

Table 2
 New Jersey Department of Environmental Protection
 Fenimore Landfill
 Roxbury Township, New Jersey
 Preliminary Fill Audit Sampling SPLP Results (as of 1/12/15)

Sample ID	E-I-13	I-13-001	I-13-002	I-13-003	I-13-004	E-SB	ECB-002	TS-001	I-13-005	
Lab ID	JB73537-1	JB74936-1	JB75148-1	JB75469-1	JB75991-1	JB73537-2	JB76283-1	JB77117-1	JB77338-1	
Sample Date	8/6/2014	8/25/2014	8/27/2014	9/2/2014	9/9/2014	8/6/2014	9/11/2014	9/19/2014	9/23/2014	
Fill Type	I-13 Fill	I-13 Fill	I-13 Fill	I-13 Fill	I-13 Fill	ECB Fill	ECB Fill	Topsoil	Topsoil	
SPLP										
Metals										
Aluminum	4000	941	NA	NA	NA	NA	1410	NA	NA	NA
Antimony	120	50 U	NA	NA	NA	NA	50 U	NA	NA	NA
Arsenic	3	3 U	NA	NA	NA	NA	3 U	NA	NA	NA
Barium	120000	200 U	NA	NA	NA	NA	200 U	NA	NA	NA
Beryllium	20	5 U	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
Cadmium	80	5 U	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
Calcium	NC	5000	NA	NA	NA	NA	4710	NA	NA	NA
Chromium	NC	10 U	NA	NA	NA	NA	10 U	NA	NA	NA
Chromium, Hexavalent	NC	5.5 U	NA	NA	NA	NA	5.5 U	NA	NA	NA
Cobalt	2000	50 U	NA	NA	NA	NA	50 U	NA	NA	NA
Copper	26000	10 U	NA	NA	NA	NA	10 U	NA	NA	NA
Cyanide	2000	57	NA	NA	NA	NA	55	NA	NA	NA
Iron	NC	352	NA	NA	NA	NA	1150	NA	NA	NA
Lead	100	50 U	NA	NA	NA	NA	50 U	NA	NA	NA
Magnesium	NC	2000 U	NA	NA	NA	NA	2000 U	NA	NA	NA
Manganese	1000	15 U	NA	NA	NA	NA	19.3	NA	NA	NA
Mercury	40	0.2 U	NA	NA	NA	NA	0.2 U	NA	NA	NA
Nickel	2000	10 U	NA	NA	NA	NA	10 U	NA	NA	NA
Potassium	NC	2000 U	NA	NA	NA	NA	2000 U	NA	NA	NA
Selenium	800	50 U	NA	NA	NA	NA	50 U	NA	NA	NA
Silver	800	10 U	NA	NA	NA	NA	10 U	NA	NA	NA
Sodium	NC	9600	NA	NA	NA	NA	8400	NA	NA	NA
Thallium	10	2 U	NA	NA	NA	NA	2 U	NA	NA	NA
Vanadium	NC	50 U	NA	NA	NA	NA	50 U	NA	NA	NA
Zinc	40000	20 U	NA	NA	NA	NA	20 U	NA	NA	NA
VOCs										
1,1,1-Trichloroethane	600	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	20	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1,2-Trichloroethane	60	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1-Dichloroethane	1000	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1-Dichloroethene	20	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2,3-Trichlorobenzene	NC	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
1,2,4-Trichlorobenzene	180	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
1,2-Dibromo-3-chloropropane	0.4	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
1,2-Dibromoethane	0.03	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
1,2-Dichlorobenzene	12000	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichloroethane	6	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichloropropane	10	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,3-Dichlorobenzene	12000	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,4-Dichlorobenzene	1500	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
2-Butanone (MEK)	6000	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U
2-Hexanone	NC	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
4-Methyl-2-pentanone(MIBK)	NC	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Acetone	120000	10 U	10 U	23.8	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Benzene	4	0.91 J	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Bromochloromethane	NC	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Bromodichloromethane	12	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Bromoform	80	4 U	4 U	4 U	4 U	4 U	4 U	4 U	4 U	4 U
Bromomethane	200	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
Carbon disulfide	14000	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
Carbon tetrachloride	8	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chlorobenzene	1000	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U

Table 2
 New Jersey Department of Environmental Protection
 Fenimore Landfill
 Roxbury Township, New Jersey
 Preliminary Fill Audit Sampling SPLP Results (as of 1/12/15)

Sample ID	E-I-13	I-13-001	I-13-002	I-13-003	I-13-004	E-SB	ECB-002	TS-001	I-13-005	
Lab ID	JB73537-1	JB74936-1	JB75148-1	JB75469-1	JB75991-1	JB73537-2	JB76283-1	JB77117-1	JB77338-1	
Sample Date	8/6/2014	8/25/2014	8/27/2014	9/2/2014	9/9/2014	8/6/2014	9/11/2014	9/19/2014	9/23/2014	
Fill Type	I-13 Fill	I-13 Fill	I-13 Fill	I-13 Fill	I-13 Fill	ECB Fill	ECB Fill	Topsoil	Topsoil	
SPLP										
Chloroethane	NC	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	
Chloroform	1400	1 U	1 U	2.1	2.7	1 U	1 U	1 U	3.5 B	1 U
Chloromethane	NC	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	
cis-1,2-Dichloroethene	1400	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	
cis-1,3-Dichloropropene	NC	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	
Cyclohexane	NC	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	
Dibromochloromethane	8	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	
Dichlorodifluoromethane	20000	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	
Ethylbenzene	14000	1 U	1 U	1 U	1 U	1.6	1 U	0.39 J	1 U	1 U
Freon 113	NC	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	
Isopropylbenzene	NC	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	
m,p-Xylene	NC	1 U	1 U	1 U	1 U	11.4	1 U	1.2	1 U	1 U
Methyl Acetate	140000	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	
Methyl Tert Butyl Ether	1400	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	
Methylcyclohexane	NC	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	
Methylene chloride	60	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	
o-Xylene	NC	1 U	1 U	1 U	1 U	3.6	1 U	0.49 J	1 U	1 U
Styrene	2000	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	
Tetrachloroethene	8	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	
Toluene	12000	0.45 J	1 U	1 U	1 U	0.45 J	6.9	0.65 J	1 U	1 U
trans-1,2-Dichloroethene	NC	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	
trans-1,3-Dichloropropene	NC	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	
Trichloroethene	20	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	
Trichlorofluoromethane	NC	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	
Vinyl chloride	2	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	
Xylene (total)	20000	1 U	1 U	1 U	1 U	15.1	1 U	1.7	1 U	1 U
Pesticides										
4,4'-DDD	2	0.01 U	NA	NA	NA	NA	0.01 U	NA	NA	NA
4,4'-DDE	2	0.01 U	NA	NA	NA	NA	0.01 U	NA	NA	NA
4,4'-DDT	2	0.01 U	NA	NA	NA	NA	0.01 U	NA	NA	NA
Aldrin	0.04	0.01 U	NA	NA	NA	NA	0.01 U	NA	NA	NA
alpha-BHC	0.1	0.01 U	NA	NA	NA	NA	0.01 U	NA	NA	NA
alpha-Chlordane	NC	0.01 U	NA	NA	NA	NA	0.01 U	NA	NA	NA
beta-BHC	0.4	0.01 U	NA	NA	NA	NA	0.01 U	NA	NA	NA
delta-BHC	NC	0.01 U	NA	NA	NA	NA	0.01 U	NA	NA	NA
Dieldrin	0.04	0.01 U	NA	NA	NA	NA	0.01 U	NA	NA	NA
Endosulfan sulfate	800	0.01 U	NA	NA	NA	NA	0.01 U	NA	NA	NA
Endosulfan-I	NC	0.01 U	NA	NA	NA	NA	0.01 U	NA	NA	NA
Endosulfan-II	NC	0.01 U	NA	NA	NA	NA	0.01 U	NA	NA	NA
Endrin	40	0.01 U	NA	NA	NA	NA	0.01 U	NA	NA	NA
Endrin aldehyde	NC	0.01 U	NA	NA	NA	NA	0.01 U	NA	NA	NA
Endrin ketone	NC	0.01 U	NA	NA	NA	NA	0.01 U	NA	NA	NA
gamma-BHC (Lindane)	0.6	0.01 U	NA	NA	NA	NA	0.01 U	NA	NA	NA
gamma-Chlordane	NC	0.01 U	NA	NA	NA	NA	0.01 U	NA	NA	NA
Heptachlor	0.2	0.01 U	NA	NA	NA	NA	0.01 U	NA	NA	NA
Heptachlor epoxide	0.2	0.01 U	NA	NA	NA	NA	0.01 U	NA	NA	NA
Methoxychlor	45	0.02 U	NA	NA	NA	NA	0.02 U	NA	NA	NA
Toxaphene	2	0.25 U	NA	NA	NA	NA	0.25 U	NA	NA	NA

Table 2
 New Jersey Department of Environmental Protection
 Fenimore Landfill
 Roxbury Township, New Jersey
 Preliminary Fill Audit Sampling SPLP Results (as of 1/12/15)

Sample ID	E-I-13	I-13-001	I-13-002	I-13-003	I-13-004	E-SB	ECB-002	TS-001	I-13-005	
Lab ID	JB73537-1	JB74936-1	JB75148-1	JB75469-1	JB75991-1	JB73537-2	JB76283-1	JB77117-1	JB77338-1	
Sample Date	8/6/2014	8/25/2014	8/27/2014	9/2/2014	9/9/2014	8/6/2014	9/11/2014	9/19/2014	9/23/2014	
Fill Type	I-13 Fill	I-13 Fill	I-13 Fill	I-13 Fill	I-13 Fill	ECB Fill	ECB Fill	Topsoil	Topsoil	
SPLP										
PCBs										
Aroclor 1016	NC	0.5 U	NA	NA	NA	NA	0.5 U	NA	NA	NA
Aroclor 1221	NC	0.5 U	NA	NA	NA	NA	0.5 U	NA	NA	NA
Aroclor 1232	NC	0.5 U	NA	NA	NA	NA	0.5 U	NA	NA	NA
Aroclor 1242	NC	0.5 U	NA	NA	NA	NA	0.5 U	NA	NA	NA
Aroclor 1248	NC	0.5 U	NA	NA	NA	NA	0.5 U	NA	NA	NA
Aroclor 1254	NC	0.5 U	NA	NA	NA	NA	0.5 U	NA	NA	NA
Aroclor 1260	NC	0.5 U	NA	NA	NA	NA	0.5 U	NA	NA	NA
Aroclor 1268	NC	0.5 U	NA	NA	NA	NA	0.5 U	NA	NA	NA
Aroclor 1262	NC	0.5 U	NA	NA	NA	NA	0.5 U	NA	NA	NA
SVOCs										
1,1'-Biphenyl	6000	2 U	NA	NA	NA	NA	2 U	NA	NA	NA
1,2,4,5-Tetrachlorobenzene	NC	5 U	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
1,4-Dioxane	NC	2 U	NA	NA	NA	NA	2 U	NA	NA	NA
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	NC	5 U	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	14000	5 U	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	20	5 U	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	400	5 U	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	2000	5 U	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	200	20 U	NA	NA	NA	NA	20 U	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	NC	2 U	NA	NA	NA	NA	2 U	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	NC	2 U	NA	NA	NA	NA	2 U	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	NC	5 U	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	800	5 U	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	600	2 U	NA	NA	NA	NA	2 U	NA	NA	NA
2-Methylphenol	NC	2 U	NA	NA	NA	NA	2 U	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	NC	5 U	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	NC	5 U	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
3&4-Methylphenol	NC	2 U	NA	NA	NA	NA	2 U	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	30	5 U	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	NC	5 U	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-o-cresol	14	20 U	NA	NA	NA	NA	20 U	NA	NA	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	NC	2 U	NA	NA	NA	NA	2 U	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methyl phenol	NC	5 U	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	NC	5 U	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	NC	2 U	NA	NA	NA	NA	2 U	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	NC	5 U	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	NC	10 U	NA	NA	NA	NA	10 U	NA	NA	NA
Acenaphthene	4200	5 U	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
Acenaphthylene	NC	0.1 U	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA
Acetophenone	14000	0.1 U	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA
Anthracene	43	0.1 U	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA
Atrazine	60	5 U	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
Benzaldehyde	NC	5 U	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	1	0.1 U	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	0.1	0.1 U	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	1	0.1 U	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	NC	0.1 U	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	0.8	0.1 U	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	NC	2 U	NA	NA	NA	NA	2 U	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	7	2 U	NA	NA	NA	NA	2 U	NA	NA	NA
bis(2-Chloroisopropyl)ether	6000	2 U	NA	NA	NA	NA	2 U	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate	40	2 U	NA	NA	NA	NA	2 U	NA	NA	NA

Table 2
 New Jersey Department of Environmental Protection
 Fenimore Landfill
 Roxbury Township, New Jersey
 Preliminary Fill Audit Sampling SPLP Results (as of 1/12/15)

Sample ID	E-I-13	I-13-001	I-13-002	I-13-003	I-13-004	E-SB	ECB-002	TS-001	I-13-005	
Lab ID	JB73537-1	JB74936-1	JB75148-1	JB75469-1	JB75991-1	JB73537-2	JB76283-1	JB77117-1	JB77338-1	
Sample Date	8/6/2014	8/25/2014	8/27/2014	9/2/2014	9/9/2014	8/6/2014	9/11/2014	9/19/2014	9/23/2014	
Fill Type	I-13 Fill	I-13 Fill	I-13 Fill	I-13 Fill	I-13 Fill	ECB Fill	ECB Fill	Topsoil	Topsoil	
SPLP										
Butyl benzyl phthalate	2000	2 U	NA	NA	NA	NA	2 U	NA	NA	
Caprolactam	70000	2 U	NA	NA	NA	NA	2 U	NA	NA	
Carbazole	NC	2 U	NA	NA	NA	NA	2 U	NA	NA	
Chrysene	2	0.1 U	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	
Dibenzo(a,h)anthracene	0.3	0.1 U	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	
Dibenzofuran	NC	5 U	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	
Diethyl phthalate	120000	2 U	NA	NA	NA	NA	2 U	NA	NA	
Dimethyl phthalate	NC	2 U	NA	NA	NA	NA	2 U	NA	NA	
Di-n-butyl phthalate	11000	8.1 B	NA	NA	NA	NA	7.3 B	NA	NA	
Di-n-octyl phthalate	20	2 U	NA	NA	NA	NA	2 U	NA	NA	
Fluoranthene	210	0.1 U	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	
Fluorene	2000	0.1 U	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	
Hexachlorobenzene	0.4	0.02 U	NA	NA	NA	NA	0.02 U	NA	NA	
Hexachlorobutadiene	8	1 U	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	
Hexachlorocyclopentadiene	800	20 U	NA	NA	NA	NA	20 U	NA	NA	
Hexachloroethane	40	5 U	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	0.2	0.1 U	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	
Isophorone	800	2 U	NA	NA	NA	NA	2 U	NA	NA	
Naphthalene	6000	0.1 U	NA	NA	NA	NA	0.365	NA	NA	
Nitrobenzene	80	2 U	NA	NA	NA	NA	2 U	NA	NA	
N-Nitroso-di-n-propylamine	10	2 U	NA	NA	NA	NA	2 U	NA	NA	
N-Nitrosodiphenylamine	140	5 U	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	
Pentachlorophenol	6	0.1 U	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	
Phenanthrene	NC	0.248	NA	NA	NA	NA	0.217	NA	NA	
Phenol	40000	2 U	NA	NA	NA	NA	2 U	NA	NA	
Pyrene	140	0.1 U	NA	NA	NA	NA	0.0981 J	NA	NA	
Other										
pH	NC	7.53	9.14	9.68	8.23	9.33	7.42	7.87	N/A	9.32
Eh	NC	225	NA	NA	NA	NA	297	NA	NA	NA
Volume, SPLP Leachate (L)	NC	2.002	0.532	0.206	0.522	0.2	2.006	0.63	N/A	0.208
Weight, SPLP Leachate	NC	0.1001	0.0266	0.0103	0.0261	0.01	0.1003	0.0315	N/A	0.0104
Dry Weight, SPLP Leachate	NC	0.0972	0.025	0.0093	0.0248	0.0095	0.0921	0.0287	N/A	0.0099

Notes:

All results are reported in ug/L (ppb)

SPLP = Development of Site-Specific Impact to Ground Water Soil Remediation Standards Using The Synthetic Precipitation Leaching Procedure, NJDEP, November 2013

NC = No Criteria

J = Estimated Value

NA = Not Analyzed

Bold = Positive Detection

*** = Values exceed Leachate Criterion**