Table 1
New Jersey Department of Environmental Protection
Fenimore Landfill
Roxbury Township, New Jersey
Preliminary Fill Audit Sampling Results (as of 1/12/15)

			Sample ID	E-I-13	I-13-001	I-13-002	I-13-003	I-13-004	I-13-005	I-13-006	I-13-007	I-13-008	E-SB	IA, IA-1	ECB-002	TS-001	TS-002	TS-003	TS-004	TS-005	TS-006
			Lab ID	JB73537-1B	JB74936-1	JB75148-1	JB75469-1	JB75991-1	JB77338-1	JB82164-1	JB83299-2	JB84551-2	JB73537-12B	JB74542-1 & 2	JB76283-1	JB77117-1	JB78583-1	JB78991-1	JB83299-1	JB84551-1	JB85392-1
			Sample Date	8/6/2014	8/25/2014	8/27/2014	9/2/2014	9/9/2014	9/23/2014	11/19/2014	12/4/2014	12/18/2014	8/6/2014	8/20/2014	9/11/2014	9/19/2014	10/7/2014	10/10/2014	12/4/2014	12/18/2014	1/5/2015
			Fill Type	I-13 Fill	I-13 Fill	I-13 Fill	I-13 Fill	I-13 Fill	I-13 Fill	I-13 Fill	I-13 Fill	I-13 Fill	ECB Fill	ECB Fill	ECB Fill	Topsoil	Topsoil	Topsoil	Topsoil	Topsoil	Topsoil
	NRDCSRS	**RDCSRS**	**IGWSSL**																		
Metals																					
Aluminum	NC	78000	6000	**6220 ***	**7150 ***	**6510 ***	**8000 ***	**10100 ***	**9920 ***	**9780 ***	**8150 ***	**6750 ***	**12400 ***	**11000 ***	**9920 ***	**11000 ***	**9550 ***	**8220 ***	**8560 ***	**7780 ***	**6970 ***
Antimony	450	31	6	2.1 U	2.1 U	2.3 U	2.1 U	2.1 U	2.1 U	2.1 U	2.1 U	2.1 U	2.2 U	2.2 U	2.3 U	2.5 U	2.4 U	2.6 U	2.6 U	2.3 U	2.1 U
Arsenic	19	19	19	**4.4**	2.1 U	**2.6**	2.1 U	**2.3**	2.1 U	**2.5**	**2.8**	2.1 U	**2.5**	**3.6**	**3.4**	**3.7**	**4.1**	2.6 U	**3.2**	**2.5**	**2.5**
Barium	59000	16000	2100	**59.9**	**85.5**	**59.1**	**67.9**	**110**	**97.7**	**94.3**	**84.4**	**75.5**	**78.9**	**60**	**59.7**	**68.7**	**47.3**	**72.1**	**67.2**	**55.5**	**45.3**
Beryllium	140	16	0.7	**1.2 ***	0.21 U	0.23 U	0.21 U	**0.64**	**0.35**	**0.24**	0.21 U	0.21 U	**1.4 ***	**1.3 ***	**0.5**	**0.42**	**0.45**	**0.27**	**0.27**	0.23 U	**0.39**
Cadmium	78	78	2	0.52 U	0.53 U	0.56 U	**0.56**	0.53 U	0.53 U	0.51 U	0.53 U	0.53 U	0.55 U	0.56 U	0.58 U	0.62 U	0.59 U	0.65 U	0.64 U	0.57 U	0.53 U
Calcium	NC	NC	NC	**10200**	**5220**	**11900**	**9520**	**21000**	**30300**	**14500**	**12300**	**13200**	**4060**	**3850**	**4350**	**6700**	**5170**	**7070**	**6960**	**6350**	**6920**
Chromium	NC	NC	NC	**14.4**	**23.2**	**24**	**35.1**	**51.8**	**57.2**	**38.7**	**32.9**	**25.9**	**26**	**20.8**	**19.3**	**18**	**12.1**	**17.4**	**16.2**	**14.3**	**12**
Cobalt	590	1600	90	**6.2**	**6.4**	5.6 U	**6.8**	**8.1**	**10**	**9**	**8.4**	**6.6**	**6.5**	**6.3**	**7.4**	**7**	**6.6**	6.5 U	6.4 U	5.7 U	5.3 U
Copper	45000	3100	11000	**111**	**25.2**	**77.9**	**61**	**37.5**	**82.2**	**64.6**	**72.1**	**86**	**28.1**	**45.3**	**35.4**	N/A	**23.2**	**24.2**	**30.8**	**25.1**	**24.8**
Cyanide	23000	1600	20	0.24 U	0.27 U	0.24 U	0.23 U	0.25 U	0.25 U	0.24 U	0.23 U	0.24 U	0.25 U	0.25 U	0.25 U	0.27 U	0.27 U	0.33 U	0.31 U	0.27 U	0.24 U
Iron	NC	NC	NC	**15400**	**13900**	**13200**	**15500**	**19600**	**19300**	**21100**	**18100**	**14500**	**17600**	**15700**	**15400**	**17500**	**15700**	**13400**	**13500**	**12700**	**10800**
Lead	800	400	90	**4.7**	**2.8**	2.3 U	**3.1**	**3.1**	**3.4**	2.1 U	**2.5**	**2.2**	**5.4**	**5.1**	**5.5**	**9.8**	**11**	**12.4**	**16**	**9.2**	**8.7**
Magnesium	NC	NC	NC	**7170**	**6480**	**5660**	**7560**	**11700**	**10500**	**10400**	**7930**	**7000**	**6220**	**4730**	**5240**	**5480**	**4180**	**5130**	**4760**	**4800**	**4610**
Manganese	5900	11000	65	**221 ***	**175 ***	**180 ***	**203 ***	**285 ***	**209 ***	**227 ***	**184 ***	**178 ***	**311 ***	**354 ***	**322 ***	**391 ***	**323 ***	**276 ***	**322 ***	**262 ***	**248 ***
Mercury	65	23	0.1	0.031 U	0.032 U	0.034 U	0.033 U	0.03 U	0.033 U	0.032 U	0.032 U	0.035 U	0.036 U	0.037 U	0.034 U	0.037 U	**0.044**	0.045 U	0.04 U	0.039 U	0.036 U
Nickel	23000	1600	48	**10**	**11.5**	**13**	**16.2**	**20.8**	**29.6**	**20.9**	**21.8**	**13.8**	**12.8**	**12**	**12.1**	**12.4**	**9.3**	**9.5**	**9.8**	**9.4**	**8.1**
Potassium	NC	NC	NC	**3340**	**3970**	**3490**	**4000**	**6100**	**6490**	**5740**	**4890**	**3940**	**2660**	**2110**	**2220**	**2590**	**1950**	**3550**	**2860**	**2500**	**2330**
Selenium	5700	390	11	2.1 U	2.1 U	2.3 U	2.1 U	2.1 U	2.1 U	2.1 U	2.1 U	2.1 U	2.2 U	2.2 U	2.3 U	2.5 U	2.4 U	2.6 U	2.6 U	2.3 U	2.1 U
Silver	5700	390	1	0.52 U	0.53 U	0.56 U	**0.8**	0.53 U	**0.54**	0.51 U	0.53 U	0.53 U	0.55 U	0.56 U	**0.66**	**0.63**	**0.82**	0.65 U	0.64 U	0.57 U	0.53 U
Sodium	NC	NC	NC	1000 U	1100 U	1100 U	1100 U	1100 U	1100 U	1000 U	1100 U	1100 U	1100 U	1100 U	1200 U	1200 U	1200 U	1300 U	1300 U	1100 U	1100 U
Thallium	79	5	3	1 U	1.1 U	1.1 U	1.1 U	1.1 U	1.1 U	1 U	1.1 U	1.1 U	1.1 U	1.1 U	1.2 U	1.2 U	1.2 U	1.3 U	1.3 U	1.1 U	1.1 U
Vanadium	1100	78	NC	**24.3**	**29.7**	**23.8**	**29.2**	**47.5**	**46**	**47.1**	**36.6**	**26.6**	**32.4**	**27.9**	**27.6**	**28**	**24.4**	**21.5**	**21.9**	**17.8**	**16.6**
Zinc	110000	23000	930	**15.7**	**21.2**	**16.6**	**20.7**	**25.3**	**18.3**	**22.4**	**17.7**	**14.9**	**36.2**	**39.9**	**35**	**51.5**	**43.3**	**41.3**	**48.9**	**41.9**	**34.1**
Pesticides																					
4,4'-DDD	13	3	4	0.00066 U	0.00067 U	0.00068 U	0.00064 U	0.00066 U	0.00067 U	0.00066 U	0.00066 U	0.00066 U	0.00071 U	0.00068 U	0.0007 U	0.00078 U	0.00078 U	0.00085 U	0.00079 U	0.00079 U	0.00074 U
4,4'-DDE	9	2	18	0.00066 U	0.00067 U	0.00068 U	0.00064 U	0.00066 U	0.00067 U	0.00066 U	0.00066 U	0.00066 U	0.00071 U	0.00068 U	0.0007 U	0.00078 U	**0.0026**	**0.0022**	**0.0025**	0.00079 U	**0.0017**
4,4'-DDT	8	2	11	0.00066 U	0.00067 U	0.00068 U	0.00064 U	0.00066 U	0.00067 U	0.00066 U	0.00066 U	0.00066 U	0.00071 U	0.00068 U	0.0007 U	0.00078 U	0.00078 U	0.00085 U	0.00079 U	0.00079 U	0.00074 U
Aldrin	0.2	0.04	0.2	0.00066 U	0.00067 U	0.00068 U	0.00064 U	0.00066 U	0.00067 U	0.00066 U	0.00066 U	0.00066 U	0.00071 U	0.00068 U	0.0007 U	0.00078 U	0.00078 U	0.00085 U	0.00079 U	0.00079 U	0.00074 U
alpha-BHC	0.5	0.1	0.002	0.00066 U	0.00067 U	0.00068 U	0.00064 U	0.00066 U	0.00067 U	0.00066 U	0.00066 U	0.00066 U	0.00071 U	0.00068 U	0.0007 U	0.00078 U	0.00078 U	0.00085 U	0.00079 U	0.00079 U	0.00074 U
alpha-Chlordane	1	0.2	0.05	0.00066 U	0.00067 U	0.00068 U	0.00064 U	0.00066 U	0.00067 U	0.00066 U	0.00066 U	0.00066 U	0.00071 U	0.00068 U	0.0007 U	**0.0023**	**0.0043**	0.00085 U	**0.0024**	0.00079 U	**0.0024**
beta-BHC	2	0.4	0.002	0.00066 U	0.00067 U	0.00068 U	0.00064 U	0.00066 U	0.00067 U	0.00066 U	0.00066 U	0.00066 U	0.00071 U	0.00068 U	0.0007 U	0.00078 U	0.00078 U	0.00085 U	0.00079 U	0.00079 U	0.00074 U
Chlordane (alpha and gamma)	NC	NC	NC	NA	0.00067 U	0.00068 U	0.00064 U	0.00066 U	0.00067 U	0.00066 U	0.00066 U	0.00066 U	NA	0.00068 U	0.0007 U	**0.0036**	**0.008**	0.00085 U	**0.0036**	0.00079 U	**0.0038**
delta-BHC	NC	NC	NC	0.00066 U	0.00067 U	0.00068 U	0.00064 U	0.00066 U	0.00067 U	0.00066 U	0.00066 U	0.00066 U	0.00071 U	0.00068 U	0.0007 U	0.00078 U	0.00078 U	0.00085 U	0.00079 U	0.00079 U	0.00074 U
Dieldrin	0.2	0.04	0.003	0.00066 U	0.00067 U	0.00068 U	0.00064 U	0.00066 U	0.00067 U	0.00066 U	0.00066 U	0.00066 U	0.00071 U	0.00068 U	0.0007 U	0.00078 U	0.00078 U	0.00085 U	0.00079 U	0.00079 U	0.00074 U
Endosulfan sulfate	6800	470	2	0.00066 U	0.00067 U	0.00068 U	0.00064 U	0.00066 U	0.00067 U	0.00066 U	0.00066 U	0.00066 U	0.00071 U	0.00068 U	0.0007 U	0.00078 U	0.00078 U	0.00085 U	0.00079 U	0.00079 U	0.00074 U
Endosulfan-I	6800	470	4	0.00066 U	0.00067 U	0.00068 U	0.00064 U	0.00066 U	0.00067 U	0.00066 U	0.00066 U	0.00066 U	0.00071 U	0.00068 U	0.0007 U	0.00078 U	0.00078 U	0.00085 U	0.00079 U	0.00079 U	0.00074 U
Endosulfan-II	6800	470	4	0.00066 U	0.00067 U	0.00068 U	0.00064 U	0.00066 U	0.00067 U	0.00066 U	0.00066 U	0.00066 U	0.00071 U	0.00068 U	0.0007 U	0.00078 U	0.00078 U	0.00085 U	0.00079 U	0.00079 U	0.00074 U
Endrin	340	23	1	0.00066 U	0.00067 U	0.00068 U	0.00064 U	0.00066 U	0.00067 U	0.00066 U	0.00066 U	0.00066 U	0.00071 U	0.00068 U	0.0007 U	0.00078 U	0.00078 U	0.00085 U	0.00079 U	0.00079 U	0.00074 U
Endrin aldehyde	NC	NC	NC	0.00066 U	0.00067 U	0.00068 U	0.00064 U	0.00066 U	0.00067 U	0.00066 U	0.00066 U	0.00066 U	0.00071 U	0.00068 U	0.0007 U	0.00078 U	0.00078 U	0.00085 U	0.00079 U	0.00079 U	0.00074 U
Endrin ketone	NC	NC	NC	0.00066 U	0.00067 U	0.00068 U	0.00064 U	0.00066 U	0.00067 U	0.00066 U	0.00066 U	0.00066 U	0.00071 U	0.00068 U	0.0007 U	0.00078 U	0.00078 U	0.00085 U	0.00079 U	0.00079 U	0.00074 U
gamma-BHC (Lindane)	2	0.4	0.002	0.00066 U	0.00067 U	0.00068 U	0.00064 U	0.00066 U	0.00067 U	0.00066 U	0.00066 U	0.00066 U	0.00071 U	0.00068 U	0.0007 U	0.00078 U	0.00078 U	0.00085 U	0.00079 U	0.00079 U	0.00074 U
gamma-Chlordane	1	0.2	0.05	0.00066 U	0.00067 U	0.00068 U	0.00064 U	0.00066 U	0.00067 U	0.00066 U	0.00066 U	0.00066 U	0.00071 U	0.00068 U	0.0007 U	**0.0013**	**0.0037**	0.00085 U	**0.0012**	0.00079 U	**0.0014**
Heptachlor	0.7	0.1	0.5	0.00066 U	0.00067 U	0.00068 U	0.00064 U	0.00066 U	0.00067 U	0.00066 U	0.00066 U	0.00066 U	0.00071 U	0.00068 U	0.0007 U	0.00078 U	0.00078 U	0.00085 U	0.00079 U	0.00079 U	0.00074 U
Heptachlor epoxide	0.3	0.07	0.01	0.00066 U	0.00067 U	0.00068 U	0.00064 U	0.00066 U	0.00067 U	0.00066 U	0.00066 U	0.00066 U	0.00071 U	0.00068 U	0.0007 U	0.00078 U	0.00078 U	0.00085 U	0.00079 U	0.00079 U	0.00074 U
Methoxychlor	5700	390	160	0.0013 U	0.0013 U	0.0014 U	0.0013 U	0.0013 U	0.0013 U	0.0013 U	0.0013 U	0.0013 U	0.0014 U	0.0014 U	0.0014 U	0.0016 U	0.0016 U	0.0017 U	0.0016 U	0.0016 U	0.0015 U
Toxaphene	3	0.6	0.3	0.016 U	0.017 U	0.017 U	0.016 U	0.016 U	0.017 U	0.016 U	0.016 U	0.017 U	0.018 U	0.017 U	0.017 U	0.02 U	0.02 U	0.021 U	0.02 U	0.02 U	0.018 U

Table 1
New Jersey Department of Environmental Protection
Fenimore Landfill
Roxbury Township, New Jersey
Preliminary Fill Audit Sampling Results (as of 1/12/15)

			Sample ID	E-I-13	I-13-001	I-13-002	I-13-003	I-13-004	I-13-005	I-13-006	I-13-007	I-13-008	E-SB	IA, IA-1	ECB-002	TS-001	TS-002	TS-003	TS-004	TS-005	TS-006
			Lab ID	JB73537-1B	JB74936-1	JB75148-1	JB75469-1	JB75991-1	JB77338-1	JB82164-1	JB83299-2	JB84551-2	JB73537-12B	JB74542-1 & 2	JB76283-1	JB77117-1	JB78583-1	JB78991-1	JB83299-1	JB84551-1	JB85392-1
			Sample Date	8/6/2014	8/25/2014	8/27/2014	9/2/2014	9/9/2014	9/23/2014	11/19/2014	12/4/2014	12/18/2014	8/6/2014	8/20/2014	9/11/2014	9/19/2014	10/7/2014	10/10/2014	12/4/2014	12/18/2014	1/5/2015
			Fill Type	I-13 Fill	I-13 Fill	I-13 Fill	I-13 Fill	I-13 Fill	I-13 Fill	I-13 Fill	I-13 Fill	I-13 Fill	ECB Fill	ECB Fill	ECB Fill	Topsoil	Topsoil	Topsoil	Topsoil	Topsoil	Topsoil
	NRDCSRS	**RDCSRS**	**IGWSSL**																		
PCBs																					
Aroclor 1016	1	0.2	0.2	0.033 U	0.033 U	0.034 U	0.032 U	0.033 U	0.034 U	0.033 U	0.033 U	0.033 U	0.035 U	0.034 U	0.035 U	0.039 U	0.039 U	0.042 U	0.04 U	0.04 U	0.034 U
Aroclor 1221	1	0.2	0.2	0.033 U	0.033 U	0.034 U	0.032 U	0.033 U	0.034 U	0.033 U	0.033 U	0.033 U	0.035 U	0.034 U	0.035 U	0.039 U	0.039 U	0.042 U	0.04 U	0.04 U	0.034 U
Aroclor 1232	1	0.2	0.2	0.033 U	0.033 U	0.034 U	0.032 U	0.033 U	0.034 U	0.033 U	0.033 U	0.033 U	0.035 U	0.034 U	0.035 U	0.039 U	0.039 U	0.042 U	0.04 U	0.04 U	0.034 U
Aroclor 1242	1	0.2	0.2	0.033 U	0.033 U	0.034 U	0.032 U	0.033 U	0.034 U	0.033 U	0.033 U	0.033 U	0.035 U	0.034 U	0.035 U	0.039 U	0.039 U	0.042 U	0.04 U	0.04 U	0.034 U
Aroclor 1248	1	0.2	0.2	0.033 U	0.033 U	0.034 U	0.032 U	0.033 U	0.034 U	0.033 U	0.033 U	0.033 U	0.035 U	0.034 U	0.035 U	0.039 U	0.039 U	0.042 U	0.04 U	0.04 U	0.034 U
Aroclor 1254	1	0.2	0.2	0.033 U	0.033 U	0.034 U	0.032 U	0.033 U	0.034 U	0.033 U	0.033 U	0.033 U	0.035 U	0.034 U	0.035 U	0.039 U	0.039 U	0.042 U	0.04 U	0.04 U	0.034 U
Aroclor 1260	1	0.2	0.2	0.033 U	0.033 U	0.034 U	0.032 U	0.033 U	0.034 U	0.033 U	0.033 U	0.033 U	0.035 U	0.034 U	0.035 U	0.039 U	0.039 U	0.042 U	0.04 U	0.04 U	0.034 U
Aroclor 1262	1	0.2	0.2	0.033 U	0.033 U	0.034 U	0.032 U	0.033 U	0.034 U	0.033 U	0.033 U	0.033 U	0.035 U	0.034 U	0.035 U	0.039 U	0.039 U	0.042 U	0.04 U	0.04 U	0.034 U
Aroclor 1268	1	0.2	0.2	0.033 U	0.033 U	0.034 U	0.032 U	0.033 U	0.034 U	0.033 U	0.033 U	0.033 U	0.035 U	0.034 U	0.035 U	0.039 U	0.039 U	0.042 U	0.04 U	0.04 U	0.034 U
VOCs																					
1,1,1-Trichloroethane	4200	290	0.3	NA	0.002 U	0.0021 U	0.002 U	0.0021 U	0.002 U	0.0021 U	0.0021 U	0.0021 U	NA	0.0018 U	0.0017 U	0.0024 U	0.0022 U	0.0029 U	0.0023 U	0.0025 U	0.0021 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	3	1	0.007	NA	0.002 U	0.0021 U	0.002 U	0.0021 U	0.002 U	0.0021 U	0.0021 U	0.0021 U	NA	0.0018 U	0.0017 U	0.0024 U	0.0022 U	0.0029 U	0.0023 U	0.0025 U	0.0021 U
1,1,2-Trichloroethane	6	2	0.02	NA	0.002 U	0.0021 U	0.002 U	0.0021 U	0.002 U	0.0021 U	0.0021 U	0.0021 U	NA	0.0018 U	0.0017 U	0.0024 U	0.0022 U	0.0029 U	0.0023 U	0.0025 U	0.0021 U
1,1-Dichloroethane	24	8	0.2	NA	0.00099 U	0.001 U	0.00099 U	0.001 U	0.00099 U	0.001 U	0.001 U	0.0011 U	NA	0.00088 U	0.00083 U	0.0012 U	0.0011 U	0.0014 U	0.0012 U	0.0012 U	0.001 U
1,1-Dichloroethene	150	11	0.008	NA	0.00099 U	0.001 U	0.00099 U	0.001 U	0.00099 U	0.001 U	0.001 U	0.0011 U	NA	0.00088 U	0.00083 U	0.0012 U	0.0011 U	0.0014 U	0.0012 U	0.0012 U	0.001 U
1,2,3-Trichlorobenzene	NC	NC	NC	NA	0.0049 U	0.0051 U	0.005 U	0.0052 U	0.0049 U	0.0051 U	0.0052 U	0.0053 U	NA	0.0044 U	0.0042 U	0.0059 U	0.0055 U	0.0072 U	0.0058 U	0.0062 U	0.0052 U
1,2,4-Trichlorobenzene	820	73	0.7	NA	0.0049 U	0.0051 U	0.005 U	0.0052 U	0.0049 U	0.0051 U	0.0052 U	0.0053 U	NA	0.0044 U	0.0042 U	0.0059 U	0.0055 U	0.0072 U	0.0058 U	0.0062 U	0.0052 U
1,2-Dibromo-3-chloropropane	0.2	0.08	0.005	NA	0.0049 U	0.0051 U	0.005 U	0.0052 U	0.0049 U	0.0051 U	0.0052 U	0.0053 U	NA	0.0044 U	0.0042 U	0.0059 U	0.0055 U	0.0072 U	0.0058 U	0.0062 U	0.0052 U
1,2-Dibromoethane	0.04	0.008	0.005	NA	0.00099 U	0.001 U	0.00099 U	0.001 U	0.00099 U	0.001 U	0.001 U	0.0011 U	NA	0.00088 U	0.00083 U	0.0012 U	0.0011 U	0.0014 U	0.0012 U	0.0012 U	0.001 U
1,2-Dichlorobenzene	59000	5300	17	NA	0.00099 U	0.001 U	0.00099 U	0.001 U	0.00099 U	0.001 U	0.001 U	0.0011 U	NA	0.00088 U	0.00083 U	0.0012 U	0.0011 U	0.0014 U	0.0012 U	0.0012 U	0.001 U
1,2-Dichloroethane	3	0.9	0.005	NA	0.00099 U	0.001 U	0.00099 U	0.001 U	0.00099 U	0.001 U	0.001 U	0.0011 U	NA	0.00088 U	0.00083 U	0.0012 U	0.0011 U	0.0014 U	0.0012 U	0.0012 U	0.001 U
1,2-Dichloropropane	5	2	0.005	NA	0.002 U	0.0021 U	0.002 U	0.0021 U	0.002 U	0.0021 U	0.0021 U	0.0021 U	NA	0.0018 U	0.0017 U	0.0024 U	0.0022 U	0.0029 U	0.0023 U	0.0025 U	0.0021 U
1,3-Dichlorobenzene	59000	5300	19	NA	0.00099 U	0.001 U	0.00099 U	0.001 U	0.00099 U	0.001 U	0.001 U	0.0011 U	NA	0.00088 U	0.00083 U	0.0012 U	0.0011 U	0.0014 U	0.0012 U	0.0012 U	0.001 U
1,4-Dichlorobenzene	13	5	2	NA	0.00099 U	0.001 U	0.00099 U	0.001 U	0.00099 U	0.001 U	0.001 U	0.0011 U	NA	0.00088 U	0.00083 U	0.0012 U	0.0011 U	0.0014 U	0.0012 U	0.0012 U	0.001 U
2-Butanone (MEK)	44000	3100	0.9	NA	0.0099 U	0.01 U	0.0099 U	0.01 U	0.0099 U	0.01 U	0.01 U	0.011 U	NA	0.0088 U	0.0083 U	0.012 U	**0.0064 J**	0.014 U	0.012 U	**0.0083 J**	**0.0311**
2-Hexanone	NC	NC	NC	NA	0.0049 U	0.0051 U	0.005 U	0.0052 U	0.0049 U	0.0051 U	0.0052 U	0.0053 U	NA	0.0044 U	0.0042 U	0.0059 U	0.0055 U	0.0072 U	0.0058 U	0.0062 U	0.0052 U
4-Methyl-2-pentanone(MIBK)	NC	NC	NC	NA	0.0049 U	0.0051 U	0.005 U	0.0052 U	0.0049 U	0.0051 U	0.0052 U	0.0053 U	NA	0.0044 U	0.0042 U	0.0059 U	0.0055 U	0.0072 U	0.0058 U	0.0062 U	0.0052 U
Acetone	NC	70000	19	NA	0.0099 U	**0.0092 J**	0.0099 U	0.01 U	0.0099 U	0.01 U	0.01 U	0.011 U	NA	0.0088 U	0.0083 U	**0.0077 J**	**0.0457**	**0.0329**	**0.0436**	**0.0556**	**0.051**
Benzene	5	2	0.005	NA	0.00049 U	0.00051 U	0.0005 U	0.00052 U	0.00049 U	0.00051 U	0.00052 U	0.00053 U	NA	0.00044 U	0.00042 U	0.00059 U	0.00055 U	0.00072 U	0.00058 U	0.00062 U	0.00052 U
Bromochloromethane	NC	NC	NC	NA	0.0049 U	0.0051 U	0.005 U	0.0052 U	0.0049 U	0.0051 U	0.0052 U	0.0053 U	NA	0.0044 U	0.0042 U	0.0059 U	0.0055 U	0.0072 U	0.0058 U	0.0062 U	0.0052 U
Bromodichloromethane	3	1	0.005	NA	0.002 U	0.0021 U	0.002 U	0.0021 U	0.002 U	0.0021 U	0.0021 U	0.0021 U	NA	0.0018 U	0.0017 U	0.0024 U	0.0022 U	0.0029 U	0.0023 U	0.0025 U	0.0021 U
Bromoform	280	81	0.03	NA	0.0049 U	0.0051 U	0.005 U	0.0052 U	0.0049 U	0.0051 U	0.0052 U	0.0053 U	NA	0.0044 U	0.0042 U	0.0059 U	0.0055 U	0.0072 U	0.0058 U	0.0062 U	0.0052 U
Bromomethane	59	25	0.04	NA	0.0049 U	0.0051 U	0.005 U	0.0052 U	0.0049 U	0.0051 U	0.0052 U	0.0053 U	NA	0.0044 U	0.0042 U	0.0059 U	0.0055 U	0.0072 U	0.0058 U	0.0062 U	0.0052 U
Carbon disulfide	110000	7800	6	NA	0.002 U	0.0021 U	0.002 U	0.0021 U	0.002 U	0.0021 U	0.0021 U	0.0021 U	NA	0.0018 U	0.0017 U	0.0024 U	0.0022 U	0.0029 U	0.0023 U	0.0025 U	0.0021 U
Carbon tetrachloride	2	0.6	0.005	NA	0.002 U	0.0021 U	0.002 U	0.0021 U	0.002 U	0.0021 U	0.0021 U	0.0021 U	NA	0.0018 U	0.0017 U	0.0024 U	0.0022 U	0.0029 U	0.0023 U	0.0025 U	0.0021 U
Chlorobenzene	7400	510	0.6	NA	0.002 U	0.0021 U	0.002 U	0.0021 U	0.002 U	0.0021 U	0.0021 U	0.0021 U	NA	0.0018 U	0.0017 U	0.0024 U	0.0022 U	0.0029 U	0.0023 U	0.0025 U	0.0021 U
Chloroethane	1100	220	NC	NA	0.0049 U	0.0051 U	0.005 U	0.0052 U	0.0049 U	0.0051 U	0.0052 U	0.0053 U	NA	0.0044 U	0.0042 U	0.0059 U	0.0055 U	0.0072 U	0.0058 U	0.0062 U	0.0052 U
Chloroform	2	0.6	0.4	NA	0.002 U	0.0021 U	0.002 U	0.0021 U	0.002 U	0.0021 U	0.0021 U	0.0021 U	NA	0.0018 U	0.0017 U	0.0024 U	0.0022 U	0.0029 U	0.0023 U	0.0025 U	0.0021 U
Chloromethane	12	4	NC	NA	0.0049 U	0.0051 U	0.005 U	0.0052 U	0.0049 U	0.0051 U	0.0052 U	0.0053 U	NA	0.0044 U	0.0042 U	0.0059 U	0.0055 U	0.0072 U	0.0058 U	0.0062 U	0.0052 U
cis-1,2-Dichloroethene	560	230	0.3	NA	0.00099 U	0.001 U	0.00099 U	0.001 U	0.00099 U	0.001 U	0.001 U	0.0011 U	NA	0.00088 U	0.00083 U	0.0012 U	0.0011 U	0.0014 U	0.0012 U	0.0012 U	0.001 U
cis-1,3-Dichloropropene	7	2	0.005	NA	0.002 U	0.0021 U	0.002 U	0.0021 U	0.002 U	0.0021 U	0.0021 U	0.0021 U	NA	0.0018 U	0.0017 U	0.0024 U	0.0022 U	0.0029 U	0.0023 U	0.0025 U	0.0021 U
Cyclohexane	NC	NC	NC	NA	0.002 U	0.0021 U	0.002 U	0.0021 U	0.002 U	0.0021 U	0.0021 U	0.0021 U	NA	0.0018 U	0.0017 U	0.0024 U	0.0022 U	0.0029 U	0.0023 U	0.0025 U	0.0021 U
Dibromochloromethane	8	3	0.005	NA	0.002 U	0.0021 U	0.002 U	0.0021 U	0.002 U	0.0021 U	0.0021 U	0.0021 U	NA	0.0018 U	0.0017 U	0.0024 U	0.0022 U	0.0029 U	0.0023 U	0.0025 U	0.0021 U
Dichlorodifluoromethane	230000	490	39	NA	0.0049 U	0.0051 U	0.005 U	0.0052 U	0.0049 U	0.0051 U	0.0052 U	0.0053 U	NA	0.0044 U	0.0042 U	0.0059 U	0.0055 U	0.0072 U	0.0058 U	0.0062 U	0.0052 U
Ethylbenzene	110000	7800	13	NA	0.00099 U	0.001 U	0.00099 U	0.001 U	0.00099 U	0.001 U	0.001 U	0.0011 U	NA	0.00088 U	0.00083 U	0.0012 U	0.0011 U	0.0014 U	0.0012 U	0.0012 U	0.001 U
Freon 113	NC	NC	NC	NA	0.0049 U	0.0051 U	0.005 U	0.0052 U	0.0049 U	0.0051 U	0.0052 U	0.0053 U	NA	0.0044 U	0.0042 U	0.0059 U	0.0055 U	0.0072 U	0.0058 U	0.0062 U	0.0052 U
Isopropylbenzene	NC	NC	NC	NA	0.0049 U	0.0051 U	0.005 U	0.0052 U	0.0049 U	0.0051 U	0.0052 U	0.0053 U	NA	0.0044 U	0.0042 U	0.0059 U	0.0055 U	0.0072 U	0.0058 U	0.0062 U	0.0052 U
m,p-Xylene	170000	12000	19	NA	0.00099 U	0.001 U	0.00099 U	0.001 U	0.00099 U	0.001 U	0.001 U	0.0011 U	NA	0.00088 U	0.00083 U	0.0012 U	0.0011 U	0.0014 U	0.0012 U	0.0012 U	0.001 U
Methyl Acetate	NC	78000	22	NA	0.0049 U	0.0051 U	0.005 U	0.0052 U	0.0049 U	0.0051 U	0.0052 U	0.0053 U	NA	0.0044 U	0.0042 U	0.0059 U	0.0055 U	0.0072 U	0.0058 U	0.0062 U	0.0052 U
Methyl Tert Butyl Ether	320	110	0.2	NA	0.00099 U	0.001 U	0.00099 U	0.001 U	0.00099 U	0.001 U	0.001 U	0.0011 U	NA	0.00088 U	0.00083 U	0.0012 U	0.0011 U	0.0014 U	0.0012 U	0.0012 U	0.001 U
Methylcyclohexane	NC	NC	NC	NA	0.002 U	0.0021 U	0.002 U	0.0021 U	0.002 U	0.0021 U	0.0021 U	0.0021 U	NA	0.0018 U	0.0017 U	0.0024 U	0.0022 U	0.0029 U	0.0023 U	0.0025 U	0.0021 U
Methylene chloride	97	34	0.01	NA	**0.0022 J**	**0.0026 J**	0.005 U	**0.0032 J**	0.0049 U	0.0051 U	**0.0023 J**	**0.0019 J**	NA	**0.0016 J**	0.0042 U	0.0059 U	0.0055 U	0.0072 U	**0.0019 J**	0.0062 U	0.0052 U

Table 1
New Jersey Department of Environmental Protection
Fenimore Landfill
Roxbury Township, New Jersey
Preliminary Fill Audit Sampling Results (as of 1/12/15)

			Sample ID	E-I-13	I-13-001	I-13-002	I-13-003	I-13-004	I-13-005	I-13-006	I-13-007	I-13-008	E-SB	IA, IA-1	ECB-002	TS-001	TS-002	TS-003	TS-004	TS-005	TS-006
			Lab ID	JB73537-1B	JB74936-1	JB75148-1	JB75469-1	JB75991-1	JB77338-1	JB82164-1	JB83299-2	JB84551-2	JB73537-12B	JB74542-1 & 2	JB76283-1	JB77117-1	JB78583-1	JB78991-1	JB83299-1	JB84551-1	JB85392-1
			Sample Date	8/6/2014	8/25/2014	8/27/2014	9/2/2014	9/9/2014	9/23/2014	11/19/2014	12/4/2014	12/18/2014	8/6/2014	8/20/2014	9/11/2014	9/19/2014	10/7/2014	10/10/2014	12/4/2014	12/18/2014	1/5/2015
			Fill Type	I-13 Fill	I-13 Fill	I-13 Fill	I-13 Fill	I-13 Fill	I-13 Fill	I-13 Fill	I-13 Fill	I-13 Fill	ECB Fill	ECB Fill	ECB Fill	Topsoil	Topsoil	Topsoil	Topsoil	Topsoil	Topsoil
	NRDCSRS	**RDCSRS**	**IGWSSL**																		
o-Xylene	170000	12000	19	NA	0.00099 U	0.001 U	0.00099 U	0.001 U	0.00099 U	0.001 U	0.001 U	0.0011 U	NA	0.00088 U	0.00083 U	0.0012 U	0.0011 U	0.0014 U	0.0012 U	0.0012 U	0.001 U
Styrene	260	90	3	NA	0.002 U	0.0021 U	0.002 U	0.0021 U	0.002 U	0.0021 U	0.0021 U	0.0021 U	NA	0.0018 U	0.0017 U	0.0024 U	0.0022 U	0.0029 U	0.0023 U	0.0025 U	0.0021 U
Tetrachloroethene	5	2	0.005	NA	0.00099 U	0.001 U	0.00099 U	0.001 U	0.00099 U	0.001 U	0.001 U	0.0011 U	NA	0.00088 U	0.00083 U	0.0012 U	0.0011 U	0.0014 U	0.0012 U	0.0012 U	0.001 U
Toluene	91000	6300	7	NA	0.00099 U	0.001 U	0.00099 U	0.001 U	0.00099 U	0.001 U	0.001 U	0.0011 U	NA	0.00088 U	0.00083 U	0.0012 U	0.0011 U	0.0014 U	0.0012 U	0.0012 U	0.001 U
trans-1,2-Dichloroethene	720	300	0.6	NA	0.00099 U	0.001 U	0.00099 U	0.001 U	0.00099 U	0.001 U	0.001 U	0.0011 U	NA	0.00088 U	0.00083 U	0.0012 U	0.0011 U	0.0014 U	0.0012 U	0.0012 U	0.001 U
trans-1,3-Dichloropropene	7	2	0.005	NA	0.002 U	0.0021 U	0.002 U	0.0021 U	0.002 U	0.0021 U	0.0021 U	0.0021 U	NA	0.0018 U	0.0017 U	0.0024 U	0.0022 U	0.0029 U	0.0023 U	0.0025 U	0.0021 U
Trichloroethene	20	7	0.01	NA	0.00099 U	0.001 U	0.00099 U	0.001 U	0.00099 U	0.001 U	0.001 U	0.0011 U	NA	0.00088 U	0.00083 U	0.0012 U	0.0011 U	0.0014 U	0.0012 U	0.0012 U	0.001 U
Trichlorofluoromethane	340000	23000	34	NA	0.0049 U	0.0051 U	0.005 U	0.0052 U	0.0049 U	0.0051 U	0.0052 U	0.0053 U	NA	0.0044 U	0.0042 U	0.0059 U	0.0055 U	0.0072 U	0.0058 U	0.0062 U	0.0052 U
Vinyl chloride	2	0.7	0.005	NA	0.002 U	0.0021 U	0.002 U	0.0021 U	0.002 U	0.0021 U	0.0021 U	0.0021 U	NA	0.0018 U	0.0017 U	0.0024 U	0.0022 U	0.0029 U	0.0023 U	0.0025 U	0.0021 U
Xylene (total)	170000	12000	19	NA	0.00099 U	0.001 U	0.00099 U	0.001 U	0.00099 U	0.001 U	0.001 U	0.0011 U	NA	0.00088 U	0.00083 U	0.0012 U	0.0011 U	0.0014 U	0.0012 U	0.0012 U	0.001 U
SVOCs																					
1,1'-Biphenyl	34000	3100	140	0.065 U	0.068 U	0.064 U	0.069 U	0.068 U	0.069 U	0.067 U	0.062 U	0.065 U	0.064 U	0.067 U	0.071 U	0.079 U	0.071 U	0.089 U	0.083 U	0.077 U	0.07 U
1,2,4,5-Tetrachlorobenzene	NC	NC	NC	0.16 U	0.17 U	0.16 U	0.17 U	0.17 U	0.17 U	0.17 U	0.15 U	0.16 U	0.16 U	0.17 U	0.18 U	0.2 U	0.18 U	0.22 U	0.21 U	0.19 U	0.17 U
1,4-Dioxane	NC	NC	NC	0.033 U	0.034 U	0.032 U	0.034 U	0.034 U	0.034 U	0.034 U	0.031 U	0.032 U	0.032 U	0.034 U	0.036 U	0.04 U	0.036 U	0.045 U	0.041 U	0.038 U	0.035 U
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	NC	NC	NC	0.16 U	0.17 U	0.16 U	0.17 U	0.17 U	0.17 U	0.17 U	0.15 U	0.16 U	0.16 U	0.17 U	0.18 U	0.2 U	0.18 U	0.22 U	0.21 U	0.19 U	0.17 U
2,4,5-Trichlorophenol	68000	6100	68	0.16 U	0.17 U	0.16 U	0.17 U	0.17 U	0.17 U	0.17 U	0.15 U	0.16 U	0.16 U	0.17 U	0.18 U	0.2 U	0.18 U	0.22 U	0.21 U	0.19 U	0.17 U
2,4,6-Trichlorophenol	74	19	0.2	0.16 U	0.17 U	0.16 U	0.17 U	0.17 U	0.17 U	0.17 U	0.15 U	0.16 U	0.16 U	0.17 U	0.18 U	0.2 U	0.18 U	0.22 U	0.21 U	0.19 U	0.17 U
2,4-Dichlorophenol	2100	180	0.2	0.16 U	0.17 U	0.16 U	0.17 U	0.17 U	0.17 U	0.17 U	0.15 U	0.16 U	0.16 U	0.17 U	0.18 U	0.2 U	0.18 U	0.22 U	0.21 U	0.19 U	0.17 U
2,4-Dimethylphenol	14000	1200	1	0.16 U	0.17 U	0.16 U	0.17 U	0.17 U	0.17 U	0.17 U	0.15 U	0.16 U	0.16 U	0.17 U	0.18 U	0.2 U	0.18 U	0.22 U	0.21 U	0.19 U	0.17 U
2,4-Dinitrophenol	1400	120	0.3	0.65 U	0.68 U	0.64 U	0.69 U	0.68 U	0.69 U	0.67 U	0.62 U	0.65 U	0.64 U	0.67 U	0.71 U	0.79 U	0.71 U	0.89 U	0.83 U	0.77 U	0.7 U
2,4-Dinitrotoluene	3	0.7	NC	0.033 U	0.034 U	0.032 U	0.034 U	0.034 U	0.034 U	0.034 U	0.031 U	0.032 U	0.032 U	0.034 U	0.036 U	0.04 U	0.036 U	0.045 U	0.041 U	0.038 U	0.035 U
2,6-Dinitrotoluene	3	0.7	NC	0.033 U	0.034 U	0.032 U	0.034 U	0.034 U	0.034 U	0.034 U	0.031 U	0.032 U	0.032 U	0.034 U	0.036 U	0.04 U	0.036 U	0.045 U	0.041 U	0.038 U	0.035 U
2-Chloronaphthalene	NC	NC	NC	0.065 U	0.068 U	0.064 U	0.069 U	0.068 U	0.069 U	0.067 U	0.062 U	0.065 U	0.064 U	0.067 U	0.071 U	0.079 U	0.071 U	0.089 U	0.083 U	0.077 U	0.07 U
2-Chlorophenol	2200	310	0.8	0.065 U	0.068 U	0.064 U	0.069 U	0.068 U	0.069 U	0.067 U	0.062 U	0.065 U	0.064 U	0.067 U	0.071 U	0.079 U	0.071 U	0.089 U	0.083 U	0.077 U	0.07 U
2-Methylnaphthalene	2400	230	8	0.065 U	0.068 U	0.064 U	0.069 U	0.068 U	0.069 U	0.067 U	0.062 U	0.065 U	0.064 U	0.067 U	0.071 U	0.079 U	0.071 U	0.089 U	0.083 U	0.077 U	0.07 U
2-Methylphenol	3400	310	NC	0.065 U	0.068 U	0.064 U	0.069 U	0.068 U	0.069 U	0.067 U	0.062 U	0.065 U	0.064 U	0.067 U	0.071 U	0.079 U	0.071 U	0.089 U	0.083 U	0.077 U	0.07 U
2-Nitroaniline	23000	39	NC	0.16 U	0.17 U	0.16 U	0.17 U	0.17 U	0.17 U	0.17 U	0.15 U	0.16 U	0.16 U	0.17 U	0.18 U	0.2 U	0.18 U	0.22 U	0.21 U	0.19 U	0.17 U
2-Nitrophenol	NC	NC	NC	0.16 U	0.17 U	0.16 U	0.17 U	0.17 U	0.17 U	0.17 U	0.15 U	0.16 U	0.16 U	0.17 U	0.18 U	0.2 U	0.18 U	0.22 U	0.21 U	0.19 U	0.17 U
3&4-Methylphenol	340	31	NC	0.065 U	0.068 U	0.064 U	0.069 U	0.068 U	0.069 U	0.067 U	0.062 U	0.065 U	0.064 U	0.067 U	0.071 U	0.079 U	0.071 U	0.089 U	0.083 U	0.077 U	0.07 U
3,3'-Dichlorobenzidine	4	1	0.2	0.065 U	0.068 U	0.064 U	0.069 U	0.068 U	0.069 U	0.067 U	0.062 U	0.065 U	0.064 U	0.067 U	0.071 U	0.079 U	0.071 U	0.089 U	0.083 U	0.077 U	0.07 U
3-Nitroaniline	NC	NC	NC	0.16 U	0.17 U	0.16 U	0.17 U	0.17 U	0.17 U	0.17 U	0.15 U	0.16 U	0.16 U	0.17 U	0.18 U	0.2 U	0.18 U	0.22 U	0.21 U	0.19 U	0.17 U
4,6-Dinitro-o-cresol	68	6	0.3	0.65 U	0.68 U	0.64 U	0.69 U	0.68 U	0.69 U	0.67 U	0.62 U	0.65 U	0.64 U	0.67 U	0.71 U	0.79 U	0.71 U	0.89 U	0.83 U	0.77 U	0.7 U
4-Bromophenyl phenyl ether	NC	NC	NC	0.065 U	0.068 U	0.064 U	0.069 U	0.068 U	0.069 U	0.067 U	0.062 U	0.065 U	0.064 U	0.067 U	0.071 U	0.079 U	0.071 U	0.089 U	0.083 U	0.077 U	0.07 U
4-Chloro-3-methyl phenol	NC	NC	NC	0.16 U	0.17 U	0.16 U	0.17 U	0.17 U	0.17 U	0.17 U	0.15 U	0.16 U	0.16 U	0.17 U	0.18 U	0.2 U	0.18 U	0.22 U	0.21 U	0.19 U	0.17 U
4-Chloroaniline	NC	NC	NC	0.16 U	0.17 U	0.16 U	0.17 U	0.17 U	0.17 U	0.17 U	0.15 U	0.16 U	0.16 U	0.17 U	0.18 U	0.2 U	0.18 U	0.22 U	0.21 U	0.19 U	0.17 U
4-Chlorophenyl phenyl ether	NC	NC	NC	0.065 U	0.068 U	0.064 U	0.069 U	0.068 U	0.069 U	0.067 U	0.062 U	0.065 U	0.064 U	0.067 U	0.071 U	0.079 U	0.071 U	0.089 U	0.083 U	0.077 U	0.07 U
4-Nitroaniline	NC	NC	NC	0.16 U	0.17 U	0.16 U	0.17 U	0.17 U	0.17 U	0.17 U	0.15 U	0.16 U	0.16 U	0.17 U	0.18 U	0.2 U	0.18 U	0.22 U	0.21 U	0.19 U	0.17 U
4-Nitrophenol	NC	NC	NC	0.33 U	0.34 U	0.32 U	0.34 U	0.34 U	0.34 U	0.34 U	0.31 U	0.32 U	0.32 U	0.34 U	0.36 U	0.4 U	0.36 U	0.45 U	0.41 U	0.38 U	0.35 U
Acenaphthene	37000	3400	110	0.033 U	0.034 U	0.032 U	0.034 U	0.034 U	0.034 U	0.034 U	0.031 U	0.032 U	0.032 U	0.034 U	0.036 U	0.04 U	0.036 U	0.045 U	0.041 U	**0.0161 J**	**0.0162 J**
Acenaphthylene	300000	NC	NC	0.033 U	0.034 U	0.032 U	0.034 U	0.034 U	0.034 U	0.034 U	0.031 U	0.032 U	0.032 U	0.034 U	0.036 U	0.04 U	0.036 U	0.045 U	0.041 U	0.038 U	0.035 U
Acetophenone	5	2	3	0.16 U	0.17 U	0.16 U	0.17 U	0.17 U	0.17 U	0.17 U	0.15 U	0.16 U	0.16 U	0.17 U	0.18 U	0.2 U	0.18 U	0.22 U	0.21 U	0.19 U	0.17 U
Anthracene	30000	17000	2400	0.033 U	0.034 U	0.032 U	0.034 U	0.034 U	0.034 U	0.034 U	0.031 U	0.032 U	0.032 U	0.034 U	0.036 U	0.04 U	0.036 U	0.045 U	0.041 U	**0.0176 J**	0.035 U
Atrazine	2400	210	0.2	0.065 U	0.068 U	0.064 U	0.069 U	0.068 U	0.069 U	0.067 U	0.062 U	0.065 U	0.064 U	0.067 U	0.071 U	0.079 U	0.071 U	0.089 U	0.083 U	0.077 U	0.07 U
Benzaldehyde	68000	6100	NC	0.16 U	0.17 U	0.16 U	0.17 U	0.17 U	0.17 U	0.17 U	0.15 U	0.16 U	0.16 U	0.17 U	0.18 U	0.2 U	0.18 U	0.22 U	0.21 U	0.19 U	0.17 U
Benzo(a)anthracene	2	0.6	0.8	0.033 U	0.034 U	0.032 U	0.034 U	0.034 U	0.034 U	0.034 U	0.031 U	0.032 U	0.032 U	0.034 U	0.036 U	**0.0419**	**0.0806**	**0.061**	**0.0775**	**0.0509**	**0.0531**
Benzo(a)pyrene	0.2	0.2	0.2	0.033 U	0.034 U	0.032 U	0.034 U	0.034 U	0.034 U	0.034 U	0.031 U	0.032 U	0.032 U	0.034 U	0.036 U	**0.0477**	**0.0936**	**0.0647**	**0.0823**	**0.0524**	**0.0614**
Benzo(b)fluoranthene	2	0.6	2	0.033 U	0.034 U	0.032 U	0.034 U	0.034 U	0.034 U	0.034 U	0.031 U	0.032 U	0.032 U	0.034 U	0.036 U	**0.0628**	**0.138**	**0.111**	**0.109**	**0.0708**	**0.0704**
Benzo(g,h,i)perylene	30000	380000	NC	0.033 U	0.034 U	0.032 U	0.034 U	0.034 U	0.034 U	0.034 U	0.031 U	0.032 U	0.032 U	0.034 U	0.036 U	**0.0367 J**	**0.0592**	**0.0754**	**0.0671**	**0.042**	**0.0467**
Benzo(k)fluoranthene	23	6	25	0.033 U	0.034 U	0.032 U	0.034 U	0.034 U	0.034 U	0.034 U	0.031 U	0.032 U	0.032 U	0.034 U	0.036 U	**0.0261 J**	**0.0532**	**0.0402 J**	**0.0825**	**0.0467**	**0.0419**
bis(2-Chloroethoxy)methane	NC	NC	NC	0.065 U	0.068 U	0.064 U	0.069 U	0.068 U	0.069 U	0.067 U	0.062 U	0.065 U	0.064 U	0.067 U	0.071 U	0.079 U	0.071 U	0.089 U	0.083 U	0.077 U	0.07 U
bis(2-Chloroethyl)ether	2	0.4	0.2	0.065 U	0.068 U	0.064 U	0.069 U	0.068 U	0.069 U	0.067 U	0.062 U	0.065 U	0.064 U	0.067 U	0.071 U	0.079 U	0.071 U	0.089 U	0.083 U	0.077 U	0.07 U
bis(2-Chloroisopropyl)ether	67	23	5	0.065 U	0.068 U	0.064 U	0.069 U	0.068 U	0.069 U	0.067 U	0.062 U	0.065 U	0.064 U	0.067 U	0.071 U	0.079 U	0.071 U	0.089 U	0.083 U	0.077 U	0.07 U
bis(2-Ethylhexyl)phthalate	140	35	1200	0.065 U	**0.0418 JB**	0.064 U	0.069 U	0.068 U	0.069 U	0.067 U	0.062 U	0.065 U	0.064 U	0.067 U	**0.0936**	**0.0773 J**	**0.0865**	**0.159**	**0.0648 J**	**0.145**	**0.0718**

Table 1
New Jersey Department of Environmental Protection
Fenimore Landfill
Roxbury Township, New Jersey
Preliminary Fill Audit Sampling Results (as of 1/12/15)

			Sample ID	E-I-13	I-13-001	I-13-002	I-13-003	I-13-004	I-13-005	I-13-006	I-13-007	I-13-008	E-SB	IA, IA-1	ECB-002	TS-001	TS-002	TS-003	TS-004	TS-005	TS-006
			Lab ID	JB73537-1B	JB74936-1	JB75148-1	JB75469-1	JB75991-1	JB77338-1	JB82164-1	JB83299-2	JB84551-2	JB73537-12B	JB74542-1 & 2	JB76283-1	JB77117-1	JB78583-1	JB78991-1	JB83299-1	JB84551-1	JB85392-1
			Sample Date	8/6/2014	8/25/2014	8/27/2014	9/2/2014	9/9/2014	9/23/2014	11/19/2014	12/4/2014	12/18/2014	8/6/2014	8/20/2014	9/11/2014	9/19/2014	10/7/2014	10/10/2014	12/4/2014	12/18/2014	1/5/2015
			Fill Type	I-13 Fill	I-13 Fill	I-13 Fill	I-13 Fill	I-13 Fill	I-13 Fill	I-13 Fill	I-13 Fill	I-13 Fill	ECB Fill	ECB Fill	ECB Fill	Topsoil	Topsoil	Topsoil	Topsoil	Topsoil	Topsoil
	NRDCSRS	**RDCSRS**	**IGWSSL**																		
Butyl benzyl phthalate	14000	1200	230	0.065 U	0.068 U	0.064 U	0.069 U	0.068 U	0.069 U	0.067 U	0.062 U	0.065 U	0.064 U	0.067 U	0.071 U	0.079 U	0.071 U	0.089 U	0.083 U	0.077 U	0.07 U
Caprolactam	340000	31000	12	0.065 U	0.068 U	0.064 U	0.069 U	0.068 U	0.069 U	0.067 U	0.062 U	0.065 U	0.064 U	0.067 U	0.071 U	0.079 U	0.071 U	0.089 U	0.083 U	0.077 U	0.07 U
Carbazole	96	24	NC	0.065 U	0.068 U	0.064 U	0.069 U	0.068 U	0.069 U	0.067 U	0.062 U	0.065 U	0.064 U	0.067 U	0.071 U	0.079 U	0.071 U	**0.0285 J**	0.083 U	0.077 U	0.07 U
Chrysene	230	62	80	0.033 U	0.034 U	0.032 U	0.034 U	0.034 U	0.034 U	0.034 U	0.031 U	0.032 U	0.032 U	0.034 U	0.036 U	**0.0576**	**0.105**	**0.0997**	**0.106**	**0.0637**	**0.0683**
Dibenzo(a,h)anthracene	0.2	0.2	0.8	0.033 U	0.034 U	0.032 U	0.034 U	0.034 U	0.034 U	0.034 U	0.031 U	0.032 U	0.032 U	0.034 U	0.036 U	0.04 U	0.036 U	0.045 U	0.041 U	0.038 U	**0.0145 J**
Dibenzofuran	NC	NC	NC	0.065 U	0.068 U	0.064 U	0.069 U	0.068 U	0.069 U	0.067 U	0.062 U	0.065 U	0.064 U	0.067 U	0.071 U	0.079 U	0.071 U	0.089 U	0.083 U	0.077 U	0.07 U
Diethyl phthalate	550000	49000	88	0.065 U	0.068 U	0.064 U	0.069 U	0.068 U	0.069 U	**0.0792 B**	0.062 U	0.065 U	0.064 U	0.067 U	0.071 U	0.079 U	0.071 U	0.089 U	0.083 U	0.077 U	0.07 U
Dimethyl phthalate	NC	NC	NC	0.065 U	0.068 U	0.064 U	0.069 U	0.068 U	0.069 U	0.067 U	0.062 U	0.065 U	0.064 U	0.067 U	0.071 U	0.079 U	0.071 U	0.089 U	0.083 U	0.077 U	0.07 U
Di-n-butyl phthalate	68000	6100	760	**0.186 B**	**0.0656 JB**	**0.0564 JB**	**0.0356 J**	**0.0727 B**	0.069 U	**0.0971 B**	0.062 U	**0.0458 J**	**0.0053 JB**	**0.0487 JB**	0.071 U	0.079 U	**0.076**	**0.243**	0.083 U	0.077 U	0.07 U
Di-n-octyl phthalate	27000	2400	3300	0.065 U	0.068 U	0.064 U	0.069 U	0.068 U	0.069 U	0.067 U	0.062 U	0.065 U	0.064 U	0.067 U	0.071 U	0.079 U	0.071 U	0.089 U	0.083 U	0.077 U	0.07 U
Fluoranthene	24000	2300	1300	0.033 U	0.034 U	0.032 U	0.034 U	0.034 U	0.034 U	0.034 U	0.031 U	0.032 U	0.032 U	0.034 U	0.036 U	**0.0644**	**0.129**	**0.118**	**0.182**	**0.144**	**0.134**
Fluorene	24000	2300	170	0.033 U	0.034 U	0.032 U	0.034 U	0.034 U	0.034 U	0.034 U	0.031 U	0.032 U	0.032 U	0.034 U	0.036 U	0.04 U	0.036 U	0.045 U	0.041 U	**0.0246 J**	**0.0143 J**
Hexachlorobenzene	1	0.3	0.2	0.065 U	0.068 U	0.064 U	0.069 U	0.068 U	0.069 U	0.067 U	0.062 U	0.065 U	0.064 U	0.067 U	0.071 U	0.079 U	0.071 U	0.089 U	0.083 U	0.077 U	0.07 U
Hexachlorobutadiene	25	6	0.9	0.033 U	0.034 U	0.032 U	0.034 U	0.034 U	0.034 U	0.034 U	0.031 U	0.032 U	0.032 U	0.034 U	0.036 U	0.04 U	0.036 U	0.045 U	0.041 U	0.038 U	0.035 U
Hexachlorocyclopentadiene	110	45	320	0.33 U	0.34 U	0.32 U	0.34 U	0.34 U	0.34 U	0.34 U	0.31 U	0.32 U	0.32 U	0.34 U	0.36 U	0.4 U	0.36 U	0.45 U	0.41 U	0.38 U	0.35 U
Hexachloroethane	140	35	0.2	0.16 U	0.17 U	0.16 U	0.17 U	0.17 U	0.17 U	0.17 U	0.15 U	0.16 U	0.16 U	0.17 U	0.18 U	0.2 U	0.18 U	0.22 U	0.21 U	0.19 U	0.17 U
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	2	0.6	7	0.033 U	0.034 U	0.032 U	0.034 U	0.034 U	0.034 U	0.034 U	0.031 U	0.032 U	0.032 U	0.034 U	0.036 U	**0.0394 J**	**0.0612**	**0.0687**	**0.0733**	**0.0511**	**0.052**
Isophorone	2000	510	0.2	0.065 U	0.068 U	0.064 U	0.069 U	0.068 U	0.069 U	0.067 U	0.062 U	0.065 U	0.064 U	0.067 U	0.071 U	0.079 U	0.071 U	0.089 U	0.083 U	0.077 U	0.07 U
Naphthalene	17	6	25	0.033 U	0.034 U	0.032 U	0.034 U	0.034 U	0.034 U	0.034 U	0.031 U	0.032 U	0.032 U	0.034 U	0.036 U	0.04 U	0.036 U	0.045 U	0.041 U	0.038 U	0.035 U
Nitrobenzene	340	31	0.2	0.065 U	0.068 U	0.064 U	0.069 U	0.068 U	0.069 U	0.067 U	0.062 U	0.065 U	0.064 U	0.067 U	0.071 U	0.079 U	0.071 U	0.089 U	0.083 U	0.077 U	0.07 U
N-Nitroso-di-n-propylamine	0.3	0.2	0.2	0.065 U	0.068 U	0.064 U	0.069 U	0.068 U	0.069 U	0.067 U	0.062 U	0.065 U	0.064 U	0.067 U	0.071 U	0.079 U	0.071 U	0.089 U	0.083 U	0.077 U	0.07 U
N-Nitrosodiphenylamine	390	99	0.4	0.16 U	0.17 U	0.16 U	0.17 U	0.17 U	0.17 U	0.17 U	0.15 U	0.16 U	0.16 U	0.17 U	0.18 U	0.2 U	0.18 U	0.22 U	0.21 U	0.19 U	0.17 U
Pentachlorophenol	10	3	0.3	0.33 U	0.34 U	0.32 U	0.34 U	0.34 U	0.34 U	0.34 U	0.31 U	0.32 U	0.32 U	0.34 U	0.36 U	0.4 U	0.36 U	0.45 U	0.41 U	0.38 U	0.35 U
Phenanthrene	300000	NC	NC	0.033 U	0.034 U	0.032 U	0.034 U	0.034 U	0.034 U	0.034 U	0.031 U	0.032 U	0.032 U	0.034 U	0.036 U	**0.0204 J**	**0.0439**	**0.0404 J**	**0.0708**	**0.0968**	**0.0663**
Phenol	210000	18000	8	0.065 U	0.068 U	0.064 U	0.069 U	0.068 U	0.069 U	0.067 U	0.062 U	0.065 U	0.064 U	0.067 U	0.071 U	0.079 U	0.071 U	0.089 U	0.083 U	0.077 U	0.07 U
Pyrene	18000	1700	840	0.033 U	0.034 U	0.032 U	0.034 U	0.034 U	0.034 U	0.034 U	0.031 U	0.032 U	0.032 U	0.034 U	0.036 U	**0.0557**	**0.137**	**0.0983**	**0.137**	**0.105**	**0.0857**
EPHs																					
C10-C12 Aromatics	NC	NC	NC	5.2 U	5.5 U	5.6 U	5.5 U	5.4 U	5.2 U	5.2 U	5.6 U	5.5 U	5.2 U	5.7 U	5.6 U	6.6 U	5.9 U	7.2 U	6.2 U	5.9 U	5.9 U
C12-C16 Aromatics	NC	NC	NC	5.2 U	5.5 U	5.6 U	5.5 U	5.4 U	5.2 U	5.2 U	5.6 U	5.5 U	5.2 U	5.7 U	5.6 U	6.6 U	5.9 U	7.2 U	6.2 U	5.9 U	5.9 U
C16-C21 Aromatics	NC	NC	NC	5.2 U	5.5 U	5.6 U	5.5 U	5.4 U	5.2 U	5.2 U	5.6 U	5.5 U	5.2 U	5.7 U	5.6 U	6.6 U	5.9 U	7.2 U	6.2 U	5.9 U	5.9 U
C21-C36 Aromatics	NC	NC	NC	5.2 U	5.5 U	**19.9**	5.5 U	5.4 U	5.2 U	5.2 U	5.6 U	5.5 U	5.2 U	5.7 U	5.6 U	**75.6**	**38.7**	**47.3**	6.2 U	**45.1**	**59.4**
Total Aromatics	NC	NC	NC	5.2 U	5.5 U	**19.9**	5.5 U	5.4 U	5.2 U	5.2 U	5.6 U	5.5 U	5.2 U	5.7 U	5.6 U	**75.6**	**38.7**	**47.3**	6.2 U	**45.1**	**59.4**
C9-C12 Aliphatics	NC	NC	NC	5.2 U	5.5 U	5.6 U	5.5 U	5.4 U	5.2 U	5.2 U	5.6 U	5.5 U	5.2 U	5.7 U	5.6 U	6.6 U	5.9 U	7.2 U	6.2 U	5.9 U	5.9 U
C12-C16 Aliphatics	NC	NC	NC	5.2 U	5.5 U	5.6 U	5.5 U	5.4 U	5.2 U	5.2 U	5.6 U	5.5 U	5.2 U	5.7 U	5.6 U	6.6 U	5.9 U	7.2 U	6.2 U	5.9 U	5.9 U
C16-C21 Aliphatics	NC	NC	NC	5.2 U	5.5 U	5.6 U	5.5 U	5.4 U	5.2 U	5.2 U	5.6 U	5.5 U	5.2 U	5.7 U	5.6 U	6.6 U	5.9 U	7.2 U	6.2 U	5.9 U	5.9 U
C21-C40 Aliphatics	NC	NC	NC	5.2 U	5.5 U	5.6 U	5.5 U	5.4 U	5.2 U	5.2 U	5.6 U	5.5 U	5.2 U	5.7 U	5.6 U	**31.4**	**48.1**	**31**	6.2 U	**48**	**52.5**
Total Aliphatics	NC	NC	NC	5.2 U	5.5 U	5.6 U	5.5 U	5.4 U	5.2 U	5.2 U	5.6 U	5.5 U	5.2 U	5.7 U	5.6 U	**31.4**	**48.1**	**31**	6.2 U	**48**	**52.5**
Total EPH	54000	5100	NC	5.2 U	5.5 U	**19.9**	5.5 U	5.4 U	5.2 U	5.2 U	5.6 U	5.5 U	5.2 U	5.7 U	5.6 U	**107**	**86.8**	**78.3**	6.2 U	**93.1**	**112**
General Chemistry																					
Chromium, Hexavalent	NC	NC	NC	0.41 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.52	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Notes:
- All results are reported in mg/kg (ppm)
- NRDCSRS = Non Residential Direct Contact Soil Remediation Standards, NJDEP, May 7, 2012
- RDCSRS = Residential Direct Contact Soil Remediation Standards, NJDEP, May 7, 2012
- IGWSSL = Default Impact to Ground Water Soil Screening Level is from the NJDEP's "Soil-Water Partition Equation Guidance Document," dated November 2013
- NC = No Criteria
- NA = Not Analyzed
- U = Non Detection
- **Bold = Positive Detection**
- *** = Values exceed NRDCSRS, RDCSRS and/or IGWSSL**