00	94	114	33.6	33.8	10308.00	10896.30	0.00	0.00	51	54	34.9	34.9
66	7617.87	10081.10	0.00	0.00	31	37	27.1	23.1	1433.22	1531.83	0.00	0.00	7	7	34.8	34.8	4673.56	5678.65	0.00	0.00	25	31	33.6	33.8	2897.79	3063.23	0.00	0.00	16	17	34.9	34.9
67	88874.70	110057.00	0.00	0.00	214	261	25.4	24.4	43437.20	46418.50	0.00	0.00	108	115	28.0	28.0	43121.10	52577.30	0.00	0.00	146	178	27.9	27.9	19126.00	20216.30	0.00	0.00	65	69	28.0	28.0
68	28469.70	35374.20	0.00	0.00	101	124	25.4	24.4	13792.70	14739.50	0.00	0.00	51	55	28.0	28.0	15113.60	18428.50	0.00	0.00	69	84	27.9	27.9	6702.48	7084.58	0.00	0.00	31	32	28.0	28.0
69	168360.00	207743.00	0.00	0.00	303	370	25.4	24.4	63926.80	68313.80	0.00	0.00	118	126	28.0	28.0	84610.20	103161.00	0.00	0.00	224	273	27.9	27.9	44674.80	47221.40	0.00	0.00	118	125	28.0	28.0
70	217908.00	270418.00	0.00	0.00	644	785	25.4	24.4	81823.20	87439.60	0.00	0.00	250	267	28.0	28.0	120277.00	146656.00	0.00	0.00	477	581	27.9	27.9	63491.70	67111.40	0.00	0.00	252	266	28.0	28.0
71	15999.20	19497.00	0.00	0.00	52	64	27.8	27.9	7011.11	7492.03	0.00	0.00	23	25	28.0	28.0	16766.10	20427.90	0.00	0.00	70	86	27.9	27.9	7351.59	7770.57	0.00	0.00	31	33	28.0	28.0

Pollutant	CO2e
Month	1

2050

Newark Bay - Hudson County Extension Widening Program

Hour	8				AM VMT		AM Speed (mph)		11				MD VMT		MD Speed (mph)		18				PM VMT		PM Speed (mph)		21				ON VMT		ON Speed (mph)	
ProcessID	1		15						1		15						1		15						1		15					
Link	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B
72	59205.30	72153.60	0.00	0.00	165	201	27.8	27.9	25953.10	27733.30	0.00	0.00	73	78	28.0	28.0	59789.90	72852.70	0.00	0.00	221	270	27.9	27.9	26220.40	27714.80	0.00	0.00	97	103	28.0	28.0
73	41628.30	50733.50	0.00	0.00	104	127	27.8	27.9	29080.80	31075.50	0.00	0.00	73	78	28.0	28.0	39051.80	47585.40	0.00	0.00	133	162	27.9	27.9	11139.40	11774.20	0.00	0.00	38	40	28.0	28.0
74	16780.30	20448.70	0.00	0.00	58	70	27.8	27.9	11717.20	12521.00	0.00	0.00	40	43	28.0	28.0	17012.70	20728.10	0.00	0.00	74	90	27.9	27.9	4851.55	5128.05	0.00	0.00	21	22	28.0	28.0
75	77059.30	93912.60	0.00	0.00	219	267	27.8	27.9	53827.90	57520.20	0.00	0.00	153	164	28.0	28.0	74797.40	91138.80	0.00	0.00	281	342	27.9	27.9	21333.70	22549.60	0.00	0.00	80	85	28.0	28.0
76	19314.00	23539.00	0.00	0.00	46	56	27.8	27.9	13493.90	14419.50	0.00	0.00	32	35	28.0	28.0	17950.50	21873.10	0.00	0.00	59	72	27.9	27.9	5120.35	5412.17	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0
77	14077.20	17154.90	0.00	0.00	46	56	27.8	27.9	9830.19	10504.50	0.00	0.00	32	35	28.0	28.0	14117.20	17200.50	0.00	0.00	59	72	27.9	27.9	4025.99	4255.44	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0
78	36287.70	44225.30	0.00	0.00	88	108	27.8	27.9	21469.60	22942.20	0.00	0.00	52	56	28.0	28.0	34465.70	41997.20	0.00	0.00	115	140	27.9	27.9	12061.50	12748.90	0.00	0.00	40	43	28.0	28.0
79	56177.10	68462.40	0.00	0.00	167	203	27.8	27.9	33230.20	35509.60	0.00	0.00	99	106	28.0	28.0	56063.10	68310.40	0.00	0.00	217	265	27.9	27.9	19617.00	20735.00	0.00	0.00	76	80	28.0	28.0
80	53223.20	64888.30	0.00	0.00	264	322	35.0	35.0	35695.00	38143.50	0.00	0.00	177	189	35.0	35.0	47145.90	57463.90	0.00	0.00	271	331	35.0	35.0	19626.10	20744.60	0.00	0.00	113	119	35.0	35.0
81	208920.00	254708.00	0.00	0.00	683	832	28.0	28.0	143256.00	153082.00	0.00	0.00	468	500	28.0	28.0	168231.00	204924.00	0.00	0.00	702	855	27.9	28.0	75484.80	79786.90	0.00	0.00	315	333	28.0	28.0
82	45762.00	55791.60	0.00	0.00	101	123	28.0	28.0	28000.90	29921.70	0.00	0.00	62	66	28.0	28.0	33529.70	40878.20	0.00	0.00	104	126	28.0	28.0	9667.11	10218.10	0.00	0.00	30	32	28.0	28.0
83	21046.90	25660.00	0.00	0.00	67	82	28.0	28.0	12878.20	13761.60	0.00	0.00	41	44	28.0	28.0	16834.90	20524.70	0.00	0.00	69	84	28.0	28.0	4853.72	5130.37	0.00	0.00	20	21	28.0	28.0
84	16669.90	20323.50	0.00	0.00	40	49	28.0	28.0	10200.00	10899.70	0.00	0.00	25	26	28.0	28.0	12466.60	15198.80	0.00	0.00	41	51	28.0	28.0	3594.29	3799.15	0.00	0.00	12	13	28.0	28.0
85	78798.60	96073.50	0.00	0.00	237	289	28.0	28.0	56087.10	59941.40	0.00	0.00	169	180	27.9	27.9	99420.20	125039.00	0.00	0.00	299	365	27.9	25.6	41354.10	43716.30	0.00	0.00	125	132	28.0	28.0
86	7873.45	9598.79	0.00	0.00	26	32	28.0	28.0	4979.02	5320.60	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0	12661.90	15465.10	0.00	0.00	42	52	27.9	27.8	4456.80	4710.85	0.00	0.00	15	16	28.0	28.0
87	4258.06	5191.25	0.00	0.00	14	17	28.0	28.0	2586.02	2763.42	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0	6219.23	7592.51	0.00	0.00	21	25	28.0	27.9	1871.25	1977.92	0.00	0.00	6	7	28.0	28.0
88	8560.86	10437.10	0.00	0.00	36	44	28.0	28.0	5199.21	5555.88	0.00	0.00	22	23	28.0	28.0	12505.10	15270.50	0.00	0.00	53	64	28.0	27.9	3762.17	3976.62	0.00	0.00	16	17	28.0	28.0
89	16593.80	20231.80	0.00	0.00	48	59	28.0	28.0	13560.10	14490.30	0.00	0.00	40	42	28.0	28.0	17396.80	21166.60	0.00	0.00	50	61	26.8	27.0	5433.45	5743.15	0.00	0.00	16	17	28.0	28.0
90	6612.91	8063.01	0.00	0.00	28	34	28.0	28.0	5403.52	5774.17	0.00	0.00	23	24	28.0	28.0	6968.19	8472.05	0.00	0.00	29	35	26.8	27.0	2165.03	2288.43	0.00	0.00	9	10	28.0	28.0
91	41846.30	51050.40	0.00	0.00	174	212	27.2	27.1	40346.00	43110.70	0.00	0.00	170	182	27.9	27.9	77020.10	95695.00	0.00	0.00	320	390	27.1	26.0	22266.40	23533.90	0.00	0.00	94	99	28.0	28.0
92	291437.00	355271.00	0.00	0.00	857	1045	28.0	28.0	159897.00	170867.00	0.00	0.00	470	502	28.0	28.0	162416.00	193538.00	0.00	0.00	602	734	25.6	27.1	73563.80	77756.70	0.00	0.00	283	299	28.0	28.0
93	160012.00	195057.00	0.00	0.00	530	647	28.0	28.0	87792.60	93815.60	0.00	0.00	291	311	28.0	28.0	91964.60	109392.00	0.00	0.00	373	455	25.6	27.1	41533.40	43900.70	0.00	0.00	175	185	28.0	28.0
94	143990.00	176426.00	0.00	0.00	626	763	27.8	27.5	51627.50	55169.70	0.00	0.00	225	241	28.0	28.0	68469.20	83488.00	0.00	0.00	298	364	28.0	28.0	26045.60	27530.10	0.00	0.00	114	120	28.0	28.0
95	10388.20	12680.70	0.00	0.00	43	53	28.0	27.9	2077.40	2219.90	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0	7431.53	9060.46	0.00	0.00	31	38	28.0	28.0	3163.51	3343.82	0.00	0.00	13	14	28.0	28.0
96	7884.82	9611.99	0.00	0.00	27	33	28.0	28.0	3153.69	3370.01	0.00	0.00	11	12	28.0	28.0	5347.10	6518.61	0.00	0.00	18	22	28.0	28.0	2143.87	2266.05	0.00	0.00	7	8	28.0	28.0
97	18810.10	22930.10	0.00	0.00	86	104	28.0	28.0	7523.12	8039.18	0.00	0.00	34	37	28.0	28.0	12756.40	15551.20	0.00	0.00	58	71	28.0	28.0	5114.15	5405.62	0.00	0.00	23	25	28.0	28.0
98	24008.40	29267.40	0.00	0.00	86	104	28.0	28.0	9602.55	10261.20	0.00	0.00	34	37	28.0	28.0	16281.40	19848.50	0.00	0.00	58	71	28.0	28.0	6527.79	6899.82	0.00	0.00	23	25	28.0	28.0
99	8566.18	10459.20	0.00	0.00	32	39	27.9	27.8	10723.30	11458.80	0.00	0.00	40	42	28.0	28.0	12280.40	14972.20	0.00	0.00	45	55	28.0	28.0	12188.20	12882.80	0.00	0.00	45	48	28.0	28.0
100	5720.80	6982.33	0.00	0.00	16	19	27.9	27.8	7162.97	7654.32	0.00	0.00	20	21	28.0	28.0	8203.03	10000.90	0.00	0.00	23	28	28.0	28.0	8141.49	8605.49	0.00	0.00	23	24	28.0	28.0
101	5531.10	6754.68	0.00	0.00	24	29	27.9	27.8	6923.14	7398.03	0.00	0.00	30	32	28.0	28.0	7928.53	9666.48	0.00	0.00	34	42	28.0	28.0	7868.89	8317.35	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
102	186099.00	225379.00	0.00	0.00	600	732	26.7	27.1	108467.00	115908.00	0.00	0.00	356	381	28.0	28.0	131617.00	160339.00	0.00	0.00	550	671	27.8	27.9	39077.30	41304.50	0.00	0.00	164	173	28.0	28.0
103	134219.00	166745.00	0.00	0.00	330	402	21.5	20.4	33270.10	35587.40	0.00	0.00	88	94	27.1	27.0	76764.30	93832.80	0.00	0.00	200	244	25.6	25.3	46149.40	48827.70	0.00	0.00	123	130	27.6	27.5
104	16637.50	20905.50	0.00	0.00	62	76	21.5	20.4	3962.39	4240.68	0.00	0.00	17	18	27.1	27.0	9227.74	11295.20	0.00	0.00	38	46	25.6	25.3	5479.85	5801.04	0.00	0.00	23	25	27.6	27.5

Pollutant	CO2e
Month	4

2050

Newark Bay - Hudson County Extension Widening Program

Hour	8				AM VMT		AM Speed (mph)		11				MD VMT		MD Speed (mph)		18				PM VMT		PM Speed (mph)		21				ON VMT		ON Speed (mph)	
ProcessID	1		15						1		15						1		15						1		15					
Link	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B
1	52733.10	64288.50	0.00	0.00	170	207	50.5	50.5	79951.30	85435.60	0.00	0.00	258	276	50.5	50.5	86084.20	107095.00	0.00	0.00	274	334	44.1	31.6	36620.50	38707.60	0.00	0.00	118	125	50.5	50.5
2	32574.50	39712.40	0.00	0.00	170	207	50.5	50.5	49387.80	52775.50	0.00	0.00	258	276	50.5	50.5	54918.80	73232.00	0.00	0.00	274	334	44.1	31.6	22621.30	23910.60	0.00	0.00	118	125	50.5	50.5
3	147768.00	180148.00	0.00	0.00	489	596	50.5	50.5	224038.00	239406.00	0.00	0.00	742	793	50.5	50.5	241275.00	301121.00	0.00	0.00	788	961	44.1	31.6	102617.00	108466.00	0.00	0.00	340	359	50.5	50.5
4	84829.00	103418.00	0.00	0.00	468	571	50.5	50.5	128614.00	137436.00	0.00	0.00	710	758	50.5	50.5	143707.00	194069.00	0.00	0.00	754	919	44.1	31.6	58909.50	62266.90	0.00	0.00	325	343	50.5	50.5
5	66093.30	80576.20	0.00	0.00	245	298	50.5	50.5	100207.00	107081.00	0.00	0.00	371	396	50.5	50.5	108630.00	137440.00	0.00	0.00	394	481	44.1	31.6	45898.40	48514.30	0.00	0.00	170	180	50.5	50.5
6	165290.00	200456.00	0.00	0.00	616	752	50.5	52.0	197912.00	210382.00	0.00	0.00	738	789	50.5	52.0	318933.00	300940.00	0.00	0.00	908	1107	19.0	46.9	103682.00	109018.00	0.00	0.00	387	409	50.5	52.0
7	168855.00	203553.00	0.00	0.00	845	1031	50.5	52.0	202182.00	213632.00	0.00	0.00	1012	1082	50.5	52.0	365425.00	312278.00	0.00	0.00	1245	1518	19.0	46.9	105918.00	110702.00	0.00	0.00	530	561	50.5	52.0
8	36379.00	44035.40	0.00	0.00	153	187	50.5	52.0	41889.50	44444.20	0.00	0.00	177	189	50.5	52.0	67753.60	68602.90	0.00	0.00	227	277	22.4	40.2	22634.20	23754.20	0.00	0.00	95	101	50.5	52.0
9	121637.00	147539.00	0.00	0.00	441	537	50.5	52.0	140062.00	148909.00	0.00	0.00	508	542	50.5	52.0	215993.00	225750.00	0.00	0.00	654	797	22.4	40.2	75680.20	79587.70	0.00	0.00	274	290	50.5	52.0
10	89744.10	108842.00	0.00	0.00	328	400	50.5	52.0	108719.00	115574.00	0.00	0.00	397	425	50.5	52.0	136029.00	163324.00	0.00	0.00	487	594	43.9	49.2	57644.20	60613.40	0.00	0.00	211	223	50.5	52.0
11	49898.80	60190.30	0.00	0.00	242	295	50.5	52.0	60449.10	63912.90	0.00	0.00	293	313	50.5	52.0	77256.80	91250.10	0.00	0.00	359	438	43.9	49.2	32050.90	33519.60	0.00	0.00	155	164	50.5	52.0
12	196765.00	237122.00	0.00	0.00	994	1212	50.5	52.0	225467.00	238159.00	0.00	0.00	1139	1217	50.5	52.0	301155.00	352226.00	0.00	0.00	1403	1711	36.5	45.3	116210.00	121420.00	0.00	0.00	587	621	50.5	52.0
13	246133.00	298590.00	0.00	0.00	870	1061	50.5	52.0	282036.00	299896.00	0.00	0.00	997	1065	50.5	52.0	358193.00	430689.00	0.00	0.00	1228	1497	36.5	45.3	145367.00	152895.00	0.00	0.00	514	543	50.5	52.0
14	131156.00	158279.00	0.00	0.00	621	758	50.5	52.0	150287.00	158972.00	0.00	0.00	712	761	50.5	52.0	199519.00	233709.00	0.00	0.00	877	1069	36.5	45.3	77460.80	81048.00	0.00	0.00	367	388	50.5	52.0
15	324970.00	395086.00	0.00	0.00	1036	1263	50.5	52.0	372372.00	396815.00	0.00	0.00	1187	1268	50.5	52.0	468355.00	564604.00	0.00	0.00	1462	1782	36.5	45.3	191928.00	202307.00	0.00	0.00	612	647	50.5	52.0
16	91596.10	110283.00	0.00	0.00	539	657	50.5	52.0	104957.00	110766.00	0.00	0.00	617	659	50.5	52.0	144896.00	164783.00	0.00	0.00	760	927	36.5	45.3	54096.90	56471.30	0.00	0.00	318	336	50.5	52.0
17	56075.90	67255.20	0.00	0.00	237	289	50.5	52.0	66385.10	69788.10	0.00	0.00	281	300	50.5	52.0	66662.30	77840.90	0.00	0.00	312	380	36.5	45.3	28093.20	29357.00	0.00	0.00	143	151	50.5	52.0
18	174583.00	210866.00	0.00	0.00	542	660	50.5	52.0	206678.00	218808.00	0.00	0.00	641	685	50.5	52.0	186148.00	221017.00	0.00	0.00	713	869	36.5	45.3	81040.70	85084.10	0.00	0.00	326	345	50.5	52.0
19	492540.00	589604.00	0.00	0.00	1493	1820	50.3	53.5	411679.00	432526.00	0.00	0.00	1250	1335	50.5	53.5	427838.00	450935.00	0.00	0.00	1464	1785	25.7	50.6	171119.00	178609.00	0.00	0.00	677	716	50.5	53.5
20	1213100.00	1471840.00	0.00	0.00	2613	3185	50.3	53.5	1014930.00	1079720.00	0.00	0.00	2187	2337	50.5	53.5	927838.00	1036350.00	0.00	0.00	2563	3124	25.7	50.6	393169.00	413870.00	0.00	0.00	1185	1253	50.5	53.5
21	698122.00	820728.00	0.00	0.00	3509	4278	50.3	53.5	582761.00	602074.00	0.00	0.00	2937	3138	50.5	53.5	761765.00	703120.00	0.00	0.00	3442	4196	25.7	50.6	266918.00	274992.00	0.00	0.00	1592	1682	50.5	53.5
22	429510.00	512149.00	0.00	0.00	1493	1820	50.3	53.5	358897.00	375706.00	0.00	0.00	1250	1335	50.5	53.5	399500.00	406185.00	0.00	0.00	1464	1785	25.7	50.6	154148.00	160532.00	0.00	0.00	677	716	50.5	53.5
23	179809.00	215841.00	0.00	0.00	523	637	50.3	53.5	150320.00	158338.00	0.00	0.00	437	467	50.5	53.5	152963.00	162715.00	0.00	0.00	513	625	25.7	50.6	61744.80	64507.20	0.00	0.00	237	251	50.5	53.5
24	279961.00	341330.00	0.00	0.00	822	1002	50.5	50.5	259572.00	277397.00	0.00	0.00	762	814	50.5	50.5	235179.00	366213.00	0.00	0.00	854	1041	32.8	18.2	109514.00	115756.00	0.00	0.00	423	448	50.5	50.5
25	84724.10	103304.00	0.00	0.00	384	468	50.5	50.5	78544.20	83945.80	0.00	0.00	356	380	50.5	50.5	84210.50	141077.00	0.00	0.00	399	486	32.8	18.2	36644.20	38732.60	0.00	0.00	198	209	50.5	50.5
26	83351.40	101619.00	0.00	0.00	371	452	53.5	53.5	58086.20	62070.60	0.00	0.00	259	276	53.5	53.5	55369.90	67477.00	0.00	0.00	289	353	52.0	52.1	32904.50	34779.80	0.00	0.00	174	184	53.5	53.5
27	145868.00	177973.00	0.00	0.00	451	550	54.7	54.3	86013.50	91913.60	0.00	0.00	266	284	55.0	55.0	103682.00	126392.00	0.00	0.00	417	508	54.9	54.9	44047.90	46558.20	0.00	0.00	177	187	55.0	55.0
28	216484.00	265354.00	0.00	0.00	500	609	50.4	48.1	93918.00	100360.00	0.00	0.00	217	232	50.5	50.5	139573.00	170161.00	0.00	0.00	446	544	50.5	50.5	47884.40	50613.50	0.00	0.00	153	162	50.5	50.5
29	100448.00	126045.00	0.00	0.00	330	403	50.2	46.1	47852.10	51134.40	0.00	0.00	158	169	50.5	50.5	72615.60	88544.90	0.00	0.00	306	373	50.5	50.4	23833.90	25192.30	0.00	0.00	100	106	50.5	50.5
30	218871.00	277256.00	0.00	0.00	826	1007	50.2	46.1	104195.00	111342.00	0.00	0.00	394	421	50.5	50.5	164191.00	200222.00	0.00	0.00	765	933	50.5	50.4	53889.10	56960.30	0.00	0.00	251	265	50.5	50.5
31	856733.00	820080.00	0.00	0.00	2139	2607	22.1	49.8	295389.00	309590.00	0.00	0.00	943	1008	50.5	53.5	443617.00	531187.00	0.00	0.00	1818	2216	49.6	53.5	176293.00	183849.00	0.00	0.00	726	767	50.5	53.5
32	2294270.00	2407410.00	0.00	0.00	4370	5328	22.1	49.8	870033.00	925059.00	0.00	0.00	1928	2060	50.5	53.5	1204690.00	1459460.00	0.00	0.00	3715	4529	49.6	53.5	480152.00	505136.00	0.00	0.00	1483	1568	50.5	53.5
33	923798.00	769122.00	0.00	0.00	3254	3968	22.1	49.8	276088.00	285051.00	0.00	0.00	1436	1534	50.5	53.5	455289.00	535148.00	0.00	0.00	2766	3373	49.6	53.5	180099.00	185218.00	0.00	0.00	1104	1167	50.5	53.5
34	1074900.00	986957.00	0.00	0.00	2882	3514	22.1	49.8	355220.00	371038.00	0.00	0.00	1271	1359	50.5	53.5	550532.00	657356.00	0.00	0.00	2450	2987	49.6	53.5	218627.00	227517.00	0.00	0.00	978	1034	50.5	53.5
35	159747.00	151346.00	0.00	0.00	407	497	22.1	49.8	43232.30	45235.60	0.00	0.00	143	152	50.5	53.5	78671.60	94145.40	0.00	0.00	330	402	49.6	53.5	36634.20	38187.20	0.00	0.00	154	163	50.5	53.5
36	535119.00	558698.00	0.00	0.00	1047	1277	22.1	49.8	160149.00	170100.00	0.00	0.00	367	392	50.5	53.5	267887.00	324325.00	0.00	0.00	849	1035	49.6	53.5	125109.00	131554.00	0.00	0.00	397	420	50.5	53.5
37	78499.90	69754.20	0.00	0.00	233	284	22.1	49.8	19881.70	20603.70	0.00	0.00	81	87	50.5	53.5	38350.60	45440.80	0.00	0.00	189	230	49.6	53.5	17814.20	18431.60	0.00	0.00	88	93	50.5	53.5
38	295124.00	348634.00	0.00	0.00	1597	1946	39.4	43.5	89195.40	94092.50	0.00	0.00	528	564	50.5	52.0	205567.00	247296.00	0.00	0.00	1217	1483	50.4	52.0	101809.00	106233.00	0.00	0.00	603	637	50.5	52.0
39	313666.00	379144.00	0.00	0.00	1140	1390	39.4	43.5	100574.00	106874.00	0.00	0.00	377	403	50.5	52.0	231733.00	280886.00	0.00	0.00	869	1060	50.4	52.0	114797.00	120663.00	0.00	0.00	431	455	50.5	52.0
40	338074.00	404595.00	0.00	0.00	1597	1946	39.4	43.5	104729.00	110623.00	0.00	0.00	528	564	50.5	52.0	241356.00	290740.00	0.00	0.00	1217	1483	50.4	52.0	119539.00	124896.00	0.00	0.00	603	637	50.5	52.0
41	553760.00	671152.00	0.00	0.00	1901	2317	39.4	43.5	178810.00	190184.00	0.00	0.00	629	672	50.5	52.0	411984.00	499841.00	0.00	0.00	1448	1766	50.4	52.0	204097.00	214723.00	0.00	0.00	718	759	50.5	52.0
42	110865.00	132298.00	0.00	0.00	402	490	39.6	48.1	34551.80	36717.90	0.00	0.00	129	138	50.5	52.0	83116.20	100764.00	0.00	0.00	311	379	50.5	52.0	42103.80	44257.50	0.00	0.00	158	167	50.5	52.0
43	172098.00	200858.00	0.00	0.00	804	981	39.6	48.1	51956.20	54906.90	0.00	0.00	259	276	50.5	52.0	124991.00	150680.00	0.00	0.00	622	758	50.5	52.0	63312.10	66181.40	0.00	0.00	315	333	50.5	52.0
44	155478.00	185040.00	0.00	0.00	696	849	41.4	46.8	52737.60	55800.70	0.00	0.00	248	265	50.5	52.0	118188.00	142570.00	0.00	0.00	556	678	50.4	52.0	63741.80	66712.20	0.00	0.00	300	317	50.5	52.0
45	68604.60	82115.10	0.00	0.00	279	340	41.4	46.8	23572.50	25010.30	0.00	0.00	99	106	50.5	52.0	52816.90	63900.80	0.00	0.00	222	271	50.4	52.0	28491.10	29901.00	0.00	0.00	120	127	50.5	52.0
46	431084.00	515797.00	0.00	0.00	1472	1795	40.3	49.6	156311.00	166278.00	0.00	0.00	545	583	50.5	52.0	340274.00	412941.00	0.00	0.00	1187	1447	50.5	52.0	186599.00	196343.00	0.00	0.00	651	688	50.5	52.0
47	223745.00	259714.00	0.00	0.00	1024	1249	40.3	49.6	78431.40	82939.90	0.00	0.00	379	405	50.5	52.0	170751.00	205976.00	0.00	0.00	826	1007	50.5	52.0	93629.00	97936.40	0.00	0.00	453	479	50.5	52.0
48	100018.00	123886.00	0.00	0.00	478	583	50.0	47.9	37734.20	40322.60	0.00	0.00	181	193	50.5	50.5	104700.00	127643.00	0.00	0.00	502	613	50.5	50.5	63317.40	66926.00	0.00	0.00	304	321	50.5	50.5
49	408655.00	500681.00	0.00	0.00	1361	1659	50.0	47.9	154551.00	165152.00	0.00	0.00	515	551	50.5	50.5	428829.00	522797.00	0.00	0.00	1430	1743	50.5	50.5	259333.00	274114.00	0.00	0.00	865	914	50.5	50.5
50	147903.00	185387.00	0.00	0.00	993	1211	50.0	47.9	55650.10	59467.40	0.00	0.00	376	402	50.5	50.5	154412.00	188248.00	0.00	0.00	1043	1272	50.5	50.5	93380.00	98702.00	0.00	0.00	631	667	50.5	50.5
51	47350.40	57728.20	0.00	0.00	119	145	28.0	28.0	27840.60	29750.30	0.00	0.00	70	75	28.0	28.0	28534.90	35388.30	0.00	0.00	98	119	28.0	26.8	9865.26	10427.50	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
52	46343.30	56527.20	0.00	0.00	121	148	27.9	27.9	27718.20	29619.70	0.00	0.00	73	78	28.0	28.0	28116.70	34362.40	0.00	0.00	99	121	28.0	27.8	10285.60	10871.80	0.00	0.00	36	38	28.0	28.0
53	37366.00	45580.80	0.00	0.00	114	139	27.9	27.9	22345.90	23878.70	0.00	0.00	68	73	28.0	28.0	23520.50	28753.70	0.00	0.00	93	113	28.0	27.8	8604.12	9094.48	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
54	11361.50	13851.10	0.00	0.00	31	37	28.0	28.0	6290.70	6722.20	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0	7026.92	9129.78	0.00	0.00	25	31	28.0	24.0	1978.23	2090.97	0.00	0.00	7	8	28.0	28.0
55	18165.50	22146.00	0.00	0.00	66	80	28.0	28.0	10058.00	10747.90	0.00	0.00	36	39	28.0	28.0	12065.50	15853.60	0.00	0.00	54	66	28.0	24.0	3396.70	3590.28	0.00	0.00	15	16	28.0	28.0
56	14790.40	18031.40	0.00	0.00	38	46	28.0	28.0	8189.22	8750.95	0.00	0.00	21	22	28.0	28.0	9015.42	11681.70	0.00	0.00	31	38	28.0	24.0	2538.04	2682.69	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0
57	13242.60	16144.50	0.00	0.00	40	49	28.0	28.0	7332.25	7835.21	0.00	0.00	22	24	28.0	28.0	8415.00	10987.60	0.00	0.00	33	40	28.0	24.0	2369.00	2504.02	0.00	0.00	9	10	28.0	28.0
58	93486.10	114063.00	0.00	0.00	311	379	27.7	27.7	121771.00	131340.00	0.00	0.00	403	430	27.4	26.7	121393.00	195433.00	0.00	0.00	452	551	21.5	14.5	43293.80	45876.60	0.00	0.00	183	194	27.9	27.8
59	57201.40	69503.60	0.00	0.00	164	200	26.4	26.6	48381.00	51665.30	0.00	0.00	141	151	27.8	27.8	65679.10	78934.50	0.00	0.00	247	301	26.8	27.8	13908.40	14695.10	0.00	0.00	53	56	27.9	27.9
60	315357.00	382489.00	0.00	0.00	660	805	25.3	25.7	195622.00	209033.00	0.00	0.00	418	447	27.3	27.3	179110.00	218683.00	0.00	0.00	524	639	25.4	25.3	104589.00	110544.00	0.00	0.00	314	332	27.3	27.3
61	91948.80	111215.00	0.00	0.00	365	445	25.3	25.7	56310.30	60169.30	0.00	0.00	231	247	27.3	27.3	60721.80	74186.90	0.00	0.00	290	353	25.4	25.3	35044.10	37038.80	0.00	0.00	174	184	27.3	27.3
62	186518.00	226289.00	0.00	0.00	365	445	25.3	25.7	115818.00	123758.00	0.00	0.00	231	247	27.3	27.3	104783.00	127920.00	0.00	0.00	290	353	25.4	25.3	61301.10	64792.00	0.00	0.00	174	184	27.3	27.3
63	81174.00	105308.00	0.00	0.00	225	274	27.1	23.1	41826.80	44700.60	0.00	0.00	128	137	34.8	34.8	50734.30	61739.50	0.00	0.00	199	242	33.6	33.8	18419.10	19469.70	0.00	0.00	73	77	34.9	34.9
64	122811.00	159800.00	0.00	0.00	363	442	27.1	23.1	32350.30	34574.00	0.00	0.00	107	114	34.8	34.8	87683.00	106664.00	0.00	0.00	363	443	33.6	33.8	47075.30	49760.80	0.00	0.00	197	208	34.9	34.9
65	26175.90	34329.50	0.00	0.00	94	114	27.1	23.1	6713.66	7175.37	0.00	0.00	28	30	34.8	34.8	19272.60	23428.60	0.00	0.00	94	114	33.6	33.8	10308.20	10896.50	0.00	0.00	51	54	34.9	34.9
66	7618.00	10081.30	0.00	0.00	31	37	27.1	23.1	1433.25	1531.85	0.00	0.00	7	7	34.8	34.8	4673.65	5678.76	0.00	0.00	25	31	33.6	33.8	2897.85	3063.29	0.00	0.00	16	17	34.9	34.9
67	88875.80	110058.00	0.00	0.00	214	261	25.4	24.4	43437.70	46419.10	0.00	0.00	108	115	28.0	28.0	43121.90	52578.30	0.00	0.00	146	178	27.9	27.9	19126.30	20216.70	0.00	0.00	65	69	28.0	28.0
68	28470.20	35374.80	0.00	0.00	101	124	25.4	24.4	13792.90	14739.80	0.00	0.00	51	55	28.0	28.0	15113.90	18428.80	0.00	0.00	69	84	27.9	27.9	6702.62	7084.73	0.00	0.00	31	32	28.0	28.0
69	168362.00	207746.00	0.00	0.00	303	370	25.4	24.4	63927.60	68314.60	0.00	0.00	118	126	28.0	28.0	84611.80	103163.00	0.00	0.00	224	273	27.9	27.9	44675.60	47222.20	0.00	0.00	118	125	28.0	28.0
70	217911.00	270422.00	0.00	0.00	644	785	25.4	24.4	81824.40	87440.80	0.00	0.00	250	267	28.0	28.0	120280.00	146659.00	0.00	0.00	477	581	27.9	27.9	63493.00	67112.60	0.00	0.00	252	266	28.0	28.0
71	15999.40	19497.30	0.00	0.00	52	64	27.8	27.9	7011.21	7492.14	0.00	0.00	23	25	28.0	28.0	16766.50	20428.40	0.00	0.00	70	86	27.9	27.9	7351.73	7770.72	0.00	0.00	31	33	28.0	28.0

Pollutant	CO2e
Month	4

2050

Newark Bay - Hudson County Extension Widening Program

Hour	8				AM VMT		AM Speed (mph)		11				MD VMT		MD Speed (mph)		18				PM VMT		PM Speed (mph)		21				ON VMT		ON Speed (mph)	
ProcessID	1		15						1		15						1		15						1		15					
Link	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B
72	59206.10	72154.60	0.00	0.00	165	201	27.8	27.9	25953.40	27733.60	0.00	0.00	73	78	28.0	28.0	59791.00	72854.10	0.00	0.00	221	270	27.9	27.9	26220.90	27715.30	0.00	0.00	97	103	28.0	28.0
73	41628.90	50734.10	0.00	0.00	104	127	27.8	27.9	29081.10	31075.90	0.00	0.00	73	78	28.0	28.0	39052.50	47586.30	0.00	0.00	133	162	27.9	27.9	11139.60	11774.40	0.00	0.00	38	40	28.0	28.0
74	16780.50	20449.00	0.00	0.00	58	70	27.8	27.9	11717.40	12521.20	0.00	0.00	40	43	28.0	28.0	17013.00	20728.50	0.00	0.00	74	90	27.9	27.9	4851.65	5128.15	0.00	0.00	21	22	28.0	28.0
75	77060.30	93913.90	0.00	0.00	219	267	27.8	27.9	53828.70	57520.90	0.00	0.00	153	164	28.0	28.0	74798.90	91140.50	0.00	0.00	281	342	27.9	27.9	21334.10	22550.00	0.00	0.00	80	85	28.0	28.0
76	19314.30	23539.30	0.00	0.00	46	56	27.8	27.9	13494.00	14419.60	0.00	0.00	32	35	28.0	28.0	17950.80	21873.50	0.00	0.00	59	72	27.9	27.9	5120.44	5412.26	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0
77	14077.40	17155.10	0.00	0.00	46	56	27.8	27.9	9830.33	10504.60	0.00	0.00	32	35	28.0	28.0	14117.50	17200.90	0.00	0.00	59	72	27.9	27.9	4026.06	4255.52	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0
78	36288.20	44225.90	0.00	0.00	88	108	27.8	27.9	21469.80	22942.50	0.00	0.00	52	56	28.0	28.0	34466.30	41997.90	0.00	0.00	115	140	27.9	27.9	12061.70	12749.10	0.00	0.00	40	43	28.0	28.0
79	56177.80	68463.30	0.00	0.00	167	203	27.8	27.9	33230.70	35510.10	0.00	0.00	99	106	28.0	28.0	56064.20	68311.70	0.00	0.00	217	265	27.9	27.9	19617.40	20735.40	0.00	0.00	76	80	28.0	28.0
80	53224.10	64889.40	0.00	0.00	264	322	35.0	35.0	35695.60	38144.10	0.00	0.00	177	189	35.0	35.0	47146.90	57465.10	0.00	0.00	271	331	35.0	35.0	19626.50	20745.10	0.00	0.00	113	119	35.0	35.0
81	208923.00	254712.00	0.00	0.00	683	832	28.0	28.0	143258.00	153084.00	0.00	0.00	468	500	28.0	28.0	168234.00	204928.00	0.00	0.00	702	855	27.9	28.0	75486.30	79788.50	0.00	0.00	315	333	28.0	28.0
82	45762.50	55792.20	0.00	0.00	101	123	28.0	28.0	28001.30	29922.00	0.00	0.00	62	66	28.0	28.0	33530.30	40879.00	0.00	0.00	104	126	28.0	28.0	9667.29	10218.30	0.00	0.00	30	32	28.0	28.0
83	21047.20	25660.40	0.00	0.00	67	82	28.0	28.0	12878.40	13761.80	0.00	0.00	41	44	28.0	28.0	16835.20	20525.10	0.00	0.00	69	84	28.0	28.0	4853.82	5130.47	0.00	0.00	20	21	28.0	28.0
84	16670.10	20323.70	0.00	0.00	40	49	28.0	28.0	10200.10	10899.80	0.00	0.00	25	26	28.0	28.0	12466.80	15199.10	0.00	0.00	41	51	28.0	28.0	3594.35	3799.22	0.00	0.00	12	13	28.0	28.0
85	78800.10	96075.20	0.00	0.00	237	289	28.0	28.0	56088.10	59942.50	0.00	0.00	169	180	27.9	27.9	99422.00	125041.00	0.00	0.00	299	365	27.9	25.6	41354.80	43717.10	0.00	0.00	125	132	28.0	28.0
86	7873.59	9598.97	0.00	0.00	26	32	28.0	28.0	4979.12	5320.70	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0	12662.10	15465.40	0.00	0.00	42	52	27.9	27.8	4456.88	4710.94	0.00	0.00	15	16	28.0	28.0
87	4258.13	5191.34	0.00	0.00	14	17	28.0	28.0	2586.07	2763.47	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0	6219.35	7592.65	0.00	0.00	21	25	28.0	27.9	1871.29	1977.95	0.00	0.00	6	7	28.0	28.0
88	8561.03	10437.30	0.00	0.00	36	44	28.0	28.0	5199.31	5555.99	0.00	0.00	22	23	28.0	28.0	12505.30	15270.80	0.00	0.00	53	64	28.0	27.9	3762.24	3976.70	0.00	0.00	16	17	28.0	28.0
89	16594.10	20232.10	0.00	0.00	48	59	28.0	28.0	13560.40	14490.50	0.00	0.00	40	42	28.0	28.0	17397.10	21167.00	0.00	0.00	50	61	26.8	27.0	5433.55	5743.25	0.00	0.00	16	17	28.0	28.0
90	6613.04	8063.17	0.00	0.00	28	34	28.0	28.0	5403.63	5774.29	0.00	0.00	23	24	28.0	28.0	6968.33	8472.21	0.00	0.00	29	35	26.8	27.0	2165.07	2288.48	0.00	0.00	9	10	28.0	28.0
91	41847.10	51051.40	0.00	0.00	174	212	27.2	27.1	40346.80	43111.60	0.00	0.00	170	182	27.9	27.9	77021.60	95696.90	0.00	0.00	320	390	27.1	26.0	22266.80	23534.40	0.00	0.00	94	99	28.0	28.0
92	291441.00	355276.00	0.00	0.00	857	1045	28.0	28.0	159900.00	170869.00	0.00	0.00	470	502	28.0	28.0	162419.00	193542.00	0.00	0.00	602	734	25.6	27.1	73565.20	77758.20	0.00	0.00	283	299	28.0	28.0
93	160014.00	195060.00	0.00	0.00	530	647	28.0	28.0	87793.90	93817.00	0.00	0.00	291	311	28.0	28.0	91966.50	109394.00	0.00	0.00	373	455	25.6	27.1	41534.20	43901.60	0.00	0.00	175	185	28.0	28.0
94	143993.00	176430.00	0.00	0.00	626	763	27.8	27.5	51628.50	55170.80	0.00	0.00	225	241	28.0	28.0	68470.50	83489.70	0.00	0.00	298	364	28.0	28.0	26046.10	27530.70	0.00	0.00	114	120	28.0	28.0
95	10388.40	12681.00	0.00	0.00	43	53	28.0	27.9	2077.45	2219.95	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0	7431.68	9060.64	0.00	0.00	31	38	28.0	28.0	3163.58	3343.88	0.00	0.00	13	14	28.0	28.0
96	7884.97	9612.16	0.00	0.00	27	33	28.0	28.0	3153.74	3370.07	0.00	0.00	11	12	28.0	28.0	5347.20	6518.73	0.00	0.00	18	22	28.0	28.0	2143.91	2266.10	0.00	0.00	7	8	28.0	28.0
97	18810.50	22930.60	0.00	0.00	86	104	28.0	28.0	7523.27	8039.34	0.00	0.00	34	37	28.0	28.0	12756.70	15551.50	0.00	0.00	58	71	28.0	28.0	5114.25	5405.73	0.00	0.00	23	25	28.0	28.0
98	24008.90	29267.90	0.00	0.00	86	104	28.0	28.0	9602.73	10261.40	0.00	0.00	34	37	28.0	28.0	16281.70	19848.90	0.00	0.00	58	71	28.0	28.0	6527.91	6899.95	0.00	0.00	23	25	28.0	28.0
99	8566.35	10459.40	0.00	0.00	32	39	27.9	27.8	10723.50	11459.10	0.00	0.00	40	42	28.0	28.0	12280.70	14972.50	0.00	0.00	45	55	28.0	28.0	12188.40	12883.00	0.00	0.00	45	48	28.0	28.0
100	5720.91	6982.46	0.00	0.00	16	19	27.9	27.8	7163.10	7654.46	0.00	0.00	20	21	28.0	28.0	8203.18	10001.10	0.00	0.00	23	28	28.0	28.0	8141.64	8605.64	0.00	0.00	23	24	28.0	28.0
101	5531.21	6754.81	0.00	0.00	24	29	27.9	27.8	6923.28	7398.18	0.00	0.00	30	32	28.0	28.0	7928.69	9666.68	0.00	0.00	34	42	28.0	28.0	7869.05	8317.51	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
102	186102.00	225383.00	0.00	0.00	600	732	26.7	27.1	108469.00	115910.00	0.00	0.00	356	381	28.0	28.0	131619.00	160342.00	0.00	0.00	550	671	27.8	27.9	39078.10	41305.30	0.00	0.00	164	173	28.0	28.0
103	134221.00	166748.00	0.00	0.00	330	402	21.5	20.4	33270.70	35588.00	0.00	0.00	88	94	27.1	27.0	76765.70	93834.50	0.00	0.00	200	244	25.6	25.3	46150.30	48828.60	0.00	0.00	123	130	27.6	27.5
104	16637.90	20905.90	0.00	0.00	62	76	21.5	20.4	3962.47	4240.76	0.00	0.00	17	18	27.1	27.0	9227.93	11295.50	0.00	0.00	38	46	25.6	25.3	5479.96	5801.16	0.00	0.00	23	25	27.6	27.5

Pollutant	CO2e
Month	7

2050

Newark Bay - Hudson County Extension Widening Program

Hour	8				AM VMT		AM Speed (mph)		11				MD VMT		MD Speed (mph)		18				PM VMT		PM Speed (mph)		21				ON VMT		ON Speed (mph)	
ProcessID	1		15						1		15						1		15						1		15					
Link	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B
1	54540.80	66492.20	0.00	0.00	170	207	50.5	50.5	84782.30	90597.90	0.00	0.00	258	276	50.5	50.5	91494.90	114512.00	0.00	0.00	274	334	44.1	31.6	38092.30	40263.30	0.00	0.00	118	125	50.5	50.5
2	33921.10	41354.20	0.00	0.00	170	207	50.5	50.5	52987.20	56621.80	0.00	0.00	258	276	50.5	50.5	59131.60	79597.80	0.00	0.00	274	334	44.1	31.6	23717.80	25069.60	0.00	0.00	118	125	50.5	50.5
3	152865.00	186362.00	0.00	0.00	489	596	50.5	50.5	237660.00	253963.00	0.00	0.00	742	793	50.5	50.5	256558.00	322216.00	0.00	0.00	788	961	44.1	31.6	106767.00	112852.00	0.00	0.00	340	359	50.5	50.5
4	88435.00	107814.00	0.00	0.00	468	571	50.5	50.5	138252.00	147735.00	0.00	0.00	710	758	50.5	50.5	155039.00	211406.00	0.00	0.00	754	919	44.1	31.6	61845.70	65370.40	0.00	0.00	325	343	50.5	50.5
5	68450.30	83449.80	0.00	0.00	245	298	50.5	50.5	106507.00	113813.00	0.00	0.00	371	396	50.5	50.5	115777.00	147568.00	0.00	0.00	394	481	44.1	31.6	47817.60	50542.90	0.00	0.00	170	180	50.5	50.5
6	171200.00	207567.00	0.00	0.00	616	752	50.5	52.0	210387.00	223538.00	0.00	0.00	738	789	50.5	52.0	346388.00	320421.00	0.00	0.00	908	1107	19.0	46.9	108028.00	113552.00	0.00	0.00	387	409	50.5	52.0
7	175689.00	211721.00	0.00	0.00	845	1031	50.5	52.0	216607.00	228744.00	0.00	0.00	1012	1082	50.5	52.0	400950.00	335186.00	0.00	0.00	1245	1518	19.0	46.9	110944.00	115910.00	0.00	0.00	530	561	50.5	52.0
8	37739.50	45667.90	0.00	0.00	153	187	50.5	52.0	44651.00	47348.70	0.00	0.00	177	189	50.5	52.0	73668.70	73513.40	0.00	0.00	227	277	22.4	40.2	23626.70	24786.70	0.00	0.00	95	101	50.5	52.0
9	125945.00	152725.00	0.00	0.00	441	537	50.5	52.0	148805.00	158134.00	0.00	0.00	508	542	50.5	52.0	233679.00	240953.00	0.00	0.00	654	797	22.4	40.2	78822.60	82867.40	0.00	0.00	274	290	50.5	52.0
10	92931.70	112678.00	0.00	0.00	328	400	50.5	52.0	115526.00	122754.00	0.00	0.00	397	425	50.5	52.0	144949.00	173681.00	0.00	0.00	487	594	43.9	49.2	60044.80	63118.40	0.00	0.00	211	223	50.5	52.0
11	51883.70	62564.30	0.00	0.00	242	295	50.5	52.0	64688.00	68356.80	0.00	0.00	293	313	50.5	52.0	82964.50	97735.60	0.00	0.00	359	438	43.9	49.2	33545.80	35069.70	0.00	0.00	155	164	50.5	52.0
12	204764.00	246678.00	0.00	0.00	994	1212	50.5	52.0	241624.00	255080.00	0.00	0.00	1139	1217	50.5	52.0	325677.00	378499.00	0.00	0.00	1403	1711	36.5	45.3	121749.00	127157.00	0.00	0.00	587	621	50.5	52.0
13	254780.00	309002.00	0.00	0.00	870	1061	50.5	52.0	299501.00	318330.00	0.00	0.00	997	1065	50.5	52.0	382895.00	458315.00	0.00	0.00	1228	1497	36.5	45.3	151355.00	159146.00	0.00	0.00	514	543	50.5	52.0
14	136315.00	164454.00	0.00	0.00	621	758	50.5	52.0	160710.00	169904.00	0.00	0.00	712	761	50.5	52.0	215235.00	250577.00	0.00	0.00	877	1069	36.5	45.3	81033.80	84754.90	0.00	0.00	367	388	50.5	52.0
15	336078.00	408501.00	0.00	0.00	1036	1263	50.5	52.0	394806.00	420564.00	0.00	0.00	1187	1268	50.5	52.0	499315.00	599732.00	0.00	0.00	1462	1782	36.5	45.3	199620.00	210360.00	0.00	0.00	612	647	50.5	52.0
16	95620.60	115086.00	0.00	0.00	539	657	50.5	52.0	113087.00	119270.00	0.00	0.00	617	659	50.5	52.0	157630.00	178080.00	0.00	0.00	760	927	36.5	45.3	56883.80	59354.90	0.00	0.00	318	336	50.5	52.0
17	57851.20	69376.50	0.00	0.00	237	289	50.5	52.0	70090.00	73668.60	0.00	0.00	281	300	50.5	52.0	72101.50	83662.50	0.00	0.00	312	380	36.5	45.3	29435.40	30747.50	0.00	0.00	143	151	50.5	52.0
18	179201.00	216412.00	0.00	0.00	542	660	50.5	52.0	216315.00	228951.00	0.00	0.00	641	685	50.5	52.0	199666.00	235901.00	0.00	0.00	713	869	36.5	45.3	84533.50	88720.60	0.00	0.00	326	345	50.5	52.0
19	505431.00	604836.00	0.00	0.00	1493	1820	50.3	53.5	430655.00	452223.00	0.00	0.00	1250	1335	50.5	53.5	462652.00	480125.00	0.00	0.00	1464	1785	25.7	50.6	178446.00	186134.00	0.00	0.00	677	716	50.5	53.5
20	1240470.00	1504620.00	0.00	0.00	2613	3185	50.3	53.5	1055260.00	1122110.00	0.00	0.00	2187	2337	50.5	53.5	994695.00	1098460.00	0.00	0.00	2563	3124	25.7	50.6	408755.00	430076.00	0.00	0.00	1185	1253	50.5	53.5
21	722563.00	849182.00	0.00	0.00	3509	4278	50.3	53.5	618704.00	638872.00	0.00	0.00	2937	3138	50.5	53.5	836634.00	758340.00	0.00	0.00	3442	4196	25.7	50.6	280785.00	289037.00	0.00	0.00	1592	1682	50.5	53.5
22	441609.00	526391.00	0.00	0.00	1493	1820	50.3	53.5	376702.00	394123.00	0.00	0.00	1250	1335	50.5	53.5	433495.00	433566.00	0.00	0.00	1464	1785	25.7	50.6	161021.00	167566.00	0.00	0.00	677	716	50.5	53.5
23	184408.00	221283.00	0.00	0.00	523	637	50.3	53.5	157090.00	165375.00	0.00	0.00	437	467	50.5	53.5	165249.00	173131.00	0.00	0.00	513	625	25.7	50.6	64359.40	67195.70	0.00	0.00	237	251	50.5	53.5
24	287145.00	350090.00	0.00	0.00	822	1002	50.5	50.5	271313.00	289945.00	0.00	0.00	762	814	50.5	50.5	252581.00	398382.00	0.00	0.00	854	1041	32.8	18.2	114163.00	120669.00	0.00	0.00	423	448	50.5	50.5
25	87516.10	106709.00	0.00	0.00	384	468	50.5	50.5	83107.00	88822.50	0.00	0.00	356	380	50.5	50.5	91553.30	155218.00	0.00	0.00	399	486	32.8	18.2	38449.60	40640.90	0.00	0.00	198	209	50.5	50.5
26	86001.20	104850.00	0.00	0.00	371	452	53.5	53.5	61341.50	65549.20	0.00	0.00	259	276	53.5	53.5	59370.60	72351.00	0.00	0.00	289	353	52.0	52.1	34463.60	36427.70	0.00	0.00	174	184	53.5	53.5
27	149602.00	182545.00	0.00	0.00	451	550	54.7	54.3	89887.50	96053.20	0.00	0.00	266	284	55.0	55.0	110235.00	134379.00	0.00	0.00	417	508	54.9	54.9	45887.30	48502.60	0.00	0.00	177	187	55.0	55.0
28	221475.00	271537.00	0.00	0.00	500	609	50.4	48.1	97732.70	104437.00	0.00	0.00	217	232	50.5	50.5	148039.00	180484.00	0.00	0.00	446	544	50.5	50.5	49805.00	52643.50	0.00	0.00	153	162	50.5	50.5
29	103194.00	129557.00	0.00	0.00	330	403	50.2	46.1	50155.80	53596.20	0.00	0.00	158	169	50.5	50.5	77432.10	94419.30	0.00	0.00	306	373	50.5	50.4	24879.00	26296.90	0.00	0.00	100	106	50.5	50.5
30	225354.00	285599.00	0.00	0.00	826	1007	50.2	46.1	109632.00	117152.00	0.00	0.00	394	421	50.5	50.5	175557.00	214084.00	0.00	0.00	765	933	50.5	50.4	56355.00	59566.80	0.00	0.00	251	265	50.5	50.5
31	886390.00	842143.00	0.00	0.00	2139	2607	22.1	49.8	309362.00	324074.00	0.00	0.00	943	1008	50.5	53.5	472931.00	565504.00	0.00	0.00	1818	2216	49.6	53.5	183952.00	191702.00	0.00	0.00	726	767	50.5	53.5
32	2359930.00	2462290.00	0.00	0.00	4370	5328	22.1	49.8	904894.00	961664.00	0.00	0.00	1928	2060	50.5	53.5	1277560.00	1546250.00	0.00	0.00	3715	4529	49.6	53.5	499274.00	524998.00	0.00	0.00	1483	1568	50.5	53.5
33	965208.00	796620.00	0.00	0.00	3254	3968	22.1	49.8	293451.00	302803.00	0.00	0.00	1436	1534	50.5	53.5	491852.00	577178.00	0.00	0.00	2766	3373	49.6	53.5	189610.00	194835.00	0.00	0.00	1104	1167	50.5	53.5
34	1114190.00	1015280.00	0.00	0.00	2882	3514	22.1	49.8	373149.00	389570.00	0.00	0.00	1271	1359	50.5	53.5	588169.00	701260.00	0.00	0.00	2450	2987	49.6	53.5	228452.00	237563.00	0.00	0.00	978	1034	50.5	53.5
35	165369.00	155489.00	0.00	0.00	407	497	22.1	49.8	45313.60	47391.50	0.00	0.00	143	152	50.5	53.5	83918.60	100283.00	0.00	0.00	330	402	49.6	53.5	38240.50	39833.20	0.00	0.00	154	163	50.5	53.5
36	550716.00	571573.00	0.00	0.00	1047	1277	22.1	49.8	166635.00	176906.00	0.00	0.00	367	392	50.5	53.5	284181.00	343714.00	0.00	0.00	849	1035	49.6	53.5	130119.00	136754.00	0.00	0.00	397	420	50.5	53.5
37	81596.60	71926.70	0.00	0.00	233	284	22.1	49.8	20971.40	21724.30	0.00	0.00	81	87	50.5	53.5	41103.30	48630.00	0.00	0.00	189	230	49.6	53.5	18654.90	19286.90	0.00	0.00	88	93	50.5	53.5
38	309358.00	364821.00	0.00	0.00	1597	1946	39.4	43.5	96134.20	101349.00	0.00	0.00	528	564	50.5	52.0	221660.00	266481.00	0.00	0.00	1217	1483	50.4	52.0	107076.00	111682.00	0.00	0.00	603	637	50.5	52.0
39	325814.00	393351.00	0.00	0.00	1140	1390	39.4	43.5	106926.00	113570.00	0.00	0.00	377	403	50.5	52.0	246460.00	298591.00	0.00	0.00	869	1060	50.4	52.0	119619.00	125692.00	0.00	0.00	431	455	50.5	52.0
40	353093.00	421878.00	0.00	0.00	1597	1946	39.4	43.5	112226.00	118474.00	0.00	0.00	528	564	50.5	52.0	258743.00	311500.00	0.00	0.00	1217	1483	50.4	52.0	125231.00	130792.00	0.00	0.00	603	637	50.5	52.0
41	574691.00	695718.00	0.00	0.00	1901	2317	39.4	43.5	189868.00	201860.00	0.00	0.00	629	672	50.5	52.0	437622.00	530711.00	0.00	0.00	1448	1766	50.4	52.0	212492.00	223491.00	0.00	0.00	718	759	50.5	52.0
42	115150.00	137099.00	0.00	0.00	402	490	39.6	48.1	36732.10	39016.70	0.00	0.00	129	138	50.5	52.0	88392.90	107110.00	0.00	0.00	311	379	50.5	52.0	43871.00	46100.50	0.00	0.00	158	167	50.5	52.0
43	179685.00	209080.00	0.00	0.00	804	981	39.6	48.1	55651.60	58778.80	0.00	0.00	259	276	50.5	52.0	133935.00	161369.00	0.00	0.00	622	758	50.5	52.0	66307.20	69285.60	0.00	0.00	315	333	50.5	52.0
44	162013.00	192460.00	0.00	0.00	696	849	41.4	46.8	56384.50	59626.80	0.00	0.00	248	265	50.5	52.0	126415.00	152405.00	0.00	0.00	556	678	50.4	52.0	66673.50	69754.60	0.00	0.00	300	317	50.5	52.0
45	71342.90	85256.90	0.00	0.00	279	340	41.4	46.8	25126.50	26644.80	0.00	0.00	99	106	50.5	52.0	56321.90	68101.80	0.00	0.00	222	271	50.4	52.0	29740.40	31200.70	0.00	0.00	120	127	50.5	52.0
46	447217.00	533936.00	0.00	0.00	1472	1795	40.3	49.6	165958.00	176466.00	0.00	0.00	545	583	50.5	52.0	361404.00	438393.00	0.00	0.00	1187	1447	50.5	52.0	194260.00	204345.00	0.00	0.00	651	688	50.5	52.0
47	233394.00	270090.00	0.00	0.00	1024	1249	40.3	49.6	83928.10	88703.10	0.00	0.00	379	405	50.5	52.0	182791.00	220374.00	0.00	0.00	826	1007	50.5	52.0	97993.40	102463.00	0.00	0.00	453	479	50.5	52.0
48	103989.00	128867.00	0.00	0.00	478	583	50.0	47.9	40367.50	43136.50	0.00	0.00	181	193	50.5	50.5	112051.00	136604.00	0.00	0.00	502	613	50.5	50.5	66256.40	70032.50	0.00	0.00	304	321	50.5	50.5
49	422806.00	518207.00	0.00	0.00	1361	1659	50.0	47.9	163962.00	175208.00	0.00	0.00	515	551	50.5	50.5	455098.00	554822.00	0.00	0.00	1430	1743	50.5	50.5	269837.00	285216.00	0.00	0.00	865	914	50.5	50.5
50	154945.00	194300.00	0.00	0.00	993	1211	50.0	47.9	60310.10	64447.10	0.00	0.00	376	402	50.5	50.5	167419.00	204106.00	0.00	0.00	1043	1272	50.5	50.5	98580.80	104199.00	0.00	0.00	631	667	50.5	50.5
51	48767.90	59456.40	0.00	0.00	119	145	28.0	28.0	29309.80	31320.30	0.00	0.00	70	75	28.0	28.0	30745.10	38171.90	0.00	0.00	98	119	28.0	26.8	10370.40	10961.50	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
52	47771.80	58271.00	0.00	0.00	121	148	27.9	27.9	29222.50	31227.10	0.00	0.00	73	78	28.0	28.0	30333.90	37078.20	0.00	0.00	99	121	28.0	27.8	10821.80	11438.60	0.00	0.00	36	38	28.0	28.0
53	38655.10	47154.20	0.00	0.00	114	139	27.9	27.9	23703.20	25329.20	0.00	0.00	68	73	28.0	28.0	25521.10	31204.50	0.00	0.00	93	113	28.0	27.8	9087.93	9605.86	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
54	11717.40	14285.00	0.00	0.00	31	37	28.0	28.0	6638.05	7093.38	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0	7586.63	9896.02	0.00	0.00	25	31	28.0	24.0	2082.41	2201.09	0.00	0.00	7	8	28.0	28.0
55	18878.10	23014.80	0.00	0.00	66	80	28.0	28.0	10753.60	11491.20	0.00	0.00	36	39	28.0	28.0	13186.60	17391.50	0.00	0.00	54	66	28.0	24.0	3605.35	3810.83	0.00	0.00	15	16	28.0	28.0
56	15236.40	18575.10	0.00	0.00	38	46	28.0	28.0	8624.56	9216.15	0.00	0.00	21	22	28.0	28.0	9716.92	12639.30	0.00	0.00	31	38	28.0	24.0	2668.61	2820.70	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0
57	13695.10	16696.20	0.00	0.00	40	49	28.0	28.0	7773.96	8307.21	0.00	0.00	22	24	28.0	28.0	9126.75	11962.00	0.00	0.00	33	40	28.0	24.0	2501.48	2644.04	0.00	0.00	9	10	28.0	28.0
58	96943.00	118285.00	0.00	0.00	311	379	27.7	27.7	129751.00	140030.00	0.00	0.00	403	430	27.4	26.7	133043.00	214956.00	0.00	0.00	452	551	21.5	14.5	45841.70	48581.30	0.00	0.00	183	194	27.9	27.8
59	59157.70	71871.00	0.00	0.00	164	200	26.4	26.6	51236.30	54711.90	0.00	0.00	141	151	27.8	27.8	71214.10	85510.40	0.00	0.00	247	301	26.8	27.8	14673.20	15502.90	0.00	0.00	53	56	27.9	27.9
60	324218.00	393170.00	0.00	0.00	660	805	25.3	25.7	205023.00	219078.00	0.00	0.00	418	447	27.3	27.3	192447.00	234989.00	0.00	0.00	524	639	25.4	25.3	109617.00	115859.00	0.00	0.00	314	332	27.3	27.3
61	96065.60	116169.00	0.00	0.00	365	445	25.3	25.7	60647.00	64803.10	0.00	0.00	231	247	27.3	27.3	66917.60	81764.50	0.00	0.00	290	353	25.4	25.3	37364.10	39490.80	0.00	0.00	174	184	27.3	27.3
62	191557.00	232368.00	0.00	0.00	365	445	25.3	25.7	121180.00	129488.00	0.00	0.00	231	247	27.3	27.3	112369.00	137193.00	0.00	0.00	290	353	25.4	25.3	64169.70	67823.80	0.00	0.00	174	184	27.3	27.3
63	83823.60	108960.00	0.00	0.00	225	274	27.1	23.1	44094.80	47125.00	0.00	0.00	128	137	34.8	34.8	54601.00	66437.30	0.00	0.00	199	242	33.6	33.8	19336.20	20439.20	0.00	0.00	73	77	34.9	34.9
64	127033.00	165611.00	0.00	0.00	363	442	27.1	23.1	34210.50	36562.50	0.00	0.00	107	114	34.8	34.8	94623.30	115093.00	0.00	0.00	363	443	33.6	33.8	49508.40	52333.00	0.00	0.00	197	208	34.9	34.9
65	27214.90	35762.70	0.00	0.00	94	114	27.1	23.1	7165.34	7658.23	0.00	0.00	28	30	34.8	34.8	20962.90	25480.40	0.00	0.00	94	114	33.6	33.8	10898.70	11520.80	0.00	0.00	51	54	34.9	34.9
66	7947.14	10537.40	0.00	0.00	31	37	27.1	23.1	1538.79	1644.68	0.00	0.00	7	7	34.8	34.8	5111.09	6209.58	0.00	0.00	25	31	33.6	33.8	3075.24	3250.83	0.00	0.00	16	17	34.9	34.9
67	91620.60	113509.00	0.00	0.00	214	261	25.4	24.4	45711.20	48848.70	0.00	0.00	108	115	28.0	28.0	46448.40	56634.80	0.00	0.00	146	178	27.9	27.9	20101.20	21247.20	0.00	0.00	65	69	28.0	28.0
68	29648.30	36857.40	0.00	0.00	101	124	25.4	24.4	14766.40	15780.10	0.00	0.00	51	55	28.0	28.0	16538.60	20166.20	0.00	0.00	69	84	27.9	27.9	7120.11	7526.03	0.00	0.00	31	32	28.0	28.0
69	172686.00	213158.00	0.00	0.00	303	370	25.4	24.4	66721.40	71300.30	0.00	0.00	118	126	28.0	28.0	90354.30	110166.00	0.00	0.00	224	273	27.9	27.9	46679.30	49340.20	0.00	0.00	118	125	28.0	28.0
70	225735.00	280268.00	0.00	0.00	644	785	25.4	24.4	86814.00	92773.20	0.00	0.00	250	267	28.0	28.0	130537.00	159167.00	0.00	0.00	477	581	27.9	27.9	67070.50	70894.20	0.00	0.00	252	266	28.0	28.0
71	16582.70	20207.70	0.00	0.00	52	64	27.8	27.9	7460.88	7972.65	0.00	0.00	23	25	28.0	28.0	18248.10	22232.90	0.00	0.00	70	86	27.9	27.9	7780.82	8224.27	0.00	0.00	31	33	28.0	28.0

Pollutant	CO2e
Month	7

2050

Newark Bay - Hudson County Extension Widening Program

Hour	8				AM VMT		AM Speed (mph)		11				MD VMT		MD Speed (mph)		18				PM VMT		PM Speed (mph)		21				ON VMT		ON Speed (mph)	
ProcessID	1		15						1		15						1		15						1		15					
Link	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B
72	61117.10	74482.40	0.00	0.00	165	201	27.8	27.9	27426.80	29308.10	0.00	0.00	73	78	28.0	28.0	64645.50	78766.40	0.00	0.00	221	270	27.9	27.9	27626.80	29201.40	0.00	0.00	97	103	28.0	28.0
73	42872.40	52249.00	0.00	0.00	104	127	27.8	27.9	30609.10	32708.70	0.00	0.00	73	78	28.0	28.0	42073.10	51265.20	0.00	0.00	133	162	27.9	27.9	11708.60	12375.90	0.00	0.00	38	40	28.0	28.0
74	17414.30	21221.10	0.00	0.00	58	70	27.8	27.9	12496.10	13353.30	0.00	0.00	40	43	28.0	28.0	18552.80	22603.80	0.00	0.00	74	90	27.9	27.9	5141.67	5434.70	0.00	0.00	21	22	28.0	28.0
75	79586.00	96990.40	0.00	0.00	219	267	27.8	27.9	56931.60	60836.80	0.00	0.00	153	164	28.0	28.0	80933.30	98611.80	0.00	0.00	281	342	27.9	27.9	22489.60	23771.30	0.00	0.00	80	85	28.0	28.0
76	19874.80	24222.10	0.00	0.00	46	56	27.8	27.9	14182.70	15155.60	0.00	0.00	32	35	28.0	28.0	19312.40	23531.90	0.00	0.00	59	72	27.9	27.9	5376.95	5683.39	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0
77	14591.40	17781.20	0.00	0.00	46	56	27.8	27.9	10461.80	11179.40	0.00	0.00	32	35	28.0	28.0	15366.10	18721.60	0.00	0.00	59	72	27.9	27.9	4261.25	4504.10	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0
78	37353.20	45523.30	0.00	0.00	88	108	27.8	27.9	22578.10	24126.80	0.00	0.00	52	56	28.0	28.0	37102.20	45208.30	0.00	0.00	115	140	27.9	27.9	12670.90	13393.00	0.00	0.00	40	43	28.0	28.0
79	58080.50	70781.00	0.00	0.00	167	203	27.8	27.9	35210.40	37625.60	0.00	0.00	99	106	28.0	28.0	60773.50	74047.30	0.00	0.00	217	265	27.9	27.9	20705.70	21885.70	0.00	0.00	76	80	28.0	28.0
80	55513.20	67680.30	0.00	0.00	264	322	35.0	35.0	38402.20	41036.40	0.00	0.00	177	189	35.0	35.0	51619.70	62915.60	0.00	0.00	271	331	35.0	35.0	20857.00	22045.70	0.00	0.00	113	119	35.0	35.0
81	216497.00	263946.00	0.00	0.00	683	832	28.0	28.0	152413.00	162868.00	0.00	0.00	468	500	28.0	28.0	183058.00	222974.00	0.00	0.00	702	855	27.9	28.0	79880.10	84432.70	0.00	0.00	315	333	28.0	28.0
82	47014.60	57318.80	0.00	0.00	101	123	28.0	28.0	29351.80	31365.20	0.00	0.00	62	66	28.0	28.0	35975.60	43860.20	0.00	0.00	104	126	28.0	28.0	10133.40	10711.00	0.00	0.00	30	32	28.0	28.0
83	21797.20	26574.80	0.00	0.00	67	82	28.0	28.0	13687.40	14626.30	0.00	0.00	41	44	28.0	28.0	18300.30	22311.30	0.00	0.00	69	84	28.0	28.0	5133.07	5425.63	0.00	0.00	20	21	28.0	28.0
84	17156.40	20916.60	0.00	0.00	40	49	28.0	28.0	10724.70	11460.30	0.00	0.00	25	26	28.0	28.0	13416.60	16357.10	0.00	0.00	41	51	28.0	28.0	3775.39	3990.58	0.00	0.00	12	13	28.0	28.0
85	81996.60	99972.90	0.00	0.00	237	289	28.0	28.0	60100.10	64230.80	0.00	0.00	169	180	27.9	27.9	106578.00	134311.00	0.00	0.00	299	365	27.9	25.6	43321.40	45796.30	0.00	0.00	125	132	28.0	28.0
86	8212.73	10012.40	0.00	0.00	26	32	28.0	28.0	5357.15	5724.67	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0	13630.00	16649.50	0.00	0.00	42	52	27.9	27.8	4681.93	4948.82	0.00	0.00	15	16	28.0	28.0
87	4440.46	5413.63	0.00	0.00	14	17	28.0	28.0	2781.27	2972.06	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0	6691.83	8170.19	0.00	0.00	21	25	28.0	27.9	1965.24	2077.26	0.00	0.00	6	7	28.0	28.0
88	8989.61	10959.80	0.00	0.00	36	44	28.0	28.0	5658.19	6046.35	0.00	0.00	22	23	28.0	28.0	13616.10	16628.80	0.00	0.00	53	64	28.0	27.9	3983.08	4210.13	0.00	0.00	16	17	28.0	28.0
89	17258.50	21042.30	0.00	0.00	48	59	28.0	28.0	14517.30	15513.10	0.00	0.00	40	42	28.0	28.0	18649.70	22688.00	0.00	0.00	50	61	26.8	27.0	5688.55	6012.78	0.00	0.00	16	17	28.0	28.0
90	6942.63	8465.06	0.00	0.00	28	34	28.0	28.0	5878.31	6281.54	0.00	0.00	23	24	28.0	28.0	7592.39	9229.56	0.00	0.00	29	35	26.8	27.0	2291.55	2422.16	0.00	0.00	9	10	28.0	28.0
91	43959.50	53629.50	0.00	0.00	174	212	27.2	27.1	43907.00	46915.60	0.00	0.00	170	182	27.9	27.9	83924.00	104382.00	0.00	0.00	320	390	27.1	26.0	23573.20	24915.10	0.00	0.00	94	99	28.0	28.0
92	301212.00	367186.00	0.00	0.00	857	1045	28.0	28.0	169352.00	180970.00	0.00	0.00	470	502	28.0	28.0	176356.00	209862.00	0.00	0.00	602	734	25.6	27.1	77621.20	82045.40	0.00	0.00	283	299	28.0	28.0
93	165882.00	202213.00	0.00	0.00	530	647	28.0	28.0	93470.80	99883.40	0.00	0.00	291	311	28.0	28.0	100346.00	119200.00	0.00	0.00	373	455	25.6	27.1	43970.00	46476.30	0.00	0.00	175	185	28.0	28.0
94	151358.00	185484.00	0.00	0.00	626	763	27.8	27.5	56276.50	60137.80	0.00	0.00	225	241	28.0	28.0	74673.30	91053.90	0.00	0.00	298	364	28.0	28.0	27605.50	29179.00	0.00	0.00	114	120	28.0	28.0
95	10903.50	13310.30	0.00	0.00	43	53	28.0	27.9	2259.04	2414.00	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0	8085.34	9857.61	0.00	0.00	31	38	28.0	28.0	3347.50	3538.29	0.00	0.00	13	14	28.0	28.0
96	8229.43	10032.10	0.00	0.00	27	33	28.0	28.0	3396.57	3629.56	0.00	0.00	11	12	28.0	28.0	5761.51	7023.81	0.00	0.00	18	22	28.0	28.0	2253.70	2382.14	0.00	0.00	7	8	28.0	28.0
97	19802.80	24140.10	0.00	0.00	86	104	28.0	28.0	8222.81	8786.87	0.00	0.00	34	37	28.0	28.0	13950.30	17006.60	0.00	0.00	58	71	28.0	28.0	5430.51	5740.01	0.00	0.00	23	25	28.0	28.0
98	25081.10	30574.90	0.00	0.00	86	104	28.0	28.0	10358.60	11069.10	0.00	0.00	34	37	28.0	28.0	17571.40	21421.10	0.00	0.00	58	71	28.0	28.0	6869.64	7261.15	0.00	0.00	23	25	28.0	28.0
99	8958.36	10938.70	0.00	0.00	32	39	27.9	27.8	11587.90	12382.80	0.00	0.00	40	42	28.0	28.0	13276.60	16186.90	0.00	0.00	45	55	28.0	28.0	12841.90	13573.70	0.00	0.00	45	48	28.0	28.0
100	5944.37	7255.54	0.00	0.00	16	19	27.9	27.8	7655.95	8181.12	0.00	0.00	20	21	28.0	28.0	8771.00	10693.40	0.00	0.00	23	28	28.0	28.0	8514.25	8999.48	0.00	0.00	23	24	28.0	28.0
101	5811.42	7097.41	0.00	0.00	24	29	27.9	27.8	7541.19	8058.48	0.00	0.00	30	32	28.0	28.0	8640.61	10534.70	0.00	0.00	34	42	28.0	28.0	8336.16	8811.24	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
102	193008.00	233692.00	0.00	0.00	600	732	26.7	27.1	115437.00	123357.00	0.00	0.00	356	381	28.0	28.0	143270.00	174529.00	0.00	0.00	550	671	27.8	27.9	41360.60	43717.90	0.00	0.00	164	173	28.0	28.0
103	139818.00	173808.00	0.00	0.00	330	402	21.5	20.4	35548.30	38026.80	0.00	0.00	88	94	27.1	27.0	82148.40	100431.00	0.00	0.00	200	244	25.6	25.3	48239.50	51041.40	0.00	0.00	123	130	27.6	27.5
104	17541.90	22055.20	0.00	0.00	62	76	21.5	20.4	4318.36	4622.04	0.00	0.00	17	18	27.1	27.0	10076.20	12336.50	0.00	0.00	38	46	25.6	25.3	5805.46	6146.09	0.00	0.00	23	25	27.6	27.5

Pollutant	CO2e
Month	10

2050

Newark Bay - Hudson County Extension Widening Program

Hour	8				AM VMT		AM Speed (mph)		11				MD VMT		MD Speed (mph)		18				PM VMT		PM Speed (mph)		21				ON VMT		ON Speed (mph)	
ProcessID	1		15						1		15						1		15						1		15					
Link	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B
1	52733.10	64288.50	0.00	0.00	170	207	50.5	50.5	79951.30	85435.60	0.00	0.00	258	276	50.5	50.5	86084.20	107095.00	0.00	0.00	274	334	44.1	31.6	36620.50	38707.60	0.00	0.00	118	125	50.5	50.5
2	32574.50	39712.40	0.00	0.00	170	207	50.5	50.5	49387.80	52775.50	0.00	0.00	258	276	50.5	50.5	54918.80	73232.00	0.00	0.00	274	334	44.1	31.6	22621.30	23910.60	0.00	0.00	118	125	50.5	50.5
3	147768.00	180148.00	0.00	0.00	489	596	50.5	50.5	224038.00	239406.00	0.00	0.00	742	793	50.5	50.5	241275.00	301121.00	0.00	0.00	788	961	44.1	31.6	102617.00	108466.00	0.00	0.00	340	359	50.5	50.5
4	84829.00	103418.00	0.00	0.00	468	571	50.5	50.5	128614.00	137436.00	0.00	0.00	710	758	50.5	50.5	143707.00	194069.00	0.00	0.00	754	919	44.1	31.6	58909.50	62266.90	0.00	0.00	325	343	50.5	50.5
5	66093.30	80576.20	0.00	0.00	245	298	50.5	50.5	100207.00	107081.00	0.00	0.00	371	396	50.5	50.5	108630.00	137440.00	0.00	0.00	394	481	44.1	31.6	45898.40	48514.30	0.00	0.00	170	180	50.5	50.5
6	165290.00	200456.00	0.00	0.00	616	752	50.5	52.0	197912.00	210382.00	0.00	0.00	738	789	50.5	52.0	318933.00	300940.00	0.00	0.00	908	1107	19.0	46.9	103682.00	109018.00	0.00	0.00	387	409	50.5	52.0
7	168855.00	203553.00	0.00	0.00	845	1031	50.5	52.0	202182.00	213632.00	0.00	0.00	1012	1082	50.5	52.0	365425.00	312278.00	0.00	0.00	1245	1518	19.0	46.9	105918.00	110702.00	0.00	0.00	530	561	50.5	52.0
8	36379.00	44035.40	0.00	0.00	153	187	50.5	52.0	41889.50	44444.20	0.00	0.00	177	189	50.5	52.0	67753.60	68602.90	0.00	0.00	227	277	22.4	40.2	22634.20	23754.20	0.00	0.00	95	101	50.5	52.0
9	121637.00	147539.00	0.00	0.00	441	537	50.5	52.0	140062.00	148909.00	0.00	0.00	508	542	50.5	52.0	215993.00	225750.00	0.00	0.00	654	797	22.4	40.2	75680.20	79587.70	0.00	0.00	274	290	50.5	52.0
10	89744.10	108842.00	0.00	0.00	328	400	50.5	52.0	108719.00	115574.00	0.00	0.00	397	425	50.5	52.0	136029.00	163324.00	0.00	0.00	487	594	43.9	49.2	57644.20	60613.40	0.00	0.00	211	223	50.5	52.0
11	49898.80	60190.30	0.00	0.00	242	295	50.5	52.0	60449.10	63912.90	0.00	0.00	293	313	50.5	52.0	77256.80	91250.10	0.00	0.00	359	438	43.9	49.2	32050.90	33519.60	0.00	0.00	155	164	50.5	52.0
12	196765.00	237122.00	0.00	0.00	994	1212	50.5	52.0	225467.00	238159.00	0.00	0.00	1139	1217	50.5	52.0	301155.00	352226.00	0.00	0.00	1403	1711	36.5	45.3	116210.00	121420.00	0.00	0.00	587	621	50.5	52.0
13	246133.00	298590.00	0.00	0.00	870	1061	50.5	52.0	282036.00	299896.00	0.00	0.00	997	1065	50.5	52.0	358193.00	430689.00	0.00	0.00	1228	1497	36.5	45.3	145367.00	152895.00	0.00	0.00	514	543	50.5	52.0
14	131156.00	158279.00	0.00	0.00	621	758	50.5	52.0	150287.00	158972.00	0.00	0.00	712	761	50.5	52.0	199519.00	233709.00	0.00	0.00	877	1069	36.5	45.3	77460.80	81048.00	0.00	0.00	367	388	50.5	52.0
15	324970.00	395086.00	0.00	0.00	1036	1263	50.5	52.0	372372.00	396815.00	0.00	0.00	1187	1268	50.5	52.0	468355.00	564604.00	0.00	0.00	1462	1782	36.5	45.3	191928.00	202307.00	0.00	0.00	612	647	50.5	52.0
16	91596.10	110283.00	0.00	0.00	539	657	50.5	52.0	104957.00	110766.00	0.00	0.00	617	659	50.5	52.0	144896.00	164783.00	0.00	0.00	760	927	36.5	45.3	54096.90	56471.30	0.00	0.00	318	336	50.5	52.0
17	56075.90	67255.20	0.00	0.00	237	289	50.5	52.0	66385.10	69788.10	0.00	0.00	281	300	50.5	52.0	66662.30	77840.90	0.00	0.00	312	380	36.5	45.3	28093.20	29357.00	0.00	0.00	143	151	50.5	52.0
18	174583.00	210866.00	0.00	0.00	542	660	50.5	52.0	206678.00	218808.00	0.00	0.00	641	685	50.5	52.0	186148.00	221017.00	0.00	0.00	713	869	36.5	45.3	81040.70	85084.10	0.00	0.00	326	345	50.5	52.0
19	492540.00	589604.00	0.00	0.00	1493	1820	50.3	53.5	411679.00	432526.00	0.00	0.00	1250	1335	50.5	53.5	427838.00	450935.00	0.00	0.00	1464	1785	25.7	50.6	171119.00	178609.00	0.00	0.00	677	716	50.5	53.5
20	1213100.00	1471840.00	0.00	0.00	2613	3185	50.3	53.5	1014930.00	1079720.00	0.00	0.00	2187	2337	50.5	53.5	927838.00	1036350.00	0.00	0.00	2563	3124	25.7	50.6	393169.00	413870.00	0.00	0.00	1185	1253	50.5	53.5
21	698122.00	820728.00	0.00	0.00	3509	4278	50.3	53.5	582761.00	602074.00	0.00	0.00	2937	3138	50.5	53.5	761765.00	703120.00	0.00	0.00	3442	4196	25.7	50.6	266918.00	274992.00	0.00	0.00	1592	1682	50.5	53.5
22	429510.00	512149.00	0.00	0.00	1493	1820	50.3	53.5	358897.00	375706.00	0.00	0.00	1250	1335	50.5	53.5	399500.00	406185.00	0.00	0.00	1464	1785	25.7	50.6	154148.00	160532.00	0.00	0.00	677	716	50.5	53.5
23	179809.00	215841.00	0.00	0.00	523	637	50.3	53.5	150320.00	158338.00	0.00	0.00	437	467	50.5	53.5	152963.00	162715.00	0.00	0.00	513	625	25.7	50.6	61744.80	64507.20	0.00	0.00	237	251	50.5	53.5
24	279961.00	341330.00	0.00	0.00	822	1002	50.5	50.5	259572.00	277397.00	0.00	0.00	762	814	50.5	50.5	235179.00	366213.00	0.00	0.00	854	1041	32.8	18.2	109514.00	115756.00	0.00	0.00	423	448	50.5	50.5
25	84724.10	103304.00	0.00	0.00	384	468	50.5	50.5	78544.20	83945.80	0.00	0.00	356	380	50.5	50.5	84210.50	141077.00	0.00	0.00	399	486	32.8	18.2	36644.20	38732.60	0.00	0.00	198	209	50.5	50.5
26	83351.40	101619.00	0.00	0.00	371	452	53.5	53.5	58086.20	62070.60	0.00	0.00	259	276	53.5	53.5	55369.90	67477.00	0.00	0.00	289	353	52.0	52.1	32904.50	34779.80	0.00	0.00	174	184	53.5	53.5
27	145868.00	177973.00	0.00	0.00	451	550	54.7	54.3	86013.50	91913.60	0.00	0.00	266	284	55.0	55.0	103682.00	126392.00	0.00	0.00	417	508	54.9	54.9	44047.90	46558.20	0.00	0.00	177	187	55.0	55.0
28	216484.00	265354.00	0.00	0.00	500	609	50.4	48.1	93918.00	100360.00	0.00	0.00	217	232	50.5	50.5	139573.00	170161.00	0.00	0.00	446	544	50.5	50.5	47884.40	50613.50	0.00	0.00	153	162	50.5	50.5
29	100448.00	126045.00	0.00	0.00	330	403	50.2	46.1	47852.10	51134.40	0.00	0.00	158	169	50.5	50.5	72615.60	88544.90	0.00	0.00	306	373	50.5	50.4	23833.90	25192.30	0.00	0.00	100	106	50.5	50.5
30	218871.00	277256.00	0.00	0.00	826	1007	50.2	46.1	104195.00	111342.00	0.00	0.00	394	421	50.5	50.5	164191.00	200222.00	0.00	0.00	765	933	50.5	50.4	53889.10	56960.30	0.00	0.00	251	265	50.5	50.5
31	856733.00	820080.00	0.00	0.00	2139	2607	22.1	49.8	295389.00	309590.00	0.00	0.00	943	1008	50.5	53.5	443617.00	531187.00	0.00	0.00	1818	2216	49.6	53.5	176293.00	183849.00	0.00	0.00	726	767	50.5	53.5
32	2294270.00	2407410.00	0.00	0.00	4370	5328	22.1	49.8	870033.00	925059.00	0.00	0.00	1928	2060	50.5	53.5	1204690.00	1459460.00	0.00	0.00	3715	4529	49.6	53.5	480152.00	505136.00	0.00	0.00	1483	1568	50.5	53.5
33	923798.00	769122.00	0.00	0.00	3254	3968	22.1	49.8	276088.00	285051.00	0.00	0.00	1436	1534	50.5	53.5	455289.00	535148.00	0.00	0.00	2766	3373	49.6	53.5	180099.00	185218.00	0.00	0.00	1104	1167	50.5	53.5
34	1074900.00	986957.00	0.00	0.00	2882	3514	22.1	49.8	355220.00	371038.00	0.00	0.00	1271	1359	50.5	53.5	550532.00	657356.00	0.00	0.00	2450	2987	49.6	53.5	218627.00	227517.00	0.00	0.00	978	1034	50.5	53.5
35	159747.00	151346.00	0.00	0.00	407	497	22.1	49.8	43232.30	45235.60	0.00	0.00	143	152	50.5	53.5	78671.60	94145.40	0.00	0.00	330	402	49.6	53.5	36634.20	38187.20	0.00	0.00	154	163	50.5	53.5
36	535119.00	558698.00	0.00	0.00	1047	1277	22.1	49.8	160149.00	170100.00	0.00	0.00	367	392	50.5	53.5	267887.00	324325.00	0.00	0.00	849	1035	49.6	53.5	125109.00	131554.00	0.00	0.00	397	420	50.5	53.5
37	78499.90	69754.20	0.00	0.00	233	284	22.1	49.8	19881.70	20603.70	0.00	0.00	81	87	50.5	53.5	38350.60	45440.80	0.00	0.00	189	230	49.6	53.5	17814.20	18431.60	0.00	0.00	88	93	50.5	53.5
38	295124.00	348634.00	0.00	0.00	1597	1946	39.4	43.5	89195.40	94092.50	0.00	0.00	528	564	50.5	52.0	205567.00	247296.00	0.00	0.00	1217	1483	50.4	52.0	101809.00	106233.00	0.00	0.00	603	637	50.5	52.0
39	313666.00	379144.00	0.00	0.00	1140	1390	39.4	43.5	100574.00	106874.00	0.00	0.00	377	403	50.5	52.0	231733.00	280886.00	0.00	0.00	869	1060	50.4	52.0	114797.00	120663.00	0.00	0.00	431	455	50.5	52.0
40	338074.00	404595.00	0.00	0.00	1597	1946	39.4	43.5	104729.00	110623.00	0.00	0.00	528	564	50.5	52.0	241356.00	290740.00	0.00	0.00	1217	1483	50.4	52.0	119539.00	124896.00	0.00	0.00	603	637	50.5	52.0
41	553760.00	671152.00	0.00	0.00	1901	2317	39.4	43.5	178810.00	190184.00	0.00	0.00	629	672	50.5	52.0	411984.00	499841.00	0.00	0.00	1448	1766	50.4	52.0	204097.00	214723.00	0.00	0.00	718	759	50.5	52.0
42	110865.00	132298.00	0.00	0.00	402	490	39.6	48.1	34551.80	36717.90	0.00	0.00	129	138	50.5	52.0	83116.20	100764.00	0.00	0.00	311	379	50.5	52.0	42103.80	44257.50	0.00	0.00	158	167	50.5	52.0
43	172098.00	200858.00	0.00	0.00	804	981	39.6	48.1	51956.20	54906.90	0.00	0.00	259	276	50.5	52.0	124991.00	150680.00	0.00	0.00	622	758	50.5	52.0	63312.10	66181.40	0.00	0.00	315	333	50.5	52.0
44	155478.00	185040.00	0.00	0.00	696	849	41.4	46.8	52737.60	55800.70	0.00	0.00	248	265	50.5	52.0	118188.00	142570.00	0.00	0.00	556	678	50.4	52.0	63741.80	66712.20	0.00	0.00	300	317	50.5	52.0
45	68604.60	82115.10	0.00	0.00	279	340	41.4	46.8	23572.50	25010.30	0.00	0.00	99	106	50.5	52.0	52816.90	63900.80	0.00	0.00	222	271	50.4	52.0	28491.10	29901.00	0.00	0.00	120	127	50.5	52.0
46	431084.00	515797.00	0.00	0.00	1472	1795	40.3	49.6	156311.00	166278.00	0.00	0.00	545	583	50.5	52.0	340274.00	412941.00	0.00	0.00	1187	1447	50.5	52.0	186599.00	196343.00	0.00	0.00	651	688	50.5	52.0
47	223745.00	259714.00	0.00	0.00	1024	1249	40.3	49.6	78431.40	82939.90	0.00	0.00	379	405	50.5	52.0	170751.00	205976.00	0.00	0.00	826	1007	50.5	52.0	93629.00	97936.40	0.00	0.00	453	479	50.5	52.0
48	100018.00	123886.00	0.00	0.00	478	583	50.0	47.9	37734.20	40322.60	0.00	0.00	181	193	50.5	50.5	104700.00	127643.00	0.00	0.00	502	613	50.5	50.5	63317.40	66926.00	0.00	0.00	304	321	50.5	50.5
49	408655.00	500681.00	0.00	0.00	1361	1659	50.0	47.9	154551.00	165152.00	0.00	0.00	515	551	50.5	50.5	428829.00	522797.00	0.00	0.00	1430	1743	50.5	50.5	259333.00	274114.00	0.00	0.00	865	914	50.5	50.5
50	147903.00	185387.00	0.00	0.00	993	1211	50.0	47.9	55650.10	59467.40	0.00	0.00	376	402	50.5	50.5	154412.00	188248.00	0.00	0.00	1043	1272	50.5	50.5	93380.00	98702.00	0.00	0.00	631	667	50.5	50.5
51	47350.40	57728.20	0.00	0.00	119	145	28.0	28.0	27840.60	29750.30	0.00	0.00	70	75	28.0	28.0	28534.90	35388.30	0.00	0.00	98	119	28.0	26.8	9865.26	10427.50	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
52	46343.30	56527.20	0.00	0.00	121	148	27.9	27.9	27718.20	29619.70	0.00	0.00	73	78	28.0	28.0	28116.70	34362.40	0.00	0.00	99	121	28.0	27.8	10285.60	10871.80	0.00	0.00	36	38	28.0	28.0
53	37366.00	45580.80	0.00	0.00	114	139	27.9	27.9	22345.90	23878.70	0.00	0.00	68	73	28.0	28.0	23520.50	28753.70	0.00	0.00	93	113	28.0	27.8	8604.12	9094.48	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
54	11361.50	13851.10	0.00	0.00	31	37	28.0	28.0	6290.70	6722.20	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0	7026.92	9129.78	0.00	0.00	25	31	28.0	24.0	1978.23	2090.97	0.00	0.00	7	8	28.0	28.0
55	18165.50	22146.00	0.00	0.00	66	80	28.0	28.0	10058.00	10747.90	0.00	0.00	36	39	28.0	28.0	12065.50	15853.60	0.00	0.00	54	66	28.0	24.0	3396.70	3590.28	0.00	0.00	15	16	28.0	28.0
56	14790.40	18031.40	0.00	0.00	38	46	28.0	28.0	8189.22	8750.95	0.00	0.00	21	22	28.0	28.0	9015.42	11681.70	0.00	0.00	31	38	28.0	24.0	2538.04	2682.69	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0
57	13242.60	16144.50	0.00	0.00	40	49	28.0	28.0	7332.25	7835.21	0.00	0.00	22	24	28.0	28.0	8415.00	10987.60	0.00	0.00	33	40	28.0	24.0	2369.00	2504.02	0.00	0.00	9	10	28.0	28.0
58	93486.10	114063.00	0.00	0.00	311	379	27.7	27.7	121771.00	131340.00	0.00	0.00	403	430	27.4	26.7	121393.00	195433.00	0.00	0.00	452	551	21.5	14.5	43293.80	45876.60	0.00	0.00	183	194	27.9	27.8
59	57201.40	69503.60	0.00	0.00	164	200	26.4	26.6	48381.00	51665.30	0.00	0.00	141	151	27.8	27.8	65679.10	78934.50	0.00	0.00	247	301	26.8	27.8	13908.40	14695.10	0.00	0.00	53	56	27.9	27.9
60	315357.00	382489.00	0.00	0.00	660	805	25.3	25.7	195622.00	209033.00	0.00	0.00	418	447	27.3	27.3	179110.00	218683.00	0.00	0.00	524	639	25.4	25.3	104589.00	110544.00	0.00	0.00	314	332	27.3	27.3
61	91948.80	111215.00	0.00	0.00	365	445	25.3	25.7	56310.30	60169.30	0.00	0.00	231	247	27.3	27.3	60721.80	74186.90	0.00	0.00	290	353	25.4	25.3	35044.10	37038.80	0.00	0.00	174	184	27.3	27.3
62	186518.00	226289.00	0.00	0.00	365	445	25.3	25.7	115818.00	123758.00	0.00	0.00	231	247	27.3	27.3	104783.00	127920.00	0.00	0.00	290	353	25.4	25.3	61301.10	64792.00	0.00	0.00	174	184	27.3	27.3
63	81174.00	105308.00	0.00	0.00	225	274	27.1	23.1	41826.80	44700.60	0.00	0.00	128	137	34.8	34.8	50734.30	61739.50	0.00	0.00	199	242	33.6	33.8	18419.10	19469.70	0.00	0.00	73	77	34.9	34.9
64	122811.00	159800.00	0.00	0.00	363	442	27.1	23.1	32350.30	34574.00	0.00	0.00	107	114	34.8	34.8	87683.00	106664.00	0.00	0.00	363	443	33.6	33.8	47075.30	49760.80	0.00	0.00	197	208	34.9	34.9
65	26175.90	34329.50	0.00	0.00	94	114	27.1	23.1	6713.66	7175.37	0.00	0.00	28	30	34.8	34.8	19272.60	23428.60	0.00	0.00	94	114	33.6	33.8	10308.20	10896.50	0.00	0.00	51	54	34.9	34.9
66	7618.00	10081.30	0.00	0.00	31	37	27.1	23.1	1433.25	1531.85	0.00	0.00	7	7	34.8	34.8	4673.65	5678.76	0.00	0.00	25	31	33.6	33.8	2897.85	3063.29	0.00	0.00	16	17	34.9	34.9
67	88875.80	110058.00	0.00	0.00	214	261	25.4	24.4	43437.70	46419.10	0.00	0.00	108	115	28.0	28.0	43121.90	52578.30	0.00	0.00	146	178	27.9	27.9	19126.30	20216.70	0.00	0.00	65	69	28.0	28.0
68	28470.20	35374.80	0.00	0.00	101	124	25.4	24.4	13792.90	14739.80	0.00	0.00	51	55	28.0	28.0	15113.90	18428.80	0.00	0.00	69	84	27.9	27.9	6702.62	7084.73	0.00	0.00	31	32	28.0	28.0
69	168362.00	207746.00	0.00	0.00	303	370	25.4	24.4	63927.60	68314.60	0.00	0.00	118	126	28.0	28.0	84611.80	103163.00	0.00	0.00	224	273	27.9	27.9	44675.60	47222.20	0.00	0.00	118	125	28.0	28.0
70	217911.00	270422.00	0.00	0.00	644	785	25.4	24.4	81824.40	87440.80	0.00	0.00	250	267	28.0	28.0	120280.00	146659.00	0.00	0.00	477	581	27.9	27.9	63493.00	67112.60	0.00	0.00	252	266	28.0	28.0
71	15999.40	19497.30	0.00	0.00	52	64	27.8	27.9	7011.21	7492.14	0.00	0.00	23	25	28.0	28.0	16766.50	20428.40	0.00	0.00	70	86	27.9	27.9	7351.73	7770.72	0.00	0.00	31	33	28.0	28.0

Pollutant	CO2e
Month	10

2050

Newark Bay - Hudson County Extension Widening Program

Hour	8				AM VMT		AM Speed (mph)		11				MD VMT		MD Speed (mph)		18				PM VMT		PM Speed (mph)		21				ON VMT		ON Speed (mph)	
ProcessID	1		15						1		15						1		15						1		15					
Link	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B	NB	B
72	59206.10	72154.60	0.00	0.00	165	201	27.8	27.9	25953.40	27733.60	0.00	0.00	73	78	28.0	28.0	59791.00	72854.10	0.00	0.00	221	270	27.9	27.9	26220.90	27715.30	0.00	0.00	97	103	28.0	28.0
73	41628.90	50734.10	0.00	0.00	104	127	27.8	27.9	29081.10	31075.90	0.00	0.00	73	78	28.0	28.0	39052.50	47586.30	0.00	0.00	133	162	27.9	27.9	11139.60	11774.40	0.00	0.00	38	40	28.0	28.0
74	16780.50	20449.00	0.00	0.00	58	70	27.8	27.9	11717.40	12521.20	0.00	0.00	40	43	28.0	28.0	17013.00	20728.50	0.00	0.00	74	90	27.9	27.9	4851.65	5128.15	0.00	0.00	21	22	28.0	28.0
75	77060.30	93913.90	0.00	0.00	219	267	27.8	27.9	53828.70	57520.90	0.00	0.00	153	164	28.0	28.0	74798.90	91140.50	0.00	0.00	281	342	27.9	27.9	21334.10	22550.00	0.00	0.00	80	85	28.0	28.0
76	19314.30	23539.30	0.00	0.00	46	56	27.8	27.9	13494.00	14419.60	0.00	0.00	32	35	28.0	28.0	17950.80	21873.50	0.00	0.00	59	72	27.9	27.9	5120.44	5412.26	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0
77	14077.40	17155.10	0.00	0.00	46	56	27.8	27.9	9830.33	10504.60	0.00	0.00	32	35	28.0	28.0	14117.50	17200.90	0.00	0.00	59	72	27.9	27.9	4026.06	4255.52	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0
78	36288.20	44225.90	0.00	0.00	88	108	27.8	27.9	21469.80	22942.50	0.00	0.00	52	56	28.0	28.0	34466.30	41997.90	0.00	0.00	115	140	27.9	27.9	12061.70	12749.10	0.00	0.00	40	43	28.0	28.0
79	56177.80	68463.30	0.00	0.00	167	203	27.8	27.9	33230.70	35510.10	0.00	0.00	99	106	28.0	28.0	56064.20	68311.70	0.00	0.00	217	265	27.9	27.9	19617.40	20735.40	0.00	0.00	76	80	28.0	28.0
80	53224.10	64889.40	0.00	0.00	264	322	35.0	35.0	35695.60	38144.10	0.00	0.00	177	189	35.0	35.0	47146.90	57465.10	0.00	0.00	271	331	35.0	35.0	19626.50	20745.10	0.00	0.00	113	119	35.0	35.0
81	208923.00	254712.00	0.00	0.00	683	832	28.0	28.0	143258.00	153084.00	0.00	0.00	468	500	28.0	28.0	168234.00	204928.00	0.00	0.00	702	855	27.9	28.0	75486.30	79788.50	0.00	0.00	315	333	28.0	28.0
82	45762.50	55792.20	0.00	0.00	101	123	28.0	28.0	28001.30	29922.00	0.00	0.00	62	66	28.0	28.0	33530.30	40879.00	0.00	0.00	104	126	28.0	28.0	9667.29	10218.30	0.00	0.00	30	32	28.0	28.0
83	21047.20	25660.40	0.00	0.00	67	82	28.0	28.0	12878.40	13761.80	0.00	0.00	41	44	28.0	28.0	16835.20	20525.10	0.00	0.00	69	84	28.0	28.0	4853.82	5130.47	0.00	0.00	20	21	28.0	28.0
84	16670.10	20323.70	0.00	0.00	40	49	28.0	28.0	10200.10	10899.80	0.00	0.00	25	26	28.0	28.0	12466.80	15199.10	0.00	0.00	41	51	28.0	28.0	3594.35	3799.22	0.00	0.00	12	13	28.0	28.0
85	78800.10	96075.20	0.00	0.00	237	289	28.0	28.0	56088.10	59942.50	0.00	0.00	169	180	27.9	27.9	99422.00	125041.00	0.00	0.00	299	365	27.9	25.6	41354.80	43717.10	0.00	0.00	125	132	28.0	28.0
86	7873.59	9598.97	0.00	0.00	26	32	28.0	28.0	4979.12	5320.70	0.00	0.00	17	18	28.0	28.0	12662.10	15465.40	0.00	0.00	42	52	27.9	27.8	4456.88	4710.94	0.00	0.00	15	16	28.0	28.0
87	4258.13	5191.34	0.00	0.00	14	17	28.0	28.0	2586.07	2763.47	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0	6219.35	7592.65	0.00	0.00	21	25	28.0	27.9	1871.29	1977.95	0.00	0.00	6	7	28.0	28.0
88	8561.03	10437.30	0.00	0.00	36	44	28.0	28.0	5199.31	5555.99	0.00	0.00	22	23	28.0	28.0	12505.30	15270.80	0.00	0.00	53	64	28.0	27.9	3762.24	3976.70	0.00	0.00	16	17	28.0	28.0
89	16594.10	20232.10	0.00	0.00	48	59	28.0	28.0	13560.40	14490.50	0.00	0.00	40	42	28.0	28.0	17397.10	21167.00	0.00	0.00	50	61	26.8	27.0	5433.55	5743.25	0.00	0.00	16	17	28.0	28.0
90	6613.04	8063.17	0.00	0.00	28	34	28.0	28.0	5403.63	5774.29	0.00	0.00	23	24	28.0	28.0	6968.33	8472.21	0.00	0.00	29	35	26.8	27.0	2165.07	2288.48	0.00	0.00	9	10	28.0	28.0
91	41847.10	51051.40	0.00	0.00	174	212	27.2	27.1	40346.80	43111.60	0.00	0.00	170	182	27.9	27.9	77021.60	95696.90	0.00	0.00	320	390	27.1	26.0	22266.80	23534.40	0.00	0.00	94	99	28.0	28.0
92	291441.00	355276.00	0.00	0.00	857	1045	28.0	28.0	159900.00	170869.00	0.00	0.00	470	502	28.0	28.0	162419.00	193542.00	0.00	0.00	602	734	25.6	27.1	73565.20	77758.20	0.00	0.00	283	299	28.0	28.0
93	160014.00	195060.00	0.00	0.00	530	647	28.0	28.0	87793.90	93817.00	0.00	0.00	291	311	28.0	28.0	91966.50	109394.00	0.00	0.00	373	455	25.6	27.1	41534.20	43901.60	0.00	0.00	175	185	28.0	28.0
94	143993.00	176430.00	0.00	0.00	626	763	27.8	27.5	51628.50	55170.80	0.00	0.00	225	241	28.0	28.0	68470.50	83489.70	0.00	0.00	298	364	28.0	28.0	26046.10	27530.70	0.00	0.00	114	120	28.0	28.0
95	10388.40	12681.00	0.00	0.00	43	53	28.0	27.9	2077.45	2219.95	0.00	0.00	9	9	28.0	28.0	7431.68	9060.64	0.00	0.00	31	38	28.0	28.0	3163.58	3343.88	0.00	0.00	13	14	28.0	28.0
96	7884.97	9612.16	0.00	0.00	27	33	28.0	28.0	3153.74	3370.07	0.00	0.00	11	12	28.0	28.0	5347.20	6518.73	0.00	0.00	18	22	28.0	28.0	2143.91	2266.10	0.00	0.00	7	8	28.0	28.0
97	18810.50	22930.60	0.00	0.00	86	104	28.0	28.0	7523.27	8039.34	0.00	0.00	34	37	28.0	28.0	12756.70	15551.50	0.00	0.00	58	71	28.0	28.0	5114.25	5405.73	0.00	0.00	23	25	28.0	28.0
98	24008.90	29267.90	0.00	0.00	86	104	28.0	28.0	9602.73	10261.40	0.00	0.00	34	37	28.0	28.0	16281.70	19848.90	0.00	0.00	58	71	28.0	28.0	6527.91	6899.95	0.00	0.00	23	25	28.0	28.0
99	8566.35	10459.40	0.00	0.00	32	39	27.9	27.8	10723.50	11459.10	0.00	0.00	40	42	28.0	28.0	12280.70	14972.50	0.00	0.00	45	55	28.0	28.0	12188.40	12883.00	0.00	0.00	45	48	28.0	28.0
100	5720.91	6982.46	0.00	0.00	16	19	27.9	27.8	7163.10	7654.46	0.00	0.00	20	21	28.0	28.0	8203.18	10001.10	0.00	0.00	23	28	28.0	28.0	8141.64	8605.64	0.00	0.00	23	24	28.0	28.0
101	5531.21	6754.81	0.00	0.00	24	29	27.9	27.8	6923.28	7398.18	0.00	0.00	30	32	28.0	28.0	7928.69	9666.68	0.00	0.00	34	42	28.0	28.0	7869.05	8317.51	0.00	0.00	34	36	28.0	28.0
102	186102.00	225383.00	0.00	0.00	600	732	26.7	27.1	108469.00	115910.00	0.00	0.00	356	381	28.0	28.0	131619.00	160342.00	0.00	0.00	550	671	27.8	27.9	39078.10	41305.30	0.00	0.00	164	173	28.0	28.0
103	134221.00	166748.00	0.00	0.00	330	402	21.5	20.4	33270.70	35588.00	0.00	0.00	88	94	27.1	27.0	76765.70	93834.50	0.00	0.00	200	244	25.6	25.3	46150.30	48828.60	0.00	0.00	123	130	27.6	27.5
104	16637.90	20905.90	0.00	0.00	62	76	21.5	20.4	3962.47	4240.76	0.00	0.00	17	18	27.1	27.0	9227.93	11295.50	0.00	0.00	38	46	25.6	25.3	5479.96	5801.16	0.00	0.00	23	25	27.6	27.5

Appendix C-5

JFK Boulevard and W 56th Intersection Figure



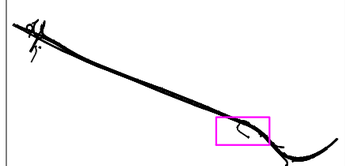
PROJECT NORTH

LEGEND

Proposed Improvements

0 100 200 400 FEET

KEY MAP



Date	September 20, 2022

New Jersey Turnpike Authority

Newark Bay Hudson County Extension

Figure B-2

Proposed Ramp Location

Drawn by: M. Amabile Checked by: S.P. Carpenter

Paul Carpenter Associates, Inc.

Appendix C-6

2050 No Build & 2050 Build Level of Service Analyses

JFK BLVD. AND 56TH STREET

2050 NO-BUILD CONDITIONS

AM PEAK

HCS7 Two-Way Stop-Control Report

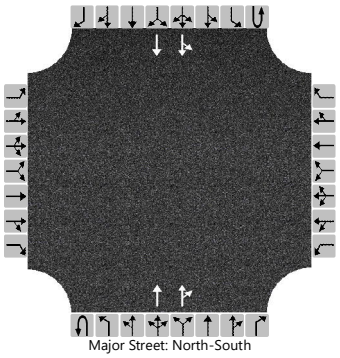
General Information

Analyst	D. Fitzpatrick
Agency/Co.	WSP USA
Date Performed	3/24/2022
Analysis Year	2050
Time Analyzed	AM
Intersection Orientation	North-South
Project Description	NoBuild

Site Information

Intersection	JFK & 56th
Jurisdiction	Bayonne NJ
East/West Street	56th Street
North/South Street	JFK Blvd
Peak Hour Factor	0.92
Analysis Time Period (hrs)	1.00

Lanes


Major Street: North-South

Vehicle Volumes and Adjustments

Approach	Eastbound				Westbound				Northbound				Southbound			
Movement	U	L	T	R	U	L	T	R	U	L	T	R	U	L	T	R
Priority		10	11	12		7	8	9	1U	1	2	3	4U	4	5	6
Number of Lanes		0	0	0		0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0
Configuration											T	TR		LT	T	
Volume (veh/h)											918	78		30	318	
Percent Heavy Vehicles (%)														2		
Proportion Time Blocked																
Percent Grade (%)																
Right Turn Channelized																
Median Type | Storage	Undivided															

Critical and Follow-up Headways

Base Critical Headway (sec)														4.1		
Critical Headway (sec)														4.14		
Base Follow-Up Headway (sec)														2.2		
Follow-Up Headway (sec)														2.22		

Delay, Queue Length, and Level of Service

Flow Rate, v (veh/h)														33		
Capacity, c (veh/h)														640		
v/c Ratio														0.05		
95% Queue Length, Q_{95} (veh)														0.2		
Control Delay (s/veh)														10.9		
Level of Service (LOS)														B		
Approach Delay (s/veh)													1.2			
Approach LOS																

Copyright © 2022 University of Florida. All Rights Reserved.

JFK BLVD. AND 56TH STREET

2050 NO-BUILD CONDITIONS

PM PEAK

HCS7 Two-Way Stop-Control Report

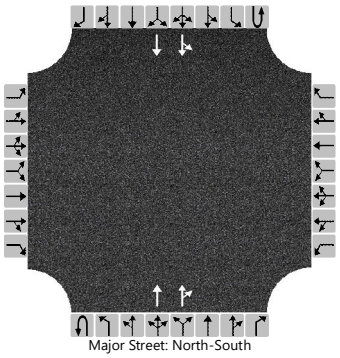
General Information

Analyst	D. Fitzpatrick
Agency/Co.	WSP USA
Date Performed	3/24/2022
Analysis Year	2050
Time Analyzed	PM
Intersection Orientation	North-South
Project Description	NoBuild

Site Information

Intersection	JFK & 56th
Jurisdiction	Bayonne NJ
East/West Street	56th Street
North/South Street	JFK Blvd
Peak Hour Factor	0.92
Analysis Time Period (hrs)	1.00

Lanes


Major Street: North-South

Vehicle Volumes and Adjustments

Approach	Eastbound				Westbound				Northbound				Southbound			
Movement	U	L	T	R	U	L	T	R	U	L	T	R	U	L	T	R
Priority		10	11	12		7	8	9	1U	1	2	3	4U	4	5	6
Number of Lanes		0	0	0		0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0
Configuration											T	TR		LT	T	
Volume (veh/h)											601	45		63	775	
Percent Heavy Vehicles (%)														2		
Proportion Time Blocked																
Percent Grade (%)																
Right Turn Channelized																
Median Type | Storage	Undivided															

Critical and Follow-up Headways

Base Critical Headway (sec)														4.1		
Critical Headway (sec)														4.14		
Base Follow-Up Headway (sec)														2.2		
Follow-Up Headway (sec)														2.22		

Delay, Queue Length, and Level of Service

Flow Rate, v (veh/h)														68		
Capacity, c (veh/h)														891		
v/c Ratio														0.08		
95% Queue Length, Q_{95} (veh)														0.2		
Control Delay (s/veh)														9.4		
Level of Service (LOS)														A		
Approach Delay (s/veh)													1.2			
Approach LOS																

Copyright © 2022 University of Florida. All Rights Reserved.

JFK BLVD. AND 56TH STREET

2050 BUILD CONDITIONS

AM PEAK

HCS7 Two-Way Stop-Control Report

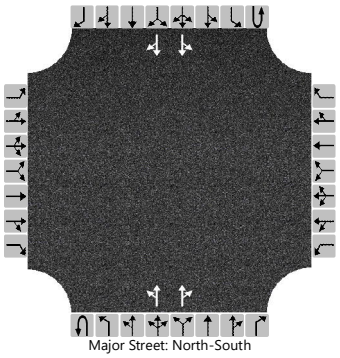
General Information

Analyst	D. Fitzpatrick
Agency/Co.	WSP USA
Date Performed	3/24/2022
Analysis Year	2050
Time Analyzed	AM
Intersection Orientation	North-South
Project Description	Build

Site Information

Intersection	JFK & 56th
Jurisdiction	Bayonne NJ
East/West Street	56th Street
North/South Street	JFK Blvd
Peak Hour Factor	0.92
Analysis Time Period (hrs)	1.00

Lanes


Major Street: North-South

Vehicle Volumes and Adjustments

Approach	Eastbound				Westbound				Northbound				Southbound			
Movement	U	L	T	R	U	L	T	R	U	L	T	R	U	L	T	R
Priority		10	11	12		7	8	9	1U	1	2	3	4U	4	5	6
Number of Lanes		0	0	0		0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0
Configuration										LT		TR		LT		TR
Volume (veh/h)										24	1083	107		155	389	101
Percent Heavy Vehicles (%)										2				2		
Proportion Time Blocked																
Percent Grade (%)																
Right Turn Channelized																
Median Type | Storage	Undivided															

Critical and Follow-up Headways

Base Critical Headway (sec)										4.1				4.1		
Critical Headway (sec)										4.14				4.14		
Base Follow-Up Headway (sec)										2.2				2.2		
Follow-Up Headway (sec)										2.22				2.22		

Delay, Queue Length, and Level of Service

Flow Rate, v (veh/h)										26				168		
Capacity, c (veh/h)										1031				532		
v/c Ratio										0.03				0.32		
95% Queue Length, Q_{95} (veh)										0.1				1.4		
Control Delay (s/veh)										8.6				14.9		
Level of Service (LOS)										A				B		
Approach Delay (s/veh)									0.5				4.7			
Approach LOS																

Copyright © 2022 University of Florida. All Rights Reserved.

JFK BLVD. AND 56TH STREET

2050 BUILD CONDITIONS

PM PEAK

HCS7 Two-Way Stop-Control Report

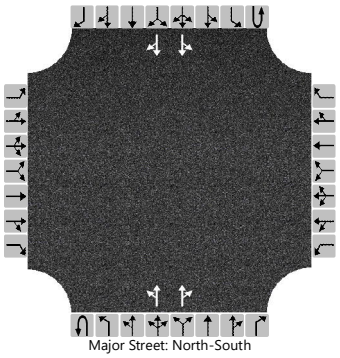
General Information

Analyst	D. Fitzpatrick
Agency/Co.	WSP USA
Date Performed	3/24/2022
Analysis Year	2050
Time Analyzed	PM
Intersection Orientation	North-South
Project Description	Build

Site Information

Intersection	JFK & 56th
Jurisdiction	Bayonne NJ
East/West Street	56th Street
North/South Street	JFK Blvd
Peak Hour Factor	0.92
Analysis Time Period (hrs)	1.00

Lanes


Major Street: North-South

Vehicle Volumes and Adjustments

Approach	Eastbound				Westbound				Northbound				Southbound			
Movement	U	L	T	R	U	L	T	R	U	L	T	R	U	L	T	R
Priority		10	11	12		7	8	9	1U	1	2	3	4U	4	5	6
Number of Lanes		0	0	0		0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0
Configuration										LT		TR		LT		TR
Volume (veh/h)										32	684	72		160	945	179
Percent Heavy Vehicles (%)										2				2		
Proportion Time Blocked																
Percent Grade (%)																
Right Turn Channelized																
Median Type | Storage	Undivided															

Critical and Follow-up Headways

Base Critical Headway (sec)										4.1				4.1		
Critical Headway (sec)										4.14				4.14		
Base Follow-Up Headway (sec)										2.2				2.2		
Follow-Up Headway (sec)										2.22				2.22		

Delay, Queue Length, and Level of Service

Flow Rate, v (veh/h)										35				174		
Capacity, c (veh/h)										566				803		
v/c Ratio										0.06				0.22		
95% Queue Length, Q_{95} (veh)										0.2				0.8		
Control Delay (s/veh)										11.8				10.7		
Level of Service (LOS)										B				B		
Approach Delay (s/veh)									1.0				3.5			
Approach LOS																

Copyright © 2022 University of Florida. All Rights Reserved.

Appendix C-7

2028 & 2029 Construction-Related Emission Spreadsheets

Newark Bay Bridge Replacement

2028 and 2029 Construction-Related Emissions

NBHCE		
Annual Emissions (tons/year)		
Pollutant	**2028**	**2029**
CO	5.8313	11.722
NOx	19.143	34.480
VOC	0.94184	1.7548
PM10	11.360	12.018
PM2.5	1.7421	2.3287
CO2e	5,358.5	11,647
Total Emissions	**5,398**	**11,709**

Emissions	**2028**	**2028**	**2028**	**2028**	**2029**	**2029**	**2029**	**2029**
	Winter	**Spring**	**Summer**	**Fall**	**Winter**	**Spring**	**Summer**	**Fall**
Crews Working Per Quarter								
Demolition Crew	0	0	0	0	1	1	1	1
Pile Driving Crew	0	0	0	0	0	0	0	0
Cofferdam Sheeting Crew	0	0	0	0	1	1	1	1
Civil Crew	0	0	0	0	0	0	0	0
Drilled Shaft Crew	0	0	0	0	1	1	1	1
Finegrade Crew	0	0	0	0	0	0	0	0
Labor Crew	0	0	0	0	0	0	0	0
Carpenter Crew	0	0	0	1	0	0	0	0
Lather Crew	0	1	0	0	0	0	0	0
Excavation Crew	0	0	0	0	0	0	0	1
Concrete Pour Crew	1	1	1	1	1	0	0	0
Steel Erection Crew	0	0	0	0	1	1	0	0
Temporary Trestle Construction	0	0	0	1	1	0	0	0
Paving Crew	0	0	0	0	0	0	0	0
Working Hours Per Quarter (Assuming 8 Hours of Work per Day)								
Working Hours	704	720	720	696	696	720	720	696

Newark Bay Bridge Replacement

2028 and 2029 Construction-Related Emissions

	CO Emissions Per Crew Per Quarter (US Tons)								
		2028				2029			
CO	Demolition Crew	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.64865	0.66604	0.72975	0.64384
CO	Pile Driving Crew	0.00000	0.00000	0.00000	0.53981	0.50949	0.52280	0.00000	0.00000
CO	Cofferdam Sheeting Crew	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.31017	0.31733	0.38095	0.30676
CO	Civil Crew	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
CO	Drilled Shaft Crew	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.32459	0.33225	0.39586	0.32117
CO	Finegrade Crew	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
CO	Labor Crew	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
CO	Carpenter Crew	0.00000	0.00000	0.00000	0.40849	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
CO	Lather Crew	0.00000	0.42257	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
CO	Excavation Crew	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.20176
CO	Concrete Pour Crew	0.51308	0.51935	0.57546	0.50204	0.47936	0.00000	0.00000	0.00000
CO	Steel Erection Crew	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.42691	0.43739	0.00000	0.00000
CO	Temporary Trestle Construction	0.00000	0.00000	0.00000	0.16186	0.17584	0.17837	0.00000	0.00000
CO	Paving Crew	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

	NOx Emissions Per Crew Per Quarter (US Tons)								
		2028				2029			
NOx	Demolition Crew	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.64198	1.69680	1.69048	1.63884
NOx	Pile Driving Crew	0.00000	0.00000	0.00000	1.40734	1.23389	1.27544	0.00000	0.00000
NOx	Cofferdam Sheeting Crew	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.59469	0.61498	0.61490	0.59432
NOx	Civil Crew	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
NOx	Drilled Shaft Crew	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.72016	0.74478	0.74470	0.71979
NOx	Finegrade Crew	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
NOx	Labor Crew	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
NOx	Carpenter Crew	0.00000	0.00000	0.00000	0.97439	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
NOx	Lather Crew	0.00000	1.00885	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
NOx	Excavation Crew	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.07080
NOx	Concrete Pour Crew	1.23630	1.26244	1.25556	1.21884	1.07311	0.00000	0.00000	0.00000
NOx	Steel Erection Crew	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.02951	1.06402	0.00000	0.00000
NOx	Temporary Trestle Construction	0.00000	0.00000	0.00000	0.15774	0.13331	0.13769	0.00000	0.00000
NOx	Paving Crew	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

	VOC Emissions Per Crew Per Quarter (US Tons)								
		2028				2029			
VOC	Demolition Crew	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.12631	0.13076	0.13143	0.12640
VOC	Pile Driving Crew	0.00000	0.00000	0.00000	0.11421	0.09912	0.10261	0.00000	0.00000
VOC	Cofferdam Sheeting Crew	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.05057	0.05237	0.05279	0.05062
VOC	Civil Crew	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
VOC	Drilled Shaft Crew	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.04036	0.04181	0.04223	0.04042
VOC	Finegrade Crew	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
VOC	Labor Crew	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
VOC	Carpenter Crew	0.00000	0.00000	0.00000	0.07433	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
VOC	Lather Crew	0.00000	0.07689	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
VOC	Excavation Crew	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00675
VOC	Concrete Pour Crew	0.09722	0.09952	0.10014	0.09620	0.08404	0.00000	0.00000	0.00000
VOC	Steel Erection Crew	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.07067	0.07318	0.00000	0.00000
VOC	Temporary Trestle Construction	0.00000	0.00000	0.00000	0.00936	0.00849	0.00883	0.00000	0.00000
VOC	Paving Crew	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

Newark Bay Bridge Replacement

2028 and 2029 Construction-Related Emissions

2028				2029				
513620	513620	513620	513620	513620	513620	513620	513620	Total Area Disturbed (sf)
11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	Total Area Disturbed (acre)
1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	Emission Factor (tons per acre per month)
25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	Percent of Project Area Disturbed per Month
75%	75%	75%	75%	75%	75%	75%	75%	Dust Control Efficiency
3	3	3	3	3	3	3	3	# Months Per Quarter

	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%

Fugitive Dust PM10 Emissions Per Quarter (US Tons)								
	2028				2029			
PM10 Fugitive Dust	2.6530	2.6530	2.6530	2.6530	2.6530	2.6530	2.6530	2.6530

Fugitive Dust PM2.5 Emissions Per Quarter (US Tons)								
	2028				2029			
PM2.5 Fugitive Dust	0.26530	0.26530	0.26530	0.26530	0.26530	0.26530	0.26530	0.26530

PM10 Emissions Per Crew Per Quarter (US Tons)									
		2028				2029			
PM10	Demolition Crew	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.076070	0.078701	0.078720	0.076078
PM10	Pile Driving Crew	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
PM10	Cofferdam Sheeting Crew	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.007516	0.007781	0.007792	0.007521
PM10	Civil Crew	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
PM10	Drilled Shaft Crew	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.032378	0.033500	0.033512	0.032383
PM10	Finegrade Crew	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
PM10	Labor Crew	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
PM10	Carpenter Crew	0.000000	0.000000	0.000000	0.060385	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
PM10	Lather Crew	0.000000	0.062468	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
PM10	Excavation Crew	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.010588
PM10	Concrete Pour Crew	0.077038	0.078797	0.078816	0.076170	0.068166	0.000000	0.000000	0.000000
PM10	Steel Erection Crew	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.052035	0.053835	0.000000	0.000000
PM10	Temporary Trestle Construction	0.000000	0.000000	0.000000	0.010771	0.010024	0.000000	0.000000	0.000000
PM10	Paving Crew	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000

PM2.5 Emissions Per Crew Per Quarter (US Tons)									
		2028				2029			
PM2.5	Demolition Crew	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.090931	0.094074	0.094090	0.090938
PM2.5	Pile Driving Crew	0.000000	0.000000	0.000000	0.079031	0.069610	0.072016	0.000000	0.000000
PM2.5	Cofferdam Sheeting Crew	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.033340	0.034494	0.034505	0.033345
PM2.5	Civil Crew	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
PM2.5	Drilled Shaft Crew	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.027788	0.028751	0.028761	0.027793
PM2.5	Finegrade Crew	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
PM2.5	Labor Crew	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
PM2.5	Carpenter Crew	0.000000	0.000000	0.000000	0.053591	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
PM2.5	Lather Crew	0.000000	0.055439	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
PM2.5	Excavation Crew	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.003887
PM2.5	Concrete Pour Crew	0.068263	0.069822	0.069839	0.067494	0.059738	0.000000	0.000000	0.000000
PM2.5	Steel Erection Crew	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.051298	0.053072	0.000000	0.000000
PM2.5	Temporary Trestle Construction	0.000000	0.000000	0.000000	0.006828	0.006104	0.006319	0.000000	0.000000
PM2.5	Paving Crew	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000

Newark Bay Bridge Replacement

2028 and 2029 Construction-Related Emissions

	CH4 Emissions Per Crew Per Quarter (N/A)								
		2028				2029			
CH4	Demolition Crew	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	6276.5	6493.0	6493.0	6276.5
CH4	Pile Driving Crew	0.0000	0.0000	0.0000	5232.9	4541.5	4698.1	0.0000	0.0000
CH4	Cofferdam Sheeting Crew	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2162.0	2236.6	2236.6	2162.0
CH4	Civil Crew	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
CH4	Drilled Shaft Crew	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2342.8	2423.6	2423.6	2342.8
CH4	Finegrade Crew	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
CH4	Labor Crew	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
CH4	Carpenter Crew	0.0000	0.0000	0.0000	3747.2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
CH4	Lather Crew	0.0000	3876.4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
CH4	Excavation Crew	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	66.304
CH4	Concrete Pour Crew	4559.9	4663.6	4663.6	4508.1	3908.6	0.0000	0.0000	0.0000
CH4	Steel Erection Crew	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	3911.8	4046.7	0.0000	0.0000
CH4	Temporary Trestle Construction	0.0000	0.0000	0.0000	664.25	555.1	574.3	0.0000	0.0000
CH4	Paving Crew	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	CO2 Emissions Per Crew Per Quarter (N/A)								
		2028				2029			
CO2	Demolition Crew	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	973559751	1007131894	1007131333	973560082
CO2	Pile Driving Crew	0.0000	0.0000	0.0000	496460951	496499461	513620756	0.0000	0.0000
CO2	Cofferdam Sheeting Crew	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	286092775	295958369	295958034	286092666
CO2	Civil Crew	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
CO2	Drilled Shaft Crew	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	356491817	368784894	368784091	356492140
CO2	Finegrade Crew	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
CO2	Labor Crew	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
CO2	Carpenter Crew	0.0000	0.0000	0.0000	525467897	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
CO2	Lather Crew	0.0000	543586721	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
CO2	Excavation Crew	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	59801219
CO2	Concrete Pour Crew	597981243	611571528	611571923	591186109	591216308	0.0000	0.0000	0.0000
CO2	Steel Erection Crew	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	518964087	536859399	0.0000	0.0000
CO2	Temporary Trestle Construction	0.0000	0.0000	0.0000	127122695	127125112	131508701	0.0000	0.0000
CO2	Paving Crew	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	N2O Emissions Per Crew Per Quarter								
		2028				2029			
N2O	Demolition Crew	0.0	0.0	0.0	0.0	24791.9	25646.8	25646.8	24791.9
N2O	Pile Driving Crew	0.0	0.0	0.0	12642.5	12643.5	13079.5	0.0	0.0
N2O	Cofferdam Sheeting Crew	0.0	0.0	0.0	0.0	7285.4	7536.6	7536.6	7285.4
N2O	Civil Crew	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
N2O	Drilled Shaft Crew	0.0	0.0	0.0	0.0	9078.1	9391.2	9391.2	9078.2
N2O	Finegrade Crew	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
N2O	Labor Crew	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
N2O	Carpenter Crew	0.0	0.0	0.0	13381.2	0.0	0.0	0.0	0.0
N2O	Lather Crew	0.0	13842.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
N2O	Excavation Crew	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1522.9
N2O	Concrete Pour Crew	15227.7	15573.8	15573.8	15054.7	15055.5	0.0	0.0	0.0
N2O	Steel Erection Crew	0.0	0.0	0.0	0.0	13215.5	13671.2	0.0	0.0
N2O	Temporary Trestle Construction	0.0	0.0	0.0	3237.2	3237.3	3348.9	0.0	0.0
N2O	Paving Crew	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Newark Bay Bridge Replacement

2028 and 2029 Construction-Related Emissions

GWP	Pollutant
25	CH4
1	CO2
298	N2O

CO2e Nonroad emissions calculated from CH4 (GWP = 25), CO2 (GWP = 1), and N2O (GWP = 298)

	CO2e Nonroad Emissions Per Crew Per Quarter (Metric Tons)								
		2028				2029			
CO2e	Demolition Crew	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	981.10	1014.94	1014.94	981.10
CO2e	Pile Driving Crew	0.0000	0.0000	0.0000	500.36	500.38	517.64	0.0000	0.0000
CO2e	Cofferdam Sheeting Crew	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	288.32	298.26	298.26	288.32
CO2e	Civil Crew	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
CO2e	Drilled Shaft Crew	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	359.26	371.64	371.64	359.26
CO2e	Finegrade Crew	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
CO2e	Labor Crew	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
CO2e	Carpenter Crew	0.0000	0.0000	0.0000	529.55	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
CO2e	Lather Crew	0.0000	547.81	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
CO2e	Excavation Crew	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	60.257
CO2e	Concrete Pour Crew	602.63	616.33	616.33	595.79	595.80	0.0000	0.0000	0.0000
CO2e	Steel Erection Crew	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	523.00	541.03	0.0000	0.0000
CO2e	Temporary Trestle Construction	0.0000	0.0000	0.0000	128.10	128.10	132.52	0.0000	0.0000
CO2e	Paving Crew	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	CO2e Onroad Emissions Per Crew Per Quarter (Metric Tons)								
		2028				2029			
CO2e	Demolition Crew	0.000	0.000	0.000	0.000	38.074	39.387	41.014	38.074
CO2e	Pile Driving Crew	0.000	0.000	0.000	29.972	29.492	30.509	0.000	0.000
CO2e	Cofferdam Sheeting Crew	0.000	0.000	0.000	0.000	20.910	21.631	23.257	20.910
CO2e	Civil Crew	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2e	Drilled Shaft Crew	0.000	0.000	0.000	0.000	20.910	21.631	23.257	20.910
CO2e	Finegrade Crew	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2e	Labor Crew	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2e	Carpenter Crew	0.000	0.000	0.000	29.830	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2e	Lather Crew	0.000	30.859	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2e	Excavation Crew	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	38.074
CO2e	Concrete Pour Crew	39.108	39.998	41.653	38.665	38.074	0.000	0.000	0.000
CO2e	Steel Erection Crew	0.000	0.000	0.000	0.000	29.351	30.364	0.000	0.000
CO2e	Temporary Trestle Construction	0.000	0.000	0.000	21.280	20.910	21.631	0.000	0.000
CO2e	Paving Crew	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

	CO2e Emissions Per Crew Per Quarter (Metric Tons)								
		2028				2029			
CO2e	Demolition Crew	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1019.18	1054.32	1055.95	1019.18
CO2e	Pile Driving Crew	0.0000	0.0000	0.0000	530.33	529.87	548.15	0.0000	0.0000
CO2e	Cofferdam Sheeting Crew	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	309.23	319.89	321.52	309.23
CO2e	Civil Crew	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
CO2e	Drilled Shaft Crew	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	380.17	393.28	394.90	380.17
CO2e	Finegrade Crew	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
CO2e	Labor Crew	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
CO2e	Carpenter Crew	0.0000	0.0000	0.0000	559.38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
CO2e	Lather Crew	0.0000	578.67	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
CO2e	Excavation Crew	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	98.33
CO2e	Concrete Pour Crew	641.74	656.33	657.98	634.45	633.87	0.0000	0.0000	0.0000
CO2e	Steel Erection Crew	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	552.35	571.40	0.0000	0.0000
CO2e	Temporary Trestle Construction	0.0000	0.0000	0.0000	149.38	149.01	154.15	0.0000	0.0000
CO2e	Paving Crew	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Newark Bay Bridge Replacement

2028 and 2029 Construction-Related Emissions

Watercraft Equipment Used Per Quarter								
	2028				2029			
Tugboat				1	2	0	0	0
Work Boat				2	2	0	0	0
Barge w Aux Eng.				1	2	0	0	0

Watercraft Average Installed Propulsion Power (Kilowatts)								
	2028				2029			
Tugboat	1,559	1,559	1,559	1,559	1,559	1,559	1,559	1,559
Work Boat	1,037	1,037	1,037	1,037	1,037	1,037	1,037	1,037
Barge w Aux Eng.	622	622	622	622	622	622	622	622

Watercraft CO Emission Rates								
	2028				2029			
Tugboat	0.8275	0.8275	0.8275	0.8275	0.8275	0.8275	0.8275	0.8275
Work Boat	0.6060	0.6060	0.6060	0.6060	0.6060	0.6060	0.6060	0.6060
Barge w Aux Eng.	0.4916	0.4916	0.4916	0.4916	0.4916	0.4916	0.4916	0.4916

Watercraft CO Emissios (Grams)								
	2028				2029			
Tugboat	0	0	0	897,890	1,795,781	0	0	0
Work Boat	0	0	0	874,821	874,821	0	0	0
Barge w Aux Eng.	0	0	0	212,804	425,609	0	0	0

Watercraft CO Emissios (US Tons)								
	2028				2029			
Tugboat	0.0000	0.0000	0.0000	0.98975	1.9795	0.000	0.000	0.000
Work Boat	0.0000	0.0000	0.0000	0.96432	0.96432	0.000	0.000	0.000
Barge w Aux Eng.	0.0000	0.0000	0.0000	0.23458	0.46915	0.000	0.000	0.000
Total				2.1887	3.4130			

Newark Bay Bridge Replacement

2028 and 2029 Construction-Related Emissions

Watercraft NOx Emission Rates								
	2028				2029			
Tugboat	3.6938	3.6938	3.6938	3.6938	3.6938	3.6938	3.6938	3.6938
Work Boat	3.0145	3.0145	3.0145	3.0145	3.0145	3.0145	3.0145	3.0145
Barge w Aux Eng.	2.9470	2.9470	2.9470	2.9470	2.9470	2.9470	2.9470	2.9470

Watercraft NOx Emissios (Grams)								
	2028				2029			
Tugboat	0	0	0	4,008,037	8,016,073	0	0	0
Work Boat	0	0	0	4,351,460	4,351,460	0	0	0
Barge w Aux Eng.	0	0	0	1,275,805	2,551,610	0	0	0

Watercraft NOx Emissios (US Tons)								
	2028				2029			
Tugboat	0.000000	0.000000	0.000000	4.4181	8.8362	0.000000	0.000000	0.000000
Work Boat	0.000000	0.000000	0.000000	4.7967	4.7967	0.000000	0.000000	0.000000
Barge w Aux Eng.	0.000000	0.000000	0.000000	1.4063	2.8127	0.000000	0.000000	0.000000
Total				10.621	16.446			

Watercraft VOC Emission Rates								
	2028				2029			
Tugboat	0.082485	0.082485	0.082485	0.082485	0.082485	0.082485	0.082485	0.082485
Work Boat	0.083502	0.083502	0.083502	0.083502	0.083502	0.083502	0.083502	0.083502
Barge w Aux Eng.	0.088939	0.088939	0.088939	0.088939	0.088939	0.088939	0.088939	0.088939

Watercraft VOC Emissios (Grams)								
	2028				2029			
Tugboat	0	0	0	89,502	179,003	0	0	0
Work Boat	0	0	0	120,535	120,535	0	0	0
Barge w Aux Eng.	0	0	0	38,503	77,006	0	0	0

Newark Bay Bridge Replacement

2028 and 2029 Construction-Related Emissions

Watercraft VOC Emissios (US Tons)								
	2028				2029			
Tugboat	0.000000	0.000000	0.000000	0.098658	0.197317	0.000000	0.000000	0.000000
Work Boat	0.000000	0.000000	0.000000	0.132867	0.132867	0.000000	0.000000	0.000000
Barge w Aux Eng.	0.000000	0.000000	0.000000	0.042442	0.084884	0.000000	0.000000	0.000000
Total				0.273968	0.415068			

Watercraft PM10 Emission Rates								
	2028				2029			
Tugboat	0.0758	0.0758	0.0758	0.0758	0.0758	0.0758	0.0758	0.0758
Work Boat	0.0613	0.0613	0.0613	0.0613	0.0613	0.0613	0.0613	0.0613
Barge w Aux Eng.	0.0608	0.0608	0.0608	0.0608	0.0608	0.0608	0.0608	0.0608

Watercraft PM10 Emissios (Grams)								
	2028				2029			
Tugboat	0	0	0	82,215	164,431	0	0	0
Work Boat	0	0	0	88,469	88,469	0	0	0
Barge w Aux Eng.	0	0	0	26,300	52,599	0	0	0

Watercraft PM10 Emissios (US Tons)								
	2028				2029			
Tugboat	0.000000	0.000000	0.000000	0.090627	0.181253	0.000000	0.000000	0.000000
Work Boat	0.000000	0.000000	0.000000	0.097520	0.097520	0.000000	0.000000	0.000000
Barge w Aux Eng.	0.000000	0.000000	0.000000	0.028990	0.057981	0.000000	0.000000	0.000000
Total				0.217137	0.336754			

Watercraft PM2.5 Emission Rates								
	2028				2029			
Tugboat	0.0735	0.0735	0.0735	0.0735	0.0735	0.0735	0.0735	0.0735
Work Boat	0.0594	0.0594	0.0594	0.0594	0.0594	0.0594	0.0594	0.0594
Barge w Aux Eng.	0.0589	0.0589	0.0589	0.0589	0.0589	0.0589	0.0589	0.0589

Newark Bay Bridge Replacement

2028 and 2029 Construction-Related Emissions

Watercraft PM2.5 Emissios (Grams)								
	2028				2029			
Tugboat	0	0	0	79,755	159,510	0	0	0
Work Boat	0	0	0	85,816	85,816	0	0	0
Barge w Aux Eng.	0	0	0	25,510	51,021	0	0	0

Watercraft PM2.5 Emissios (US Tons)								
	2028				2029			
Tugboat	0.000000	0.000000	0.000000	0.087915	0.175829	0.000000	0.000000	0.000000
Work Boat	0.000000	0.000000	0.000000	0.094595	0.094595	0.000000	0.000000	0.000000
Barge w Aux Eng.	0.000000	0.000000	0.000000	0.028120	0.056240	0.000000	0.000000	0.000000
Total				0.210630	0.326665			

Watercraft Load Factors	
Tugboat	0.5
Work Boat	0.45
Barge w Aux Eng.	0.43

Watercraft CH4 Emission Rates								
	2028				2029			
Tugboat	0.0031	0.0031	0.0031	0.0031	0.0031	0.0031	0.0031	0.0031
Work Boat	0.0038	0.0038	0.0038	0.0038	0.0038	0.0038	0.0038	0.0038
Barge w Aux Eng.	0.0039	0.0039	0.0039	0.0039	0.0039	0.0039	0.0039	0.0039

Watercraft CH4 Emissios (Grams)								
	2028				2029			
Tugboat	0	0	0	1,695	3,391	0	0	0
Work Boat	0	0	0	2,472	2,472	0	0	0
Barge w Aux Eng.	0	0	0	732	1,463	0	0	0

Newark Bay Bridge Replacement

2028 and 2029 Construction-Related Emissions

3.19	Carbon Content Factor (g CO2/g fuel) for diesel

Watercraft CO2 Emission Rates								
	2028				2029			
Tugboat	679.47	679.47	679.47	679.47	679.47	679.47	679.47	679.47
Work Boat	679.47	679.47	679.47	679.47	679.47	679.47	679.47	679.47
Barge w Aux Eng.	679.47	679.47	679.47	679.47	679.47	679.47	679.47	679.47

Watercraft CO2 Emissios (Grams)								
	2028				2029			
Tugboat	0	0	0	368,634,218	737,268,436	0	0	0
Work Boat	0	0	0	441,367,948	441,367,948	0	0	0
Barge w Aux Eng.	0	0	0	126,484,808	252,969,616	0	0	0

0.000156	N2O Conversion Factor (g N2O/g fuel) for C1 and C2 engines

Watercraft N2O Emission Rates								
	2028				2029			
Tugboat	0.0332	0.0332	0.0332	0.0332	0.0332	0.0332	0.0332	0.0332
Work Boat	0.0332	0.0332	0.0332	0.0332	0.0332	0.0332	0.0332	0.0332
Barge w Aux Eng.	0.0332	0.0332	0.0332	0.0332	0.0332	0.0332	0.0332	0.0332

Watercraft N2O Emissios (Grams)								
	2028				2029			
Tugboat	0	0	0	18,027	36,055	0	0	0
Work Boat	0	0	0	21,584	21,584	0	0	0
Barge w Aux Eng.	0	0	0	6,185	12,371	0	0	0

Newark Bay Bridge Replacement

2028 and 2029 Construction-Related Emissions

Watercraft CO2e Emissios (Grams)								
	2028				2029			
Tugboat	0.0000	0.0000	0.0000	374,048,725	748,097,450	0.0000	0.0000	0.0000
Work Boat	0.0000	0.0000	0.0000	447,861,821	447,861,821	0.0000	0.0000	0.0000
Barge w Aux Eng.	0.0000	0.0000	0.0000	128,346,366	256,692,732	0.0000	0.0000	0.0000

Watercraft CO2e Emissios (Metric Tons)								
	2028				2029			
Tugboat	0.000000	0.000000	0.000000	374.05	748.10	0.000000	0.000000	0.000000
Work Boat	0.000000	0.000000	0.000000	447.86	447.86	0.000000	0.000000	0.000000
Barge w Aux Eng.	0.000000	0.000000	0.000000	128.35	256.69	0.000000	0.000000	0.000000
Total				950.26	1,452.7			