

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			1																		
Location			AA20SD-01		AA20SD-02		LT-13B		LT-15B		LYS01007										
Sample Date			6/18/2022		6/18/2022		7/8/2022		7/8/2022		8/4/2022										
Sample ID			LORNG_AA20SD01_0618202_2_CT		LORNG_AA20SD02_0618202_2_CT		LORNG_LT13_SD_07082022_C		LORNG_LT15_SD_07082022_C		LORNG_LYS01007_0-3_08042022		LORNG_LYS01007_0-3_08042022_E		LORNG_LYS01007_0-3_08042022_K		LORNG-LYS01007-0-3		LORNG_LYS01007_11-13_08042022		
Sample Type			N		N		N		N		N		N		N		N		N		
Latitude			46.96944981		46.96905601		46.96285892		46.96700595		46.9600948		46.9600948		46.9600948		46.9600948		46.9600948		
Longitude			-67.89050171		-67.89025743		-67.86655152		-67.87172177		-67.8825922		-67.8825922		-67.8825922		-67.8825922		-67.8825922		
Analyte Name		Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
ACETONE		mg/kg	7000		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
BROMOCHLOROMETHANE		mg/kg	15		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
N-BUTYLBENZENE		mg/kg	390		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
SEC-BUTYLBENZENE		mg/kg	780		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
TOLUENE		mg/kg	490		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
CARBON DISULFIDE		mg/kg	77		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
METHYLCYCLOHEXANE		mg/kg	9.8		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
CYCLOHEXANE		mg/kg	650		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
P-CYME NE (P-ISOPROPYLTOLUENE)		mg/kg	17		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
1,2-DICHLOROPROPANE		mg/kg	1.6		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
ETHYLBENZENE		mg/kg	5.8		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
ISOPROPYLBENZENE (CUMENE)		mg/kg	190		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
METHYL ETHYL KETONE (2-BUTANONE)		mg/kg	2700		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
NAPHTHALENE		mg/kg	2		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
N-PROPYLBENZENE		mg/kg	380		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
TRICHLOROETHYLENE (TCE)		mg/kg	0.41		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
1,2,4-TRIMETHYLBENZENE		mg/kg	30		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
1,3,5-TRIMETHYLBENZENE (MESITYLENE)		mg/kg	27		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
M,P-XYLENE (SUM OF ISOMERS)		mg/kg	-		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
ACENAPHTHENE		mg/kg	360		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
ACENAPHTHYLENE		mg/kg	-		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
ANTHRACENE		mg/kg	1800		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
BENZO(A)ANTHRACENE		mg/kg	1.1		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
BENZO(A)PYRENE		mg/kg	0.11		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
BENZO(B)FLUORANTHENE		mg/kg	1.1		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
BENZO(G,H,I)PERYLENE		mg/kg	-		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
BENZO(K)FLUORANTHENE		mg/kg	11		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
CHRYSENE		mg/kg	110		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
DIBENZ(A,H)ANTHRACENE		mg/kg	0.11		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
FLUORENE		mg/kg	240		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
FLUORANTHENE		mg/kg	240		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
INDENO(1,2,3-C,D)PYRENE		mg/kg	1.1		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
2-METHYLNAPHTHALENE		mg/kg	24		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
NAPHTHALENE		mg/kg	2		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
PHENANTHRENE		mg/kg	-		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
PYRENE		mg/kg	180		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
BIS(2-ETHYLHEXYL) PHTHALATE		mg/kg	39		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
BENZALDEHYDE		mg/kg	170		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
BENZYL ALCOHOL		mg/kg	630		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
CARBAZOLE		mg/kg	-		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
DIBENZOFURAN		mg/kg	7.8		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
PCB, TOTAL		mg/kg	0.23		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
PCB-1260 (AROCLO R 1260)		mg/kg	0.24		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
P,P'-DDD		mg/kg	2.3		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			1																		
Location			AA20SD-01		AA20SD-02		LT-13B		LT-15B		LYS01007										
Sample Date			6/18/2022		6/18/2022		7/8/2022		7/8/2022		8/4/2022										
Sample ID			LORNG_AA20SD01_06182022_CT		LORNG_AA20SD02_06182022_CT		LORNG_LT13_SD_07082022_C		LORNG_LT15_SD_07082022_C		LORNG_LYS01007_0-3_08042022		LORNG_LYS01007_0-3_08042022_E		LORNG_LYS01007_0-3_08042022_K		LORNG-LYS01007-0-3		LORNG_LYS01007_11-13_08042022		
Sample Type			N		N		N		N		N		N		N		N		N		
Latitude			46.96944981		46.96905601		46.96285892		46.96700595		46.9600948		46.9600948		46.9600948		46.9600948		46.9600948		
Longitude			-67.89050171		-67.89025743		-67.86655152		-67.87172177		-67.8825922		-67.8825922		-67.8825922		-67.8825922		-67.8825922		
Analyte Name		Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
P,P'-DDE		mg/kg	2	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
P,P'-DDT		mg/kg	1.9	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BETA ENDOSULFAN		mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ENDRIN ALDEHYDE		mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ENDRIN KETONE		mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SILVER		mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ALUMINUM		mg/kg	7700	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ARSENIC		mg/kg	0.68	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BARIUM		mg/kg	1500	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BERYLLIUM		mg/kg	16	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CALCIUM		mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CADMIUM		mg/kg	0.71	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
COBALT		mg/kg	2.3	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CHROMIUM, TOTAL		mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
COPPER		mg/kg	310	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
IRON		mg/kg	5500	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
POTASSIUM		mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
MAGNESIUM		mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
MANGANESE		mg/kg	180	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SODIUM		mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
NICKEL		mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
LEAD		mg/kg	100	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ANTIMONY		mg/kg	3.1	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SELENIUM		mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
THALLIUM		mg/kg	0.078	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
VANADIUM		mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ZINC		mg/kg	2300	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
MERCURY		mg/kg	0.71	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
TOTAL ORGANIC CARBON		µg/g	-	4140		2600		10700		NA		NA		17000		NA		NA		NA	
SOLIDS, PERCENT		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		84		NA		NA		NA	
Clay		Percent	-	NA		NA		NA		NA		8.2		NA		NA		NA		21.41	
Coarse Sand		Percent	-	NA		NA		NA		NA		7.66		NA		NA		NA		10.23	
Fine Sand		Percent	-	NA		NA		NA		NA		9.54		NA		NA		NA		11.47	
Gravel		Percent	-	NA		NA		NA		NA		47.15		NA		NA		NA		12.13	
Hyd1 - Particle Diameter (um)		µm	-	NA		NA		NA		NA		26.49		NA		NA		NA		24.18	
Hyd2 - Particle Diameter (um)		µm	-	NA		NA		NA		NA		20.7		NA		NA		NA		16.25	
Hyd3 - Particle Diameter (um)		µm	-	NA		NA		NA		NA		12.36		NA		NA		NA		9.77	
Hyd4 - Particle Diameter (um)		µm	-	NA		NA		NA		NA		8.85		NA		NA		NA		7.35	
Hyd5 - Particle Diameter (um)		µm	-	NA		NA		NA		NA		6.33		NA		NA		NA		5.48	
Hyd6 - Particle Diameter (um)		µm	-	NA		NA		NA		NA		3.22		NA		NA		NA		2.89	
Hyd7 - Particle Diameter (um)		µm	-	NA		NA		NA		NA		1.35		NA		NA		NA		1.26	
Hydrometer Reading 1 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		16.85		NA		NA		NA		38.46	
Hydrometer Reading 2 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		15.8		NA		NA		NA		34.18	
Hydrometer Reading 3 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		12.64		NA		NA		NA		29.91	

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			1																	
Location			AA20SD-01		AA20SD-02		LT-13B		LT-15B		LYS01007									
Sample Date			6/18/2022		6/18/2022		7/8/2022		7/8/2022		8/4/2022									
Sample ID			LORNG_AA20SD01_06182022_CT		LORNG_AA20SD02_06182022_CT		LORNG_LT13_SD_07082022_C		LORNG_LT15_SD_07082022_C		LORNG_LYS01007_0-3_08042022		LORNG_LYS01007_0-3_08042022_E		LORNG_LYS01007_0-3_08042022_K		LORNG-LYS01007-0-3		LORNG_LYS01007_11-13_08042022	
Sample Type			N		N		N		N		N		N		N		N		N	
Latitude			46.96944981		46.96905601		46.96285892		46.96700595		46.9600948		46.9600948		46.9600948		46.9600948		46.9600948	
Longitude			-67.89050171		-67.89025743		-67.86655152		-67.87172177		-67.8825922		-67.8825922		-67.8825922		-67.8825922		-67.8825922	
Analyte Name		Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	
Hydrometer Reading 4 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		11.59		NA		NA		27.77		
Hydrometer Reading 5 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		9.48		NA		NA		23.5		
Hydrometer Reading 6 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		7.37		NA		NA		18.16		
Hydrometer Reading 7 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		4.21		NA		NA		11.75		
Medium Sand		Percent	-	NA		NA		NA		NA		13.61		NA		NA		11.83		
Sieve Size 3 inch - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		100		NA		NA		100		
Sieve Size 2 inch - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		100		NA		NA		100		
Sieve Size 1.5 inch - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		100		NA		NA		100		
Sieve Size 1 inch - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		100		NA		NA		100		
Sieve Size 0.75 inch - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		100		NA		NA		100		
Sieve Size 0.25 inch - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		55.67		NA		NA		91.16		
Sieve Size #4 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		52.85		NA		NA		87.87		
Sieve Size #10 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		45.19		NA		NA		77.65		
Sieve Size #20 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		37.21		NA		NA		70.64		
Sieve Size #40 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		31.58		NA		NA		65.81		
Sieve Size #60 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		27.67		NA		NA		62.09		
Sieve Size #80 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		25.88		NA		NA		59.90		
Sieve Size #100 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		24.94		NA		NA		58.58		
Sieve Size #200 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		22.04		NA		NA		54.35		
Silt		Percent	-	NA		NA		NA		NA		13.84		NA		NA		32.94		
BULK DENSITY OF SOILS		g/cc	-	NA		NA		NA		NA		NA		1.45		NA		NA		
CATION-EXCHANGE CAPACITY		meq/100g	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		15.3		NA		
ANION EXCHANGE CAPACITY		cmol/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		0.31		
PH		pH units	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		7.8		
MOISTURE, PERCENT		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
TOTAL SOLIDS		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
SIEVE NO. 10, PERCENT PASSING		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
SIEVE, NO. 100, PERCENT PASSING		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
SIEVE, NO. 20, PERCENT PASSING		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
SIEVE NO. 200, PERCENT PASSING		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
SIEVE NO. 4, PERCENT PASSING		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
SIEVE NO. 40, PERCENT PASSING		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
SIEVE, NO. 60, PERCENT PASSING		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
SIEVE NO. 80, PERCENT PASSING		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
SPECIFIC CONDUCTANCE		µmhos/cm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
OXIDATION-REDUCTION POTENTIAL		Millivolts	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			1																	
Location			LYS01007						SB01006						SB01009					
Sample Date			8/4/2022						8/4/2022						6/7/2022					
Sample ID			LORNG_LYS01007_11-13_08042022E		LORNG_LYS01007_11-13_08042022K		LORNG-LYS01007-11-13		LORNG_SB01006_0-1_08042022_K		LORNG_SB01006_0-1_08042022_E		LORNG_SB01006_8-10_08042022_E		LORNG_SB01006_8-10_08042022_K		LORNG_SB01009-0-1_06072022_K		LORNG_SB01009-8-10_06072022_K	
Sample Type			N		N		N		N		N		N		N		N		N	
Latitude			46.9600948		46.9600948		46.9600948		46.9610147		46.9610147		46.9610147		46.9610147		46.9603631		46.9603631	
Longitude			-67.8825922		-67.8825922		-67.8825922		-67.8826167		-67.8826167		-67.8826167		-67.8826167		-67.8843624		-67.8843624	
Analyte Name	Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
ACETONE	mg/kg	7000	NA		NA		NA		0.012 U		NA		NA		0.006 J		0.013 U		0.0062 U	
BROMOCHLOROMETHANE	mg/kg	15	NA		NA		NA		0.0025 U		NA		NA		0.0023 U		0.0026 U		0.0012 U	
N-BUTYLBENZENE	mg/kg	390	NA		NA		NA		0.0025 U		NA		NA		0.0023 U		0.0026 U		0.0012 U	
SEC-BUTYLBENZENE	mg/kg	780	NA		NA		NA		0.0025 U		NA		NA		0.0023 U		0.0026 U		0.0012 U	
TOLUENE	mg/kg	490	NA		NA		NA		0.0025 U		NA		NA		0.0023 U		0.0026 U		0.00076 J	
CARBON DISULFIDE	mg/kg	77	NA		NA		NA		0.0025 U		NA		NA		0.0023 U		0.0026 U		0.0012 U	
METHYLCYCLOHEXANE	mg/kg	9.8	NA		NA		NA		0.0025 U		NA		NA		0.0023 U		0.0026 U		0.0012 U	
CYCLOHEXANE	mg/kg	650	NA		NA		NA		0.0025 U		NA		NA		0.0023 U		0.0026 U		0.0012 U	
P-CYME NE (P-ISOPROPYLTOLUENE)	mg/kg	17	NA		NA		NA		0.0025 U		NA		NA		0.0023 U		0.0026 U		0.0012 U	
1,2-DICHLOROPROPANE	mg/kg	1.6	NA		NA		NA		0.0025 U		NA		NA		0.0023 U		0.0026 U		0.0012 U	
ETHYLBENZENE	mg/kg	5.8	NA		NA		NA		0.0025 U		NA		NA		0.0023 U		0.0026 U		0.0012 U	
ISOPROPYLBENZENE (CUMENE)	mg/kg	190	NA		NA		NA		0.0025 U		NA		NA		0.0023 U		0.0026 U		0.0012 U	
METHYL ETHYL KETONE (2-BUTANONE)	mg/kg	2700	NA		NA		NA		0.012 U		NA		NA		0.011 U		0.013 U		0.0062 U	
NAPHTHALENE	mg/kg	2	NA		NA		NA		0.0025 U		NA		NA		0.0023 U		0.0026 U		0.0012 U	
N-PROPYLBENZENE	mg/kg	380	NA		NA		NA		0.0025 U		NA		NA		0.0023 U		0.0026 U		0.0012 U	
TRICHLOROETHYLENE (TCE)	mg/kg	0.41	NA		NA		NA		0.0025 U		NA		NA		0.0023 U		0.0026 U		0.0012 U	
1,2,4-TRIMETHYLBENZENE	mg/kg	30	NA		NA		NA		0.0025 U		NA		NA		0.0023 U		0.0026 U		0.0012 U	
1,3,5-TRIMETHYLBENZENE (MESITYLENE)	mg/kg	27	NA		NA		NA		0.0025 U		NA		NA		0.0023 U		0.0026 U		0.0012 U	
M,P-XYLENE (SUM OF ISOMERS)	mg/kg	-	NA		NA		NA		0.005 U		NA		NA		0.0045 U		0.0053 U		0.0025 U	
ACENAPHTHENE	mg/kg	360	NA		NA		NA		0.012 U		NA		NA		0.01 U		0.012 U		0.011 U	
ACENAPHTHYLENE	mg/kg	-	NA		NA		NA		0.012 U		NA		NA		0.01 U		0.012 U		0.011 U	
ANTHRACENE	mg/kg	1800	NA		NA		NA		0.012 U		NA		NA		0.01 U		0.012 U		0.011 U	
BENZO(A)ANTHRACENE	mg/kg	1.1	NA		NA		NA		0.012 U		NA		NA		0.01 U		0.012 U		0.011 U	
BENZO(A)PYRENE	mg/kg	0.11	NA		NA		NA		0.012 U		NA		NA		0.01 U		0.012 U		0.011 U	
BENZO(B)FLUORANTHENE	mg/kg	1.1	NA		NA		NA		0.012 U		NA		NA		0.01 U		0.012 U		0.011 U	
BENZO(G,H,I)PERYLENE	mg/kg	-	NA		NA		NA		0.012 U		NA		NA		0.01 U		0.012 U		0.011 U	
BENZO(K)FLUORANTHENE	mg/kg	11	NA		NA		NA		0.012 UJ		NA		NA		0.01 UJ		0.012 U		0.011 U	
CHRYSENE	mg/kg	110	NA		NA		NA		0.012 U		NA		NA		0.01 U		0.012 U		0.011 U	
DIBENZ(A,H)ANTHRACENE	mg/kg	0.11	NA		NA		NA		0.012 U		NA		NA		0.01 U		0.012 U		0.011 U	
FLUORENE	mg/kg	240	NA		NA		NA		0.012 U		NA		NA		0.01 U		0.012 U		0.011 U	
FLUORANTHENE	mg/kg	240	NA		NA		NA		0.012 U		NA		NA		0.01 U		0.012 U		0.011 U	
INDENO(1,2,3-C,D)PYRENE	mg/kg	1.1	NA		NA		NA		0.012 U		NA		NA		0.01 U		0.012 U		0.011 U	
2-METHYLNAPHTHALENE	mg/kg	24	NA		NA		NA		0.012 U		NA		NA		0.01 U		0.012 U		0.011 U	
NAPHTHALENE	mg/kg	2	NA		NA		NA		0.012 U		NA		NA		0.01 U		0.012 U		0.011 U	
PHENANTHRENE	mg/kg	-	NA		NA		NA		0.012 U		NA		NA		0.01 U		0.012 U		0.011 U	
PYRENE	mg/kg	180	NA		NA		NA		0.012 UJ		NA		NA		0.01 UJ		0.012 U		0.011 U	
BIS(2-ETHYLHEXYL) PHTHALATE	mg/kg	39	NA		NA		NA		0.3 U		NA		NA		0.26 UJ		0.29 U		0.13 J	
BENZALDEHYDE	mg/kg	170	NA		NA		NA		1.3 J		NA		NA		0.26 UJ		0.29 U		0.28 U	
BENZYL ALCOHOL	mg/kg	630	NA		NA		NA		0.13 J		NA		NA		0.52 U		0.58 U		0.55 U	
CARBAZOLE	mg/kg	-	NA		NA		NA		0.3 U		NA		NA		0.26 UJ		0.29 U		0.28 U	
DIBENZOFURAN	mg/kg	7.8	NA		NA		NA		0.3 U		NA		NA		0.26 UJ		0.29 U		0.28 U	
PCB, TOTAL	mg/kg	0.23	NA		NA		NA		0.095 U		NA		NA		0.077 U		NA		NA	
PCB-1260 (AROCLOR 1260)	mg/kg	0.24	NA		NA		NA		0.01 U		NA		NA		0.0084 U		NA		NA	
P,P'-DDD	mg/kg	2.3	NA		NA		NA		0.0017 J		NA		NA		0.0016 U		NA		NA	

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			1																		
Location			LYS01007						SB01006				SB01009								
Sample Date			8/4/2022						8/4/2022				6/7/2022								
Sample ID			LORNG_LYS01007_11-13_08042022E		LORNG_LYS01007_11-13_08042022K		LORNG-LYS01007-11-13		LORNG_SB01006_0-1_08042022_K		LORNG_SB01006_0-1_08042022_E		LORNG_SB01006_8-10_08042022_E		LORNG_SB01006_8-10_08042022_K		LORNG_SB01009-0-1_06072022_K		LORNG_SB01009-8-10_06072022_K		
Sample Type			N		N		N		N		N		N		N		N		N		
Latitude			46.9600948		46.9600948		46.9600948		46.9610147		46.9610147		46.9610147		46.9610147		46.9603631		46.9603631		
Longitude			-67.8825922		-67.8825922		-67.8825922		-67.8826167		-67.8826167		-67.8826167		-67.8826167		-67.8843624		-67.8843624		
Analyte Name		Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
P,P'-DDE		mg/kg	2	NA		NA		NA		0.0032 J	NA	NA		0.0016 U	NA	NA		NA		NA	
P,P'-DDT		mg/kg	1.9	NA		NA		NA		0.01	NA	NA		0.0016 U	NA	NA		NA		NA	
BETA ENDOSULFAN		mg/kg	-	NA		NA		NA		0.002 U	NA	NA		0.0016 U	NA	NA		NA		NA	
ENDRIN ALDEHYDE		mg/kg	-	NA		NA		NA		0.002 U	NA	NA		0.0016 U	NA	NA		NA		NA	
ENDRIN KETONE		mg/kg	-	NA		NA		NA		0.0018 J	NA	NA		0.0016 U	NA	NA		NA		NA	
SILVER		mg/kg	39	NA		NA		NA		0.87 J	NA	NA		1.01 J	NA	0.616 J		0.628 J		0.628 J	
ALUMINUM		mg/kg	7700	NA		NA		NA		19700	NA	NA		18900	NA	24500		19300		19300	
ARSENIC		mg/kg	0.68	NA		NA		NA		5.22	NA	NA		7.51	NA	6.96		7.31		7.31	
BARIUM		mg/kg	1500	NA		NA		NA		44.4	NA	NA		70.4	NA	39.1		72.2		72.2	
BERYLLIUM		mg/kg	16	NA		NA		NA		0.402 J	NA	NA		0.552	NA	0.502		0.725		0.725	
CALCIUM		mg/kg	-	NA		NA		NA		2320	NA	NA		1900	NA	1110		2450		2450	
CADMIUM		mg/kg	0.71	NA		NA		NA		0.49 U	NA	NA		0.57 U	NA	0.59 U		0.57 U		0.57 U	
COBALT		mg/kg	2.3	NA		NA		NA		9.83	NA	NA		13.4	NA	13.2		15.7		15.7	
CHROMIUM, TOTAL		mg/kg	-	NA		NA		NA		31.5	NA	NA		38	NA	44.8		40.4		40.4	
COPPER		mg/kg	310	NA		NA		NA		21.3	NA	NA		21.5	NA	16		23.4		23.4	
IRON		mg/kg	5500	NA		NA		NA		31100	NA	NA		32700	NA	36100		36100		36100	
POTASSIUM		mg/kg	-	NA		NA		NA		1140	NA	NA		1740	NA	1190		1820		1820	
MAGNESIUM		mg/kg	-	NA		NA		NA		6230	NA	NA		8530	NA	9240		9400		9400	
MANGANESE		mg/kg	180	NA		NA		NA		506	NA	NA		558	NA	520		916		916	
SODIUM		mg/kg	-	NA		NA		NA		41 U	NA	NA		49.4 U	NA	80.2 J		55.3 J		55.3 J	
NICKEL		mg/kg	-	NA		NA		NA		30.7	NA	NA		46.1	NA	46.7		53.6		53.6	
LEAD		mg/kg	100	NA		NA		NA		15.5	NA	NA		12.6	NA	14.2		15.2		15.2	
ANTIMONY		mg/kg	3.1	NA		NA		NA		0.32 J	NA	NA		0.17 J	NA	0.99 U		0.95 U		0.95 U	
SELENIUM		mg/kg	39	NA		NA		NA		0.97 J	NA	NA		0.84 J	NA	0.43 J		1.3 U		1.3 U	
THALLIUM		mg/kg	0.078	NA		NA		NA		0.49 J	NA	NA		0.38 J	NA	0.41 J		0.57 J		0.57 J	
VANADIUM		mg/kg	39	NA		NA		NA		28.1	NA	NA		25.4	NA	29.1		27.4		27.4	
ZINC		mg/kg	2300	NA		NA		NA		65.8	NA	NA		62.4	NA	66.4		72		72	
MERCURY		mg/kg	0.71	NA		NA		NA		0.049	NA	NA		0.042	NA	0.041		0.024 J		0.024 J	
TOTAL ORGANIC CARBON		µg/g	-	NA		970		NA		22000	NA	NA		630	NA	NA		NA		NA	
SOLIDS, PERCENT		Percent	-	NA		91		NA		80	79.8	88.6		90	88.6	82		88		88	
Clay		Percent	-	NA		NA		NA		NA	NA	NA		NA	NA	NA		NA		NA	
Coarse Sand		Percent	-	NA		NA		NA		NA	NA	NA		NA	NA	NA		NA		NA	
Fine Sand		Percent	-	NA		NA		NA		NA	NA	NA		NA	NA	NA		NA		NA	
Gravel		Percent	-	NA		NA		NA		NA	NA	NA		NA	NA	NA		NA		NA	
Hyd1 - Particle Diameter (um)		µm	-	NA		NA		NA		NA	NA	NA		NA	NA	NA		NA		NA	
Hyd2 - Particle Diameter (um)		µm	-	NA		NA		NA		NA	NA	NA		NA	NA	NA		NA		NA	
Hyd3 - Particle Diameter (um)		µm	-	NA		NA		NA		NA	NA	NA		NA	NA	NA		NA		NA	
Hyd4 - Particle Diameter (um)		µm	-	NA		NA		NA		NA	NA	NA		NA	NA	NA		NA		NA	
Hyd5 - Particle Diameter (um)		µm	-	NA		NA		NA		NA	NA	NA		NA	NA	NA		NA		NA	
Hyd6 - Particle Diameter (um)		µm	-	NA		NA		NA		NA	NA	NA		NA	NA	NA		NA		NA	
Hyd7 - Particle Diameter (um)		µm	-	NA		NA		NA		NA	NA	NA		NA	NA	NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 1 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA	NA	NA		NA	NA	NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 2 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA	NA	NA		NA	NA	NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 3 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA	NA	NA		NA	NA	NA		NA		NA	

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			1														
Location			LYS01007						SB01006						SB01009		
Sample Date			8/4/2022						8/4/2022						6/7/2022		
Sample ID			LORNG_LYS01007_11-13_08042022E	LORNG_LYS01007_11-13_08042022K	LORNG-LYS01007-11-13		LORNG_SB01006_0-1_08042022_K	LORNG_SB01006_0-1_08042022_E	LORNG_SB01006_8-10_08042022_E	LORNG_SB01006_8-10_08042022_K	LORNG_SB01009-0-1_06072022_K	LORNG_SB01009-8-10_06072022_K					
Sample Type			N	N	N		N	N	N	N	N	N					
Latitude			46.9600948	46.9600948	46.9600948		46.9610147	46.9610147	46.9610147	46.9610147	46.9603631	46.9603631					
Longitude			-67.8825922	-67.8825922	-67.8825922		-67.8826167	-67.8826167	-67.8826167	-67.8826167	-67.8843624	-67.8843624					
Analyte Name	Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	
Hydrometer Reading 4 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
Hydrometer Reading 5 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
Hydrometer Reading 6 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
Hydrometer Reading 7 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
Medium Sand	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
Sieve Size 3 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
Sieve Size 2 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
Sieve Size 1.5 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
Sieve Size 1 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
Sieve Size 0.75 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
Sieve Size 0.25 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
Sieve Size #4 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
Sieve Size #10 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
Sieve Size #20 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
Sieve Size #40 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
Sieve Size #60 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
Sieve Size #80 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
Sieve Size #100 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
Sieve Size #200 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
Silt	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
BULK DENSITY OF SOILS	g/cc	-	1.7		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
CATION-EXCHANGE CAPACITY	meq/100g	-	NA		9.78		NA		NA		NA		NA		NA		
ANION EXCHANGE CAPACITY	cmol/kg	-	NA		NA		0.29		NA		NA		NA		NA		
PH	pH units	-	NA		NA		8.4		NA		NA		NA		NA		
MOISTURE, PERCENT	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
TOTAL SOLIDS	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
SIEVE NO. 10, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
SIEVE, NO. 100, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
SIEVE, NO. 20, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
SIEVE NO. 200, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
SIEVE NO. 4, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
SIEVE NO. 40, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
SIEVE, NO. 60, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
SIEVE NO. 80, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
SPECIFIC CONDUCTANCE	µmhos/cm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
OXIDATION-REDUCTION POTENTIAL	Millivolts	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			1										
Location			SB01014		SB01016							SB01030	
Sample Date			6/6/2022		6/7/2022							10/18/2023	
Sample ID			LORNG_SB01014-0-1_06062022_K	LORNG_SB01014-5-7_06062022_K	LORNG_SB01016-0-1_06072022_E	LORNG_SB01016-0-1_06072022_K	LORNG_SB01016-8-10_06072022_E	LORNG_SB01016-8-10_06072022_K	LORNG_SB01016-8-10_06072022FDE	LORNG_SB01016-8-10_06072022FDK	LORNG_SB01030_00-01_10182023		
Sample Type			N	N	N	N	N	N	FD	FD	N		
Latitude			46.9608774	46.9608774	46.9646066	46.9646066	46.9646066	46.9646066	46.9646066	46.9646066	46.95900081		
Longitude			-67.8815639	-67.8815639	-67.8772586	-67.8772586	-67.8772586	-67.8772586	-67.8772586	-67.8772586	-67.88372753		
Analyte Name	Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	
ACETONE	mg/kg	7000	0.083		0.018		NA		0.034 J		0.063 J		
BROMOCHLOROMETHANE	mg/kg	15	0.0022 U		0.0017 U		NA		0.0023 UJ		0.0033 UJ		
N-BUTYLBENZENE	mg/kg	390	0.0022 U		0.0017 U		NA		0.0023 UJ		0.0033 UJ		
SEC-BUTYLBENZENE	mg/kg	780	0.0022 U		0.0017 U		NA		0.0023 UJ		0.0033 UJ		
TOLUENE	mg/kg	490	0.0022 U		0.0058		NA		0.0025 J		0.0033 UJ		
CARBON DISULFIDE	mg/kg	77	0.0022 U		0.0017 U		NA		0.0023 U		0.0033 U		
METHYLCYCLOHEXANE	mg/kg	9.8	0.0022 U		0.0017 U		NA		0.0023 UJ		0.0033 UJ		
CYCLOHEXANE	mg/kg	650	0.0022 U		0.0017 U		NA		0.0023 U		0.0033 U		
P-CYME NE (P-ISOPROPYLTOLUENE)	mg/kg	17	0.0022 U		0.0017 U		NA		0.0023 UJ		0.0033 UJ		
1,2-DICHLOROPROPANE	mg/kg	1.6	0.0022 U		0.0017 U		NA		0.0023 UJ		0.0033 UJ		
ETHYLBENZENE	mg/kg	5.8	0.0022 U		0.0017 U		NA		0.0023 UJ		0.0033 UJ		
ISOPROPYLBENZENE (CUMENE)	mg/kg	190	0.0022 U		0.0017 U		NA		0.0023 UJ		0.0033 UJ		
METHYL ETHYL KETONE (2-BUTANONE)	mg/kg	2700	0.011 U		0.0086 U		NA		0.011 U		0.0092 J		
NAPHTHALENE	mg/kg	2	0.0022 U		0.0017 U		NA		0.0023 UJ		0.0033 UJ		
N-PROPYLBENZENE	mg/kg	380	0.0022 U		0.0017 U		NA		0.0023 UJ		0.0033 UJ		
TRICHLOROETHYLENE (TCE)	mg/kg	0.41	0.0022 U		0.0017 U		NA		0.0023 UJ		0.0033 UJ		
1,2,4-TRIMETHYLBENZENE	mg/kg	30	0.0022 U		0.0017 U		NA		0.0023 UJ		0.0033 UJ		
1,3,5-TRIMETHYLBENZENE (MESITYLENE)	mg/kg	27	0.0022 U		0.0017 U		NA		0.0023 UJ		0.0033 UJ		
M,P-XYLENE (SUM OF ISOMERS)	mg/kg	-	0.0045 U		0.0035 U		NA		0.0045 UJ		0.0065 UJ		
ACENAPHTHENE	mg/kg	360	0.011 U		0.012 U		NA		0.011 U		0.011 U		
ACENAPHTHYLENE	mg/kg	-	0.011 U		0.012 U		NA		0.011 U		0.011 U		
ANTHRACENE	mg/kg	1800	0.011 U		0.012 U		NA		0.011 UJ		0.011 UJ		
BENZO(A)ANTHRACENE	mg/kg	1.1	0.011 U		0.012 U		NA		0.011 U		0.011 U		
BENZO(A)PYRENE	mg/kg	0.11	0.011 U		0.012 U		NA		0.011 UJ		0.011 UJ		
BENZO(B)FLUORANTHENE	mg/kg	1.1	0.011 U		0.012 U		NA		0.011 U		0.011 U		
BENZO(G,H,I)PERYLENE	mg/kg	-	0.011 U		0.012 U		NA		0.011 U		0.011 U		
BENZO(K)FLUORANTHENE	mg/kg	11	0.011 U		0.012 U		NA		0.011 UJ		0.011 UJ		
CHRYSENE	mg/kg	110	0.011 U		0.012 U		NA		0.011 UJ		0.011 UJ		
DIBENZ(A,H)ANTHRACENE	mg/kg	0.11	0.011 U		0.012 U		NA		0.011 U		0.011 U		
FLUORENE	mg/kg	240	0.011 U		0.012 U		NA		0.011 U		0.011 U		
FLUORANTHENE	mg/kg	240	0.011 U		0.012 U		NA		0.011 U		0.011 U		
INDENO(1,2,3-C,D)PYRENE	mg/kg	1.1	0.011 U		0.012 U		NA		0.011 U		0.011 U		
2-METHYLNAPHTHALENE	mg/kg	24	0.011 U		0.012 U		NA		0.011 U		0.011 U		
NAPHTHALENE	mg/kg	2	0.011 U		0.012 U		NA		0.011 U		0.011 U		
PHENANTHRENE	mg/kg	-	0.011 U		0.012 U		NA		0.011 U		0.011 U		
PYRENE	mg/kg	180	0.011 U		0.012 U		NA		0.011 U		0.011 U		
BIS(2-ETHYLHEXYL) PHTHALATE	mg/kg	39	0.28 U		0.13 J		NA		0.28 U		0.28 UJ		
BENZALDEHYDE	mg/kg	170	0.28 U		0.3 U		NA		0.28 U		0.28 UJ		
BENZYL ALCOHOL	mg/kg	630	0.55 U		0.59 U		NA		0.57 U		0.55 UJ		
CARBAZOLE	mg/kg	-	0.28 U		0.3 U		NA		0.28 U		0.28 UJ		
DIBENZOFURAN	mg/kg	7.8	0.28 U		0.3 U		NA		0.28 U		0.28 UJ		
PCB, TOTAL	mg/kg	0.23	NA		NA		NA		0.09 U		0.091 U		
PCB-1260 (AROCLO R 1260)	mg/kg	0.24	NA		NA		NA		0.0098 U		0.0099 U		
P,P'-DDD	mg/kg	2.3	NA		NA		NA		0.00068 J		0.00083 J		

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			1																	
Location			SB01014				SB01016						SB01030							
Sample Date			6/6/2022				6/7/2022						10/18/2023							
Sample ID			LORNG_SB01014-0-1_06062022_K		LORNG_SB01014-5-7_06062022_K		LORNG_SB01016-0-1_06072022_E		LORNG_SB01016-0-1_06072022_K		LORNG_SB01016-8-10_06072022_E		LORNG_SB01016-8-10_06072022_K		LORNG_SB01016-8-10_06072022FDE		LORNG_SB01016-8-10_06072022FDK		LORNG_SB01030_00-01_10182023	
Sample Type			N		N		N		N		N		N		FD		FD		N	
Latitude			46.9608774		46.9608774		46.9646066		46.9646066		46.9646066		46.9646066		46.9646066		46.9646066		46.95900081	
Longitude			-67.8815639		-67.8815639		-67.8772586		-67.8772586		-67.8772586		-67.8772586		-67.8772586		-67.8772586		-67.88372753	
Analyte Name		Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	
P,P'-DDE		mg/kg	2	NA		NA		NA		0.014		NA		0.0019 U		NA		0.0019 U		NA
P,P'-DDT		mg/kg	1.9	NA		NA		NA		0.0062		NA		0.0019 U		NA		0.0019 U		NA
BETA ENDOSULFAN		mg/kg	-	NA		NA		NA		0.0023 U		NA		0.0019 U		NA		0.0019 U		NA
ENDRIN ALDEHYDE		mg/kg	-	NA		NA		NA		0.0023 U		NA		0.0019 U		NA		0.0019 U		NA
ENDRIN KETONE		mg/kg	-	NA		NA		NA		0.0023 U		NA		0.0019 U		NA		0.0019 U		NA
SILVER		mg/kg	39	0.538 J		0.704 J		NA		0.29 J		NA		0.68 J		NA		0.521 J		NA
ALUMINUM		mg/kg	7700	19400		21100		NA		20400		NA		23700		NA		21700		NA
ARSENIC		mg/kg	0.68	8.85		7.27		NA		4.19		NA		5.62		NA		6.48		NA
BARIUM		mg/kg	1500	46.9		41.7		NA		60		NA		50		NA		49.7		NA
BERYLLIUM		mg/kg	16	0.654		0.573		NA		0.568 J		NA		0.683		NA		0.624		NA
CALCIUM		mg/kg	-	901		1180		NA		3440		NA		583		NA		583		NA
CADMIUM		mg/kg	0.71	0.51 U		0.64 U		NA		0.34 U		NA		0.31 U		NA		0.47 U		NA
COBALT		mg/kg	2.3	15		12		NA		10.6		NA		13.6		NA		13		NA
CHROMIUM, TOTAL		mg/kg	-	39.4		39.6		NA		34.5		NA		39.2		NA		43.6		NA
COPPER		mg/kg	310	20.4		14.5		NA		18		NA		22.2		NA		17.8		NA
IRON		mg/kg	5500	38100		36200		NA		27800		NA		38500		NA		35100		NA
POTASSIUM		mg/kg	-	1330		1180		NA		1260 J		NA		1440		NA		1360		NA
MAGNESIUM		mg/kg	-	7770		7930		NA		7310		NA		9950		NA		9150		NA
MANGANESE		mg/kg	180	813		473		NA		531		NA		510		NA		530		NA
SODIUM		mg/kg	-	35.1 J		40 J		NA		40.7 J		NA		39.7 J		NA		37.1 J		NA
NICKEL		mg/kg	-	46.7		41.4		NA		37.8		NA		48.9		NA		55.5		NA
LEAD		mg/kg	100	17.7		12.7		NA		16.4 J		NA		12.9		NA		14.4		NA
ANTIMONY		mg/kg	3.1	0.85 U		1.1 U		NA		0.57 UJ		NA		1 U		NA		0.78 U		NA
SELENIUM		mg/kg	39	0.43 J		0.61 J		NA		0.23 J		NA		1.5 U		NA		1.1 U		NA
THALLIUM		mg/kg	0.078	0.6 J		0.21 J		NA		0.35 J		NA		0.55 J		NA		0.46 J		NA
VANADIUM		mg/kg	39	31.2		29.3		NA		28.6		NA		29.4		NA		29.5		NA
ZINC		mg/kg	2300	74.8		62.6		NA		68.3 J		NA		77.7		NA		69.4		NA
MERCURY		mg/kg	0.71	0.042		0.046		NA		0.073		NA		0.045		NA		0.0718		NA
TOTAL ORGANIC CARBON		µg/g	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
SOLIDS, PERCENT		Percent	-	82		81		69.4		67		83.2		84		81.1		85		NA
Clay		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
Coarse Sand		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
Fine Sand		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
Gravel		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
Hyd1 - Particle Diameter (um)		µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
Hyd2 - Particle Diameter (um)		µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
Hyd3 - Particle Diameter (um)		µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
Hyd4 - Particle Diameter (um)		µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
Hyd5 - Particle Diameter (um)		µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
Hyd6 - Particle Diameter (um)		µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
Hyd7 - Particle Diameter (um)		µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
Hydrometer Reading 1 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
Hydrometer Reading 2 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
Hydrometer Reading 3 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			1																	
Location			SB01014				SB01016												SB01030	
Sample Date			6/6/2022				6/7/2022												10/18/2023	
Sample ID			LORNG_SB01014-0-1_06062022_K		LORNG_SB01014-5-7_06062022_K		LORNG_SB01016-0-1_06072022_E		LORNG_SB01016-0-1_06072022_K		LORNG_SB01016-8-10_06072022_E		LORNG_SB01016-8-10_06072022_K		LORNG_SB01016-8-10_06072022FDE		LORNG_SB01016-8-10_06072022FDK		LORNG_SB01030_00-01_10182023	
Sample Type			N		N		N		N		N		N		FD		FD		N	
Latitude			46.9608774		46.9608774		46.9646066		46.9646066		46.9646066		46.9646066		46.9646066		46.9646066		46.95900081	
Longitude			-67.8815639		-67.8815639		-67.8772586		-67.8772586		-67.8772586		-67.8772586		-67.8772586		-67.8772586		-67.88372753	
Analyte Name	Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
Hydrometer Reading 4 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 5 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 6 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 7 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Medium Sand	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 3 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 2 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 1.5 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 1 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 0.75 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 0.25 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #4 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #10 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #20 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #40 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #60 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #80 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #100 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #200 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Silt	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BULK DENSITY OF SOILS	g/cc	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CATION-EXCHANGE CAPACITY	meq/100g	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ANION EXCHANGE CAPACITY	cmol/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
PH	pH units	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
MOISTURE, PERCENT	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		28	
TOTAL SOLIDS	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 10, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE, NO. 100, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE, NO. 20, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 200, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 4, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 40, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE, NO. 60, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 80, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SPECIFIC CONDUCTANCE	µmhos/cm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
OXIDATION-REDUCTION POTENTIAL	Millivolts	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			1																	
Location			SB01030		SB01031			SB01032			SB01033		SB01034							
Sample Date			10/18/2023		10/18/2023			10/18/2023			10/18/2023		10/18/2023							
Sample ID			LORNG_SB01030_07-09_10182023		LORNG_SB01031_00-01_10182023		LORNG_SB01031_08-10_10182023		LORNG_SB01032_00-01_10182023		LORNG_SB01032_05-07_10182023		LORNG_SB01033_00-01_10182023		LORNG_SB01034_00-01_10182023		LORNG_SB01034_08-10_10182023		LORNG_SB01034_08-10_10182023FD	
Sample Type			N		N		N		N		N		N		N		N		FD	
Latitude			46.95900081		46.95904332		46.95904332		46.96006334		46.96006334		46.96072005		46.96126213		46.96126213		46.96126213	
Longitude			-67.88372753		-67.88230877		-67.88230877		-67.88101655		-67.88101655		-67.8852547		-67.88418341		-67.88418341		-67.88418341	
Analyte Name	Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
ACETONE	mg/kg	7000		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
BROMOCHLOROMETHANE	mg/kg	15		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
N-BUTYLBENZENE	mg/kg	390		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
SEC-BUTYLBENZENE	mg/kg	780		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
TOLUENE	mg/kg	490		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
CARBON DISULFIDE	mg/kg	77		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
METHYLCYCLOHEXANE	mg/kg	9.8		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
CYCLOHEXANE	mg/kg	650		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
P-CYME NE (P-ISOPROPYLTOLUENE)	mg/kg	17		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
1,2-DICHLOROPROPANE	mg/kg	1.6		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
ETHYLBENZENE	mg/kg	5.8		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
ISOPROPYLBENZENE (CUMENE)	mg/kg	190		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
METHYL ETHYL KETONE (2-BUTANONE)	mg/kg	2700		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
NAPHTHALENE	mg/kg	2		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
N-PROPYLBENZENE	mg/kg	380		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
TRICHLOROETHYLENE (TCE)	mg/kg	0.41		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
1,2,4-TRIMETHYLBENZENE	mg/kg	30		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
1,3,5-TRIMETHYLBENZENE (MESITYLENE)	mg/kg	27		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
M,P-XYLENE (SUM OF ISOMERS)	mg/kg	-		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
ACENAPHTHENE	mg/kg	360		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
ACENAPHTHYLENE	mg/kg	-		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
ANTHRACENE	mg/kg	1800		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
BENZO(A)ANTHRACENE	mg/kg	1.1		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
BENZO(A)PYRENE	mg/kg	0.11		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
BENZO(B)FLUORANTHENE	mg/kg	1.1		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
BENZO(G,H,I)PERYLENE	mg/kg	-		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
BENZO(K)FLUORANTHENE	mg/kg	11		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
CHRYSENE	mg/kg	110		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
DIBENZ(A,H)ANTHRACENE	mg/kg	0.11		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
FLUORENE	mg/kg	240		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
FLUORANTHENE	mg/kg	240		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
INDENO(1,2,3-C,D)PYRENE	mg/kg	1.1		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
2-METHYLNAPHTHALENE	mg/kg	24		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
NAPHTHALENE	mg/kg	2		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
PHENANTHRENE	mg/kg	-		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
PYRENE	mg/kg	180		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
BIS(2-ETHYLHEXYL) PHTHALATE	mg/kg	39		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
BENZALDEHYDE	mg/kg	170		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
BENZYL ALCOHOL	mg/kg	630		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
CARBAZOLE	mg/kg	-		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
DIBENZOFURAN	mg/kg	7.8		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
PCB, TOTAL	mg/kg	0.23		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
PCB-1260 (AROCLO R 1260)	mg/kg	0.24		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
P,P'-DDD	mg/kg	2.3		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			1											
Location			SB01030	SB01031			SB01032			SB01033		SB01034		
Sample Date			10/18/2023	10/18/2023			10/18/2023			10/18/2023		10/18/2023		
Sample ID			LORNG_SB01030_07-09_10182023	LORNG_SB01031_00-01_10182023	LORNG_SB01031_08-10_10182023		LORNG_SB01032_00-01_10182023	LORNG_SB01032_05-07_10182023		LORNG_SB01033_00-01_10182023		LORNG_SB01034_00-01_10182023	LORNG_SB01034_08-10_10182023	LORNG_SB01034_08-10_10182023FD
Sample Type			N	N	N		N	N		N		N	N	FD
Latitude			46.95900081	46.95904332	46.95904332		46.96006334	46.96006334		46.96072005		46.96126213	46.96126213	46.96126213
Longitude			-67.88372753	-67.88230877	-67.88230877		-67.88101655	-67.88101655		-67.8852547		-67.88418341	-67.88418341	-67.88418341
Analyte Name	Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
P,P'-DDE	mg/kg	2	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
P,P'-DDT	mg/kg	1.9	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BETA ENDOSULFAN	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ENDRIN ALDEHYDE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ENDRIN KETONE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SILVER	mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ALUMINUM	mg/kg	7700	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ARSENIC	mg/kg	0.68	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BARIUM	mg/kg	1500	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BERYLLIUM	mg/kg	16	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CALCIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CADMIUM	mg/kg	0.71	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
COBALT	mg/kg	2.3	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CHROMIUM, TOTAL	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
COPPER	mg/kg	310	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
IRON	mg/kg	5500	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
POTASSIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
MAGNESIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
MANGANESE	mg/kg	180	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SODIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
NICKEL	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
LEAD	mg/kg	100	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ANTIMONY	mg/kg	3.1	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SELENIUM	mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
THALLIUM	mg/kg	0.078	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
VANADIUM	mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ZINC	mg/kg	2300	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
MERCURY	mg/kg	0.71	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
TOTAL ORGANIC CARBON	µg/g	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SOLIDS, PERCENT	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Clay	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Coarse Sand	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Fine Sand	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Gravel	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd1 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd2 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd3 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd4 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd5 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd6 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd7 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 1 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 2 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 3 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			1																	
Location			SB01030		SB01031				SB01032				SB01033		SB01034					
Sample Date			10/18/2023		10/18/2023				10/18/2023				10/18/2023		10/18/2023					
Sample ID			LORNG_SB01030_07-09_10182023		LORNG_SB01031_00-01_10182023		LORNG_SB01031_08-10_10182023		LORNG_SB01032_00-01_10182023		LORNG_SB01032_05-07_10182023		LORNG_SB01033_00-01_10182023		LORNG_SB01034_00-01_10182023		LORNG_SB01034_08-10_10182023		LORNG_SB01034_08-10_10182023FD	
Sample Type			N		N		N		N		N		N		N		N		FD	
Latitude			46.95900081		46.95904332		46.95904332		46.96006334		46.96006334		46.96072005		46.96126213		46.96126213		46.96126213	
Longitude			-67.88372753		-67.88230877		-67.88230877		-67.88101655		-67.88101655		-67.8852547		-67.88418341		-67.88418341		-67.88418341	
Analyte Name	Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
Hydrometer Reading 4 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 5 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 6 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 7 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Medium Sand	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 3 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 2 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 1.5 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 1 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 0.75 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 0.25 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #4 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #10 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #20 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #40 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #60 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #80 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #100 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #200 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Silt	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BULK DENSITY OF SOILS	g/cc	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CATION-EXCHANGE CAPACITY	meq/100g	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ANION EXCHANGE CAPACITY	cmol/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
PH	pH units	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
MOISTURE, PERCENT	Percent	-	11		31		11		30		13		19		29		9.7		9.6	
TOTAL SOLIDS	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 10, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE, NO. 100, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE, NO. 20, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 200, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 4, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 40, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE, NO. 60, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 80, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SPECIFIC CONDUCTANCE	µmhos/cm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
OXIDATION-REDUCTION POTENTIAL	Millivolts	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			1																		
Location			SB01035						SB01036						SB01037						
Sample Date			10/19/2023						10/19/2023						10/19/2023						
Sample ID			LORNG_SB01035_00-01_10182023		LORNG_SB01035_06-08_10182023		LORNG_SB01035_12-14_10182023		LORNG_SB01036_00-01_10192023		LORNG_SB01036_07-09_10192023		LORNG_SB01036_07-09_10192023FD		LORNG_SB01036_13-15_10192023		LORNG_SB01037_00-01_10192023		LORNG_SB01037_08-10_10192023		
Sample Type			N		N		N		N		N		FD		N		N		N		
Latitude			46.96141753		46.96141753		46.96141753		46.96187614		46.96187614		46.96187614		46.96187614		46.96252562		46.96252562		
Longitude			-67.88341193		-67.88341193		-67.88341193		-67.88315337		-67.88315337		-67.88315337		-67.88315337		-67.88344285		-67.88344285		
Analyte Name		Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
ACETONE		mg/kg	7000	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BROMOCHLOROMETHANE		mg/kg	15	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
N-BUTYLBENZENE		mg/kg	390	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SEC-BUTYLBENZENE		mg/kg	780	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
TOLUENE		mg/kg	490	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CARBON DISULFIDE		mg/kg	77	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
METHYLCYCLOHEXANE		mg/kg	9.8	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CYCLOHEXANE		mg/kg	650	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
P-CYME NE (P-ISOPROPYLTOLUENE)		mg/kg	17	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
1,2-DICHLOROPROPANE		mg/kg	1.6	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ETHYLBENZENE		mg/kg	5.8	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ISOPROPYLBENZENE (CUMENE)		mg/kg	190	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
METHYL ETHYL KETONE (2-BUTANONE)		mg/kg	2700	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
NAPHTHALENE		mg/kg	2	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
N-PROPYLBENZENE		mg/kg	380	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
TRICHLOROETHYLENE (TCE)		mg/kg	0.41	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
1,2,4-TRIMETHYLBENZENE		mg/kg	30	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
1,3,5-TRIMETHYLBENZENE (MESITYLENE)		mg/kg	27	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
M,P-XYLENE (SUM OF ISOMERS)		mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ACENAPHTHENE		mg/kg	360	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ACENAPHTHYLENE		mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ANTHRACENE		mg/kg	1800	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZO(A)ANTHRACENE		mg/kg	1.1	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZO(A)PYRENE		mg/kg	0.11	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZO(B)FLUORANTHENE		mg/kg	1.1	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZO(G,H,I)PERYLENE		mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZO(K)FLUORANTHENE		mg/kg	11	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CHRYSENE		mg/kg	110	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
DIBENZ(A,H)ANTHRACENE		mg/kg	0.11	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
FLUORENE		mg/kg	240	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
FLUORANTHENE		mg/kg	240	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
INDENO(1,2,3-C,D)PYRENE		mg/kg	1.1	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
2-METHYLNAPHTHALENE		mg/kg	24	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
NAPHTHALENE		mg/kg	2	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
PHENANTHRENE		mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
PYRENE		mg/kg	180	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BIS(2-ETHYLHEXYL) PHTHALATE		mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZALDEHYDE		mg/kg	170	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZYL ALCOHOL		mg/kg	630	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CARBAZOLE		mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
DIBENZOFURAN		mg/kg	7.8	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
PCB, TOTAL		mg/kg	0.23	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
PCB-1260 (AROCLO R 1260)		mg/kg	0.24	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
P,P'-DDD		mg/kg	2.3	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			1																		
Location			SB01035						SB01036						SB01037						
Sample Date			10/18/2023						10/19/2023						10/19/2023						
Sample ID			LORNG_SB01035_00-01_10182023		LORNG_SB01035_06-08_10182023		LORNG_SB01035_12-14_10182023		LORNG_SB01036_00-01_10192023		LORNG_SB01036_07-09_10192023		LORNG_SB01036_07-09_10192023FD		LORNG_SB01036_13-15_10192023		LORNG_SB01037_00-01_10192023		LORNG_SB01037_08-10_10192023		
Sample Type			N		N		N		N		N		FD		N		N		N		
Latitude			46.96141753		46.96141753		46.96141753		46.96187614		46.96187614		46.96187614		46.96187614		46.96252562		46.96252562		
Longitude			-67.88341193		-67.88341193		-67.88341193		-67.88315337		-67.88315337		-67.88315337		-67.88315337		-67.88344285		-67.88344285		
Analyte Name		Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
P,P'-DDE		mg/kg	2	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
P,P'-DDT		mg/kg	1.9	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BETA ENDOSULFAN		mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ENDRIN ALDEHYDE		mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ENDRIN KETONE		mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SILVER		mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ALUMINUM		mg/kg	7700	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ARSENIC		mg/kg	0.68	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BARIUM		mg/kg	1500	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BERYLLIUM		mg/kg	16	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CALCIUM		mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CADMIUM		mg/kg	0.71	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
COBALT		mg/kg	2.3	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CHROMIUM, TOTAL		mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
COPPER		mg/kg	310	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
IRON		mg/kg	5500	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
POTASSIUM		mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
MAGNESIUM		mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
MANGANESE		mg/kg	180	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SODIUM		mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
NICKEL		mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
LEAD		mg/kg	100	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ANTIMONY		mg/kg	3.1	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SELENIUM		mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
THALLIUM		mg/kg	0.078	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
VANADIUM		mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ZINC		mg/kg	2300	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
MERCURY		mg/kg	0.71	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
TOTAL ORGANIC CARBON		µg/g	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SOLIDS, PERCENT		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Clay		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Coarse Sand		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Fine Sand		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Gravel		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd1 - Particle Diameter (um)		µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd2 - Particle Diameter (um)		µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd3 - Particle Diameter (um)		µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd4 - Particle Diameter (um)		µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd5 - Particle Diameter (um)		µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd6 - Particle Diameter (um)		µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd7 - Particle Diameter (um)		µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 1 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 2 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 3 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			1													
Location			SB01035				SB01036						SB01037			
Sample Date			10/18/2023				10/19/2023						10/19/2023			
Sample ID			LORNG_SB01035_00-01_10182023	LORNG_SB01035_06-08_10182023	LORNG_SB01035_12-14_10182023		LORNG_SB01036_00-01_10192023	LORNG_SB01036_07-09_10192023	LORNG_SB01036_07-09_10192023FD	LORNG_SB01036_13-15_10192023		LORNG_SB01037_00-01_10192023	LORNG_SB01037_08-10_10192023			
Sample Type			N	N	N		N	N	FD	N		N	N			
Latitude			46.96141753	46.96141753	46.96141753		46.96187614	46.96187614	46.96187614	46.96187614		46.96252562	46.96252562			
Longitude			-67.88341193	-67.88341193	-67.88341193		-67.88315337	-67.88315337	-67.88315337	-67.88315337		-67.88344285	-67.88344285			
Analyte Name	Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
Hydrometer Reading 4 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 5 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 6 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 7 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Medium Sand	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 3 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 2 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 1.5 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 1 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 0.75 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 0.25 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #4 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #10 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #20 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #40 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #60 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #80 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #100 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #200 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Silt	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BULK DENSITY OF SOILS	g/cc	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CATION-EXCHANGE CAPACITY	meq/100g	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ANION EXCHANGE CAPACITY	cmol/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
PH	pH units	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
MOISTURE, PERCENT	Percent	-	21		11		11		16		7.9		7.5		17	
TOTAL SOLIDS	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 10, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE, NO. 100, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE, NO. 20, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 200, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 4, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 40, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE, NO. 60, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 80, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SPECIFIC CONDUCTANCE	µmhos/cm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
OXIDATION-REDUCTION POTENTIAL	Millivolts	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			1																		
Location			SB01038		SB01039		SB01040				SB01041		SB01042		SB01043		SB01047				
Sample Date			10/18/2023		10/18/2023		10/19/2023				10/18/2023		10/18/2023		10/1/2024		10/1/2024				
Sample ID			LORNG_SB01038_00-02_10182023		LORNG_SB01039_00-02_10182023		LORNG_SB01040_00-01_10192023		LORNG_SB01040_05-07_10192023		LORNG_SB01040_11-13_10192023		LORNG_SB01041_00-02_10182023		LORNG_SB01042_00-01_10182023		LORNG_SB01043_0-1_10012024_BV		LORNG_SB01047_0-1_10012024		
Sample Type			N		N		N		N		N		N		N		N		N		
Latitude			46.95973935		46.96074118		46.96250377		46.96250377		46.96250377		46.96090309		46.96070063		46.96139704		46.95986013		
Longitude			-67.8846607		-67.8854107		-67.88320892		-67.88320892		-67.88320892		-67.88514343		-67.8855694		-67.88543014		-67.88010992		
Analyte Name		Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
ACETONE		mg/kg	7000	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BROMOCHLOROMETHANE		mg/kg	15	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
N-BUTYLBENZENE		mg/kg	390	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SEC-BUTYLBENZENE		mg/kg	780	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
TOLUENE		mg/kg	490	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CARBON DISULFIDE		mg/kg	77	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
METHYLCYCLOHEXANE		mg/kg	9.8	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CYCLOHEXANE		mg/kg	650	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
P-CYME NE (P-ISOPROPYLTOLUENE)		mg/kg	17	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
1,2-DICHLOROPROPANE		mg/kg	1.6	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ETHYLBENZENE		mg/kg	5.8	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ISOPROPYLBENZENE (CUMENE)		mg/kg	190	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
METHYL ETHYL KETONE (2-BUTANONE)		mg/kg	2700	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
NAPHTHALENE		mg/kg	2	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
N-PROPYLBENZENE		mg/kg	380	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
TRICHLOROETHYLENE (TCE)		mg/kg	0.41	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
1,2,4-TRIMETHYLBENZENE		mg/kg	30	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
1,3,5-TRIMETHYLBENZENE (MESITYLENE)		mg/kg	27	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
M,P-XYLENE (SUM OF ISOMERS)		mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ACENAPHTHENE		mg/kg	360	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ACENAPHTHYLENE		mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ANTHRACENE		mg/kg	1800	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZO(A)ANTHRACENE		mg/kg	1.1	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZO(A)PYRENE		mg/kg	0.11	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZO(B)FLUORANTHENE		mg/kg	1.1	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZO(G,H,I)PERYLENE		mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZO(K)FLUORANTHENE		mg/kg	11	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CHRYSENE		mg/kg	110	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
DIBENZ(A,H)ANTHRACENE		mg/kg	0.11	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
FLUORENE		mg/kg	240	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
FLUORANTHENE		mg/kg	240	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
INDENO(1,2,3-C,D)PYRENE		mg/kg	1.1	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
2-METHYLNAPHTHALENE		mg/kg	24	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
NAPHTHALENE		mg/kg	2	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
PHENANTHRENE		mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
PYRENE		mg/kg	180	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BIS(2-ETHYLHEXYL) PHTHALATE		mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZALDEHYDE		mg/kg	170	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZYL ALCOHOL		mg/kg	630	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CARBAZOLE		mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
DIBENZOFURAN		mg/kg	7.8	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
PCB, TOTAL		mg/kg	0.23	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
PCB-1260 (AROCLO R 1260)		mg/kg	0.24	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
P,P'-DDD		mg/kg	2.3	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			1																	
Location			SB01038		SB01039		SB01040				SB01041		SB01042		SB01043		SB01047			
Sample Date			10/18/2023		10/18/2023		10/19/2023				10/18/2023		10/18/2023		10/1/2024		10/1/2024			
Sample ID			LORNG_SB01038_00-02_10182023		LORNG_SB01039_00-02_10182023		LORNG_SB01040_00-01_10192023		LORNG_SB01040_05-07_10192023		LORNG_SB01040_11-13_10192023		LORNG_SB01041_00-02_10182023		LORNG_SB01042_00-01_10182023		LORNG_SB01043_0-1_10012024_BV		LORNG_SB01047_0-1_10012024	
Sample Type			N		N		N		N		N		N		N		N		N	
Latitude			46.95973935		46.96074118		46.96250377		46.96250377		46.96250377		46.96090309		46.96070063		46.96139704		46.95986013	
Longitude			-67.8846607		-67.8854107		-67.88320892		-67.88320892		-67.88320892		-67.88514343		-67.8855694		-67.88543014		-67.88010992	
Analyte Name	Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
P,P'-DDE	mg/kg	2	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
P,P'-DDT	mg/kg	1.9	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BETA ENDOSULFAN	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ENDRIN ALDEHYDE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ENDRIN KETONE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SILVER	mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ALUMINUM	mg/kg	7700	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ARSENIC	mg/kg	0.68	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BARIUM	mg/kg	1500	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BERYLLIUM	mg/kg	16	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CALCIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CADMIUM	mg/kg	0.71	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
COBALT	mg/kg	2.3	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CHROMIUM, TOTAL	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
COPPER	mg/kg	310	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
IRON	mg/kg	5500	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
POTASSIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
MAGNESIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
MANGANESE	mg/kg	180	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SODIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
NICKEL	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
LEAD	mg/kg	100	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ANTIMONY	mg/kg	3.1	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SELENIUM	mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
THALLIUM	mg/kg	0.078	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
VANADIUM	mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ZINC	mg/kg	2300	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
MERCURY	mg/kg	0.71	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
TOTAL ORGANIC CARBON	µg/g	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SOLIDS, PERCENT	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Clay	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Coarse Sand	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Fine Sand	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Gravel	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd1 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd2 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd3 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd4 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd5 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd6 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd7 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 1 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 2 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 3 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			1																	
Location			SB01038		SB01039		SB01040						SB01041		SB01042		SB01043		SB01047	
Sample Date			10/18/2023		10/18/2023		10/19/2023						10/18/2023		10/18/2023		10/1/2024		10/1/2024	
Sample ID			LORNG_SB01038_00-02_10182023		LORNG_SB01039_00-02_10182023		LORNG_SB01040_00-01_10192023		LORNG_SB01040_05-07_10192023		LORNG_SB01040_11-13_10192023		LORNG_SB01041_00-02_10182023		LORNG_SB01042_00-01_10182023		LORNG_SB01043_0-1_10012024_BV		LORNG_SB01047_0-1_10012024	
Sample Type			N		N		N		N		N		N		N		N		N	
Latitude			46.95973935		46.96074118		46.96250377		46.96250377		46.96250377		46.96090309		46.96070063		46.96139704		46.95986013	
Longitude			-67.8846607		-67.8854107		-67.88320892		-67.88320892		-67.88320892		-67.88514343		-67.8855694		-67.88543014		-67.88010992	
Analyte Name	Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
Hydrometer Reading 4 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 5 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 6 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 7 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Medium Sand	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 3 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 2 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 1.5 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 1 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 0.75 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 0.25 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #4 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #10 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #20 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #40 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #60 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #80 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #100 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #200 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Silt	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BULK DENSITY OF SOILS	g/cc	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CATION-EXCHANGE CAPACITY	meq/100g	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ANION EXCHANGE CAPACITY	cmol/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
PH	pH units	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
MOISTURE, PERCENT	Percent	-	18		23		22		6.7		17		63		31		34		31	
TOTAL SOLIDS	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		66		69	
SIEVE NO. 10, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE, NO. 100, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE, NO. 20, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 200, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 4, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 40, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE, NO. 60, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 80, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SPECIFIC CONDUCTANCE	µmhos/cm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
OXIDATION-REDUCTION POTENTIAL	Millivolts	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			1																		
Location			SB01047		SB01048		SB01049						SB01050		SB01051						
Sample Date			10/1/2024		10/1/2024		10/2/2024						10/1/2024		10/2/2024						
Sample ID			LORNG_SB01047_0-1_10012024FD		LORNG_SB01048_0-1_10012024		LORNG_SB01049_0-1_10022024		LORNG_SB01049_0-1_10022024SPLI		LORNG_SB01049_6-8_10022024		LORNG_SB01049_11-13_10022024		LORNG_SB01050_0-1_10012024		LORNG_SB01051_0-1_10022024		LORNG_SB01051_0-1_10022024SPLI		
Sample Type			FD		N		N		N		N		N		N		N		N		
Latitude			46.95986013		46.96040807		46.96106399		46.96106399		46.96106399		46.96106399		46.9630721		46.962877		46.962877		
Longitude			-67.88010992		-67.88066678		-67.87705198		-67.87705198		-67.87705198		-67.87705198		-67.88161211		-67.88356298		-67.88356298		
Analyte Name		Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
ACETONE		mg/kg	7000		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
BROMOCHLOROMETHANE		mg/kg	15		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
N-BUTYLBENZENE		mg/kg	390		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
SEC-BUTYLBENZENE		mg/kg	780		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
TOLUENE		mg/kg	490		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
CARBON DISULFIDE		mg/kg	77		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
METHYLCYCLOHEXANE		mg/kg	9.8		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
CYCLOHEXANE		mg/kg	650		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
P-CYME NE (P-ISOPROPYLTOLUENE)		mg/kg	17		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
1,2-DICHLOROPROPANE		mg/kg	1.6		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
ETHYLBENZENE		mg/kg	5.8		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
ISOPROPYLBENZENE (CUMENE)		mg/kg	190		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
METHYL ETHYL KETONE (2-BUTANONE)		mg/kg	2700		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
NAPHTHALENE		mg/kg	2		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
N-PROPYLBENZENE		mg/kg	380		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
TRICHLOROETHYLENE (TCE)		mg/kg	0.41		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
1,2,4-TRIMETHYLBENZENE		mg/kg	30		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
1,3,5-TRIMETHYLBENZENE (MESITYLENE)		mg/kg	27		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
M,P-XYLENE (SUM OF ISOMERS)		mg/kg	-		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
ACENAPHTHENE		mg/kg	360		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
ACENAPHTHYLENE		mg/kg	-		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
ANTHRACENE		mg/kg	1800		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
BENZO(A)ANTHRACENE		mg/kg	1.1		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
BENZO(A)PYRENE		mg/kg	0.11		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
BENZO(B)FLUORANTHENE		mg/kg	1.1		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
BENZO(G,H,I)PERYLENE		mg/kg	-		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
BENZO(K)FLUORANTHENE		mg/kg	11		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
CHRYSENE		mg/kg	110		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
DIBENZ(A,H)ANTHRACENE		mg/kg	0.11		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
FLUORENE		mg/kg	240		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
FLUORANTHENE		mg/kg	240		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
INDENO(1,2,3-C,D)PYRENE		mg/kg	1.1		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
2-METHYLNAPHTHALENE		mg/kg	24		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
NAPHTHALENE		mg/kg	2		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
PHENANTHRENE		mg/kg	-		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
PYRENE		mg/kg	180		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
BIS(2-ETHYLHEXYL) PHTHALATE		mg/kg	39		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
BENZALDEHYDE		mg/kg	170		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
BENZYL ALCOHOL		mg/kg	630		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
CARBAZOLE		mg/kg	-		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
DIBENZOFURAN		mg/kg	7.8		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
PCB, TOTAL		mg/kg	0.23		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
PCB-1260 (AROCLOR 1260)		mg/kg	0.24		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
P,P'-DDD		mg/kg	2.3		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			1																	
Location			SB01047		SB01048		SB01049						SB01050		SB01051					
Sample Date			10/1/2024		10/1/2024		10/2/2024						10/1/2024		10/2/2024					
Sample ID			LORNG_SB01047_0-1_10012024FD		LORNG_SB01048_0-1_10012024		LORNG_SB01049_0-1_10022024		LORNG_SB01049_0-1_10022024SPLI		LORNG_SB01049_6-8_10022024		LORNG_SB01049_11-13_10022024		LORNG_SB01050_0-1_10012024		LORNG_SB01051_0-1_10022024		LORNG_SB01051_0-1_10022024SPLI	
Sample Type			FD		N		N		N		N		N		N		N		N	
Latitude			46.95986013		46.96040807		46.96106399		46.96106399		46.96106399		46.96106399		46.9630721		46.962877		46.962877	
Longitude			-67.88010992		-67.88066678		-67.87705198		-67.87705198		-67.87705198		-67.87705198		-67.88161211		-67.88356298		-67.88356298	
Analyte Name	Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
P,P'-DDE	mg/kg	2	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
P,P'-DDT	mg/kg	1.9	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BETA ENDOSULFAN	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ENDRIN ALDEHYDE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ENDRIN KETONE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SILVER	mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ALUMINUM	mg/kg	7700	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ARSENIC	mg/kg	0.68	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BARIUM	mg/kg	1500	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BERYLLIUM	mg/kg	16	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CALCIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CADMIUM	mg/kg	0.71	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
COBALT	mg/kg	2.3	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CHROMIUM, TOTAL	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
COPPER	mg/kg	310	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
IRON	mg/kg	5500	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
POTASSIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
MAGNESIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
MANGANESE	mg/kg	180	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SODIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
NICKEL	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
LEAD	mg/kg	100	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ANTIMONY	mg/kg	3.1	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SELENIUM	mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
THALLIUM	mg/kg	0.078	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
VANADIUM	mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ZINC	mg/kg	2300	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
MERCURY	mg/kg	0.71	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
TOTAL ORGANIC CARBON	µg/g	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SOLIDS, PERCENT	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Clay	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Coarse Sand	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Fine Sand	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Gravel	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd1 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd2 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd3 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd4 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd5 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd6 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd7 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 1 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 2 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 3 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			1																	
Location			SB01047		SB01048		SB01049						SB01050		SB01051					
Sample Date			10/1/2024		10/1/2024		10/2/2024						10/1/2024		10/2/2024					
Sample ID			LORNG_SB01047_0-1_10012024FD		LORNG_SB01048_0-1_10012024		LORNG_SB01049_0-1_10022024		LORNG_SB01049_0-1_10022024SPLI		LORNG_SB01049_6-8_10022024		LORNG_SB01049_11-13_10022024		LORNG_SB01050_0-1_10012024		LORNG_SB01051_0-1_10022024		LORNG_SB01051_0-1_10022024SPLI	
Sample Type			FD		N		N		N		N		N		N		N		N	
Latitude			46.95986013		46.96040807		46.96106399		46.96106399		46.96106399		46.96106399		46.9630721		46.962877		46.962877	
Longitude			-67.88010992		-67.88066678		-67.87705198		-67.87705198		-67.87705198		-67.87705198		-67.88161211		-67.88356298		-67.88356298	
Analyte Name	Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
Hydrometer Reading 4 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 5 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 6 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 7 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Medium Sand	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 3 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 2 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 1.5 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 1 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 0.75 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 0.25 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #4 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #10 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #20 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #40 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #60 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #80 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #100 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #200 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Silt	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BULK DENSITY OF SOILS	g/cc	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CATION-EXCHANGE CAPACITY	meq/100g	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ANION EXCHANGE CAPACITY	cmol/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
PH	pH units	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
MOISTURE, PERCENT	Percent	-	33		35		8.4		8.1		9		13		24		9.6		9.7	
TOTAL SOLIDS	Percent	-	67		66		92		92		91		87		76		90		90	
SIEVE NO. 10, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE, NO. 100, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE, NO. 20, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 200, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 4, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 40, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE, NO. 60, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 80, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SPECIFIC CONDUCTANCE	µmhos/cm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
OXIDATION-REDUCTION POTENTIAL	Millivolts	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			1																		
Location			SB01051				SB01052				SB01053		SB01055								
Sample Date			10/2/2024				10/2/2024				10/1/2024		10/1/2024								
Sample ID			LORNG_SB01051_4-6_10022024		LORNG_SB01051_8-10_10022024		LORNG_SB01052_0-1_10022024		LORNG_SB01052_3-5_10022024		LORNG_SB01052_3-5_10022024FD		LORNG_SB01052_7-9_10022024		LORNG_SB01053_0-1_10012024		LORNG_SB01055_0-2_10012024		LORNG_SB01055_0-2_10012024_K		
Sample Type			N		N		N		N		FD		N		N		N		N		
Latitude			46.962877		46.962877		46.96278701		46.96278701		46.96278701		46.96278701		46.96187757		46.96167656		46.96167656		
Longitude			-67.88356298		-67.88356298		-67.88369699		-67.88369699		-67.88369699		-67.88369699		-67.88370326		-67.88010343		-67.88010343		
Analyte Name		Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
ACETONE		mg/kg	7000		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
BROMOCHLOROMETHANE		mg/kg	15		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
N-BUTYLBENZENE		mg/kg	390		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
SEC-BUTYLBENZENE		mg/kg	780		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
TOLUENE		mg/kg	490		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
CARBON DISULFIDE		mg/kg	77		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
METHYLCYCLOHEXANE		mg/kg	9.8		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
CYCLOHEXANE		mg/kg	650		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
P-CYME NE (P-ISOPROPYLTOLUENE)		mg/kg	17		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
1,2-DICHLOROPROPANE		mg/kg	1.6		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
ETHYLBENZENE		mg/kg	5.8		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
ISOPROPYLBENZENE (CUMENE)		mg/kg	190		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
METHYL ETHYL KETONE (2-BUTANONE)		mg/kg	2700		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
NAPHTHALENE		mg/kg	2		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
N-PROPYLBENZENE		mg/kg	380		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
TRICHLOROETHYLENE (TCE)		mg/kg	0.41		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
1,2,4-TRIMETHYLBENZENE		mg/kg	30		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
1,3,5-TRIMETHYLBENZENE (MESITYLENE)		mg/kg	27		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
M,P-XYLENE (SUM OF ISOMERS)		mg/kg	-		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
ACENAPHTHENE		mg/kg	360		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
ACENAPHTHYLENE		mg/kg	-		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
ANTHRACENE		mg/kg	1800		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
BENZO(A)ANTHRACENE		mg/kg	1.1		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
BENZO(A)PYRENE		mg/kg	0.11		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
BENZO(B)FLUORANTHENE		mg/kg	1.1		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
BENZO(G,H,I)PERYLENE		mg/kg	-		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
BENZO(K)FLUORANTHENE		mg/kg	11		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
CHRYSENE		mg/kg	110		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
DIBENZ(A,H)ANTHRACENE		mg/kg	0.11		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
FLUORENE		mg/kg	240		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
FLUORANTHENE		mg/kg	240		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
INDENO(1,2,3-C,D)PYRENE		mg/kg	1.1		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
2-METHYLNAPHTHALENE		mg/kg	24		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
NAPHTHALENE		mg/kg	2		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
PHENANTHRENE		mg/kg	-		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
PYRENE		mg/kg	180		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
BIS(2-ETHYLHEXYL) PHTHALATE		mg/kg	39		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
BENZALDEHYDE		mg/kg	170		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
BENZYL ALCOHOL		mg/kg	630		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
CARBAZOLE		mg/kg	-		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
DIBENZOFURAN		mg/kg	7.8		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
PCB, TOTAL		mg/kg	0.23		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
PCB-1260 (AROCLOR 1260)		mg/kg	0.24		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
P,P'-DDD		mg/kg	2.3		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			1									
Location			SB01051		SB01052				SB01053		SB01055	
Sample Date			10/2/2024		10/2/2024				10/1/2024		10/1/2024	
Sample ID			LORNG_SB01051_4-6_10022024	LORNG_SB01051_8-10_10022024	LORNG_SB01052_0-1_10022024	LORNG_SB01052_3-5_10022024	LORNG_SB01052_3-5_10022024FD	LORNG_SB01052_7-9_10022024	LORNG_SB01053_0-1_10012024	LORNG_SB01055_0-2_10012024	LORNG_SB01055_0-2_10012024_K	
Sample Type			N	N	N	N	FD	N	N	N	N	
Latitude			46.962877	46.962877	46.96278701	46.96278701	46.96278701	46.96278701	46.96187757	46.96167656	46.96167656	
Longitude			-67.88356298	-67.88356298	-67.88369699	-67.88369699	-67.88369699	-67.88369699	-67.88370326	-67.88010343	-67.88010343	
Analyte Name	Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
P,P'-DDE	mg/kg	2	NA		NA		NA		NA		NA	
P,P'-DDT	mg/kg	1.9	NA		NA		NA		NA		NA	
BETA ENDOSULFAN	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA	
ENDRIN ALDEHYDE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA	
ENDRIN KETONE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA	
SILVER	mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA	
ALUMINUM	mg/kg	7700	NA		NA		NA		NA		NA	
ARSENIC	mg/kg	0.68	NA		NA		NA		NA		NA	
BARIUM	mg/kg	1500	NA		NA		NA		NA		NA	
BERYLLIUM	mg/kg	16	NA		NA		NA		NA		NA	
CALCIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA	
CADMIUM	mg/kg	0.71	NA		NA		NA		NA		NA	
COBALT	mg/kg	2.3	NA		NA		NA		NA		NA	
CHROMIUM, TOTAL	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA	
COPPER	mg/kg	310	NA		NA		NA		NA		NA	
IRON	mg/kg	5500	NA		NA		NA		NA		NA	
POTASSIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA	
MAGNESIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA	
MANGANESE	mg/kg	180	NA		NA		NA		NA		NA	
SODIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA	
NICKEL	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA	
LEAD	mg/kg	100	NA		NA		NA		NA		NA	
ANTIMONY	mg/kg	3.1	NA		NA		NA		NA		NA	
SELENIUM	mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA	
THALLIUM	mg/kg	0.078	NA		NA		NA		NA		NA	
VANADIUM	mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA	
ZINC	mg/kg	2300	NA		NA		NA		NA		NA	
MERCURY	mg/kg	0.71	NA		NA		NA		NA		NA	
TOTAL ORGANIC CARBON	µg/g	-	NA		NA		NA		NA		NA	17000
SOLIDS, PERCENT	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA	84
Clay	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA	NA
Coarse Sand	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA	NA
Fine Sand	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA	NA
Gravel	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA	NA
Hyd1 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA	NA
Hyd2 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA	NA
Hyd3 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA	NA
Hyd4 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA	NA
Hyd5 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA	NA
Hyd6 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA	NA
Hyd7 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA	NA
Hydrometer Reading 1 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA	NA
Hydrometer Reading 2 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA	NA
Hydrometer Reading 3 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA	NA

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			1																		
Location			SB01051				SB01052						SB01053		SB01055						
Sample Date			10/2/2024				10/2/2024						10/1/2024		10/1/2024						
Sample ID			LORNG_SB01051_4-6_10022024		LORNG_SB01051_8-10_10022024		LORNG_SB01052_0-1_10022024		LORNG_SB01052_3-5_10022024		LORNG_SB01052_3-5_10022024FD		LORNG_SB01052_7-9_10022024		LORNG_SB01053_0-1_10012024		LORNG_SB01055_0-2_10012024		LORNG_SB01055_0-2_10012024_K		
Sample Type			N		N		N		N		FD		N		N		N		N		
Latitude			46.962877		46.962877		46.96278701		46.96278701		46.96278701		46.96278701		46.96187757		46.96167656		46.96167656		
Longitude			-67.88356298		-67.88356298		-67.88369699		-67.88369699		-67.88369699		-67.88369699		-67.88370326		-67.88010343		-67.88010343		
Analyte Name		Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
Hydrometer Reading 4 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 5 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 6 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 7 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Medium Sand		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 3 inch - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 2 inch - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 1.5 inch - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 1 inch - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 0.75 inch - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 0.25 inch - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #4 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #10 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #20 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #40 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #60 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #80 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #100 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #200 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Silt		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BULK DENSITY OF SOILS		g/cc	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CATION-EXCHANGE CAPACITY		meq/100g	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ANION EXCHANGE CAPACITY		cmol/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
PH		pH units	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
MOISTURE, PERCENT		Percent	-	12		13		10		9		8.6		13		39		18		NA	
TOTAL SOLIDS		Percent	-	88		87		90		91		91		87		61		83		NA	
SIEVE NO. 10, PERCENT PASSING		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		65	
SIEVE, NO. 100, PERCENT PASSING		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		30	
SIEVE, NO. 20, PERCENT PASSING		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		50	
SIEVE NO. 200, PERCENT PASSING		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		27	
SIEVE NO. 4, PERCENT PASSING		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		81	
SIEVE NO. 40, PERCENT PASSING		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		40	
SIEVE, NO. 60, PERCENT PASSING		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		34	
SIEVE NO. 80, PERCENT PASSING		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		31	
SPECIFIC CONDUCTANCE		µmhos/cm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
OXIDATION-REDUCTION POTENTIAL		Millivolts	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			1													
Location			SB01055													
Sample Date			10/1/2024													
Sample ID			LORNG_SB01055_0-2_100124 T1P	LORNG_SB01055_0-2_100124 T2P	LORNG_SB01055_0-2_100124 T3P	LORNG_SB01055_0-2_100124 T4P	LORNG_SB01055_0-2_100124 T5P	LORNG_SB01055_0-2_100124 T6P	LORNG_SB01055_0-2_100124 T7P	LORNG_SB01055_0-2_100124 T8P	LORNG_SB01055_0-2_100124 T9P					
Sample Type			N	N	N	N	N	N	N	N	N					
Latitude			46.96167656	46.96167656	46.96167656	46.96167656	46.96167656	46.96167656	46.96167656	46.96167656	46.96167656					
Longitude			-67.88010343	-67.88010343	-67.88010343	-67.88010343	-67.88010343	-67.88010343	-67.88010343	-67.88010343	-67.88010343					
Analyte Name	Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
ACETONE	mg/kg	7000	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BROMOCHLOROMETHANE	mg/kg	15	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
N-BUTYLBENZENE	mg/kg	390	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SEC-BUTYLBENZENE	mg/kg	780	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
TOLUENE	mg/kg	490	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CARBON DISULFIDE	mg/kg	77	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
METHYLCYCLOHEXANE	mg/kg	9.8	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CYCLOHEXANE	mg/kg	650	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
P-CYME (P-ISOPROPYLTOLUENE)	mg/kg	17	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
1,2-DICHLOROPROPANE	mg/kg	1.6	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ETHYLBENZENE	mg/kg	5.8	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ISOPROPYLBENZENE (CUMENE)	mg/kg	190	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
METHYL ETHYL KETONE (2-BUTANONE)	mg/kg	2700	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
NAPHTHALENE	mg/kg	2	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
N-PROPYLBENZENE	mg/kg	380	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
TRICHLOROETHYLENE (TCE)	mg/kg	0.41	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
1,2,4-TRIMETHYLBENZENE	mg/kg	30	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
1,3,5-TRIMETHYLBENZENE (MESITYLENE)	mg/kg	27	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
M,P-XYLENE (SUM OF ISOMERS)	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ACENAPHTHENE	mg/kg	360	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ACENAPHTHYLENE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ANTHRACENE	mg/kg	1800	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZO(A)ANTHRACENE	mg/kg	1.1	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZO(A)PYRENE	mg/kg	0.11	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZO(B)FLUORANTHENE	mg/kg	1.1	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZO(G,H,I)PERYLENE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZO(K)FLUORANTHENE	mg/kg	11	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CHRYSENE	mg/kg	110	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
DIBENZ(A,H)ANTHRACENE	mg/kg	0.11	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
FLUORENE	mg/kg	240	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
FLUORANTHENE	mg/kg	240	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
INDENO(1,2,3-C,D)PYRENE	mg/kg	1.1	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
2-METHYLNAPHTHALENE	mg/kg	24	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
NAPHTHALENE	mg/kg	2	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
PHENANTHRENE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
PYRENE	mg/kg	180	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BIS(2-ETHYLHEXYL) PHTHALATE	mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZALDEHYDE	mg/kg	170	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZYL ALCOHOL	mg/kg	630	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CARBAZOLE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
DIBENZOFURAN	mg/kg	7.8	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
PCB, TOTAL	mg/kg	0.23	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
PCB-1260 (AROCLO 1260)	mg/kg	0.24	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
P,P'-DDD	mg/kg	2.3	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			1													
Location			SB01055													
Sample Date			10/1/2024													
Sample ID			LORNG_SB01055_0-2_100124 T1P	LORNG_SB01055_0-2_100124 T2P	LORNG_SB01055_0-2_100124 T3P	LORNG_SB01055_0-2_100124 T4P	LORNG_SB01055_0-2_100124 T5P	LORNG_SB01055_0-2_100124 T6P	LORNG_SB01055_0-2_100124 T7P	LORNG_SB01055_0-2_100124 T8P	LORNG_SB01055_0-2_100124 T9P					
Sample Type			N	N	N	N	N	N	N	N	N					
Latitude			46.96167656	46.96167656	46.96167656	46.96167656	46.96167656	46.96167656	46.96167656	46.96167656	46.96167656					
Longitude			-67.88010343	-67.88010343	-67.88010343	-67.88010343	-67.88010343	-67.88010343	-67.88010343	-67.88010343	-67.88010343					
Analyte Name	Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
P,P'-DDE	mg/kg	2	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
P,P'-DDT	mg/kg	1.9	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BETA ENDOSULFAN	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ENDRIN ALDEHYDE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ENDRIN KETONE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SILVER	mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ALUMINUM	mg/kg	7700	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ARSENIC	mg/kg	0.68	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BARIUM	mg/kg	1500	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BERYLLIUM	mg/kg	16	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CALCIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CADMIUM	mg/kg	0.71	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
COBALT	mg/kg	2.3	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CHROMIUM, TOTAL	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
COPPER	mg/kg	310	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
IRON	mg/kg	5500	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
POTASSIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
MAGNESIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
MANGANESE	mg/kg	180	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SODIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
NICKEL	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
LEAD	mg/kg	100	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ANTIMONY	mg/kg	3.1	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SELENIUM	mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
THALLIUM	mg/kg	0.078	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
VANADIUM	mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ZINC	mg/kg	2300	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
MERCURY	mg/kg	0.71	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
TOTAL ORGANIC CARBON	µg/g	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SOLIDS, PERCENT	Percent	-	83.7		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Clay	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Coarse Sand	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Fine Sand	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Gravel	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd1 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd2 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd3 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd4 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd5 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd6 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd7 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 1 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 2 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 3 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			1													
Location			SB01055													
Sample Date			10/1/2024													
Sample ID			LORNG_SB01055_0-2_100124 T1P	LORNG_SB01055_0-2_100124 T2P	LORNG_SB01055_0-2_100124 T3P	LORNG_SB01055_0-2_100124 T4P	LORNG_SB01055_0-2_100124 T5P	LORNG_SB01055_0-2_100124 T6P	LORNG_SB01055_0-2_100124 T7P	LORNG_SB01055_0-2_100124 T8P	LORNG_SB01055_0-2_100124 T9P					
Sample Type			N	N	N	N	N	N	N	N	N					
Latitude			46.96167656	46.96167656	46.96167656	46.96167656	46.96167656	46.96167656	46.96167656	46.96167656	46.96167656					
Longitude			-67.88010343	-67.88010343	-67.88010343	-67.88010343	-67.88010343	-67.88010343	-67.88010343	-67.88010343	-67.88010343					
Analyte Name	Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
Hydrometer Reading 4 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 5 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 6 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 7 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Medium Sand	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 3 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 2 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 1.5 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 1 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 0.75 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 0.25 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #4 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #10 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #20 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #40 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #60 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #80 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #100 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #200 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Silt	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BULK DENSITY OF SOILS	g/cc	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CATION-EXCHANGE CAPACITY	meq/100g	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ANION EXCHANGE CAPACITY	cmol/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
PH	pH units	-	7.2		7.3		7.1		7.6		7.4		7.2		6.7	
MOISTURE, PERCENT	Percent	-	16.3		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
TOTAL SOLIDS	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 10, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE, NO. 100, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE, NO. 20, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 200, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 4, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 40, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE, NO. 60, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 80, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SPECIFIC CONDUCTANCE	µmhos/cm	-	210		210		170		140		120		99		77	
OXIDATION-REDUCTION POTENTIAL	Millivolts	-	170		180		170		190		170		160		160	

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			1													
Location			SB01055													
Sample Date			10/1/2024													
Sample ID			LORNG_SB01055_7-9_10012024	LORNG_SB01055_13-15_10012024	LORNG_SB01055_13-15_10012024_K	LORNG_SB01055_13-15_100124_T1P	LORNG_SB01055_13-15_100124_T2P	LORNG_SB01055_13-15_100124_T3P	LORNG_SB01055_13-15_100124_T4P	LORNG_SB01055_13-15_100124_T5P	LORNG_SB01055_13-15_100124_T6P					
Sample Type			N	N	N	N	N	N	N	N	N					
Latitude			46.96167656	46.96167656	46.96167656	46.96167656	46.96167656	46.96167656	46.96167656	46.96167656	46.96167656					
Longitude			-67.88010343	-67.88010343	-67.88010343	-67.88010343	-67.88010343	-67.88010343	-67.88010343	-67.88010343	-67.88010343					
Analyte Name	Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
ACETONE	mg/kg	7000	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BROMOCHLOROMETHANE	mg/kg	15	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
N-BUTYLBENZENE	mg/kg	390	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SEC-BUTYLBENZENE	mg/kg	780	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
TOLUENE	mg/kg	490	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CARBON DISULFIDE	mg/kg	77	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
METHYLCYCLOHEXANE	mg/kg	9.8	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CYCLOHEXANE	mg/kg	650	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
P-CYME (P-ISOPROPYLTOLUENE)	mg/kg	17	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
1,2-DICHLOROPROPANE	mg/kg	1.6	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ETHYLBENZENE	mg/kg	5.8	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ISOPROPYLBENZENE (CUMENE)	mg/kg	190	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
METHYL ETHYL KETONE (2-BUTANONE)	mg/kg	2700	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
NAPHTHALENE	mg/kg	2	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
N-PROPYLBENZENE	mg/kg	380	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
TRICHLOROETHYLENE (TCE)	mg/kg	0.41	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
1,2,4-TRIMETHYLBENZENE	mg/kg	30	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
1,3,5-TRIMETHYLBENZENE (MESITYLENE)	mg/kg	27	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
M,P-XYLENE (SUM OF ISOMERS)	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ACENAPHTHENE	mg/kg	360	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ACENAPHTHYLENE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ANTHRACENE	mg/kg	1800	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZO(A)ANTHRACENE	mg/kg	1.1	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZO(A)PYRENE	mg/kg	0.11	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZO(B)FLUORANTHENE	mg/kg	1.1	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZO(G,H,I)PERYLENE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZO(K)FLUORANTHENE	mg/kg	11	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CHRYSENE	mg/kg	110	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
DIBENZ(A,H)ANTHRACENE	mg/kg	0.11	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
FLUORENE	mg/kg	240	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
FLUORANTHENE	mg/kg	240	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
INDENO(1,2,3-C,D)PYRENE	mg/kg	1.1	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
2-METHYLNAPHTHALENE	mg/kg	24	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
NAPHTHALENE	mg/kg	2	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
PHENANTHRENE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
PYRENE	mg/kg	180	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BIS(2-ETHYLHEXYL) PHTHALATE	mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZALDEHYDE	mg/kg	170	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZYL ALCOHOL	mg/kg	630	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CARBAZOLE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
DIBENZOFURAN	mg/kg	7.8	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
PCB, TOTAL	mg/kg	0.23	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
PCB-1260 (AROCLO 1260)	mg/kg	0.24	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
P,P'-DDD	mg/kg	2.3	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			1									
Location			SB01055									
Sample Date			10/1/2024									
Sample ID	LORNG_SB01055_7-9_10012024	LORNG_SB01055_13-15_10012024	LORNG_SB01055_13-15_10012024_K	LORNG_SB01055_13-15_100124 T1P	LORNG_SB01055_13-15_100124 T2P	LORNG_SB01055_13-15_100124 T3P	LORNG_SB01055_13-15_100124 T4P	LORNG_SB01055_13-15_100124 T5P	LORNG_SB01055_13-15_100124 T6P			
Sample Type	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
Latitude	46.96167656	46.96167656	46.96167656	46.96167656	46.96167656	46.96167656	46.96167656	46.96167656	46.96167656			
Longitude	-67.88010343	-67.88010343	-67.88010343	-67.88010343	-67.88010343	-67.88010343	-67.88010343	-67.88010343	-67.88010343			
Analyte Name	Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
P,P'-DDE	mg/kg	2	NA		NA		NA		NA		NA	
P,P'-DDT	mg/kg	1.9	NA		NA		NA		NA		NA	
BETA ENDOSULFAN	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA	
ENDRIN ALDEHYDE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA	
ENDRIN KETONE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA	
SILVER	mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA	
ALUMINUM	mg/kg	7700	NA		NA		NA		NA		NA	
ARSENIC	mg/kg	0.68	NA		NA		NA		NA		NA	
BARIUM	mg/kg	1500	NA		NA		NA		NA		NA	
BERYLLIUM	mg/kg	16	NA		NA		NA		NA		NA	
CALCIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA	
CADMIUM	mg/kg	0.71	NA		NA		NA		NA		NA	
COBALT	mg/kg	2.3	NA		NA		NA		NA		NA	
CHROMIUM, TOTAL	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA	
COPPER	mg/kg	310	NA		NA		NA		NA		NA	
IRON	mg/kg	5500	NA		NA		NA		NA		NA	
POTASSIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA	
MAGNESIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA	
MANGANESE	mg/kg	180	NA		NA		NA		NA		NA	
SODIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA	
NICKEL	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA	
LEAD	mg/kg	100	NA		NA		NA		NA		NA	
ANTIMONY	mg/kg	3.1	NA		NA		NA		NA		NA	
SELENIUM	mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA	
THALLIUM	mg/kg	0.078	NA		NA		NA		NA		NA	
VANADIUM	mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA	
ZINC	mg/kg	2300	NA		NA		NA		NA		NA	
MERCURY	mg/kg	0.71	NA		NA		NA		NA		NA	
TOTAL ORGANIC CARBON	µg/g	-	NA		NA	1300 J+	NA		NA		NA	
SOLIDS, PERCENT	Percent	-	NA		NA	87	88.8		NA		NA	
Clay	Percent	-	NA		NA	NA	NA		NA		NA	
Coarse Sand	Percent	-	NA		NA	NA	NA		NA		NA	
Fine Sand	Percent	-	NA		NA	NA	NA		NA		NA	
Gravel	Percent	-	NA		NA	NA	NA		NA		NA	
Hyd1 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA	NA	NA		NA		NA	
Hyd2 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA	NA	NA		NA		NA	
Hyd3 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA	NA	NA		NA		NA	
Hyd4 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA	NA	NA		NA		NA	
Hyd5 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA	NA	NA		NA		NA	
Hyd6 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA	NA	NA		NA		NA	
Hyd7 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA	NA	NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 1 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA	NA	NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 2 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA	NA	NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 3 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA	NA	NA		NA		NA	

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			1																		
Location			SB01055																		
Sample Date			10/1/2024																		
Sample ID			LORNG_SB01055_7-9_10012024		LORNG_SB01055_13-15_10012024		LORNG_SB01055_13-15_10012024_K		LORNG_SB01055_13-15_100124 T1P		LORNG_SB01055_13-15_100124 T2P		LORNG_SB01055_13-15_100124 T3P		LORNG_SB01055_13-15_100124 T4P		LORNG_SB01055_13-15_100124 T5P		LORNG_SB01055_13-15_100124 T6P		
Sample Type			N		N		N		N		N		N		N		N		N		
Latitude			46.96167656		46.96167656		46.96167656		46.96167656		46.96167656		46.96167656		46.96167656		46.96167656		46.96167656		
Longitude			-67.88010343		-67.88010343		-67.88010343		-67.88010343		-67.88010343		-67.88010343		-67.88010343		-67.88010343		-67.88010343		
Analyte Name		Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier		
Hydrometer Reading 4 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA			
Hydrometer Reading 5 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA			
Hydrometer Reading 6 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA			
Hydrometer Reading 7 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA			
Medium Sand		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA			
Sieve Size 3 inch - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA			
Sieve Size 2 inch - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA			
Sieve Size 1.5 inch - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA			
Sieve Size 1 inch - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA			
Sieve Size 0.75 inch - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA			
Sieve Size 0.25 inch - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA			
Sieve Size #4 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA			
Sieve Size #10 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA			
Sieve Size #20 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA			
Sieve Size #40 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA			
Sieve Size #60 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA			
Sieve Size #80 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA			
Sieve Size #100 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA			
Sieve Size #200 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA			
Silt		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA			
BULK DENSITY OF SOILS		g/cc	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA			
CATION-EXCHANGE CAPACITY		meq/100g	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA			
ANION EXCHANGE CAPACITY		cmol/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA			
PH		pH units	-	NA		NA		NA		7.8		7.7		7.8		8		7.9		8	
MOISTURE, PERCENT		Percent	-	11		12		NA		11.2		NA		NA		NA		NA		NA	
TOTAL SOLIDS		Percent	-	89		88		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 10, PERCENT PASSING		Percent	-	NA		NA		65		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE, NO. 100, PERCENT PASSING		Percent	-	NA		NA		40		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE, NO. 20, PERCENT PASSING		Percent	-	NA		NA		57		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 200, PERCENT PASSING		Percent	-	NA		NA		36		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 4, PERCENT PASSING		Percent	-	NA		NA		74		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 40, PERCENT PASSING		Percent	-	NA		NA		50		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE, NO. 60, PERCENT PASSING		Percent	-	NA		NA		46		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 80, PERCENT PASSING		Percent	-	NA		NA		42		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SPECIFIC CONDUCTANCE		µmhos/cm	-	NA		NA		NA		130		130		130		110		95		72	
OXIDATION-REDUCTION POTENTIAL		Millivolts	-	NA		NA		NA		170		160		160		180		190		160	

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			1											
Location			SB01055			SB18027			SB20009					
Sample Date			10/1/2024			8/5/2022			8/8/2022					
Sample ID			LORNG_SB01055_13-15_100124 T7P	LORNG_SB01055_13-15_100124 T8P	LORNG_SB01055_13-15_100124 T9P	LORNG_SB18027_0-1_08052022_K	LORNG_SB18027_8-10_08052022_K	LORNG_SB20009_0-1_08082022_K	LORNG_SB20009_0-1_08082022FD_K	LORNG_SB20009_8-10_08082022_K	LORNG_SB20009_8-10_08082022FDK			
Sample Type			N	N	N	N	N	N	FD	N	FD			
Latitude			46.96167656	46.96167656	46.96167656	46.9593696	46.9593696	46.9694649	46.9694649	46.9694649	46.9694649			
Longitude			-67.88010343	-67.88010343	-67.88010343	-67.8867757	-67.8867757	-67.8913207	-67.8913207	-67.8913207	-67.8913207			
Analyte Name	Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
ACETONE	mg/kg	7000	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BROMOCHLOROMETHANE	mg/kg	15	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
N-BUTYLBENZENE	mg/kg	390	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SEC-BUTYLBENZENE	mg/kg	780	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
TOLUENE	mg/kg	490	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CARBON DISULFIDE	mg/kg	77	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
METHYLCYCLOHEXANE	mg/kg	9.8	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CYCLOHEXANE	mg/kg	650	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
P-CYME NE (P-ISOPROPYLTOLUENE)	mg/kg	17	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
1,2-DICHLOROPROPANE	mg/kg	1.6	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ETHYLBENZENE	mg/kg	5.8	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ISOPROPYLBENZENE (CUMENE)	mg/kg	190	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
METHYL ETHYL KETONE (2-BUTANONE)	mg/kg	2700	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
NAPHTHALENE	mg/kg	2	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
N-PROPYLBENZENE	mg/kg	380	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
TRICHLOROETHYLENE (TCE)	mg/kg	0.41	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
1,2,4-TRIMETHYLBENZENE	mg/kg	30	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
1,3,5-TRIMETHYLBENZENE (MESITYLENE)	mg/kg	27	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
M,P-XYLENE (SUM OF ISOMERS)	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ACENAPHTHENE	mg/kg	360	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ACENAPHTHYLENE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ANTHRACENE	mg/kg	1800	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZO(A)ANTHRACENE	mg/kg	1.1	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZO(A)PYRENE	mg/kg	0.11	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZO(B)FLUORANTHENE	mg/kg	1.1	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZO(G,H,I)PERYLENE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZO(K)FLUORANTHENE	mg/kg	11	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CHRYSENE	mg/kg	110	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
DIBENZ(A,H)ANTHRACENE	mg/kg	0.11	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
FLUORENE	mg/kg	240	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
FLUORANTHENE	mg/kg	240	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
INDENO(1,2,3-C,D)PYRENE	mg/kg	1.1	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
2-METHYLNAPHTHALENE	mg/kg	24	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
NAPHTHALENE	mg/kg	2	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
PHENANTHRENE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
PYRENE	mg/kg	180	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BIS(2-ETHYLHEXYL) PHTHALATE	mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZALDEHYDE	mg/kg	170	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZYL ALCOHOL	mg/kg	630	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CARBAZOLE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
DIBENZOFURAN	mg/kg	7.8	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
PCB, TOTAL	mg/kg	0.23	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
PCB-1260 (AROCLO R 1260)	mg/kg	0.24	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
P,P'-DDD	mg/kg	2.3	NA		NA		NA		NA		NA		NA	

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			1											
Location			SB01055			SB18027			SB20009					
Sample Date			10/1/2024			8/5/2022			8/8/2022					
Sample ID			LORNG_SB01055_13-15_100124 T7P	LORNG_SB01055_13-15_100124 T8P	LORNG_SB01055_13-15_100124 T9P	LORNG_SB18027_0-1_08052022_K	LORNG_SB18027_8-10_08052022_K	LORNG_SB20009_0-1_08082022_K	LORNG_SB20009_0-1_08082022FD_K	LORNG_SB20009_8-10_08082022_K	LORNG_SB20009_8-10_08082022FDK			
Sample Type			N	N	N	N	N	N	FD	N	FD			
Latitude			46.96167656	46.96167656	46.96167656	46.9593696	46.9593696	46.9694649	46.9694649	46.9694649	46.9694649			
Longitude			-67.88010343	-67.88010343	-67.88010343	-67.8867757	-67.8867757	-67.8913207	-67.8913207	-67.8913207	-67.8913207			
Analyte Name	Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
P,P'-DDE	mg/kg	2	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
P,P'-DDT	mg/kg	1.9	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BETA ENDOSULFAN	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ENDRIN ALDEHYDE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ENDRIN KETONE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SILVER	mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ALUMINUM	mg/kg	7700	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ARSENIC	mg/kg	0.68	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BARIUM	mg/kg	1500	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BERYLLIUM	mg/kg	16	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CALCIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CADMIUM	mg/kg	0.71	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
COBALT	mg/kg	2.3	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CHROMIUM, TOTAL	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
COPPER	mg/kg	310	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
IRON	mg/kg	5500	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
POTASSIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
MAGNESIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
MANGANESE	mg/kg	180	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SODIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
NICKEL	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
LEAD	mg/kg	100	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ANTIMONY	mg/kg	3.1	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SELENIUM	mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
THALLIUM	mg/kg	0.078	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
VANADIUM	mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ZINC	mg/kg	2300	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
MERCURY	mg/kg	0.71	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
TOTAL ORGANIC CARBON	µg/g	-	NA		NA		9600	1100	14000 J	8100 J	1000		1000	
SOLIDS, PERCENT	Percent	-	NA		NA		86	90	91	89	91		90	
Clay	Percent	-	NA		NA		NA	NA	NA	NA	NA		NA	
Coarse Sand	Percent	-	NA		NA		NA	NA	NA	NA	NA		NA	
Fine Sand	Percent	-	NA		NA		NA	NA	NA	NA	NA		NA	
Gravel	Percent	-	NA		NA		NA	NA	NA	NA	NA		NA	
Hyd1 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA	NA	NA	NA	NA		NA	
Hyd2 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA	NA	NA	NA	NA		NA	
Hyd3 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA	NA	NA	NA	NA		NA	
Hyd4 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA	NA	NA	NA	NA		NA	
Hyd5 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA	NA	NA	NA	NA		NA	
Hyd6 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA	NA	NA	NA	NA		NA	
Hyd7 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA	NA	NA	NA	NA		NA	
Hydrometer Reading 1 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA	NA	NA	NA	NA		NA	
Hydrometer Reading 2 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA	NA	NA	NA	NA		NA	
Hydrometer Reading 3 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA	NA	NA	NA	NA		NA	

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			1											
Location			SB01055			SB18027			SB20009					
Sample Date			10/1/2024			8/5/2022			8/8/2022					
Sample ID			LORNG_SB01055_13-15_100124 T7P	LORNG_SB01055_13-15_100124 T8P	LORNG_SB01055_13-15_100124 T9P	LORNG_SB18027_0-1_08052022_K	LORNG_SB18027_8-10_08052022_K	LORNG_SB20009_0-1_08082022_K	LORNG_SB20009_0-1_08082022FD_K	LORNG_SB20009_8-10_08082022_K	LORNG_SB20009_8-10_08082022FDK			
Sample Type			N	N	N	N	N	N	FD	N	FD			
Latitude			46.96167656	46.96167656	46.96167656	46.9593696	46.9593696	46.9694649	46.9694649	46.9694649	46.9694649			
Longitude			-67.88010343	-67.88010343	-67.88010343	-67.8867757	-67.8867757	-67.8913207	-67.8913207	-67.8913207	-67.8913207			
Analyte Name	Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
Hydrometer Reading 4 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 5 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 6 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 7 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Medium Sand	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 3 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 2 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 1.5 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 1 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 0.75 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 0.25 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #4 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #10 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #20 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #40 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #60 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #80 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #100 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #200 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Silt	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BULK DENSITY OF SOILS	g/cc	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CATION-EXCHANGE CAPACITY	meq/100g	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ANION EXCHANGE CAPACITY	cmol/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
PH	pH units	-	8.2		7.8		7.8		NA		NA		NA	
MOISTURE, PERCENT	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
TOTAL SOLIDS	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 10, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE, NO. 100, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE, NO. 20, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 200, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 4, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 40, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE, NO. 60, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 80, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SPECIFIC CONDUCTANCE	µmhos/cm	-	56		50		43		NA		NA		NA	
OXIDATION-REDUCTION POTENTIAL	Millivolts	-	190		210		160		NA		NA		NA	

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			1										2			
Location			SB20015		SB20016		SB20017		SW/SD17006		SW/SD18002		SW/SD18004		EBGB_005	
Sample Date			10/20/2023		10/20/2023		9/27/2024		7/9/2022		6/18/2022		6/19/2022		7/10/2022	
Sample ID			LORNG_SB20015_00-01_10202023	LORNG_SB20015_04-06_10202023	LORNG_SB20016_00-01_10202023	LORNG_SB20016_02-04_10202023	LORNG_SB20017_13-15_09272024S	LORNG_SD17006_07092022_C	LORNG_SD18002_06182022_CT	LORNG_SD18004_06192022_CT	LORNG_EBGB_005_SD_07102022_C					
Sample Type			N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Latitude			46.96942194	46.96942194	46.96971549	46.96971549	46.9699538	46.9620419	46.9668844	46.9574128	46.9292273					
Longitude			-67.89084596	-67.89084596	-67.8903645	-67.8903645	-67.89006573	-67.8872278	-67.8883784	-67.885533	-67.8736283					
Analyte Name	Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
ACETONE	mg/kg	7000	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BROMOCHLOROMETHANE	mg/kg	15	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
N-BUTYLBENZENE	mg/kg	390	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SEC-BUTYLBENZENE	mg/kg	780	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
TOLUENE	mg/kg	490	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CARBON DISULFIDE	mg/kg	77	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
METHYLCYCLOHEXANE	mg/kg	9.8	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CYCLOHEXANE	mg/kg	650	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
P-CYME NE (P-ISOPROPYLTOLUENE)	mg/kg	17	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
1,2-DICHLOROPROPANE	mg/kg	1.6	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ETHYLBENZENE	mg/kg	5.8	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ISOPROPYLBENZENE (CUMENE)	mg/kg	190	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
METHYL ETHYL KETONE (2-BUTANONE)	mg/kg	2700	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
NAPHTHALENE	mg/kg	2	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
N-PROPYLBENZENE	mg/kg	380	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
TRICHLOROETHYLENE (TCE)	mg/kg	0.41	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
1,2,4-TRIMETHYLBENZENE	mg/kg	30	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
1,3,5-TRIMETHYLBENZENE (MESITYLENE)	mg/kg	27	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
M,P-XYLENE (SUM OF ISOMERS)	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ACENAPHTHENE	mg/kg	360	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ACENAPHTHYLENE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ANTHRACENE	mg/kg	1800	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZO(A)ANTHRACENE	mg/kg	1.1	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZO(A)PYRENE	mg/kg	0.11	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZO(B)FLUORANTHENE	mg/kg	1.1	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZO(G,H,I)PERYLENE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZO(K)FLUORANTHENE	mg/kg	11	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CHRYSENE	mg/kg	110	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
DIBENZ(A,H)ANTHRACENE	mg/kg	0.11	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
FLUORENE	mg/kg	240	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
FLUORANTHENE	mg/kg	240	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
INDENO(1,2,3-C,D)PYRENE	mg/kg	1.1	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
2-METHYLNAPHTHALENE	mg/kg	24	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
NAPHTHALENE	mg/kg	2	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
PHENANTHRENE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
PYRENE	mg/kg	180	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BIS(2-ETHYLHEXYL) PHTHALATE	mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZALDEHYDE	mg/kg	170	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZYL ALCOHOL	mg/kg	630	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CARBAZOLE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
DIBENZOFURAN	mg/kg	7.8	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
PCB, TOTAL	mg/kg	0.23	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
PCB-1260 (AROCLOR 1260)	mg/kg	0.24	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
P,P'-DDD	mg/kg	2.3	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			1												2					
Location			SB20015				SB20016				SB20017		SW/SD17006		SW/SD18002		SW/SD18004		EBGB_005	
Sample Date			10/20/2023				10/20/2023				9/27/2024		7/9/2022		6/18/2022		6/19/2022		7/10/2022	
Sample ID			LORNG_SB20015_00-01_10202023		LORNG_SB20015_04-06_10202023		LORNG_SB20016_00-01_10202023		LORNG_SB20016_02-04_10202023		LORNG_SB20017_13-15_09272024S		LORNG_SD17006_07092022_C		LORNG_SD18002_06182022_CT		LORNG_SD18004_06192022_CT		LORNG_EBGB_005_SD_07102022_C	
Sample Type			N		N		N		N		N		N		N		N		N	
Latitude			46.96942194		46.96942194		46.96971549		46.96971549		46.9699538		46.9620419		46.9668844		46.9574128		46.9292273	
Longitude			-67.89084596		-67.89084596		-67.8903645		-67.8903645		-67.89006573		-67.8872278		-67.8883784		-67.885533		-67.8736283	
Analyte Name	Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
P,P'-DDE	mg/kg	2	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
P,P'-DDT	mg/kg	1.9	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BETA ENDOSULFAN	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ENDRIN ALDEHYDE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ENDRIN KETONE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SILVER	mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ALUMINUM	mg/kg	7700	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ARSENIC	mg/kg	0.68	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BARIUM	mg/kg	1500	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BERYLLIUM	mg/kg	16	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CALCIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CADMIUM	mg/kg	0.71	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
COBALT	mg/kg	2.3	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CHROMIUM, TOTAL	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
COPPER	mg/kg	310	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
IRON	mg/kg	5500	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
POTASSIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
MAGNESIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
MANGANESE	mg/kg	180	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SODIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
NICKEL	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
LEAD	mg/kg	100	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ANTIMONY	mg/kg	3.1	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SELENIUM	mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
THALLIUM	mg/kg	0.078	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
VANADIUM	mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ZINC	mg/kg	2300	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
MERCURY	mg/kg	0.71	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
TOTAL ORGANIC CARBON	µg/g	-	NA		NA		NA		NA		NA		2370		7620		663000		366000	
SOLIDS, PERCENT	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Clay	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Coarse Sand	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Fine Sand	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Gravel	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd1 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd2 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd3 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd4 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd5 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd6 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd7 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 1 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 2 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 3 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			1												2					
Location			SB20015				SB20016				SB20017		SW/SD17006		SW/SD18002		SW/SD18004		EBGB_005	
Sample Date			10/20/2023				10/20/2023				9/27/2024		7/9/2022		6/18/2022		6/19/2022		7/10/2022	
Sample ID			LORNG_SB20015_00-01_10202023		LORNG_SB20015_04-06_10202023		LORNG_SB20016_00-01_10202023		LORNG_SB20016_02-04_10202023		LORNG_SB20017_13-15_09272024S		LORNG_SD17006_07092022_C		LORNG_SD18002_06182022_CT		LORNG_SD18004_06192022_CT		LORNG_EBGB_005_SD_07102022_C	
Sample Type			N		N		N		N		N		N		N		N		N	
Latitude			46.96942194		46.96942194		46.96971549		46.96971549		46.9699538		46.9620419		46.9668844		46.9574128		46.9292273	
Longitude			-67.89084596		-67.89084596		-67.8903645		-67.8903645		-67.89006573		-67.8872278		-67.8883784		-67.885533		-67.8736283	
Analyte Name	Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
Hydrometer Reading 4 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 5 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 6 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 7 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Medium Sand	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 3 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 2 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 1.5 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 1 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 0.75 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 0.25 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #4 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #10 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #20 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #40 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #60 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #80 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #100 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #200 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Silt	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BULK DENSITY OF SOILS	g/cc	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CATION-EXCHANGE CAPACITY	meq/100g	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ANION EXCHANGE CAPACITY	cmol/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
PH	pH units	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
MOISTURE, PERCENT	Percent	-	17		12		16		19		16		NA		NA		NA		NA	
TOTAL SOLIDS	Percent	-	NA		NA		NA		NA		84		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 10, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE, NO. 100, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE, NO. 20, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 200, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 4, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 40, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE, NO. 60, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 80, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SPECIFIC CONDUCTANCE	µmhos/cm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
OXIDATION-REDUCTION POTENTIAL	Millivolts	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			2											
Location			LT-13A	LS_001	NP_001	SB18033				SB18034				
Sample Date			7/8/2022	7/10/2022	7/20/2022	10/17/2023				10/21/2023				
Sample ID			LORNG_LT13A_SD_07082022_C	LORNG_LS_001_SD_07102022_C	LORNG_NP_001_SD_07202022_K	LORNG_SB18033_00-01_10172023	LORNG_SB18033_07-09_10172023	LORNG_SB18034_00-01_10212023	LORNG_SB18034_06-08-10212023	LORNG_SB18034_06-08-10212023FD	LORNG_SB18034_13-15-10212023			
Sample Type			N	N	N	N	N	N	N	FD	N			
Latitude			46.950583	46.93726	46.9285235	46.93524386	46.93524386	46.9356126	46.9356126	46.9356126	46.9356126			
Longitude			-67.85382653	-67.86408	-67.8480246	-67.87619565	-67.87619565	-67.87471707	-67.87471707	-67.87471707	-67.87471707			
Analyte Name	Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
ACETONE	mg/kg	7000	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BROMOCHLOROMETHANE	mg/kg	15	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
N-BUTYLBENZENE	mg/kg	390	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SEC-BUTYLBENZENE	mg/kg	780	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
TOLUENE	mg/kg	490	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CARBON DISULFIDE	mg/kg	77	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
METHYLCYCLOHEXANE	mg/kg	9.8	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CYCLOHEXANE	mg/kg	650	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
P-CYME NE (P-ISOPROPYLTOLUENE)	mg/kg	17	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
1,2-DICHLOROPROPANE	mg/kg	1.6	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ETHYLBENZENE	mg/kg	5.8	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ISOPROPYLBENZENE (CUMENE)	mg/kg	190	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
METHYL ETHYL KETONE (2-BUTANONE)	mg/kg	2700	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
NAPHTHALENE	mg/kg	2	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
N-PROPYLBENZENE	mg/kg	380	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
TRICHLOROETHYLENE (TCE)	mg/kg	0.41	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
1,2,4-TRIMETHYLBENZENE	mg/kg	30	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
1,3,5-TRIMETHYLBENZENE (MESITYLENE)	mg/kg	27	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
M,P-XYLENE (SUM OF ISOMERS)	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ACENAPHTHENE	mg/kg	360	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ACENAPHTHYLENE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ANTHRACENE	mg/kg	1800	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZO(A)ANTHRACENE	mg/kg	1.1	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZO(A)PYRENE	mg/kg	0.11	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZO(B)FLUORANTHENE	mg/kg	1.1	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZO(G,H,I)PERYLENE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZO(K)FLUORANTHENE	mg/kg	11	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CHRYSENE	mg/kg	110	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
DIBENZ(A,H)ANTHRACENE	mg/kg	0.11	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
FLUORENE	mg/kg	240	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
FLUORANTHENE	mg/kg	240	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
INDENO(1,2,3-C,D)PYRENE	mg/kg	1.1	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
2-METHYLNAPHTHALENE	mg/kg	24	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
NAPHTHALENE	mg/kg	2	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
PHENANTHRENE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
PYRENE	mg/kg	180	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BIS(2-ETHYLHEXYL) PHTHALATE	mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZALDEHYDE	mg/kg	170	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZYL ALCOHOL	mg/kg	630	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CARBAZOLE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
DIBENZOFURAN	mg/kg	7.8	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
PCB, TOTAL	mg/kg	0.23	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
PCB-1260 (AROCLO R 1260)	mg/kg	0.24	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
P,P'-DDD	mg/kg	2.3	NA		NA		NA		NA		NA		NA	

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			2																		
Location			LT-13A		LS_001		NP_001		SB18033				SB18034								
Sample Date			7/8/2022		7/10/2022		7/20/2022		10/17/2023				10/21/2023								
Sample ID			LORNG_LT13A_SD_07082022_C		LORNG_LS_001_SD_07102022_C		LORNG_NP_001_SD_07202022_K		LORNG_SB18033_00-01_10172023		LORNG_SB18033_07-09_10172023		LORNG_SB18034_00-01_10212023		LORNG_SB18034_06-08-10212023		LORNG_SB18034_06-08-10212023FD		LORNG_SB18034_13-15-10212023		
Sample Type			N		N		N		N		N		N		N		FD		N		
Latitude			46.950583		46.93726		46.9285235		46.93524386		46.93524386		46.9356126		46.9356126		46.9356126		46.9356126		
Longitude			-67.85382653		-67.86408		-67.8480246		-67.87619565		-67.87619565		-67.87471707		-67.87471707		-67.87471707		-67.87471707		
Analyte Name		Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
P,P'-DDE		mg/kg	2	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
P,P'-DDT		mg/kg	1.9	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BETA ENDOSULFAN		mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ENDRIN ALDEHYDE		mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ENDRIN KETONE		mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SILVER		mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ALUMINUM		mg/kg	7700	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ARSENIC		mg/kg	0.68	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BARIUM		mg/kg	1500	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BERYLLIUM		mg/kg	16	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CALCIUM		mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CADMIUM		mg/kg	0.71	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
COBALT		mg/kg	2.3	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CHROMIUM, TOTAL		mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
COPPER		mg/kg	310	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
IRON		mg/kg	5500	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
POTASSIUM		mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
MAGNESIUM		mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
MANGANESE		mg/kg	180	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SODIUM		mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
NICKEL		mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
LEAD		mg/kg	100	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ANTIMONY		mg/kg	3.1	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SELENIUM		mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
THALLIUM		mg/kg	0.078	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
VANADIUM		mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ZINC		mg/kg	2300	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
MERCURY		mg/kg	0.71	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
TOTAL ORGANIC CARBON		µg/g	-	53700		11800		5300		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SOLIDS, PERCENT		Percent	-	NA		NA		72		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Clay		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Coarse Sand		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Fine Sand		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Gravel		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd1 - Particle Diameter (um)		µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd2 - Particle Diameter (um)		µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd3 - Particle Diameter (um)		µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd4 - Particle Diameter (um)		µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd5 - Particle Diameter (um)		µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd6 - Particle Diameter (um)		µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd7 - Particle Diameter (um)		µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 1 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 2 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 3 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			2																	
Location			LT-13A		LS_001		NP_001		SB18033				SB18034							
Sample Date			7/8/2022		7/10/2022		7/20/2022		10/17/2023				10/21/2023							
Sample ID			LORNG_LT13A_SD_07082022_C		LORNG_LS_001_SD_07102022_C		LORNG_NP_001_SD_07202022_K		LORNG_SB18033_00-01_10172023		LORNG_SB18033_07-09_10172023		LORNG_SB18034_00-01_10212023		LORNG_SB18034_06-08-10212023		LORNG_SB18034_06-08-10212023FD		LORNG_SB18034_13-15-10212023	
Sample Type			N		N		N		N		N		N		N		FD		N	
Latitude			46.950583		46.93726		46.9285235		46.93524386		46.93524386		46.9356126		46.9356126		46.9356126		46.9356126	
Longitude			-67.85382653		-67.86408		-67.8480246		-67.87619565		-67.87619565		-67.87471707		-67.87471707		-67.87471707		-67.87471707	
Analyte Name		Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	
Hydrometer Reading 4 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
Hydrometer Reading 5 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
Hydrometer Reading 6 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
Hydrometer Reading 7 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
Medium Sand		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
Sieve Size 3 inch - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
Sieve Size 2 inch - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
Sieve Size 1.5 inch - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
Sieve Size 1 inch - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
Sieve Size 0.75 inch - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
Sieve Size 0.25 inch - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
Sieve Size #4 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
Sieve Size #10 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
Sieve Size #20 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
Sieve Size #40 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
Sieve Size #60 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
Sieve Size #80 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
Sieve Size #100 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
Sieve Size #200 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
Silt		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
BULK DENSITY OF SOILS		g/cc	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
CATION-EXCHANGE CAPACITY		meq/100g	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
ANION EXCHANGE CAPACITY		cmol/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
PH		pH units	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
MOISTURE, PERCENT		Percent	-	NA		NA		NA		14		26		16		13		13		
TOTAL SOLIDS		Percent	-	NA		NA		NA		86		74		NA		NA		NA		
SIEVE NO. 10, PERCENT PASSING		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
SIEVE, NO. 100, PERCENT PASSING		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
SIEVE, NO. 20, PERCENT PASSING		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
SIEVE NO. 200, PERCENT PASSING		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
SIEVE NO. 4, PERCENT PASSING		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
SIEVE NO. 40, PERCENT PASSING		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
SIEVE, NO. 60, PERCENT PASSING		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
SIEVE NO. 80, PERCENT PASSING		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
SPECIFIC CONDUCTANCE		µmhos/cm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
OXIDATION-REDUCTION POTENTIAL		Millivolts	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			2											
Location			SB18035		SB18036		SB18037		SB18038					
Sample Date			10/22/2023		10/22/2023		10/22/2023		10/21/2023					
Sample ID			LORNG_SB18035_00-01_10222023	LORNG_SB18035_04-06_10222023	LORNG_SB18036_00-01_10222023	LORNG_SB18036_06-08_10222023	LORNG_SB18037_00-01-10212023	LORNG_SB18037_04-06_10222023	LORNG_SB18038_00-01-10212023	LORNG_SB18038_00-01-10212023FD	LORNG_SB18038_05-07-10212023			
Sample Type			N	N	N	N	N	N	N	FD	N			
Latitude			46.93590164	46.93590164	46.93740337	46.93740337	46.93848802	46.93848802	46.9386329	46.9386329	46.9386329			
Longitude			-67.87294741	-67.87294741	-67.87368214	-67.87368214	-67.87358843	-67.87358843	-67.87469948	-67.87469948	-67.87469948			
Analyte Name	Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
ACETONE	mg/kg	7000	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BROMOCHLOROMETHANE	mg/kg	15	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
N-BUTYLBENZENE	mg/kg	390	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SEC-BUTYLBENZENE	mg/kg	780	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
TOLUENE	mg/kg	490	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CARBON DISULFIDE	mg/kg	77	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
METHYLCYCLOHEXANE	mg/kg	9.8	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CYCLOHEXANE	mg/kg	650	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
P-CYME (P-ISOPROPYLTOLUENE)	mg/kg	17	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
1,2-DICHLOROPROPANE	mg/kg	1.6	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ETHYLBENZENE	mg/kg	5.8	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ISOPROPYLBENZENE (CUMENE)	mg/kg	190	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
METHYL ETHYL KETONE (2-BUTANONE)	mg/kg	2700	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
NAPHTHALENE	mg/kg	2	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
N-PROPYLBENZENE	mg/kg	380	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
TRICHLOROETHYLENE (TCE)	mg/kg	0.41	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
1,2,4-TRIMETHYLBENZENE	mg/kg	30	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
1,3,5-TRIMETHYLBENZENE (MESITYLENE)	mg/kg	27	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
M,P-XYLENE (SUM OF ISOMERS)	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ACENAPHTHENE	mg/kg	360	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ACENAPHTHYLENE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ANTHRACENE	mg/kg	1800	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZO(A)ANTHRACENE	mg/kg	1.1	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZO(A)PYRENE	mg/kg	0.11	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZO(B)FLUORANTHENE	mg/kg	1.1	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZO(G,H,I)PERYLENE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZO(K)FLUORANTHENE	mg/kg	11	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CHRYSENE	mg/kg	110	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
DIBENZ(A,H)ANTHRACENE	mg/kg	0.11	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
FLUORENE	mg/kg	240	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
FLUORANTHENE	mg/kg	240	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
INDENO(1,2,3-C,D)PYRENE	mg/kg	1.1	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
2-METHYLNAPHTHALENE	mg/kg	24	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
NAPHTHALENE	mg/kg	2	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
PHENANTHRENE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
PYRENE	mg/kg	180	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BIS(2-ETHYLHEXYL) PHTHALATE	mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZALDEHYDE	mg/kg	170	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZYL ALCOHOL	mg/kg	630	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CARBAZOLE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
DIBENZOFURAN	mg/kg	7.8	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
PCB, TOTAL	mg/kg	0.23	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
PCB-1260 (AROCLO 1260)	mg/kg	0.24	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
P,P'-DDD	mg/kg	2.3	NA		NA		NA		NA		NA		NA	

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			2																	
Location			SB18035				SB18036				SB18037				SB18038					
Sample Date			10/22/2023				10/22/2023				10/22/2023				10/21/2023					
Sample ID			LORNG_SB18035_00-01_10222023		LORNG_SB18035_04-06_10222023		LORNG_SB18036_00-01_10222023		LORNG_SB18036_06-08_10222023		LORNG_SB18037_00-01-10212023		LORNG_SB18037_04-06_10222023		LORNG_SB18038_00-01-10212023		LORNG_SB18038_00-01-10212023FD		LORNG_SB18038_05-07-10212023	
Sample Type			N		N		N		N		N		N		N		FD		N	
Latitude			46.93590164		46.93590164		46.93740337		46.93740337		46.93848802		46.93848802		46.9386329		46.9386329		46.9386329	
Longitude			-67.87294741		-67.87294741		-67.87368214		-67.87368214		-67.87358843		-67.87358843		-67.87469948		-67.87469948		-67.87469948	
Analyte Name	Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
P,P'-DDE	mg/kg	2	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
P,P'-DDT	mg/kg	1.9	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BETA ENDOSULFAN	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ENDRIN ALDEHYDE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ENDRIN KETONE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SILVER	mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ALUMINUM	mg/kg	7700	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ARSENIC	mg/kg	0.68	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BARIUM	mg/kg	1500	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BERYLLIUM	mg/kg	16	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CALCIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CADMIUM	mg/kg	0.71	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
COBALT	mg/kg	2.3	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CHROMIUM, TOTAL	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
COPPER	mg/kg	310	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
IRON	mg/kg	5500	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
POTASSIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
MAGNESIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
MANGANESE	mg/kg	180	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SODIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
NICKEL	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
LEAD	mg/kg	100	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ANTIMONY	mg/kg	3.1	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SELENIUM	mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
THALLIUM	mg/kg	0.078	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
VANADIUM	mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ZINC	mg/kg	2300	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
MERCURY	mg/kg	0.71	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
TOTAL ORGANIC CARBON	µg/g	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SOLIDS, PERCENT	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Clay	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Coarse Sand	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Fine Sand	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Gravel	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd1 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd2 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd3 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd4 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd5 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd6 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd7 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 1 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 2 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 3 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			2									
Location			SB18035		SB18036		SB18037		SB18038			
Sample Date			10/22/2023		10/22/2023		10/22/2023		10/21/2023			
Sample ID			LORNG_SB18035_00-01_10222023	LORNG_SB18035_04-06_10222023	LORNG_SB18036_00-01_10222023	LORNG_SB18036_06-08_10222023	LORNG_SB18037_00-01-10212023	LORNG_SB18037_04-06_10222023	LORNG_SB18038_00-01-10212023	LORNG_SB18038_00-01-10212023FD	LORNG_SB18038_05-07-10212023	
Sample Type			N	N	N	N	N	N	N	FD	N	
Latitude			46.93590164	46.93590164	46.93740337	46.93740337	46.93848802	46.93848802	46.9386329	46.9386329	46.9386329	
Longitude			-67.87294741	-67.87294741	-67.87368214	-67.87368214	-67.87358843	-67.87358843	-67.87469948	-67.87469948	-67.87469948	
Analyte Name	Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
Hydrometer Reading 4 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 5 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 6 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 7 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Medium Sand	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 3 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 2 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 1.5 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 1 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 0.75 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 0.25 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #4 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #10 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #20 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #40 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #60 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #80 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #100 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #200 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Silt	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA	
BULK DENSITY OF SOILS	g/cc	-	NA		NA		NA		NA		NA	
CATION-EXCHANGE CAPACITY	meq/100g	-	NA		NA		NA		NA		NA	
ANION EXCHANGE CAPACITY	cmol/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA	
PH	pH units	-	NA		NA		NA		NA		NA	
MOISTURE, PERCENT	Percent	-	19		12		28		16		40	
TOTAL SOLIDS	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 10, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE, NO. 100, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE, NO. 20, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 200, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 4, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 40, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE, NO. 60, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 80, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA	
SPECIFIC CONDUCTANCE	µmhos/cm	-	NA		NA		NA		NA		NA	
OXIDATION-REDUCTION POTENTIAL	Millivolts	-	NA		NA		NA		NA		NA	

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			2											
Location			SB18039		SB18040		SB18041						SW/SD18005	
Sample Date			10/21/2023		10/21/2023		10/17/2023						6/19/2022	
Sample ID			LORNG_SB18039_00-01-10212023	LORNG_SB18039_01-03-10212023	LORNG_SB18040_00-01-10212023	LORNG_SB18040_07-09-10212023	LORNG_SB18041_00-01_10172023	LORNG_SB18041_06-08_10172023	LORNG_SB18041_06-08_10172023FD	LORNG_SB18041_11-13_10172023			LORNG_SD18005_06192022_CT	
Sample Type			N	N	N	N	N	N	FD	N			N	
Latitude			46.93747027	46.93747027	46.93676475	46.93676475	46.93579169	46.93579169	46.93579169	46.93579169			46.9513172	
Longitude			-67.87483588	-67.87483588	-67.8755648	-67.8755648	-67.87717752	-67.87717752	-67.87717752	-67.87717752			-67.8780505	
Analyte Name	Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
ACETONE	mg/kg	7000	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BROMOCHLOROMETHANE	mg/kg	15	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
N-BUTYLBENZENE	mg/kg	390	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SEC-BUTYLBENZENE	mg/kg	780	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
TOLUENE	mg/kg	490	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CARBON DISULFIDE	mg/kg	77	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
METHYLCYCLOHEXANE	mg/kg	9.8	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CYCLOHEXANE	mg/kg	650	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
P-CYME NE (P-ISOPROPYLTOLUENE)	mg/kg	17	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
1,2-DICHLOROPROPANE	mg/kg	1.6	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ETHYLBENZENE	mg/kg	5.8	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ISOPROPYLBENZENE (CUMENE)	mg/kg	190	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
METHYL ETHYL KETONE (2-BUTANONE)	mg/kg	2700	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
NAPHTHALENE	mg/kg	2	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
N-PROPYLBENZENE	mg/kg	380	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
TRICHLOROETHYLENE (TCE)	mg/kg	0.41	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
1,2,4-TRIMETHYLBENZENE	mg/kg	30	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
1,3,5-TRIMETHYLBENZENE (MESITYLENE)	mg/kg	27	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
M,P-XYLENE (SUM OF ISOMERS)	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ACENAPHTHENE	mg/kg	360	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ACENAPHTHYLENE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ANTHRACENE	mg/kg	1800	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZO(A)ANTHRACENE	mg/kg	1.1	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZO(A)PYRENE	mg/kg	0.11	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZO(B)FLUORANTHENE	mg/kg	1.1	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZO(G,H,I)PERYLENE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZO(K)FLUORANTHENE	mg/kg	11	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CHRYSENE	mg/kg	110	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
DIBENZ(A,H)ANTHRACENE	mg/kg	0.11	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
FLUORENE	mg/kg	240	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
FLUORANTHENE	mg/kg	240	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
INDENO(1,2,3-C,D)PYRENE	mg/kg	1.1	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
2-METHYLNAPHTHALENE	mg/kg	24	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
NAPHTHALENE	mg/kg	2	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
PHENANTHRENE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
PYRENE	mg/kg	180	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BIS(2-ETHYLHEXYL) PHTHALATE	mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZALDEHYDE	mg/kg	170	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZYL ALCOHOL	mg/kg	630	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CARBAZOLE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
DIBENZOFURAN	mg/kg	7.8	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
PCB, TOTAL	mg/kg	0.23	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
PCB-1260 (AROCLO R 1260)	mg/kg	0.24	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
P,P'-DDD	mg/kg	2.3	NA		NA		NA		NA		NA		NA	

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			2											
Location			SB18039		SB18040		SB18041						SW/SD18005	
Sample Date			10/21/2023		10/21/2023		10/17/2023						6/19/2022	
Sample ID			LORNG_SB18039_00-01-10212023	LORNG_SB18039_01-03-10212023	LORNG_SB18040_00-01-10212023	LORNG_SB18040_07-09-10212023	LORNG_SB18041_00-01_10172023	LORNG_SB18041_06-08_10172023	LORNG_SB18041_06-08_10172023FD	LORNG_SB18041_11-13_10172023		LORNG_SD18005_06192022_CT		
Sample Type			N	N	N	N	N	N	FD	N		N		
Latitude			46.93747027	46.93747027	46.93676475	46.93676475	46.93579169	46.93579169	46.93579169	46.93579169		46.9513172		
Longitude			-67.87483588	-67.87483588	-67.8755648	-67.8755648	-67.87717752	-67.87717752	-67.87717752	-67.87717752		-67.8780505		
Analyte Name	Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
P,P'-DDE	mg/kg	2	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
P,P'-DDT	mg/kg	1.9	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BETA ENDOSULFAN	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ENDRIN ALDEHYDE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ENDRIN KETONE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SILVER	mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ALUMINUM	mg/kg	7700	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ARSENIC	mg/kg	0.68	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BARIUM	mg/kg	1500	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BERYLLIUM	mg/kg	16	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CALCIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CADMIUM	mg/kg	0.71	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
COBALT	mg/kg	2.3	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CHROMIUM, TOTAL	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
COPPER	mg/kg	310	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
IRON	mg/kg	5500	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
POTASSIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
MAGNESIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
MANGANESE	mg/kg	180	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SODIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
NICKEL	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
LEAD	mg/kg	100	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ANTIMONY	mg/kg	3.1	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SELENIUM	mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
THALLIUM	mg/kg	0.078	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
VANADIUM	mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ZINC	mg/kg	2300	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
MERCURY	mg/kg	0.71	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
TOTAL ORGANIC CARBON	µg/g	-	NA		NA		NA		NA		NA		462000	
SOLIDS, PERCENT	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Clay	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Coarse Sand	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Fine Sand	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Gravel	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd1 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd2 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd3 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd4 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd5 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd6 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd7 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 1 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 2 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 3 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			2													
Location			SB18039		SB18040		SB18041						SW/SD18005			
Sample Date			10/21/2023		10/21/2023		10/17/2023						6/19/2022			
Sample ID			LORNG_SB18039_00-01-10212023	LORNG_SB18039_01-03-10212023	LORNG_SB18040_00-01-10212023	LORNG_SB18040_07-09-10212023	LORNG_SB18041_00-01_10172023	LORNG_SB18041_06-08_10172023	LORNG_SB18041_06-08_10172023FD	LORNG_SB18041_11-13_10172023	LORNG_SD18005_06192022_CT					
Sample Type			N	N	N	N	N	N	FD	N	N					
Latitude			46.93747027	46.93747027	46.93676475	46.93676475	46.93579169	46.93579169	46.93579169	46.93579169	46.9513172					
Longitude			-67.87483588	-67.87483588	-67.8755648	-67.8755648	-67.87717752	-67.87717752	-67.87717752	-67.87717752	-67.8780505					
Analyte Name	Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier		
Hydrometer Reading 4 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA			
Hydrometer Reading 5 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA			
Hydrometer Reading 6 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA			
Hydrometer Reading 7 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA			
Medium Sand	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA			
Sieve Size 3 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA			
Sieve Size 2 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA			
Sieve Size 1.5 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA			
Sieve Size 1 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA			
Sieve Size 0.75 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA			
Sieve Size 0.25 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA			
Sieve Size #4 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA			
Sieve Size #10 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA			
Sieve Size #20 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA			
Sieve Size #40 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA			
Sieve Size #60 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA			
Sieve Size #80 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA			
Sieve Size #100 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA			
Sieve Size #200 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA			
Silt	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA			
BULK DENSITY OF SOILS	g/cc	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA			
CATION-EXCHANGE CAPACITY	meq/100g	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA			
ANION EXCHANGE CAPACITY	cmol/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA			
PH	pH units	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA			
MOISTURE, PERCENT	Percent	-	17		16		29		26		13		12			
TOTAL SOLIDS	Percent	-	NA		NA		NA		74		87		88			
SIEVE NO. 10, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA			
SIEVE, NO. 100, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA			
SIEVE, NO. 20, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA			
SIEVE NO. 200, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA			
SIEVE NO. 4, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA			
SIEVE NO. 40, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA			
SIEVE, NO. 60, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA			
SIEVE NO. 80, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA			
SPECIFIC CONDUCTANCE	µmhos/cm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA			
OXIDATION-REDUCTION POTENTIAL	Millivolts	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA			

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			3											
Location			LT-03		LT-04			LYS12010						
Sample Date			7/11/2022		7/11/2022			8/4/2022				8/5/2022		
Sample ID			LORNG_LT03_SD_07112022_K		LORNG_LT04_SD_07112022_C		LORNG_LT04_SD_07112022_FD_C	LORNG_LYS12010_0-3_08042022	LORNG_LYS12010_0-3_08042022_E	LORNG_LYS12010_0-3_08042022_K		LORNG--LYS12010-0-3	LORNG_LYS12010_6-8_08052022	LORNG_LYS12010_6-8_08052022_E
Sample Type			N		N		FD	N	N	N		N	N	N
Latitude			46.95207896		46.94408411		46.94408411	46.9479766	46.9479766	46.9479766		46.9479766	46.9479766	46.9479766
Longitude			-67.91113498		-67.90923192		-67.90923192	-67.9042053	-67.9042053	-67.9042053		-67.9042053	-67.9042053	-67.9042053
Analyte Name	Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
ACETONE	mg/kg	7000	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BROMOCHLOROMETHANE	mg/kg	15	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
N-BUTYLBENZENE	mg/kg	390	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SEC-BUTYLBENZENE	mg/kg	780	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
TOLUENE	mg/kg	490	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CARBON DISULFIDE	mg/kg	77	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
METHYLCYCLOHEXANE	mg/kg	9.8	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CYCLOHEXANE	mg/kg	650	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
P-CYME NE (P-ISOPROPYLTOLUENE)	mg/kg	17	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
1,2-DICHLOROPROPANE	mg/kg	1.6	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ETHYLBENZENE	mg/kg	5.8	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ISOPROPYLBENZENE (CUMENE)	mg/kg	190	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
METHYL ETHYL KETONE (2-BUTANONE)	mg/kg	2700	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
NAPHTHALENE	mg/kg	2	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
N-PROPYLBENZENE	mg/kg	380	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
TRICHLOROETHYLENE (TCE)	mg/kg	0.41	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
1,2,4-TRIMETHYLBENZENE	mg/kg	30	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
1,3,5-TRIMETHYLBENZENE (MESITYLENE)	mg/kg	27	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
M,P-XYLENE (SUM OF ISOMERS)	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ACENAPHTHENE	mg/kg	360	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ACENAPHTHYLENE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ANTHRACENE	mg/kg	1800	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZO(A)ANTHRACENE	mg/kg	1.1	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZO(A)PYRENE	mg/kg	0.11	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZO(B)FLUORANTHENE	mg/kg	1.1	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZO(G,H,I)PERYLENE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZO(K)FLUORANTHENE	mg/kg	11	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CHRYSENE	mg/kg	110	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
DIBENZ(A,H)ANTHRACENE	mg/kg	0.11	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
FLUORENE	mg/kg	240	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
FLUORANTHENE	mg/kg	240	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
INDENO(1,2,3-C,D)PYRENE	mg/kg	1.1	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
2-METHYLNAPHTHALENE	mg/kg	24	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
NAPHTHALENE	mg/kg	2	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
PHENANTHRENE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
PYRENE	mg/kg	180	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BIS(2-ETHYLHEXYL) PHTHALATE	mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZALDEHYDE	mg/kg	170	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZYL ALCOHOL	mg/kg	630	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CARBAZOLE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
DIBENZOFURAN	mg/kg	7.8	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
PCB, TOTAL	mg/kg	0.23	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
PCB-1260 (AROC LOR 1260)	mg/kg	0.24	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
P,P'-DDD	mg/kg	2.3	NA		NA		NA		NA		NA		NA	

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			3													
Location			LT-03		LT-04		LYS12010									
Sample Date			7/11/2022		7/11/2022		8/4/2022						8/5/2022			
Sample ID			LORNG_LT03_SD_07112022_K	LORNG_LT04_SD_07112022_C	LORNG_LT04_SD_07112022_FD_C	LORNG_LYS12010_0-3_08042022	LORNG_LYS12010_0-3_08042022_E	LORNG_LYS12010_0-3_08042022_K	LORNG--LYS12010-0-3	LORNG_LYS12010_6-8_08052022	LORNG_LYS12010_6-8_08052022_E					
Sample Type			N	N	FD	N	N	N	N	N	N					
Latitude			46.95207896	46.94408411	46.94408411	46.9479766	46.9479766	46.9479766	46.9479766	46.9479766	46.9479766					
Longitude			-67.91113498	-67.90923192	-67.90923192	-67.9042053	-67.9042053	-67.9042053	-67.9042053	-67.9042053	-67.9042053					
Analyte Name	Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
P,P'-DDE	mg/kg	2	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
P,P'-DDT	mg/kg	1.9	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BETA ENDOSULFAN	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ENDRIN ALDEHYDE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ENDRIN KETONE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SILVER	mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ALUMINUM	mg/kg	7700	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ARSENIC	mg/kg	0.68	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BARIUM	mg/kg	1500	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BERYLLIUM	mg/kg	16	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CALCIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CADMIUM	mg/kg	0.71	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
COBALT	mg/kg	2.3	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CHROMIUM, TOTAL	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
COPPER	mg/kg	310	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
IRON	mg/kg	5500	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
POTASSIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
MAGNESIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
MANGANESE	mg/kg	180	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SODIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
NICKEL	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
LEAD	mg/kg	100	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ANTIMONY	mg/kg	3.1	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SELENIUM	mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
THALLIUM	mg/kg	0.078	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
VANADIUM	mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ZINC	mg/kg	2300	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
MERCURY	mg/kg	0.71	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
TOTAL ORGANIC CARBON	µg/g	-	5400		12600		9750		NA		48000		NA		NA	
SOLIDS, PERCENT	Percent	-	84		NA		NA		NA		89		NA		NA	
Clay	Percent	-	NA		NA		NA	8.68	NA		NA		NA	17.88	NA	
Coarse Sand	Percent	-	NA		NA		NA	15.87	NA		NA		NA	9.11	NA	
Fine Sand	Percent	-	NA		NA		NA	7.86	NA		NA		NA	10.85	NA	
Gravel	Percent	-	NA		NA		NA	30.11	NA		NA		NA	22.85	NA	
Hyd1 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA	32.94	NA		NA		NA	26.12	NA	
Hyd2 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA	21.1	NA		NA		NA	17.37	NA	
Hyd3 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA	12.44	NA		NA		NA	10.49	NA	
Hyd4 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA	8.79	NA		NA		NA	7.62	NA	
Hyd5 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA	6.37	NA		NA		NA	5.64	NA	
Hyd6 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA	3.24	NA		NA		NA	2.97	NA	
Hyd7 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA	1.35	NA		NA		NA	1.3	NA	
Hydrometer Reading 1 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA	15.96	NA		NA		NA	31.52	NA	
Hydrometer Reading 2 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA	14.89	NA		NA		NA	28.42	NA	
Hydrometer Reading 3 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA	12.76	NA		NA		NA	25.31	NA	

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			3																	
Location			LT-03		LT-04			LYS12010												
Sample Date			7/11/2022		7/11/2022			8/4/2022						8/5/2022						
Sample ID			LORNG_LT03_SD_07112022_K		LORNG_LT04_SD_07112022_C		LORNG_LT04_SD_07112022_FD_C		LORNG_LYS12010_0-3_08042022		LORNG_LYS12010_0-3_08042022_E		LORNG_LYS12010_0-3_08042022_K		LORNG--LYS12010-0-3		LORNG_LYS12010_6-8_08052022		LORNG_LYS12010_6-8_08052022_E	
Sample Type			N		N		FD		N		N		N		N		N		N	
Latitude			46.95207896		46.94408411		46.94408411		46.9479766		46.9479766		46.9479766		46.9479766		46.9479766		46.9479766	
Longitude			-67.91113498		-67.90923192		-67.90923192		-67.9042053		-67.9042053		-67.9042053		-67.9042053		-67.9042053		-67.9042053	
Analyte Name	Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
Hydrometer Reading 4 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		12.76		NA		NA		NA		23.24		NA	
Hydrometer Reading 5 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		10.64		NA		NA		NA		19.97		NA	
Hydrometer Reading 6 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		6.38		NA		NA		NA		14.97		NA	
Hydrometer Reading 7 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		4.25		NA		NA		NA		10.14		NA	
Medium Sand	Percent	-	NA		NA		NA		20.03		NA		NA		NA		11.28		NA	
Sieve Size 3 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		100		NA		NA		NA		100		NA	
Sieve Size 2 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		100		NA		NA		NA		100		NA	
Sieve Size 1.5 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		100		NA		NA		NA		100		NA	
Sieve Size 1 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		100		NA		NA		NA		100		NA	
Sieve Size 0.75 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		100		NA		NA		NA		100		NA	
Sieve Size 0.25 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		75.45		NA		NA		NA		82.14		NA	
Sieve Size #4 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		69.89		NA		NA		NA		77.15		NA	
Sieve Size #10 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		54.02		NA		NA		NA		68.04		NA	
Sieve Size #20 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		41.26		NA		NA		NA		61.1		NA	
Sieve Size #40 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		33.99		NA		NA		NA		56.76		NA	
Sieve Size #60 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		30.36		NA		NA		NA		53.36		NA	
Sieve Size #80 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		28.87		NA		NA		NA		51.41		NA	
Sieve Size #100 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		28.13		NA		NA		NA		50.1		NA	
Sieve Size #200 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		26.13		NA		NA		NA		45.91		NA	
Silt	Percent	-	NA		NA		NA		17.45		NA		NA		NA		28.03		NA	
BULK DENSITY OF SOILS	g/cc	-	NA		NA		NA		NA		1.37		NA		NA		NA		1.82	
CATION-EXCHANGE CAPACITY	meq/100g	-	NA		NA		NA		NA		NA		17.3		NA		NA		NA	
ANION EXCHANGE CAPACITY	cmol/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		0.18		NA		NA	
PH	pH units	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		7.8		NA		NA	
MOISTURE, PERCENT	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
TOTAL SOLIDS	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 10, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE, NO. 100, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE, NO. 20, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 200, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 4, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 40, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE, NO. 60, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 80, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SPECIFIC CONDUCTANCE	µmhos/cm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
OXIDATION-REDUCTION POTENTIAL	Millivolts	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			3									
Location			LYS12010		SB10010		SB11002				SB12009	
Sample Date			8/5/2022		8/2/2022		5/22/2022				8/4/2022	
Sample ID			LORNG_LYS12010_6-8_08052022_K	LORNG-LYS12010-6-8	LORNG_SB10010_0-1_08022022_K	LORNG_SB10010_8-10_08022022_K	LORNG_SB11002_0-1_05222022_K	LORNG_SB11002_0-1_05222022_C	LORNG_SB11002_8-10_05222022_K	LORNG_SB11002_8-10_05222022_C	LORNG_SB12009_0-1_08042022_E	
Sample Type			N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Latitude			46.9479766	46.9479766	46.9517402	46.9517402	46.9460045	46.9460045	46.9460045	46.9460045	46.9478266	
Longitude			-67.9042053	-67.9042053	-67.893135	-67.893135	-67.9015952	-67.9015952	-67.9015952	-67.9015952	-67.9022849	
Analyte Name	Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
ACETONE	mg/kg	7000		NA		NA	0.012 U	0.0097 U	0.016 U	NA	0.01 U	NA
BROMOCHLOROMETHANE	mg/kg	15		NA		NA	0.0023 U	0.0019 U	0.0032 U	NA	0.0021 U	NA
N-BUTYLBENZENE	mg/kg	390		NA		NA	0.0023 U	0.0019 U	0.0032 U	NA	0.0021 U	NA
SEC-BUTYLBENZENE	mg/kg	780		NA		NA	0.0023 U	0.0019 U	0.0032 U	NA	0.0021 U	NA
TOLUENE	mg/kg	490		NA		NA	0.0023 U	0.0019 U	0.0032 U	NA	0.0025 J	NA
CARBON DISULFIDE	mg/kg	77		NA		NA	0.0023 U	0.0019 U	0.0032 U	NA	0.0021 U	NA
METHYLCYCLOHEXANE	mg/kg	9.8		NA		NA	0.0023 U	0.0019 U	0.0032 U	NA	0.0021 U	NA
CYCLOHEXANE	mg/kg	650		NA		NA	0.0023 U	0.0019 U	0.0032 U	NA	0.0021 U	NA
P-CYME NE (P-ISOPROPYLTOLUENE)	mg/kg	17		NA		NA	0.0023 U	0.0019 U	0.0032 U	NA	0.0021 U	NA
1,2-DICHLOROPROPANE	mg/kg	1.6		NA		NA	0.0023 U	0.0019 U	0.0032 U	NA	0.0021 U	NA
ETHYLBENZENE	mg/kg	5.8		NA		NA	0.0023 U	0.0019 U	0.0032 U	NA	0.0021 U	NA
ISOPROPYLBENZENE (CUMENE)	mg/kg	190		NA		NA	0.0023 U	0.0019 U	0.0032 U	NA	0.0021 U	NA
METHYL ETHYL KETONE (2-BUTANONE)	mg/kg	2700		NA		NA	0.012 U	0.0097 U	0.016 U	NA	0.01 U	NA
NAPHTHALENE	mg/kg	2		NA		NA	0.0023 U	0.0019 U	0.0032 U	NA	0.0021 U	NA
N-PROPYLBENZENE	mg/kg	380		NA		NA	0.0023 U	0.0019 U	0.0032 U	NA	0.0021 U	NA
TRICHLOROETHYLENE (TCE)	mg/kg	0.41		NA		NA	0.0023 U	0.0019 U	0.0032 U	NA	0.0021 U	NA
1,2,4-TRIMETHYLBENZENE	mg/kg	30		NA		NA	0.0023 U	0.0019 U	0.0032 U	NA	0.0021 U	NA
1,3,5-TRIMETHYLBENZENE (MESITYLENE)	mg/kg	27		NA		NA	0.0023 U	0.0019 U	0.0032 U	NA	0.0021 U	NA
M,P-XYLENE (SUM OF ISOMERS)	mg/kg	-		NA		NA	0.0046 U	0.0039 U	0.0064 U	NA	0.0042 U	NA
ACENAPHTHENE	mg/kg	360		NA		NA	0.14	0.01 U	0.17	NA	0.01 U	NA
ACENAPHTHYLENE	mg/kg	-		NA		NA	0.011 U	0.01 U	0.0049 J	NA	0.01 U	NA
ANTHRACENE	mg/kg	1800		NA		NA	0.29	0.01 U	0.36	NA	0.01 U	NA
BENZO(A)ANTHRACENE	mg/kg	1.1		NA		NA	0.81	0.01 UJ	2.2	NA	0.01 U	NA
BENZO(A)PYRENE	mg/kg	0.11		NA		NA	0.88	0.01 UJ	1.4 J	NA	0.01 UJ	NA
BENZO(B)FLUORANTHENE	mg/kg	1.1		NA		NA	1.2	0.01 UJ	2.1	NA	0.01 U	NA
BENZO(G,H,I)PERYLENE	mg/kg	-		NA		NA	0.47	0.01 UJ	0.78	NA	0.01 U	NA
BENZO(K)FLUORANTHENE	mg/kg	11		NA		NA	0.43	0.01 UJ	0.54 J	NA	0.01 UJ	NA
CHRYSENE	mg/kg	110		NA		NA	0.92	0.01 UJ	2.2	NA	0.01 U	NA
DIBENZ(A,H)ANTHRACENE	mg/kg	0.11		NA		NA	0.14	0.01 UJ	0.15	NA	0.01 U	NA
FLUORENE	mg/kg	240		NA		NA	0.13	0.01 U	0.26	NA	0.01 U	NA
FLUORANTHENE	mg/kg	240		NA		NA	2.1	0.01 U	4.4	NA	0.01 U	NA
INDENO(1,2,3-C,D)PYRENE	mg/kg	1.1		NA		NA	0.6	0.01 UJ	0.011 U	NA	0.01 U	NA
2-METHYLNAPHTHALENE	mg/kg	24		NA		NA	0.024	0.01 U	0.038	NA	0.01 U	NA
NAPHTHALENE	mg/kg	2		NA		NA	0.011 U	0.01 U	0.051	NA	0.01 U	NA
PHENANTHRENE	mg/kg	-		NA		NA	1.6	0.01 U	3.2	NA	0.01 U	NA
PYRENE	mg/kg	180		NA		NA	1.4	0.01 UJ	4.3	NA	0.01 U	NA
BIS(2-ETHYLHEXYL) PHTHALATE	mg/kg	39		NA		NA	0.27 U	0.25 UJ	0.28 U	NA	0.26 U	NA
BENZALDEHYDE	mg/kg	170		NA		NA	0.21 J	0.25 UJ	0.28 U	NA	0.26 U	NA
BENZYL ALCOHOL	mg/kg	630		NA		NA	0.53 U	0.5 U	0.55 U	NA	0.52 U	NA
CARBAZOLE	mg/kg	-		NA		NA	0.16 J	0.25 UJ	0.33 J	NA	0.26 U	NA
DIBENZOFURAN	mg/kg	7.8		NA		NA	0.27 U	0.25 UJ	0.18 J	NA	0.26 U	NA
PCB, TOTAL	mg/kg	0.23		NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-1260 (AROCLOR 1260)	mg/kg	0.24		NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
P,P'-DDD	mg/kg	2.3		NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			3									
Location			LYS12010		SB10010		SB11002				SB12009	
Sample Date			8/5/2022		8/2/2022		5/22/2022				8/4/2022	
Sample ID			LORNG_LYS12010_6-8_08052022_K	LORNG-LYS12010-6-8	LORNG_SB10010_0-1_08022022_K	LORNG_SB10010_8-10_08022022_K	LORNG_SB11002_0-1_05222022_K	LORNG_SB11002_0-1_05222022_C	LORNG_SB11002_8-10_05222022_K	LORNG_SB11002_8-10_05222022_C	LORNG_SB12009_0-1_08042022_E	
Sample Type			N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Latitude			46.9479766	46.9479766	46.9517402	46.9517402	46.9460045	46.9460045	46.9460045	46.9460045	46.9478266	
Longitude			-67.9042053	-67.9042053	-67.893135	-67.893135	-67.9015952	-67.9015952	-67.9015952	-67.9015952	-67.9022849	
Analyte Name	Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
P,P'-DDE	mg/kg	2	NA		NA		NA		NA		NA	
P,P'-DDT	mg/kg	1.9	NA		NA		NA		NA		NA	
BETA ENDOSULFAN	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA	
ENDRIN ALDEHYDE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA	
ENDRIN KETONE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA	
SILVER	mg/kg	39	NA		NA	0.619 J	0.716 J	1.6 J	NA	0.98 J	NA	
ALUMINUM	mg/kg	7700	NA		NA	17400 J	16000	15400	NA	16600	NA	
ARSENIC	mg/kg	0.68	NA		NA	6.16	7.79	16	NA	7.43	NA	
BARIUM	mg/kg	1500	NA		NA	116	54.6	108	NA	48.2	NA	
BERYLLIUM	mg/kg	16	NA		NA	0.522	0.513	0.629 J	NA	0.466	NA	
CALCIUM	mg/kg	-	NA		NA	15600 J	6390	15200	NA	4810	NA	
CADMIUM	mg/kg	0.71	NA		NA	0.332 J	0.5 U	1.36 J	NA	0.084 J	NA	
COBALT	mg/kg	2.3	NA		NA	12.1	12.9	17.8	NA	13.5	NA	
CHROMIUM, TOTAL	mg/kg	-	NA		NA	39.6 J	34.5	78.2	NA	35.3	NA	
COPPER	mg/kg	310	NA		NA	21.4	21.8	57.2	NA	18.7	NA	
IRON	mg/kg	5500	NA		NA	29800	32400	123000	NA	31400	NA	
POTASSIUM	mg/kg	-	NA		NA	1160 J	1490	1400	NA	1300 J	NA	
MAGNESIUM	mg/kg	-	NA		NA	8480 J	7860	7770	NA	8950	NA	
MANGANESE	mg/kg	180	NA		NA	756	603	1060	NA	489	NA	
SODIUM	mg/kg	-	NA		NA	47.2 U	61.4 U	79.4 J	NA	60.8	NA	
NICKEL	mg/kg	-	NA		NA	41.4 J	43.1	85	NA	48.5	NA	
LEAD	mg/kg	100	NA		NA	41 J	12.2	85.7	NA	14.8	NA	
ANTIMONY	mg/kg	3.1	NA		NA	0.16 J	0.29 J	1.2 J	NA	2 U	NA	
SELENIUM	mg/kg	39	NA		NA	0.37 J	0.54 J	6.4 U	NA	2.7 U	NA	
THALLIUM	mg/kg	0.078	NA		NA	0.44 J	0.43 J	4.5 U	NA	2 U	NA	
VANADIUM	mg/kg	39	NA		NA	25.7	25.3	28.7	NA	21.2	NA	
ZINC	mg/kg	2300	NA		NA	63 J	62.7	80.5	NA	62.9	NA	
MERCURY	mg/kg	0.71	NA		NA	0.04	0.027 J	0.043	NA	0.025 J	NA	
TOTAL ORGANIC CARBON	µg/g	-	940	NA	12000	1000	NA	31600 J	NA	382 J	NA	
SOLIDS, PERCENT	Percent	-	89		NA	92	91	81	NA	90	NA	91.3
Clay	Percent	-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Coarse Sand	Percent	-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fine Sand	Percent	-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Gravel	Percent	-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hyd1 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hyd2 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hyd3 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hyd4 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hyd5 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hyd6 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hyd7 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hydrometer Reading 1 - Percent Finer	% Passing	-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hydrometer Reading 2 - Percent Finer	% Passing	-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hydrometer Reading 3 - Percent Finer	% Passing	-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			3																	
Location			LYS12010				SB10010				SB11002								SB12009	
Sample Date			8/5/2022				8/2/2022				5/22/2022								8/4/2022	
Sample ID			LORNG_LYS12010_6-8_08052022_K		LORNG--LYS12010-6-8		LORNG_SB10010_0-1_08022022_K		LORNG_SB10010_8-10_08022022_K		LORNG_SB11002_0-1_05222022_K		LORNG_SB11002_0-1_052222_C		LORNG_SB11002_8-10_05222022_K		LORNG_SB11002_8-10_052222_C		LORNG_SB12009_0-1_08042022_E	
Sample Type			N		N		N		N		N		N		N		N		N	
Latitude			46.9479766		46.9479766		46.9517402		46.9517402		46.9460045		46.9460045		46.9460045		46.9460045		46.9478266	
Longitude			-67.9042053		-67.9042053		-67.893135		-67.893135		-67.9015952		-67.9015952		-67.9015952		-67.9015952		-67.9022849	
Analyte Name		Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	
Hydrometer Reading 4 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
Hydrometer Reading 5 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
Hydrometer Reading 6 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
Hydrometer Reading 7 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
Medium Sand		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
Sieve Size 3 inch - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
Sieve Size 2 inch - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
Sieve Size 1.5 inch - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
Sieve Size 1 inch - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
Sieve Size 0.75 inch - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
Sieve Size 0.25 inch - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
Sieve Size #4 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
Sieve Size #10 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
Sieve Size #20 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
Sieve Size #40 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
Sieve Size #60 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
Sieve Size #80 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
Sieve Size #100 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
Sieve Size #200 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
Silt		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
BULK DENSITY OF SOILS		g/cc	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
CATION-EXCHANGE CAPACITY		meq/100g	-	13		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
ANION EXCHANGE CAPACITY		cmol/kg	-	NA		0.38		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
PH		pH units	-	NA		7.2		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
MOISTURE, PERCENT		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
TOTAL SOLIDS		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
SIEVE NO. 10, PERCENT PASSING		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
SIEVE, NO. 100, PERCENT PASSING		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
SIEVE, NO. 20, PERCENT PASSING		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
SIEVE NO. 200, PERCENT PASSING		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
SIEVE NO. 4, PERCENT PASSING		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
SIEVE NO. 40, PERCENT PASSING		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
SIEVE, NO. 60, PERCENT PASSING		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
SIEVE NO. 80, PERCENT PASSING		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
SPECIFIC CONDUCTANCE		µmhos/cm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
OXIDATION-REDUCTION POTENTIAL		Millivolts	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			3											
Location			SB12009			SB12020			SB12021			SB12022		
Sample Date			8/4/2022			10/19/2023			10/19/2023			10/19/2023		
Sample ID			LORNG_SB12009_0-1_08042022_K	LORNG_SB12009_8-10_08042022_E	LORNG_SB12009_8-10_08042022_K	LORNG_SB12020_00-01_10192023	LORNG_SB12020_04-06_10192023	LORNG_SB12020_04-06_10192023FD	LORNG_SB12021_00-01_10192023	LORNG_SB12021_04-06_10192023	LORNG_SB12022_00-02_10192023			
Sample Type			N	N	N	N	N	FD	N	N	N			
Latitude			46.9478266	46.9478266	46.9478266	46.94750509	46.94750509	46.94750509	46.94716638	46.94716638	46.94739149			
Longitude			-67.9022849	-67.9022849	-67.9022849	-67.9038743	-67.9038743	-67.9038743	-67.9037764	-67.9037764	-67.90477075			
Analyte Name	Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
ACETONE	mg/kg	7000	0.0093	U	NA		0.0082	U	NA		NA		NA	
BROMOCHLOROMETHANE	mg/kg	15	0.0019	U	NA		0.0016	U	NA		NA		NA	
N-BUTYLBENZENE	mg/kg	390	0.0019	U	NA		0.0016	U	NA		NA		NA	
SEC-BUTYLBENZENE	mg/kg	780	0.0019	U	NA		0.0016	U	NA		NA		NA	
TOLUENE	mg/kg	490	0.0019	U	NA		0.0016	U	NA		NA		NA	
CARBON DISULFIDE	mg/kg	77	0.0019	U	NA		0.0016	U	NA		NA		NA	
METHYLCYCLOHEXANE	mg/kg	9.8	0.0019	U	NA		0.0016	U	NA		NA		NA	
CYCLOHEXANE	mg/kg	650	0.0019	U	NA		0.0016	U	NA		NA		NA	
P-CYME NE (P-ISOPROPYLTOLUENE)	mg/kg	17	0.0019	U	NA		0.0016	U	NA		NA		NA	
1,2-DICHLOROPROPANE	mg/kg	1.6	0.0019	U	NA		0.0016	U	NA		NA		NA	
ETHYLBENZENE	mg/kg	5.8	0.0019	U	NA		0.0016	U	NA		NA		NA	
ISOPROPYLBENZENE (CUMENE)	mg/kg	190	0.0019	U	NA		0.0016	U	NA		NA		NA	
METHYL ETHYL KETONE (2-BUTANONE)	mg/kg	2700	0.0093	U	NA		0.0082	U	NA		NA		NA	
NAPHTHALENE	mg/kg	2	0.0019	U	NA		0.0016	U	NA		NA		NA	
N-PROPYLBENZENE	mg/kg	380	0.0019	U	NA		0.0016	U	NA		NA		NA	
TRICHLOROETHYLENE (TCE)	mg/kg	0.41	0.0019	U	NA		0.0016	U	NA		NA		NA	
1,2,4-TRIMETHYLBENZENE	mg/kg	30	0.0019	U	NA		0.0016	U	NA		NA		NA	
1,3,5-TRIMETHYLBENZENE (MESITYLENE)	mg/kg	27	0.0019	U	NA		0.0016	U	NA		NA		NA	
M,P-XYLENE (SUM OF ISOMERS)	mg/kg	-	0.0037	U	NA		0.0033	U	NA		NA		NA	
ACENAPHTHENE	mg/kg	360	0.011	U	NA		0.011	U	NA		NA		NA	
ACENAPHTHYLENE	mg/kg	-	0.011	U	NA		0.011	U	NA		NA		NA	
ANTHRACENE	mg/kg	1800	0.018	J	NA		0.011	U	NA		NA		NA	
BENZO(A)ANTHRACENE	mg/kg	1.1	0.15		NA		0.011	U	NA		NA		NA	
BENZO(A)PYRENE	mg/kg	0.11	0.12		NA		0.011	U	NA		NA		NA	
BENZO(B)FLUORANTHENE	mg/kg	1.1	0.22		NA		0.011	U	NA		NA		NA	
BENZO(G,H,I)PERYLENE	mg/kg	-	0.085		NA		0.011	U	NA		NA		NA	
BENZO(K)FLUORANTHENE	mg/kg	11	0.061	J	NA		0.011	UJ	NA		NA		NA	
CHRYSENE	mg/kg	110	0.15		NA		0.011	U	NA		NA		NA	
DIBENZ(A,H)ANTHRACENE	mg/kg	0.11	0.011	U	NA		0.011	U	NA		NA		NA	
FLUORENE	mg/kg	240	0.0067	J	NA		0.011	U	NA		NA		NA	
FLUORANTHENE	mg/kg	240	0.26		NA		0.011	U	NA		NA		NA	
INDENO(1,2,3-C,D)PYRENE	mg/kg	1.1	0.22		NA		0.011	U	NA		NA		NA	
2-METHYLNAPHTHALENE	mg/kg	24	0.011	U	NA		0.011	U	NA		NA		NA	
NAPHTHALENE	mg/kg	2	0.011	U	NA		0.011	U	NA		NA		NA	
PHENANTHRENE	mg/kg	-	0.13		NA		0.011	U	NA		NA		NA	
PYRENE	mg/kg	180	0.26	J	NA		0.011	UJ	NA		NA		NA	
BIS(2-ETHYLHEXYL) PHTHALATE	mg/kg	39	0.26	U	NA		0.17	J	NA		NA		NA	
BENZALDEHYDE	mg/kg	170	0.45	J	NA		0.27	U	NA		NA		NA	
BENZYL ALCOHOL	mg/kg	630	0.083	J	NA		0.54	U	NA		NA		NA	
CARBAZOLE	mg/kg	-	0.26	U	NA		0.27	U	NA		NA		NA	
DIBENZOFURAN	mg/kg	7.8	0.26	U	NA		0.27	U	NA		NA		NA	
PCB, TOTAL	mg/kg	0.23	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
PCB-1260 (AROCLOR 1260)	mg/kg	0.24	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
P,P'-DDD	mg/kg	2.3	NA		NA		NA		NA		NA		NA	

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			3											
Location			SB12009			SB12020			SB12021			SB12022		
Sample Date			8/4/2022			10/19/2023			10/19/2023			10/19/2023		
Sample ID			LORNG_SB12009_0-1_08042022_K	LORNG_SB12009_8-10_08042022_E	LORNG_SB12009_8-10_08042022_K	LORNG_SB12020_00-01_10192023	LORNG_SB12020_04-06_10192023	LORNG_SB12020_04-06_10192023FD	LORNG_SB12021_00-01_10192023	LORNG_SB12021_04-06_10192023	LORNG_SB12022_00-02_10192023			
Sample Type			N	N	N	N	N	FD	N	N	N			
Latitude			46.9478266	46.9478266	46.9478266	46.94750509	46.94750509	46.94750509	46.94716638	46.94716638	46.94739149			
Longitude			-67.9022849	-67.9022849	-67.9022849	-67.9038743	-67.9038743	-67.9038743	-67.9037764	-67.9037764	-67.90477075			
Analyte Name	Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
P,P'-DDE	mg/kg	2	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
P,P'-DDT	mg/kg	1.9	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BETA ENDOSULFAN	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ENDRIN ALDEHYDE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ENDRIN KETONE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SILVER	mg/kg	39	1.02 J		NA		1.07 J		NA		NA		NA	
ALUMINUM	mg/kg	7700	18000		NA		20200		NA		NA		NA	
ARSENIC	mg/kg	0.68	8.05		NA		7.91		NA		NA		NA	
BARIUM	mg/kg	1500	59.2		NA		69.7		NA		NA		NA	
BERYLLIUM	mg/kg	16	0.538		NA		0.668		NA		NA		NA	
CALCIUM	mg/kg	-	8170		NA		8200		NA		NA		NA	
CADMIUM	mg/kg	0.71	0.055 J		NA		0.56 U		NA		NA		NA	
COBALT	mg/kg	2.3	12.8		NA		14.3		NA		NA		NA	
CHROMIUM, TOTAL	mg/kg	-	37.6		NA		37.1		NA		NA		NA	
COPPER	mg/kg	310	24.3		NA		23.8		NA		NA		NA	
IRON	mg/kg	5500	31400		NA		33500		NA		NA		NA	
POTASSIUM	mg/kg	-	1450		NA		2260		NA		NA		NA	
MAGNESIUM	mg/kg	-	8260		NA		8880		NA		NA		NA	
MANGANESE	mg/kg	180	592		NA		587		NA		NA		NA	
SODIUM	mg/kg	-	54.7 U		NA		73.5 U		NA		NA		NA	
NICKEL	mg/kg	-	44.4		NA		45.2		NA		NA		NA	
LEAD	mg/kg	100	20.7		NA		13.7		NA		NA		NA	
ANTIMONY	mg/kg	3.1	0.99 U		NA		0.24 J		NA		NA		NA	
SELENIUM	mg/kg	39	0.66 J		NA		0.68 J		NA		NA		NA	
THALLIUM	mg/kg	0.078	0.49 J		NA		0.45 J		NA		NA		NA	
VANADIUM	mg/kg	39	25.1		NA		29.6		NA		NA		NA	
ZINC	mg/kg	2300	65.4		NA		66.6		NA		NA		NA	
MERCURY	mg/kg	0.71	0.051		NA		0.037		NA		NA		NA	
TOTAL ORGANIC CARBON	µg/g	-	12000		NA		1000		NA		NA		NA	
SOLIDS, PERCENT	Percent	-	91		89.6		91		NA		NA		NA	
Clay	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Coarse Sand	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Fine Sand	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Gravel	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd1 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd2 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd3 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd4 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd5 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd6 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd7 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 1 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 2 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 3 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			3													
Location			SB12009				SB12020				SB12021				SB12022	
Sample Date			8/4/2022				10/19/2023				10/19/2023				10/19/2023	
Sample ID			LORNG_SB12009_0-1_08042022_K	LORNG_SB12009_8-10_08042022_E	LORNG_SB12009_8-10_08042022_K	LORNG_SB12020_00-01_10192023	LORNG_SB12020_04-06_10192023	LORNG_SB12020_04-06_10192023FD	LORNG_SB12021_00-01_10192023	LORNG_SB12021_04-06_10192023	LORNG_SB12022_00-02_10192023					
Sample Type			N	N	N	N	N	FD	N	N	N					
Latitude			46.9478266	46.9478266	46.9478266	46.94750509	46.94750509	46.94750509	46.94716638	46.94716638	46.94739149					
Longitude			-67.9022849	-67.9022849	-67.9022849	-67.9038743	-67.9038743	-67.9038743	-67.9037764	-67.9037764	-67.90477075					
Analyte Name	Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
Hydrometer Reading 4 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 5 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 6 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 7 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Medium Sand	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 3 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 2 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 1.5 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 1 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 0.75 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 0.25 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #4 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #10 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #20 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #40 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #60 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #80 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #100 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #200 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Silt	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BULK DENSITY OF SOILS	g/cc	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CATION-EXCHANGE CAPACITY	meq/100g	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ANION EXCHANGE CAPACITY	cmol/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
PH	pH units	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
MOISTURE, PERCENT	Percent	-	NA		NA		14		14		15		13		12	
TOTAL SOLIDS	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 10, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE, NO. 100, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE, NO. 20, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 200, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 4, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 40, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE, NO. 60, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 80, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SPECIFIC CONDUCTANCE	µmhos/cm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
OXIDATION-REDUCTION POTENTIAL	Millivolts	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			3																	
Location			SB12023		SB12024		SB12025													
Sample Date			10/19/2023		10/19/2023		10/1/2024													
Sample ID			LORNG_SB12023_00-02_10192023		LORNG_SB12024_00-02_10192023		LORNG_SB12025_0-2_10012024		LORNG_SB12025_0-2_10012024_K		LORNG_SB12025_0-2_10012024FD_K		LORNG_SB12025_0-2_100124 T1P		LORNG_SB12025_0-2_100124 T2P		LORNG_SB12025_0-2_100124 T3P		LORNG_SB12025_0-2_100124 T4P	
Sample Type			N		N		N		N		FD		N		N		N		N	
Latitude			46.94785678		46.94823215		46.9478865		46.9478865		46.9478865		46.9478865		46.9478865		46.9478865		46.9478865	
Longitude			-67.90490013		-67.90509358		-67.90375115		-67.90375115		-67.90375115		-67.90375115		-67.90375115		-67.90375115		-67.90375115	
Analyte Name	Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
ACETONE	mg/kg	7000	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BROMOCHLOROMETHANE	mg/kg	15	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
N-BUTYLBENZENE	mg/kg	390	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SEC-BUTYLBENZENE	mg/kg	780	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
TOLUENE	mg/kg	490	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CARBON DISULFIDE	mg/kg	77	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
METHYLCYCLOHEXANE	mg/kg	9.8	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CYCLOHEXANE	mg/kg	650	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
P-CYME NE (P-ISOPROPYLTOLUENE)	mg/kg	17	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
1,2-DICHLOROPROPANE	mg/kg	1.6	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ETHYLBENZENE	mg/kg	5.8	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ISOPROPYLBENZENE (CUMENE)	mg/kg	190	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
METHYL ETHYL KETONE (2-BUTANONE)	mg/kg	2700	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
NAPHTHALENE	mg/kg	2	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
N-PROPYLBENZENE	mg/kg	380	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
TRICHLOROETHYLENE (TCE)	mg/kg	0.41	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
1,2,4-TRIMETHYLBENZENE	mg/kg	30	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
1,3,5-TRIMETHYLBENZENE (MESITYLENE)	mg/kg	27	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
M,P-XYLENE (SUM OF ISOMERS)	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ACENAPHTHENE	mg/kg	360	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ACENAPHTHYLENE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ANTHRACENE	mg/kg	1800	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZO(A)ANTHRACENE	mg/kg	1.1	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZO(A)PYRENE	mg/kg	0.11	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZO(B)FLUORANTHENE	mg/kg	1.1	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZO(G,H,I)PERYLENE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZO(K)FLUORANTHENE	mg/kg	11	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CHRYSENE	mg/kg	110	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
DIBENZ(A,H)ANTHRACENE	mg/kg	0.11	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
FLUORENE	mg/kg	240	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
FLUORANTHENE	mg/kg	240	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
INDENO(1,2,3-C,D)PYRENE	mg/kg	1.1	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
2-METHYLNAPHTHALENE	mg/kg	24	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
NAPHTHALENE	mg/kg	2	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
PHENANTHRENE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
PYRENE	mg/kg	180	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BIS(2-ETHYLHEXYL) PHTHALATE	mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZALDEHYDE	mg/kg	170	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZYL ALCOHOL	mg/kg	630	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CARBAZOLE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
DIBENZOFURAN	mg/kg	7.8	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
PCB, TOTAL	mg/kg	0.23	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
PCB-1260 (AROCLO R 1260)	mg/kg	0.24	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
P,P'-DDD	mg/kg	2.3	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			3									
Location			SB12023	SB12024	SB12025							
Sample Date			10/19/2023	10/19/2023	10/1/2024							
Sample ID			LORNG_SB12023_00-02_10192023	LORNG_SB12024_00-02_10192023	LORNG_SB12025_0-2_10012024	LORNG_SB12025_0-2_10012024_K	LORNG_SB12025_0-2_10012024FD_K	LORNG_SB12025_0-2_100124 T1P	LORNG_SB12025_0-2_100124 T2P	LORNG_SB12025_0-2_100124 T3P	LORNG_SB12025_0-2_100124 T4P	
Sample Type			N	N	N	N	FD	N	N	N	N	
Latitude			46.94785678	46.94823215	46.9478865	46.9478865	46.9478865	46.9478865	46.9478865	46.9478865	46.9478865	
Longitude			-67.90490013	-67.90509358	-67.90375115	-67.90375115	-67.90375115	-67.90375115	-67.90375115	-67.90375115	-67.90375115	
Analyte Name	Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
P,P'-DDE	mg/kg	2	NA		NA		NA		NA		NA	
P,P'-DDT	mg/kg	1.9	NA		NA		NA		NA		NA	
BETA ENDOSULFAN	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA	
ENDRIN ALDEHYDE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA	
ENDRIN KETONE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA	
SILVER	mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA	
ALUMINUM	mg/kg	7700	NA		NA		NA		NA		NA	
ARSENIC	mg/kg	0.68	NA		NA		NA		NA		NA	
BARIUM	mg/kg	1500	NA		NA		NA		NA		NA	
BERYLLIUM	mg/kg	16	NA		NA		NA		NA		NA	
CALCIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA	
CADMIUM	mg/kg	0.71	NA		NA		NA		NA		NA	
COBALT	mg/kg	2.3	NA		NA		NA		NA		NA	
CHROMIUM, TOTAL	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA	
COPPER	mg/kg	310	NA		NA		NA		NA		NA	
IRON	mg/kg	5500	NA		NA		NA		NA		NA	
POTASSIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA	
MAGNESIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA	
MANGANESE	mg/kg	180	NA		NA		NA		NA		NA	
SODIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA	
NICKEL	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA	
LEAD	mg/kg	100	NA		NA		NA		NA		NA	
ANTIMONY	mg/kg	3.1	NA		NA		NA		NA		NA	
SELENIUM	mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA	
THALLIUM	mg/kg	0.078	NA		NA		NA		NA		NA	
VANADIUM	mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA	
ZINC	mg/kg	2300	NA		NA		NA		NA		NA	
MERCURY	mg/kg	0.71	NA		NA		NA		NA		NA	
TOTAL ORGANIC CARBON	µg/g	-	NA		NA		8700 J+		8300 J+		NA	
SOLIDS, PERCENT	Percent	-	NA		NA		94		94		94.2	
Clay	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Coarse Sand	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Fine Sand	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Gravel	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd1 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd2 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd3 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd4 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd5 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd6 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd7 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 1 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 2 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 3 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA	

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			3																		
Location			SB12023		SB12024		SB12025														
Sample Date			10/19/2023		10/19/2023		10/1/2024														
Sample ID			LORNG_SB12023_00-02_10192023		LORNG_SB12024_00-02_10192023		LORNG_SB12025_0-2_10012024		LORNG_SB12025_0-2_10012024_K		LORNG_SB12025_0-2_10012024FD_K		LORNG_SB12025_0-2_100124 T1P		LORNG_SB12025_0-2_100124 T2P		LORNG_SB12025_0-2_100124 T3P		LORNG_SB12025_0-2_100124 T4P		
Sample Type			N		N		N		N		FD		N		N		N		N		
Latitude			46.94785678		46.94823215		46.9478865		46.9478865		46.9478865		46.9478865		46.9478865		46.9478865		46.9478865		
Longitude			-67.90490013		-67.90509358		-67.90375115		-67.90375115		-67.90375115		-67.90375115		-67.90375115		-67.90375115		-67.90375115		
Analyte Name		Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
Hydrometer Reading 4 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 5 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 6 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 7 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Medium Sand		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 3 inch - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 2 inch - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 1.5 inch - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 1 inch - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 0.75 inch - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 0.25 inch - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #4 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #10 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #20 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #40 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #60 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #80 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #100 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #200 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Silt		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BULK DENSITY OF SOILS		g/cc	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CATION-EXCHANGE CAPACITY		meq/100g	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ANION EXCHANGE CAPACITY		cmol/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
PH		pH units	-	NA		NA		NA		NA		NA		7.4		7.4		7.5		7.6	
MOISTURE, PERCENT		Percent	-	14		23		7		NA		NA		5.8		NA		NA		NA	
TOTAL SOLIDS		Percent	-	NA		NA		93		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 10, PERCENT PASSING		Percent	-	NA		NA		NA		55		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE, NO. 100, PERCENT PASSING		Percent	-	NA		NA		NA		13		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE, NO. 20, PERCENT PASSING		Percent	-	NA		NA		NA		37		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 200, PERCENT PASSING		Percent	-	NA		NA		NA		11		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 4, PERCENT PASSING		Percent	-	NA		NA		NA		74		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 40, PERCENT PASSING		Percent	-	NA		NA		NA		21		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE, NO. 60, PERCENT PASSING		Percent	-	NA		NA		NA		16		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 80, PERCENT PASSING		Percent	-	NA		NA		NA		14		NA		NA		NA		NA		NA	
SPECIFIC CONDUCTANCE		µmhos/cm	-	NA		NA		NA		NA		NA		360		320		240		180	
OXIDATION-REDUCTION POTENTIAL		Millivolts	-	NA		NA		NA		NA		NA		180		190		150		210	

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			3											
Location			SB12025											
Sample Date			10/1/2024											
Sample ID	LORNG_SB12025_0-2_100124 T5P		LORNG_SB12025_0-2_100124 T6P		LORNG_SB12025_0-2_100124 T7P		LORNG_SB12025_0-2_100124 T8P		LORNG_SB12025_0-2_100124 T9P		LORNG_SB12025_13-15_10012024		LORNG_SB12025_13-15_10012024_K	
Sample Type	N		N		N		N		N		N		N	
Latitude	46.9478865		46.9478865		46.9478865		46.9478865		46.9478865		46.9478865		46.9478865	
Longitude	-67.90375115		-67.90375115		-67.90375115		-67.90375115		-67.90375115		-67.90375115		-67.90375115	
Analyte Name	Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
ACETONE	mg/kg	7000	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BROMOCHLOROMETHANE	mg/kg	15	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
N-BUTYLBENZENE	mg/kg	390	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SEC-BUTYLBENZENE	mg/kg	780	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
TOLUENE	mg/kg	490	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CARBON DISULFIDE	mg/kg	77	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
METHYLCYCLOHEXANE	mg/kg	9.8	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CYCLOHEXANE	mg/kg	650	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
P-CYME NE (P-ISOPROPYLTOLUENE)	mg/kg	17	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
1,2-DICHLOROPROPANE	mg/kg	1.6	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ETHYLBENZENE	mg/kg	5.8	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ISOPROPYLBENZENE (CUMENE)	mg/kg	190	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
METHYL ETHYL KETONE (2-BUTANONE)	mg/kg	2700	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
NAPHTHALENE	mg/kg	2	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
N-PROPYLBENZENE	mg/kg	380	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
TRICHLOROETHYLENE (TCE)	mg/kg	0.41	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
1,2,4-TRIMETHYLBENZENE	mg/kg	30	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
1,3,5-TRIMETHYLBENZENE (MESITYLENE)	mg/kg	27	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
M,P-XYLENE (SUM OF ISOMERS)	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ACENAPHTHENE	mg/kg	360	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ACENAPHTHYLENE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ANTHRACENE	mg/kg	1800	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZO(A)ANTHRACENE	mg/kg	1.1	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZO(A)PYRENE	mg/kg	0.11	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZO(B)FLUORANTHENE	mg/kg	1.1	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZO(G,H,I)PERYLENE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZO(K)FLUORANTHENE	mg/kg	11	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CHRYSENE	mg/kg	110	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
DIBENZ(A,H)ANTHRACENE	mg/kg	0.11	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
FLUORENE	mg/kg	240	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
FLUORANTHENE	mg/kg	240	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
INDENO(1,2,3-C,D)PYRENE	mg/kg	1.1	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
2-METHYLNAPHTHALENE	mg/kg	24	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
NAPHTHALENE	mg/kg	2	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
PHENANTHRENE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
PYRENE	mg/kg	180	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BIS(2-ETHYLHEXYL) PHTHALATE	mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZALDEHYDE	mg/kg	170	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZYL ALCOHOL	mg/kg	630	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CARBAZOLE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
DIBENZOFURAN	mg/kg	7.8	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
PCB, TOTAL	mg/kg	0.23	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
PCB-1260 (AROCLOR 1260)	mg/kg	0.24	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
P,P'-DDD	mg/kg	2.3	NA		NA		NA		NA		NA		NA	

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			3																	
Location			SB12025																	
Sample Date			10/1/2024																	
Sample ID			LORNG_SB12025_0-2_100124 T5P		LORNG_SB12025_0-2_100124 T6P		LORNG_SB12025_0-2_100124 T7P		LORNG_SB12025_0-2_100124 T8P		LORNG_SB12025_0-2_100124 T9P		LORNG_SB12025_13-15_10012024		LORNG_SB12025_13-15_10012024_K		LORNG_SB12025_13-15_100124 T1P		LORNG_SB12025_13-15_100124 T2P	
Sample Type			N		N		N		N		N		N		N		N		N	
Latitude			46.9478865		46.9478865		46.9478865		46.9478865		46.9478865		46.9478865		46.9478865		46.9478865		46.9478865	
Longitude			-67.90375115		-67.90375115		-67.90375115		-67.90375115		-67.90375115		-67.90375115		-67.90375115		-67.90375115		-67.90375115	
Analyte Name	Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
P,P'-DDE	mg/kg	2	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
P,P'-DDT	mg/kg	1.9	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BETA ENDOSULFAN	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ENDRIN ALDEHYDE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ENDRIN KETONE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SILVER	mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ALUMINUM	mg/kg	7700	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ARSENIC	mg/kg	0.68	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BARIUM	mg/kg	1500	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BERYLLIUM	mg/kg	16	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CALCIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CADMIUM	mg/kg	0.71	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
COBALT	mg/kg	2.3	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CHROMIUM, TOTAL	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
COPPER	mg/kg	310	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
IRON	mg/kg	5500	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
POTASSIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
MAGNESIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
MANGANESE	mg/kg	180	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SODIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
NICKEL	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
LEAD	mg/kg	100	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ANTIMONY	mg/kg	3.1	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SELENIUM	mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
THALLIUM	mg/kg	0.078	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
VANADIUM	mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ZINC	mg/kg	2300	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
MERCURY	mg/kg	0.71	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
TOTAL ORGANIC CARBON	µg/g	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		4500		NA		NA	
SOLIDS, PERCENT	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		88		86.9		NA	
Clay	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Coarse Sand	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Fine Sand	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Gravel	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd1 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd2 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd3 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd4 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd5 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd6 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd7 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 1 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 2 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 3 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			3																		
Location			SB12025																		
Sample Date			10/1/2024																		
Sample ID			LORNG_SB12025_0-2_100124 T5P		LORNG_SB12025_0-2_100124 T6P		LORNG_SB12025_0-2_100124 T7P		LORNG_SB12025_0-2_100124 T8P		LORNG_SB12025_0-2_100124 T9P		LORNG_SB12025_13-15_10012024		LORNG_SB12025_13-15_10012024_K		LORNG_SB12025_13-15_100124 T1P		LORNG_SB12025_13-15_100124 T2P		
Sample Type			N		N		N		N		N		N		N		N		N		
Latitude			46.9478865		46.9478865		46.9478865		46.9478865		46.9478865		46.9478865		46.9478865		46.9478865		46.9478865		
Longitude			-67.90375115		-67.90375115		-67.90375115		-67.90375115		-67.90375115		-67.90375115		-67.90375115		-67.90375115		-67.90375115		
Analyte Name		Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
Hydrometer Reading 4 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 5 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 6 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 7 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Medium Sand		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 3 inch - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 2 inch - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 1.5 inch - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 1 inch - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 0.75 inch - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 0.25 inch - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #4 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #10 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #20 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #40 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #60 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #80 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #100 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #200 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Silt		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BULK DENSITY OF SOILS		g/cc	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CATION-EXCHANGE CAPACITY		meq/100g	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ANION EXCHANGE CAPACITY		cmol/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
PH		pH units	-	7.3		7.3		7.3		7.6		7.3		NA		NA		7.5		7.9	
MOISTURE, PERCENT		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		13		NA		13.1		NA	
TOTAL SOLIDS		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		88		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 10, PERCENT PASSING		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		60		NA		NA	
SIEVE, NO. 100, PERCENT PASSING		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		39		NA		NA	
SIEVE, NO. 20, PERCENT PASSING		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		53		NA		NA	
SIEVE NO. 200, PERCENT PASSING		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		36		NA		NA	
SIEVE NO. 4, PERCENT PASSING		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		70		NA		NA	
SIEVE NO. 40, PERCENT PASSING		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		47		NA		NA	
SIEVE, NO. 60, PERCENT PASSING		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		43		NA		NA	
SIEVE NO. 80, PERCENT PASSING		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		40		NA		NA	
SPECIFIC CONDUCTANCE		µmhos/cm	-	150		110		96		89		71		NA		NA		110		110	
OXIDATION-REDUCTION POTENTIAL		Millivolts	-	200		200		200		220		230		NA		NA		190		210	

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			3											
Location			SB12025								SB13008			
Sample Date			10/1/2024								5/24/2022			
Sample ID			LORNG_SB12025_13-15_100124 T3P	LORNG_SB12025_13-15_100124 T4P	LORNG_SB12025_13-15_100124 T5P	LORNG_SB12025_13-15_100124 T6P	LORNG_SB12025_13-15_100124 T7P	LORNG_SB12025_13-15_100124 T8P	LORNG_SB12025_13-15_100124 T9P	LORNG_SB13008_0-1_05242022_K	LORNG_SB13008_8-10_05242022_K			
Sample Type			N	N	N	N	N	N	N	N	N			
Latitude			46.9478865	46.9478865	46.9478865	46.9478865	46.9478865	46.9478865	46.9478865	46.9526257	46.9526257			
Longitude			-67.90375115	-67.90375115	-67.90375115	-67.90375115	-67.90375115	-67.90375115	-67.90375115	-67.8957292	-67.8957292			
Analyte Name	Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
ACETONE	mg/kg	7000	NA		NA		NA		NA		NA		0.011 U	3.6 J
BROMOCHLOROMETHANE	mg/kg	15	NA		NA		NA		NA		NA		0.0022 U	0.0024 UJ
N-BUTYLBENZENE	mg/kg	390	NA		NA		NA		NA		NA		0.0022 U	0.2 J
SEC-BUTYLBENZENE	mg/kg	780	NA		NA		NA		NA		NA		0.0022 U	0.23 J
TOLUENE	mg/kg	490	NA		NA		NA		NA		NA		0.0022 U	0.0024 UJ
CARBON DISULFIDE	mg/kg	77	NA		NA		NA		NA		NA		0.0022 U	0.0024 UJ
METHYLCYCLOHEXANE	mg/kg	9.8	NA		NA		NA		NA		NA		0.0022 U	0.12 J
CYCLOHEXANE	mg/kg	650	NA		NA		NA		NA		NA		0.0022 U	1.9 J
P-CYME (P-ISOPROPYLTOLUENE)	mg/kg	17	NA		NA		NA		NA		NA		0.0022 U	0.31 J
1,2-DICHLOROPROPANE	mg/kg	1.6	NA		NA		NA		NA		NA		0.0022 U	0.051 J
ETHYLBENZENE	mg/kg	5.8	NA		NA		NA		NA		NA		0.0022 U	0.18 J
ISOPROPYLBENZENE (CUMENE)	mg/kg	190	NA		NA		NA		NA		NA		0.0022 U	0.3 J
METHYL ETHYL KETONE (2-BUTANONE)	mg/kg	2700	NA		NA		NA		NA		NA		0.011 U	0.012 UJ
NAPHTHALENE	mg/kg	2	NA		NA		NA		NA		NA		0.0022 U	0.0067 J
N-PROPYLBENZENE	mg/kg	380	NA		NA		NA		NA		NA		0.0022 U	0.33 J
TRICHLOROETHYLENE (TCE)	mg/kg	0.41	NA		NA		NA		NA		NA		0.0022 U	0.047 J
1,2,4-TRIMETHYLBENZENE	mg/kg	30	NA		NA		NA		NA		NA		0.0022 U	0.25 J
1,3,5-TRIMETHYLBENZENE (MESITYLENE)	mg/kg	27	NA		NA		NA		NA		NA		0.0022 U	0.089 J
M,P-XYLENE (SUM OF ISOMERS)	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		0.0045 U	0.23 J
ACENAPHTHENE	mg/kg	360	NA		NA		NA		NA		NA		0.052	0.01 U
ACENAPHTHYLENE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		0.01 U	0.01 U
ANTHRACENE	mg/kg	1800	NA		NA		NA		NA		NA		0.11	0.01 U
BENZO(A)ANTHRACENE	mg/kg	1.1	NA		NA		NA		NA		NA		0.62	0.01 U
BENZO(A)PYRENE	mg/kg	0.11	NA		NA		NA		NA		NA		0.42	0.01 U
BENZO(B)FLUORANTHENE	mg/kg	1.1	NA		NA		NA		NA		NA		0.96	0.01 U
BENZO(G,H,I)PERYLENE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		0.3	0.01 U
BENZO(K)FLUORANTHENE	mg/kg	11	NA		NA		NA		NA		NA		0.25 J	0.01 U
CHRYSENE	mg/kg	110	NA		NA		NA		NA		NA		0.63	0.0021 J
DIBENZ(A,H)ANTHRACENE	mg/kg	0.11	NA		NA		NA		NA		NA		0.085	0.01 U
FLUORENE	mg/kg	240	NA		NA		NA		NA		NA		0.053	0.01 U
FLUORANTHENE	mg/kg	240	NA		NA		NA		NA		NA		1.8	0.002 J
INDENO(1,2,3-C,D)PYRENE	mg/kg	1.1	NA		NA		NA		NA		NA		0.64	0.01 U
2-METHYLNAPHTHALENE	mg/kg	24	NA		NA		NA		NA		NA		0.0057 J	0.032
NAPHTHALENE	mg/kg	2	NA		NA		NA		NA		NA		0.01 U	0.015 J
PHENANTHRENE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		0.86	0.0022 J
PYRENE	mg/kg	180	NA		NA		NA		NA		NA		0.86	0.01 U
BIS(2-ETHYLHEXYL) PHTHALATE	mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA		0.26 U	0.25 U
BENZALDEHYDE	mg/kg	170	NA		NA		NA		NA		NA		0.26 U	0.25 U
BENZYL ALCOHOL	mg/kg	630	NA		NA		NA		NA		NA		0.51 U	0.51 U
CARBAZOLE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		0.26 U	0.25 U
DIBENZOFURAN	mg/kg	7.8	NA		NA		NA		NA		NA		0.26 U	0.25 U
PCB, TOTAL	mg/kg	0.23	NA		NA		NA		NA		NA		NA	NA
PCB-1260 (AROCLO 1260)	mg/kg	0.24	NA		NA		NA		NA		NA		NA	NA
P,P'-DDD	mg/kg	2.3	NA		NA		NA		NA		NA		NA	NA

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			3											
Location			SB12025							SB13008				
Sample Date			10/1/2024							5/24/2022				
Sample ID			LORNG_SB12025_13-15_100124 T3P	LORNG_SB12025_13-15_100124 T4P	LORNG_SB12025_13-15_100124 T5P	LORNG_SB12025_13-15_100124 T6P	LORNG_SB12025_13-15_100124 T7P	LORNG_SB12025_13-15_100124 T8P	LORNG_SB12025_13-15_100124 T9P	LORNG_SB13008_0-1_05242022_K	LORNG_SB13008_8-10_05242022_K			
Sample Type			N	N	N	N	N	N	N	N	N			
Latitude			46.9478865	46.9478865	46.9478865	46.9478865	46.9478865	46.9478865	46.9478865	46.9526257	46.9526257			
Longitude			-67.90375115	-67.90375115	-67.90375115	-67.90375115	-67.90375115	-67.90375115	-67.90375115	-67.8957292	-67.8957292			
Analyte Name	Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
P,P'-DDE	mg/kg	2	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
P,P'-DDT	mg/kg	1.9	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BETA ENDOSULFAN	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ENDRIN ALDEHYDE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ENDRIN KETONE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SILVER	mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA		0.604 J	0.34 J
ALUMINUM	mg/kg	7700	NA		NA		NA		NA		NA		17500	15600
ARSENIC	mg/kg	0.68	NA		NA		NA		NA		NA		7.46 J	7.08
BARIUM	mg/kg	1500	NA		NA		NA		NA		NA		72.8 J	62.8
BERYLLIUM	mg/kg	16	NA		NA		NA		NA		NA		0.57	0.596
CALCIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		12100	5780
CADMIUM	mg/kg	0.71	NA		NA		NA		NA		NA		0.59 U	0.46 U
COBALT	mg/kg	2.3	NA		NA		NA		NA		NA		12.9	13.1
CHROMIUM, TOTAL	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		37.6 J	34.6
COPPER	mg/kg	310	NA		NA		NA		NA		NA		22.7 J	23
IRON	mg/kg	5500	NA		NA		NA		NA		NA		31700	31200
POTASSIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		1420 J	1520
MAGNESIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		8420	7900
MANGANESE	mg/kg	180	NA		NA		NA		NA		NA		471	559
SODIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		59.2 U	53.6 U
NICKEL	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		43.8 J	44.1
LEAD	mg/kg	100	NA		NA		NA		NA		NA		38 J	13.3
ANTIMONY	mg/kg	3.1	NA		NA		NA		NA		NA		0.99 UJ	0.77 U
SELENIUM	mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA		1.4 U	1.1 U
THALLIUM	mg/kg	0.078	NA		NA		NA		NA		NA		0.24 J	0.77 U
VANADIUM	mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA		25.6 J	25.1
ZINC	mg/kg	2300	NA		NA		NA		NA		NA		73.1 J	65.7
MERCURY	mg/kg	0.71	NA		NA		NA		NA		NA		0.038	0.013 J
TOTAL ORGANIC CARBON	µg/g	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	NA
SOLIDS, PERCENT	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		84	90
Clay	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	NA
Coarse Sand	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	NA
Fine Sand	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	NA
Gravel	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	NA
Hyd1 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	NA
Hyd2 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	NA
Hyd3 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	NA
Hyd4 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	NA
Hyd5 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	NA
Hyd6 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	NA
Hyd7 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	NA
Hydrometer Reading 1 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	NA
Hydrometer Reading 2 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	NA
Hydrometer Reading 3 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	NA

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			3													
Location			SB12025								SB13008					
Sample Date			10/1/2024								5/24/2022					
Sample ID			LORNG_SB12025_13-15_100124 T3P	LORNG_SB12025_13-15_100124 T4P	LORNG_SB12025_13-15_100124 T5P	LORNG_SB12025_13-15_100124 T6P	LORNG_SB12025_13-15_100124 T7P	LORNG_SB12025_13-15_100124 T8P	LORNG_SB12025_13-15_100124 T9P	LORNG_SB13008_0-1_05242022_K	LORNG_SB13008_8-10_05242022_K					
Sample Type			N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N		
Latitude			46.9478865	46.9478865	46.9478865	46.9478865	46.9478865	46.9478865	46.9478865	46.9478865	46.9526257	46.9526257				
Longitude			-67.90375115	-67.90375115	-67.90375115	-67.90375115	-67.90375115	-67.90375115	-67.90375115	-67.90375115	-67.8957292	-67.8957292				
Analyte Name	Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
Hydrometer Reading 4 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 5 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 6 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 7 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Medium Sand	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 3 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 2 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 1.5 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 1 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 0.75 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 0.25 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #4 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #10 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #20 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #40 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #60 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #80 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #100 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #200 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Silt	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BULK DENSITY OF SOILS	g/cc	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CATION-EXCHANGE CAPACITY	meq/100g	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ANION EXCHANGE CAPACITY	cmol/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
PH	pH units	-	7.8		8		7.8		8.1		8.6		7.7		NA	
MOISTURE, PERCENT	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
TOTAL SOLIDS	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 10, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE, NO. 100, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE, NO. 20, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 200, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 4, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 40, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE, NO. 60, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 80, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SPECIFIC CONDUCTANCE	µmhos/cm	-	91		80		75		58		46		37		NA	
OXIDATION-REDUCTION POTENTIAL	Millivolts	-	180		220		230		230		210		220		200	

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			3									
Location			SB13017				SB13018				SB17008	
Sample Date			5/24/2022				6/1/2022				8/4/2022	
Sample ID			LORNG_SB13017_0-1_05242022_K	LORNG_SB13017_0-1_052422_C	LORNG_SB13017_8-10_05242022_K	LORNG_SB13017_8-10_052422_C	LORNG_SB13018_0-1_06012022_K	LORNG_SB13018_8-10_06012022_K	LORNG_SB13018_8-10_06012022FDK	LORNG_SB17008_0-1_08042022_K	LORNG_SB17008_8-10_08042022_K	
Sample Type			N	N	N	N	N	N	FD	N	N	
Latitude			46.9498217	46.9498217	46.9498217	46.9498217	46.9470331	46.9470331	46.9470331	46.9565616	46.9565616	
Longitude			-67.8962482	-67.8962482	-67.8962482	-67.8962482	-67.897922	-67.897922	-67.897922	-67.8959574	-67.8959574	
Analyte Name	Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
ACETONE	mg/kg	7000	0.017	U	NA		0.01	U	0.0088	U	0.012	U
BROMOCHLOROMETHANE	mg/kg	15	0.0034	U	NA		0.0021	U	0.0018	U	0.0023	U
N-BUTYLBENZENE	mg/kg	390	0.0034	U	NA		0.0021	U	0.0018	U	0.0023	U
SEC-BUTYLBENZENE	mg/kg	780	0.0034	U	NA		0.0021	U	0.0018	U	0.0023	U
TOLUENE	mg/kg	490	0.0034	U	NA		0.0021	U	0.0018	U	0.0023	U
CARBON DISULFIDE	mg/kg	77	0.0034	U	NA		0.0021	U	0.0018	U	0.0023	U
METHYLCYCLOHEXANE	mg/kg	9.8	0.0034	U	NA		0.0021	U	0.0018	U	0.0023	U
CYCLOHEXANE	mg/kg	650	0.0034	U	NA		0.0021	U	0.0018	U	0.0023	U
P-CYME NE (P-ISOPROPYLTOLUENE)	mg/kg	17	0.0034	U	NA		0.0021	U	0.0018	U	0.0023	U
1,2-DICHLOROPROPANE	mg/kg	1.6	0.0034	U	NA		0.0021	U	0.0018	U	0.0023	U
ETHYLBENZENE	mg/kg	5.8	0.0034	U	NA		0.0021	U	0.0018	U	0.0023	U
ISOPROPYLBENZENE (CUMENE)	mg/kg	190	0.0034	U	NA		0.0021	U	0.0018	U	0.0023	U
METHYL ETHYL KETONE (2-BUTANONE)	mg/kg	2700	0.017	U	NA		0.01	U	0.0088	U	0.012	U
NAPHTHALENE	mg/kg	2	0.0034	U	NA		0.0021	U	0.0018	U	0.0023	U
N-PROPYLBENZENE	mg/kg	380	0.0034	U	NA		0.0021	U	0.0018	U	0.0023	U
TRICHLOROETHYLENE (TCE)	mg/kg	0.41	0.0034	U	NA		0.0021	U	0.0018	U	0.0023	U
1,2,4-TRIMETHYLBENZENE	mg/kg	30	0.0034	U	NA		0.0021	U	0.0018	U	0.0023	U
1,3,5-TRIMETHYLBENZENE (MESITYLENE)	mg/kg	27	0.0034	U	NA		0.0021	U	0.0018	U	0.0023	U
M,P-XYLENE (SUM OF ISOMERS)	mg/kg	-	0.0068	U	NA		0.0042	U	0.0035	U	0.0047	U
ACENAPHTHENE	mg/kg	360	0.074		NA		0.011	U	0.0065	J	0.01	U
ACENAPHTHYLENE	mg/kg	-	0.0023	J	NA		0.011	U	0.01	U	NA	
ANTHRACENE	mg/kg	1800	0.16		NA		0.011	U	0.02	J	0.01	U
BENZO(A)ANTHRACENE	mg/kg	1.1	0.68		NA		0.011	U	0.11		0.01	U
BENZO(A)PYRENE	mg/kg	0.11	0.5		NA		0.011	U	0.095		0.01	U
BENZO(B)FLUORANTHENE	mg/kg	1.1	0.95		NA		0.011	U	0.16		0.01	U
BENZO(G,H,I)PERYLENE	mg/kg	-	0.33		NA		0.011	U	0.07		0.01	U
BENZO(K)FLUORANTHENE	mg/kg	11	0.25	J	NA		0.011	U	0.049		0.01	U
CHRYSENE	mg/kg	110	0.68		NA		0.011	U	0.11		0.01	U
DIBENZ(A,H)ANTHRACENE	mg/kg	0.11	0.1		NA		0.011	U	0.019	J	0.01	U
FLUORENE	mg/kg	240	0.076		NA		0.011	U	0.0069	J	0.01	U
FLUORANTHENE	mg/kg	240	2		NA		0.011	U	0.22		0.01	U
INDENO(1,2,3-C,D)PYRENE	mg/kg	1.1	0.63		NA		0.011	U	0.13		0.01	U
2-METHYLNAPHTHALENE	mg/kg	24	0.0064	J	NA		0.011	U	0.01	U	0.01	U
NAPHTHALENE	mg/kg	2	0.011	U	NA		0.011	U	0.01	U	0.01	U
PHENANTHRENE	mg/kg	-	1		NA		0.011	U	0.1		0.01	U
PYRENE	mg/kg	180	0.92		NA		0.011	U	0.18		0.01	U
BIS(2-ETHYLHEXYL) PHTHALATE	mg/kg	39	0.27	U	NA		0.28	U	0.25	U	0.26	U
BENZALDEHYDE	mg/kg	170	0.27	U	NA		0.28	U	0.25	U	0.26	U
BENZYL ALCOHOL	mg/kg	630	0.54	U	NA		0.55	U	0.5	U	0.52	U
CARBAZOLE	mg/kg	-	0.27	U	NA		0.28	U	0.25	U	0.26	U
DIBENZOFURAN	mg/kg	7.8	0.27	U	NA		0.28	U	0.25	U	0.26	U
PCB, TOTAL	mg/kg	0.23	NA		NA		NA		NA		NA	
PCB-1260 (AROCLOR 1260)	mg/kg	0.24	NA		NA		NA		NA		NA	
P,P'-DDD	mg/kg	2.3	NA		NA		NA		NA		NA	

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			3											
Location			SB13017				SB13018				SB17008			
Sample Date			5/24/2022				6/1/2022				8/4/2022			
Sample ID			LORNG_SB13017_0-1_05242022_K	LORNG_SB13017_0-1_052422_C	LORNG_SB13017_8-10_05242022_K	LORNG_SB13017_8-10_052422_C	LORNG_SB13018_0-1_06012022_K	LORNG_SB13018_8-10_06012022_K	LORNG_SB13018_8-10_06012022FDK	LORNG_SB17008_0-1_08042022_K	LORNG_SB17008_8-10_08042022_K			
Sample Type			N	N	N	N	N	N	FD	N	N			
Latitude			46.9498217	46.9498217	46.9498217	46.9498217	46.9470331	46.9470331	46.9470331	46.9565616	46.9565616			
Longitude			-67.8962482	-67.8962482	-67.8962482	-67.8962482	-67.897922	-67.897922	-67.897922	-67.8959574	-67.8959574			
Analyte Name	Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
P,P'-DDE	mg/kg	2	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
P,P'-DDT	mg/kg	1.9	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BETA ENDOSULFAN	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ENDRIN ALDEHYDE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ENDRIN KETONE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SILVER	mg/kg	39	0.43 J		NA		0.3 J		0.689 J		0.46 J		NA	
ALUMINUM	mg/kg	7700	16400		NA		16400		17800		17800		NA	
ARSENIC	mg/kg	0.68	7.54		NA		6.14		7.21		7.81		NA	
BARIUM	mg/kg	1500	65.7		NA		48.6		70.6		65.6		NA	
BERYLLIUM	mg/kg	16	0.729		NA		0.571		0.61		0.633		NA	
CALCIUM	mg/kg	-	4870		NA		1900		2610		13200		NA	
CADMIUM	mg/kg	0.71	0.49 U		NA		0.49 U		0.5 U		0.58 U		NA	
COBALT	mg/kg	2.3	13		NA		12.8		13.1		13		NA	
CHROMIUM, TOTAL	mg/kg	-	39		NA		36.8		36		37.6		NA	
COPPER	mg/kg	310	26.6		NA		18.6		22.4		22.3		NA	
IRON	mg/kg	5500	34600		NA		30200		31800		32500		NA	
POTASSIUM	mg/kg	-	1390		NA		1190		1750		2150		NA	
MAGNESIUM	mg/kg	-	7870		NA		8580		7920		8770		NA	
MANGANESE	mg/kg	180	684		NA		555		656		577		NA	
SODIUM	mg/kg	-	59.1 U		NA		43.3 U		55.4 J		63 J		NA	
NICKEL	mg/kg	-	44.3		NA		43.3		45.2		46.8		NA	
LEAD	mg/kg	100	36.4		NA		11.4		16.9		13.2		NA	
ANTIMONY	mg/kg	3.1	0.82 U		NA		0.81 U		0.83 U		0.96 U		NA	
SELENIUM	mg/kg	39	1.1 U		NA		1.1 U		1.2 U		1.3 U		NA	
THALLIUM	mg/kg	0.078	0.22 J		NA		0.81 U		0.22 J		0.36 J		NA	
VANADIUM	mg/kg	39	28.2		NA		21.8		25.5		26.7		NA	
ZINC	mg/kg	2300	78.7		NA		59.6		68.9		69.9		NA	
MERCURY	mg/kg	0.71	0.046		NA		0.033		0.04		0.026 J		NA	
TOTAL ORGANIC CARBON	µg/g	-	NA		9620		NA		1100		NA		19000	
SOLIDS, PERCENT	Percent	-	88		NA		88		91		90		90	
Clay	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Coarse Sand	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Fine Sand	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Gravel	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd1 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd2 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd3 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd4 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd5 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd6 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd7 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 1 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 2 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 3 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			3																	
Location			SB13017								SB13018						SB17008			
Sample Date			5/24/2022								6/1/2022						8/4/2022			
Sample ID			LORNG_SB13017_0-1_05242022_K		LORNG_SB13017_0-1_052422_C		LORNG_SB13017_8-10_05242022_K		LORNG_SB13017_8-10_052422_C		LORNG_SB13018_0-1_06012022_K		LORNG_SB13018_8-10_06012022_K		LORNG_SB13018_8-10_06012022FDK		LORNG_SB17008_0-1_08042022_K		LORNG_SB17008_8-10_08042022_K	
Sample Type			N		N		N		N		N		N		FD		N		N	
Latitude			46.9498217		46.9498217		46.9498217		46.9498217		46.9470331		46.9470331		46.9470331		46.9565616		46.9565616	
Longitude			-67.8962482		-67.8962482		-67.8962482		-67.8962482		-67.897922		-67.897922		-67.897922		-67.8959574		-67.8959574	
Analyte Name	Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
Hydrometer Reading 4 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 5 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 6 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 7 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Medium Sand	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 3 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 2 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 1.5 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 1 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 0.75 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 0.25 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #4 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #10 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #20 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #40 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #60 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #80 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #100 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #200 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Silt	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BULK DENSITY OF SOILS	g/cc	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CATION-EXCHANGE CAPACITY	meq/100g	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ANION EXCHANGE CAPACITY	cmol/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
PH	pH units	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
MOISTURE, PERCENT	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
TOTAL SOLIDS	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 10, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE, NO. 100, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE, NO. 20, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 200, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 4, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 40, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE, NO. 60, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 80, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SPECIFIC CONDUCTANCE	µmhos/cm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
OXIDATION-REDUCTION POTENTIAL	Millivolts	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			3																
Location			SB24003				SW/SD11004		SW/SD11005		SW/SD11006		SW/SD11007		SW/SD11008		SW/SD11009		
Sample Date			8/8/2022				6/21/2022		7/12/2022		7/12/2022		7/11/2022		6/21/2022		6/21/2022		
Sample ID			LORNG_SB24003_0-1_08082022_K	LORNG_SB24003_8-10_08082022_K		LORNG_SB24003_8-10_08082022FDK		LORNG-SD11004_06212022_CT		LORNG_SD11005_07122022_K		LORNG_SD11006_07122022_K		LORNG_SD11007_07112022_C		LORNG-SD11008_06212022_CT		LORNG-SD11009_06212022_CT	
Sample Type			N	N		FD		N		N		N		N		N		N	
Latitude			46.9619316	46.9619316		46.9619316		46.9459087		46.9457576		46.9456862		46.944623		46.943639		46.943305	
Longitude			-67.8956864	-67.8956864		-67.8956864		-67.9041948		-67.9051234		-67.906691		-67.9089078		-67.9094543		-67.90963	
Analyte Name	Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	
ACETONE	mg/kg	7000	0.017	U	0.0096	U	0.01	U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BROMOCHLOROMETHANE	mg/kg	15	0.0035	U	0.0019	U	0.0021	U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
N-BUTYLBENZENE	mg/kg	390	0.0035	U	0.0019	U	0.0021	U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
SEC-BUTYLBENZENE	mg/kg	780	0.0035	U	0.0019	U	0.0021	U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
TOLUENE	mg/kg	490	0.0035	U	0.0019	U	0.0021	U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
CARBON DISULFIDE	mg/kg	77	0.0035	U	0.0019	U	0.0021	U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
METHYLCYCLOHEXANE	mg/kg	9.8	0.0035	U	0.0019	U	0.0021	U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
CYCLOHEXANE	mg/kg	650	0.0035	U	0.0019	U	0.0021	U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
P-CYME NE (P-ISOPROPYLTOLUENE)	mg/kg	17	0.0035	U	0.0019	U	0.0021	U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
1,2-DICHLOROPROPANE	mg/kg	1.6	0.0035	U	0.0019	U	0.0021	U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
ETHYLBENZENE	mg/kg	5.8	0.0035	U	0.0019	U	0.0021	U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
ISOPROPYLBENZENE (CUMENE)	mg/kg	190	0.0035	U	0.0019	U	0.0021	U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
METHYL ETHYL KETONE (2-BUTANONE)	mg/kg	2700	0.017	U	0.0096	U	0.01	U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NAPHTHALENE	mg/kg	2	0.0035	U	0.0019	U	0.0021	U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
N-PROPYLBENZENE	mg/kg	380	0.0035	U	0.0019	U	0.0021	U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
TRICHLOROETHYLENE (TCE)	mg/kg	0.41	0.0035	U	0.0019	U	0.0021	U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
1,2,4-TRIMETHYLBENZENE	mg/kg	30	0.0035	U	0.0019	U	0.0021	U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
1,3,5-TRIMETHYLBENZENE (MESITYLENE)	mg/kg	27	0.0035	U	0.0019	U	0.0021	U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
M,P-XYLENE (SUM OF ISOMERS)	mg/kg	-	0.0069	U	0.0038	U	0.0042	U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
ACENAPHTHENE	mg/kg	360	0.01	U	0.0098	U	0.01	U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
ACENAPHTHYLENE	mg/kg	-	0.01	U	0.0098	U	0.01	U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
ANTHRACENE	mg/kg	1800	0.01	U	0.0098	U	0.01	U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BENZO(A)ANTHRACENE	mg/kg	1.1	0.01	U	0.0098	U	0.01	U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BENZO(A)PYRENE	mg/kg	0.11	0.01	U	0.0098	U	0.01	U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BENZO(B)FLUORANTHENE	mg/kg	1.1	0.0039	J	0.0098	U	0.01	U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BENZO(G,H,I)PERYLENE	mg/kg	-	0.01	U	0.0098	U	0.01	U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BENZO(K)FLUORANTHENE	mg/kg	11	0.01	U	0.0098	U	0.01	U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
CHRYSENE	mg/kg	110	0.0021	J	0.0098	U	0.01	U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
DIBENZ(A,H)ANTHRACENE	mg/kg	0.11	0.01	U	0.0098	U	0.01	U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FLUORENE	mg/kg	240	0.01	U	0.0098	U	0.01	U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
FLUORANTHENE	mg/kg	240	0.0024	J	0.0098	U	0.01	U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
INDENO(1,2,3-C,D)PYRENE	mg/kg	1.1	0.01	U	0.0098	U	0.01	U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
2-METHYLNAPHTHALENE	mg/kg	24	0.01	U	0.0098	U	0.01	U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NAPHTHALENE	mg/kg	2	0.01	U	0.0098	U	0.01	U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
PHENANTHRENE	mg/kg	-	0.01	U	0.0098	U	0.01	U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
PYRENE	mg/kg	180	0.01	U	0.0098	U	0.01	U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BIS(2-ETHYLHEXYL) PHTHALATE	mg/kg	39	0.26	U	0.24	U	0.25	UJ	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BENZALDEHYDE	mg/kg	170	0.22	J	0.24	U	0.25	UJ	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BENZYL ALCOHOL	mg/kg	630	0.14	J	0.49	U	0.071	J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
CARBAZOLE	mg/kg	-	0.26	U	0.24	U	0.25	UJ	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
DIBENZOFURAN	mg/kg	7.8	0.26	U	0.24	U	0.25	UJ	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
PCB, TOTAL	mg/kg	0.23	0.082	U	0.078	U	0.082	U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
PCB-1260 (AROCLO R 1260)	mg/kg	0.24	0.0089	U	0.0084	U	0.0089	U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
P,P'-DDD	mg/kg	2.3	0.0017	U	0.0016	U	0.0017	U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			3														
Location			SB24003			SW/SD11004		SW/SD11005		SW/SD11006		SW/SD11007		SW/SD11008		SW/SD11009	
Sample Date			8/8/2022			6/21/2022		7/12/2022		7/12/2022		7/11/2022		6/21/2022		6/21/2022	
Sample ID			LORNG_SB24003_0-1_08082022_K	LORNG_SB24003_8-10_08082022_K	LORNG_SB24003_8-10_08082022FDK	LORNG-SD11004_06212022_CT		LORNG_SD11005_07122022_K		LORNG_SD11006_07122022_K		LORNG_SD11007_07112022_C		LORNG-SD11008_06212022_CT		LORNG-SD11009_06212022_CT	
Sample Type			N	N	FD	N		N		N		N		N		N	
Latitude			46.9619316	46.9619316	46.9619316	46.9459087		46.9457576		46.9456862		46.944623		46.943639		46.943305	
Longitude			-67.8956864	-67.8956864	-67.8956864	-67.9041948		-67.9051234		-67.906691		-67.9089078		-67.9094543		-67.90963	
Analyte Name	Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	
P,P'-DDE	mg/kg	2	0.0017	U	0.0016	U	0.0017	U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
P,P'-DDT	mg/kg	1.9	0.0017	U	0.0016	U	0.0017	U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BETA ENDOSULFAN	mg/kg	-	0.0017	U	0.0016	U	0.0017	U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
ENDRIN ALDEHYDE	mg/kg	-	0.0017	U	0.0016	U	0.0017	U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
ENDRIN KETONE	mg/kg	-	0.0017	U	0.0016	U	0.0017	U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
SILVER	mg/kg	39	0.62	U	0.489	J	0.605	J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
ALUMINUM	mg/kg	7700	16900		17000		17000		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
ARSENIC	mg/kg	0.68	8.84		9.38		6.93		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BARIUM	mg/kg	1500	52.9		49.7		37.7		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BERYLLIUM	mg/kg	16	0.6		0.484		0.426		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
CALCIUM	mg/kg	-	2480		7890		6720		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
CADMIUM	mg/kg	0.71	1.2	U	0.4	U	0.073	J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
COBALT	mg/kg	2.3	13		13.1		12.6		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
CHROMIUM, TOTAL	mg/kg	-	37.3		36.3		38.3		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
COPPER	mg/kg	310	23.7		21.9		17.8		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
IRON	mg/kg	5500	33800		30100		30600		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
POTASSIUM	mg/kg	-	1280		1590		1240		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
MAGNESIUM	mg/kg	-	9330		7800		8030		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
MANGANESE	mg/kg	180	656		489		446		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
SODIUM	mg/kg	-	50	U	57.3	U	49.5	U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NICKEL	mg/kg	-	49.8		44.8		43		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
LEAD	mg/kg	100	16		12.4		12.7		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
ANTIMONY	mg/kg	3.1	0.78	U	0.3	J	0.27	J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
SELENIUM	mg/kg	39	1.1	U	0.44	J	0.3	J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
THALLIUM	mg/kg	0.078	0.46	J	0.35	J	0.28	J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
VANADIUM	mg/kg	39	23.9		23		21.8		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
ZINC	mg/kg	2300	62.7		58.6		59.2		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
MERCURY	mg/kg	0.71	0.04		0.032	J	0.049		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
TOTAL ORGANIC CARBON	µg/g	-	8700		690	J	620		31300	1900	2500	9020	22700	4150			
SOLIDS, PERCENT	Percent	-	91		90		90		NA	88	87	NA	NA	NA	NA	NA	
Clay	Percent	-	NA		NA		NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Coarse Sand	Percent	-	NA		NA		NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Fine Sand	Percent	-	NA		NA		NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Gravel	Percent	-	NA		NA		NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Hyd1 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Hyd2 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Hyd3 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Hyd4 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Hyd5 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Hyd6 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Hyd7 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Hydrometer Reading 1 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Hydrometer Reading 2 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Hydrometer Reading 3 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			3																
Location			SB24003				SW/SD11004		SW/SD11005		SW/SD11006		SW/SD11007		SW/SD11008		SW/SD11009		
Sample Date			8/8/2022				6/21/2022		7/12/2022		7/12/2022		7/11/2022		6/21/2022		6/21/2022		
Sample ID			LORNG_SB24003_0-1_08082022_K	LORNG_SB24003_8-10_08082022_K		LORNG_SB24003_8-10_08082022FDK		LORNG-SD11004_06212022_CT		LORNG_SD11005_07122022_K		LORNG_SD11006_07122022_K		LORNG_SD11007_07112022_C		LORNG-SD11008_06212022_CT		LORNG-SD11009_06212022_CT	
Sample Type			N	N		FD		N		N		N		N		N		N	
Latitude			46.9619316	46.9619316		46.9619316		46.9459087		46.9457576		46.9456862		46.944623		46.943639		46.943305	
Longitude			-67.8956864	-67.8956864		-67.8956864		-67.9041948		-67.9051234		-67.906691		-67.9089078		-67.9094543		-67.90963	
Analyte Name	Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	
Hydrometer Reading 4 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
Hydrometer Reading 5 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
Hydrometer Reading 6 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
Hydrometer Reading 7 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
Medium Sand	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
Sieve Size 3 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
Sieve Size 2 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
Sieve Size 1.5 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
Sieve Size 1 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
Sieve Size 0.75 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
Sieve Size 0.25 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
Sieve Size #4 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
Sieve Size #10 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
Sieve Size #20 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
Sieve Size #40 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
Sieve Size #60 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
Sieve Size #80 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
Sieve Size #100 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
Sieve Size #200 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
Silt	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
BULK DENSITY OF SOILS	g/cc	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
CATION-EXCHANGE CAPACITY	meq/100g	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
ANION EXCHANGE CAPACITY	cmol/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
PH	pH units	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
MOISTURE, PERCENT	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
TOTAL SOLIDS	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
SIEVE NO. 10, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
SIEVE, NO. 100, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
SIEVE, NO. 20, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
SIEVE NO. 200, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
SIEVE NO. 4, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
SIEVE NO. 40, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
SIEVE, NO. 60, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
SIEVE NO. 80, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
SPECIFIC CONDUCTANCE	µmhos/cm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
OXIDATION-REDUCTION POTENTIAL	Millivolts	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			3								4										
Location			SW/SD12007		SW/SD12010		SW/SD12011		SW/SD17007		WBGB_002		WBGB_003		E-A-SD01U		E-A-SD01W				
Sample Date			7/12/2022		7/12/2022		7/11/2022		7/9/2022		7/11/2022		7/11/2022		10/3/2024		10/3/2024				
Sample ID			LORNG_SD12007_07122022_K		LORNG_SD12010_07122022_K		LORNG_SD12011_07112022_C		LORNG_SD17007_07092022_C		LORNG_WBGB_002_SD_07112022_C		LORNG_WBGB_003_SD_07112022_C		E-A-SD01U_00-0.5_20241003		E-A-SD01W_00-0.5_20241003		E-A-SD01W_00-0.5_20241003FD		
Sample Type			N		N		N		N		N		N		N		N		FD		
Latitude			46.94853505		46.9475057		46.9469709		46.9592361		46.9519411		46.9500881		46.92689424		46.92821404		46.92821404		
Longitude			-67.90498423		-67.9081077		-67.9091196		-67.8933365		-67.9111259		-67.9099322		-67.89842154		-67.89920775		-67.89920775		
Analyte Name		Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
ACETONE		mg/kg	7000		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
BROMOCHLOROMETHANE		mg/kg	15		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
N-BUTYLBENZENE		mg/kg	390		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
SEC-BUTYLBENZENE		mg/kg	780		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
TOLUENE		mg/kg	490		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
CARBON DISULFIDE		mg/kg	77		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
METHYLCYCLOHEXANE		mg/kg	9.8		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
CYCLOHEXANE		mg/kg	650		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
P-CYME NE (P-ISOPROPYLTOLUENE)		mg/kg	17		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
1,2-DICHLOROPROPANE		mg/kg	1.6		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
ETHYLBENZENE		mg/kg	5.8		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
ISOPROPYLBENZENE (CUMENE)		mg/kg	190		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
METHYL ETHYL KETONE (2-BUTANONE)		mg/kg	2700		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
NAPHTHALENE		mg/kg	2		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
N-PROPYLBENZENE		mg/kg	380		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
TRICHLOROETHYLENE (TCE)		mg/kg	0.41		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
1,2,4-TRIMETHYLBENZENE		mg/kg	30		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
1,3,5-TRIMETHYLBENZENE (MESITYLENE)		mg/kg	27		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
M,P-XYLENE (SUM OF ISOMERS)		mg/kg	-		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
ACENAPHTHENE		mg/kg	360		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
ACENAPHTHYLENE		mg/kg	-		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
ANTHRACENE		mg/kg	1800		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
BENZO(A)ANTHRACENE		mg/kg	1.1		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
BENZO(A)PYRENE		mg/kg	0.11		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
BENZO(B)FLUORANTHENE		mg/kg	1.1		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
BENZO(G,H,I)PERYLENE		mg/kg	-		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
BENZO(K)FLUORANTHENE		mg/kg	11		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
CHRYSENE		mg/kg	110		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
DIBENZ(A,H)ANTHRACENE		mg/kg	0.11		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
FLUORENE		mg/kg	240		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
FLUORANTHENE		mg/kg	240		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
INDENO(1,2,3-C,D)PYRENE		mg/kg	1.1		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
2-METHYLNAPHTHALENE		mg/kg	24		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
NAPHTHALENE		mg/kg	2		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
PHENANTHRENE		mg/kg	-		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
PYRENE		mg/kg	180		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
BIS(2-ETHYLHEXYL) PHTHALATE		mg/kg	39		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
BENZALDEHYDE		mg/kg	170		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
BENZYL ALCOHOL		mg/kg	630		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
CARBAZOLE		mg/kg	-		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
DIBENZOFURAN		mg/kg	7.8		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
PCB, TOTAL		mg/kg	0.23		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
PCB-1260 (AROCLO R 1260)		mg/kg	0.24		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
P,P'-DDD		mg/kg	2.3		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			3						4					
Location			SW/SD12007	SW/SD12010	SW/SD12011	SW/SD17007	WBGB_002	WBGB_003	E-A-SD01U	E-A-SD01W				
Sample Date			7/12/2022	7/12/2022	7/11/2022	7/9/2022	7/11/2022	7/11/2022	10/3/2024	10/3/2024				
Sample ID			LORNG_SD12007_07122022_K	LORNG_SD12010_07122022_K	LORNG_SD12011_07112022_C	LORNG_SD17007_07092022_C	LORNG_WBGB_002_SD_07112022_C	LORNG_WBGB_003_SD_07112022_C	E-A-SD01U_00-0.5_20241003	E-A-SD01W_00-0.5_20241003		E-A-SD01W_00-0.5_20241003FD		
Sample Type			N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	FD	
Latitude			46.94853505	46.9475057	46.9469709	46.9592361	46.9519411	46.9500881	46.92689424	46.92821404		46.92821404		
Longitude			-67.90498423	-67.9081077	-67.9091196	-67.8933365	-67.9111259	-67.9099322	-67.89842154	-67.89920775		-67.89920775		
Analyte Name	Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
P,P'-DDE	mg/kg	2	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
P,P'-DDT	mg/kg	1.9	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BETA ENDOSULFAN	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ENDRIN ALDEHYDE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ENDRIN KETONE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SILVER	mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ALUMINUM	mg/kg	7700	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ARSENIC	mg/kg	0.68	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BARIUM	mg/kg	1500	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BERYLLIUM	mg/kg	16	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CALCIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CADMIUM	mg/kg	0.71	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
COBALT	mg/kg	2.3	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CHROMIUM, TOTAL	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
COPPER	mg/kg	310	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
IRON	mg/kg	5500	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
POTASSIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
MAGNESIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
MANGANESE	mg/kg	180	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SODIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
NICKEL	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
LEAD	mg/kg	100	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ANTIMONY	mg/kg	3.1	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SELENIUM	mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
THALLIUM	mg/kg	0.078	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
VANADIUM	mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ZINC	mg/kg	2300	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
MERCURY	mg/kg	0.71	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
TOTAL ORGANIC CARBON	µg/g	-	2500		100000		184000		15400		198000		4130	
SOLIDS, PERCENT	Percent	-	82		28		NA		NA		NA		NA	
Clay	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Coarse Sand	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Fine Sand	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Gravel	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd1 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd2 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd3 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd4 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd5 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd6 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd7 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 1 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 2 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 3 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			3						4					
Location			SW/SD12007		SW/SD12010		SW/SD12011		SW/SD17007		WBGB_002		WBGB_003	
Sample Date			7/12/2022		7/12/2022		7/11/2022		7/9/2022		7/11/2022		7/11/2022	
Sample ID			LORNG_SD12007_07122022_K		LORNG_SD12010_07122022_K		LORNG_SD12011_07112022_C		LORNG_SD17007_07092022_C		LORNG_WBGB_002_SD_07112022_C		LORNG_WBGB_003_SD_07112022_C	
Sample Type			N		N		N		N		N		N	
Latitude			46.94853505		46.9475057		46.9469709		46.9592361		46.9519411		46.9500881	
Longitude			-67.90498423		-67.9081077		-67.9091196		-67.8933365		-67.9111259		-67.9099322	
Analyte Name			Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
Hydrometer Reading 4 - Percent Finer			% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 5 - Percent Finer			% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 6 - Percent Finer			% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 7 - Percent Finer			% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Medium Sand			Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 3 inch - Percent Finer			% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 2 inch - Percent Finer			% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 1.5 inch - Percent Finer			% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 1 inch - Percent Finer			% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 0.75 inch - Percent Finer			% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 0.25 inch - Percent Finer			% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #4 - Percent Finer			% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #10 - Percent Finer			% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #20 - Percent Finer			% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #40 - Percent Finer			% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #60 - Percent Finer			% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #80 - Percent Finer			% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #100 - Percent Finer			% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #200 - Percent Finer			% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Silt			Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA	
BULK DENSITY OF SOILS			g/cc	-	NA		NA		NA		NA		NA	
CATION-EXCHANGE CAPACITY			meq/100g	-	NA		NA		NA		NA		NA	
ANION EXCHANGE CAPACITY			cmol/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA	
PH			pH units	-	NA		NA		NA		NA		NA	
MOISTURE, PERCENT			Percent	-	NA		NA		NA		NA		18	
TOTAL SOLIDS			Percent	-	NA		NA		NA		NA		82	
SIEVE NO. 10, PERCENT PASSING			Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE, NO. 100, PERCENT PASSING			Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE, NO. 20, PERCENT PASSING			Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 200, PERCENT PASSING			Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 4, PERCENT PASSING			Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 40, PERCENT PASSING			Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE, NO. 60, PERCENT PASSING			Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 80, PERCENT PASSING			Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA	
SPECIFIC CONDUCTANCE			µmhos/cm	-	NA		NA		NA		NA		NA	
OXIDATION-REDUCTION POTENTIAL			Millivolts	-	NA		NA		NA		NA		NA	

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			4																
Location			EBGB_001		EBGB_002		EBGB_003		LT05A		LT-10-01		LT-10-02		LT-10-05		LT-10-06		
Sample Date			7/9/2022		7/10/2022		7/9/2022		7/10/2022		7/10/2022		7/10/2022		7/9/2022		7/8/2022		
Sample ID			LORNG_EBGB_001_SD_07092022_C		LORNG_EBGB_002_07102022_C		LORNG_EBGB_003_SD_07092022_C		LORNG_LT05A_SD_07102022_C		LORNG_LT1001_SD_07102022_C		LORNG_LT1002_SD_07102022FD_C		LORNG_LT1005_SD_07092022_C		LORNG_LT1006_SD_07082022_C		
Sample Type			N		N		N		N		N		FD		N		N		
Latitude			46.9270239		46.9267444		46.9255096		46.92880536		46.92103373		46.931501		46.931501		46.9214381		
Longitude			-67.8994062		-67.8968606		-67.9010706		-67.92198201		-67.91644664		-67.8980758		-67.8980758		-67.90656098		
Analyte Name		Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
ACETONE		mg/kg	7000	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BROMOCHLOROMETHANE		mg/kg	15	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
N-BUTYLBENZENE		mg/kg	390	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SEC-BUTYLBENZENE		mg/kg	780	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
TOLUENE		mg/kg	490	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CARBON DISULFIDE		mg/kg	77	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
METHYLCYCLOHEXANE		mg/kg	9.8	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CYCLOHEXANE		mg/kg	650	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
P-CYME NE (P-ISOPROPYLTOLUENE)		mg/kg	17	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
1,2-DICHLOROPROPANE		mg/kg	1.6	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ETHYLBENZENE		mg/kg	5.8	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ISOPROPYLBENZENE (CUMENE)		mg/kg	190	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
METHYL ETHYL KETONE (2-BUTANONE)		mg/kg	2700	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
NAPHTHALENE		mg/kg	2	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
N-PROPYLBENZENE		mg/kg	380	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
TRICHLOROETHYLENE (TCE)		mg/kg	0.41	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
1,2,4-TRIMETHYLBENZENE		mg/kg	30	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
1,3,5-TRIMETHYLBENZENE (MESITYLENE)		mg/kg	27	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
M,P-XYLENE (SUM OF ISOMERS)		mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ACENAPHTHENE		mg/kg	360	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ACENAPHTHYLENE		mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ANTHRACENE		mg/kg	1800	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZO(A)ANTHRACENE		mg/kg	1.1	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZO(A)PYRENE		mg/kg	0.11	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZO(B)FLUORANTHENE		mg/kg	1.1	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZO(G,H,I)PERYLENE		mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZO(K)FLUORANTHENE		mg/kg	11	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CHRYSENE		mg/kg	110	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
DIBENZ(A,H)ANTHRACENE		mg/kg	0.11	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
FLUORENE		mg/kg	240	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
FLUORANTHENE		mg/kg	240	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
INDENO(1,2,3-C,D)PYRENE		mg/kg	1.1	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
2-METHYLNAPHTHALENE		mg/kg	24	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
NAPHTHALENE		mg/kg	2	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
PHENANTHRENE		mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
PYRENE		mg/kg	180	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BIS(2-ETHYLHEXYL) PHTHALATE		mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZALDEHYDE		mg/kg	170	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZYL ALCOHOL		mg/kg	630	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CARBAZOLE		mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
DIBENZOFURAN		mg/kg	7.8	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
PCB, TOTAL		mg/kg	0.23	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
PCB-1260 (AROCLO R 1260)		mg/kg	0.24	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
P,P'-DDD		mg/kg	2.3	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			4									
Location			EBGB_001	EBGB_002	EBGB_003	LT05A	LT-10-01	LT-10-02		LT-10-05	LT-10-06	
Sample Date			7/9/2022	7/10/2022	7/9/2022	7/10/2022	7/10/2022	7/10/2022		7/9/2022	7/8/2022	
Sample ID			LORNG_EBGB_001_SD_07092022_C	LORNG_EBGB_002_07102022_C	LORNG_EBGB_003_SD_07092022_C	LORNG_LT05A_SD_07102022_C	LORNG_LT1001_SD_07102022_C	LORNG_LT1002_SD_07102022_C	LORNG_LT1002_SD_07102022FD_C	LORNG_LT1005_SD_07092022_C	LORNG_LT1006_SD_07082022_C	
Sample Type			N	N	N	N	N	N	FD	N	N	
Latitude			46.9270239	46.9267444	46.9255096	46.92880536	46.92103373	46.931501	46.931501	46.9214381	46.91857915	
Longitude			-67.8994062	-67.8968606	-67.9010706	-67.92198201	-67.91644664	-67.8980758	-67.8980758	-67.90656098	-67.92667019	
Analyte Name	Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
P,P'-DDE	mg/kg	2	NA		NA		NA		NA		NA	
P,P'-DDT	mg/kg	1.9	NA		NA		NA		NA		NA	
BETA ENDOSULFAN	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA	
ENDRIN ALDEHYDE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA	
ENDRIN KETONE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA	
SILVER	mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA	
ALUMINUM	mg/kg	7700	NA		NA		NA		NA		NA	
ARSENIC	mg/kg	0.68	NA		NA		NA		NA		NA	
BARIUM	mg/kg	1500	NA		NA		NA		NA		NA	
BERYLLIUM	mg/kg	16	NA		NA		NA		NA		NA	
CALCIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA	
CADMIUM	mg/kg	0.71	NA		NA		NA		NA		NA	
COBALT	mg/kg	2.3	NA		NA		NA		NA		NA	
CHROMIUM, TOTAL	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA	
COPPER	mg/kg	310	NA		NA		NA		NA		NA	
IRON	mg/kg	5500	NA		NA		NA		NA		NA	
POTASSIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA	
MAGNESIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA	
MANGANESE	mg/kg	180	NA		NA		NA		NA		NA	
SODIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA	
NICKEL	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA	
LEAD	mg/kg	100	NA		NA		NA		NA		NA	
ANTIMONY	mg/kg	3.1	NA		NA		NA		NA		NA	
SELENIUM	mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA	
THALLIUM	mg/kg	0.078	NA		NA		NA		NA		NA	
VANADIUM	mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA	
ZINC	mg/kg	2300	NA		NA		NA		NA		NA	
MERCURY	mg/kg	0.71	NA		NA		NA		NA		NA	
TOTAL ORGANIC CARBON	µg/g	-	18100		47700		28500		12900		27100	
SOLIDS, PERCENT	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Clay	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Coarse Sand	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Fine Sand	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Gravel	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd1 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd2 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd3 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd4 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd5 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd6 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd7 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 1 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 2 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 3 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA	

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			4																		
Location			EBGB_001		EBGB_002		EBGB_003		LT05A		LT-10-01		LT-10-02		LT-10-05		LT-10-06				
Sample Date			7/9/2022		7/10/2022		7/9/2022		7/10/2022		7/10/2022		7/10/2022		7/9/2022		7/8/2022				
Sample ID			LORNG_EBGB_001_SD_07092022_C		LORNG_EBGB_002_07102022_C		LORNG_EBGB_003_SD_07092022_C		LORNG_LT05A_SD_07102022_C		LORNG_LT1001_SD_07102022_C		LORNG_LT1002_SD_07102022_C		LORNG_LT1002_SD_07102022FD_C		LORNG_LT1005_SD_07092022_C		LORNG_LT1006_SD_07082022_C		
Sample Type			N		N		N		N		N		N		FD		N		N		
Latitude			46.9270239		46.9267444		46.9255096		46.92880536		46.92103373		46.931501		46.931501		46.9214381		46.91857915		
Longitude			-67.8994062		-67.8968606		-67.9010706		-67.92198201		-67.91644664		-67.8980758		-67.8980758		-67.90656098		-67.92667019		
Analyte Name		Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
Hydrometer Reading 4 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 5 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 6 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 7 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Medium Sand		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 3 inch - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 2 inch - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 1.5 inch - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 1 inch - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 0.75 inch - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 0.25 inch - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #4 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #10 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #20 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #40 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #60 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #80 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #100 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #200 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Silt		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BULK DENSITY OF SOILS		g/cc	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CATION-EXCHANGE CAPACITY		meq/100g	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ANION EXCHANGE CAPACITY		cmol/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
PH		pH units	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
MOISTURE, PERCENT		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
TOTAL SOLIDS		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 10, PERCENT PASSING		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE, NO. 100, PERCENT PASSING		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE, NO. 20, PERCENT PASSING		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 200, PERCENT PASSING		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 4, PERCENT PASSING		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 40, PERCENT PASSING		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE, NO. 60, PERCENT PASSING		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 80, PERCENT PASSING		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SPECIFIC CONDUCTANCE		µmhos/cm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
OXIDATION-REDUCTION POTENTIAL		Millivolts	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			4											
Location			LT05B		LYS05012									
Sample Date			7/10/2022		8/5/2022									
Sample ID			LORNG_LT05_SD_07102022_C		LORNG_LYS05012_0-3_08052022	LORNG_LYS05012_0-3_08052022_E	LORNG_LYS05012_0-3_08052022_K		LORNG-LYS05012-0-3	LORNG_LYS05012_8-10_08052022	LORNG_LYS05012_8-10_08052022_E	LORNG_LYS05012_8-10_08052022_K		LORNG-LYS05012-8-10
Sample Type			N		N	N	N		N	N	N	N		N
Latitude			46.92499585		46.934031	46.934031	46.934031		46.934031	46.934031	46.934031	46.934031		46.934031
Longitude			-67.9231435		-67.9069311	-67.9069311	-67.9069311		-67.9069311	-67.9069311	-67.9069311	-67.9069311		-67.9069311
Analyte Name	Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
ACETONE	mg/kg	7000	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BROMOCHLOROMETHANE	mg/kg	15	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
N-BUTYLBENZENE	mg/kg	390	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SEC-BUTYLBENZENE	mg/kg	780	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
TOLUENE	mg/kg	490	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CARBON DISULFIDE	mg/kg	77	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
METHYLCYCLOHEXANE	mg/kg	9.8	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CYCLOHEXANE	mg/kg	650	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
P-CYME NE (P-ISOPROPYLTOLUENE)	mg/kg	17	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
1,2-DICHLOROPROPANE	mg/kg	1.6	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ETHYLBENZENE	mg/kg	5.8	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ISOPROPYLBENZENE (CUMENE)	mg/kg	190	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
METHYL ETHYL KETONE (2-BUTANONE)	mg/kg	2700	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
NAPHTHALENE	mg/kg	2	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
N-PROPYLBENZENE	mg/kg	380	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
TRICHLOROETHYLENE (TCE)	mg/kg	0.41	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
1,2,4-TRIMETHYLBENZENE	mg/kg	30	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
1,3,5-TRIMETHYLBENZENE (MESITYLENE)	mg/kg	27	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
M,P-XYLENE (SUM OF ISOMERS)	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ACENAPHTHENE	mg/kg	360	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ACENAPHTHYLENE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ANTHRACENE	mg/kg	1800	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZO(A)ANTHRACENE	mg/kg	1.1	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZO(A)PYRENE	mg/kg	0.11	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZO(B)FLUORANTHENE	mg/kg	1.1	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZO(G,H,I)PERYLENE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZO(K)FLUORANTHENE	mg/kg	11	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CHRYSENE	mg/kg	110	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
DIBENZ(A,H)ANTHRACENE	mg/kg	0.11	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
FLUORENE	mg/kg	240	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
FLUORANTHENE	mg/kg	240	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
INDENO(1,2,3-C,D)PYRENE	mg/kg	1.1	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
2-METHYLNAPHTHALENE	mg/kg	24	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
NAPHTHALENE	mg/kg	2	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
PHENANTHRENE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
PYRENE	mg/kg	180	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BIS(2-ETHYLHEXYL) PHTHALATE	mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZALDEHYDE	mg/kg	170	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZYL ALCOHOL	mg/kg	630	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CARBAZOLE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
DIBENZOFURAN	mg/kg	7.8	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
PCB, TOTAL	mg/kg	0.23	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
PCB-1260 (AROCLOR 1260)	mg/kg	0.24	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
P,P'-DDD	mg/kg	2.3	NA		NA		NA		NA		NA		NA	

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			4											
Location			LT05B		LYS05012									
Sample Date			7/10/2022		8/5/2022									
Sample ID			LORNG_LT05_SD_07102022_C	LORNG_LYS05012_0-3_08052022	LORNG_LYS05012_0-3_08052022_E	LORNG_LYS05012_0-3_08052022_K	LORNG-LYS05012-0-3	LORNG_LYS05012_8-10_08052022	LORNG_LYS05012_8-10_08052022_E	LORNG_LYS05012_8-10_08052022_K	LORNG-LYS05012-8-10			
Sample Type			N	N	N	N	N	N	N	N	N			
Latitude			46.92499585	46.934031	46.934031	46.934031	46.934031	46.934031	46.934031	46.934031	46.934031			
Longitude			-67.9231435	-67.9069311	-67.9069311	-67.9069311	-67.9069311	-67.9069311	-67.9069311	-67.9069311	-67.9069311			
Analyte Name	Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
P,P'-DDE	mg/kg	2	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
P,P'-DDT	mg/kg	1.9	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BETA ENDOSULFAN	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ENDRIN ALDEHYDE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ENDRIN KETONE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SILVER	mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ALUMINUM	mg/kg	7700	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ARSENIC	mg/kg	0.68	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BARIUM	mg/kg	1500	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BERYLLIUM	mg/kg	16	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CALCIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CADMIUM	mg/kg	0.71	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
COBALT	mg/kg	2.3	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CHROMIUM, TOTAL	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
COPPER	mg/kg	310	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
IRON	mg/kg	5500	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
POTASSIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
MAGNESIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
MANGANESE	mg/kg	180	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SODIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
NICKEL	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
LEAD	mg/kg	100	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ANTIMONY	mg/kg	3.1	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SELENIUM	mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
THALLIUM	mg/kg	0.078	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
VANADIUM	mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ZINC	mg/kg	2300	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
MERCURY	mg/kg	0.71	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
TOTAL ORGANIC CARBON	µg/g	-	16400		NA		NA	2400	NA		NA		980	NA
SOLIDS, PERCENT	Percent	-	NA		NA		NA	94	NA		NA		91	NA
Clay	Percent	-	NA		5.74		NA	NA	18.02		NA		NA	NA
Coarse Sand	Percent	-	NA		10.92		NA	NA	7.8		NA		NA	NA
Fine Sand	Percent	-	NA		8.05		NA	NA	13.9		NA		NA	NA
Gravel	Percent	-	NA		51.36		NA	NA	17.37		NA		NA	NA
Hyd1 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		34.88		NA	NA	25.22		NA		NA	NA
Hyd2 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		22.23		NA	NA	16.84		NA		NA	NA
Hyd3 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		12.57		NA	NA	10.38		NA		NA	NA
Hyd4 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		9.28		NA	NA	7.42		NA		NA	NA
Hyd5 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		6.61		NA	NA	5.64		NA		NA	NA
Hyd6 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		3.28		NA	NA	2.99		NA		NA	NA
Hyd7 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		1.36		NA	NA	1.31		NA		NA	NA
Hydrometer Reading 1 - Percent Finer	% Passing	-	NA		10.62		NA	NA	33.58		NA		NA	NA
Hydrometer Reading 2 - Percent Finer	% Passing	-	NA		9.55		NA	NA	30.46		NA		NA	NA
Hydrometer Reading 3 - Percent Finer	% Passing	-	NA		8.49		NA	NA	26.3		NA		NA	NA

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			4																	
Location			LT05B		LYS05012															
Sample Date			7/10/2022		8/5/2022															
Sample ID			LORNG_LT05_SD_07102022_C		LORNG_LYS05012_0-3_08052022		LORNG_LYS05012_0-3_08052022_E		LORNG_LYS05012_0-3_08052022_K		LORNG-LYS05012-0-3		LORNG_LYS05012_8-10_08052022		LORNG_LYS05012_8-10_08052022_E		LORNG_LYS05012_8-10_08052022_K		LORNG-LYS05012-8-10	
Sample Type			N		N		N		N		N		N		N		N		N	
Latitude			46.92499585		46.934031		46.934031		46.934031		46.934031		46.934031		46.934031		46.934031		46.934031	
Longitude			-67.9231435		-67.9069311		-67.9069311		-67.9069311		-67.9069311		-67.9069311		-67.9069311		-67.9069311		-67.9069311	
Analyte Name	Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
Hydrometer Reading 4 - Percent Finer	% Passing	-	NA		7.43		NA		NA		NA		24.22		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 5 - Percent Finer	% Passing	-	NA		6.37		NA		NA		NA		20.07		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 6 - Percent Finer	% Passing	-	NA		5.31		NA		NA		NA		14.87		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 7 - Percent Finer	% Passing	-	NA		3.18		NA		NA		NA		9.15		NA		NA		NA	
Medium Sand	Percent	-	NA		14.9		NA		NA		NA		11.84		NA		NA		NA	
Sieve Size 3 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		100		NA		NA		NA		100		NA		NA		NA	
Sieve Size 2 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		100		NA		NA		NA		100		NA		NA		NA	
Sieve Size 1.5 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		100		NA		NA		NA		100		NA		NA		NA	
Sieve Size 1 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		100		NA		NA		NA		100		NA		NA		NA	
Sieve Size 0.75 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		100		NA		NA		NA		100		NA		NA		NA	
Sieve Size 0.25 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		54.38		NA		NA		NA		85.39		NA		NA		NA	
Sieve Size #4 - Percent Finer	% Passing	-	NA		48.64		NA		NA		NA		82.63		NA		NA		NA	
Sieve Size #10 - Percent Finer	% Passing	-	NA		37.72		NA		NA		NA		74.83		NA		NA		NA	
Sieve Size #20 - Percent Finer	% Passing	-	NA		28.91		NA		NA		NA		67.74		NA		NA		NA	
Sieve Size #40 - Percent Finer	% Passing	-	NA		22.82		NA		NA		NA		62.98		NA		NA		NA	
Sieve Size #60 - Percent Finer	% Passing	-	NA		18.97		NA		NA		NA		58.8		NA		NA		NA	
Sieve Size #80 - Percent Finer	% Passing	-	NA		17.43		NA		NA		NA		56.11		NA		NA		NA	
Sieve Size #100 - Percent Finer	% Passing	-	NA		16.8		NA		NA		NA		54.4		NA		NA		NA	
Sieve Size #200 - Percent Finer	% Passing	-	NA		14.77		NA		NA		NA		49.09		NA		NA		NA	
Silt	Percent	-	NA		9.03		NA		NA		NA		31.06		NA		NA		NA	
BULK DENSITY OF SOILS	g/cc	-	NA		NA		1.64		NA		NA		NA		1.57		NA		NA	
CATION-EXCHANGE CAPACITY	meq/100g	-	NA		NA		NA		8.35		NA		NA		NA		12.4		NA	
ANION EXCHANGE CAPACITY	cmol/kg	-	NA		NA		NA		NA		0.3		NA		NA		NA		NA	
PH	pH units	-	NA		NA		NA		NA		8.9		NA		NA		NA		NA	
MOISTURE, PERCENT	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
TOTAL SOLIDS	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 10, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE, NO. 100, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE, NO. 20, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 200, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 4, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 40, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE, NO. 60, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 80, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SPECIFIC CONDUCTANCE	µmhos/cm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
OXIDATION-REDUCTION POTENTIAL	Millivolts	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			4											
Location			LYS05012				LYS07007							
Sample Date			8/5/2022				8/5/2022							
Sample ID			LORNG_LYS05012_18-20_08052022	LORNG_LYS05012_18-20_08052022E	LORNG_LYS05012_18-20_08052022K	LORNG-LYS05012-18-20	LORNG_LYS07007_0-3_08052022	LORNG_LYS07007_0-3_08052022_E	LORNG_LYS07007_0-3_08052022_K	LORNG--LYS07007-0-3	LORNG_LYS07007_8-10_08052022			
Sample Type			N	N	N	N	N	N	N	N	N			
Latitude			46.934031	46.934031	46.934031	46.934031	46.9436288	46.9436288	46.9436288	46.9436288	46.9436288			
Longitude			-67.9069311	-67.9069311	-67.9069311	-67.9069311	-67.8902486	-67.8902486	-67.8902486	-67.8902486	-67.8902486			
Analyte Name	Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
ACETONE	mg/kg	7000	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BROMOCHLOROMETHANE	mg/kg	15	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
N-BUTYLBENZENE	mg/kg	390	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SEC-BUTYLBENZENE	mg/kg	780	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
TOLUENE	mg/kg	490	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CARBON DISULFIDE	mg/kg	77	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
METHYLCYCLOHEXANE	mg/kg	9.8	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CYCLOHEXANE	mg/kg	650	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
P-CYME NE (P-ISOPROPYLTOLUENE)	mg/kg	17	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
1,2-DICHLOROPROPANE	mg/kg	1.6	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ETHYLBENZENE	mg/kg	5.8	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ISOPROPYLBENZENE (CUMENE)	mg/kg	190	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
METHYL ETHYL KETONE (2-BUTANONE)	mg/kg	2700	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
NAPHTHALENE	mg/kg	2	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
N-PROPYLBENZENE	mg/kg	380	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
TRICHLOROETHYLENE (TCE)	mg/kg	0.41	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
1,2,4-TRIMETHYLBENZENE	mg/kg	30	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
1,3,5-TRIMETHYLBENZENE (MESITYLENE)	mg/kg	27	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
M,P-XYLENE (SUM OF ISOMERS)	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ACENAPHTHENE	mg/kg	360	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ACENAPHTHYLENE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ANTHRACENE	mg/kg	1800	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZO(A)ANTHRACENE	mg/kg	1.1	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZO(A)PYRENE	mg/kg	0.11	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZO(B)FLUORANTHENE	mg/kg	1.1	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZO(G,H,I)PERYLENE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZO(K)FLUORANTHENE	mg/kg	11	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CHRYSENE	mg/kg	110	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
DIBENZ(A,H)ANTHRACENE	mg/kg	0.11	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
FLUORENE	mg/kg	240	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
FLUORANTHENE	mg/kg	240	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
INDENO(1,2,3-C,D)PYRENE	mg/kg	1.1	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
2-METHYLNAPHTHALENE	mg/kg	24	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
NAPHTHALENE	mg/kg	2	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
PHENANTHRENE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
PYRENE	mg/kg	180	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BIS(2-ETHYLHEXYL) PHTHALATE	mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZALDEHYDE	mg/kg	170	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZYL ALCOHOL	mg/kg	630	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CARBAZOLE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
DIBENZOFURAN	mg/kg	7.8	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
PCB, TOTAL	mg/kg	0.23	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
PCB-1260 (AROCLOR 1260)	mg/kg	0.24	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
P,P'-DDD	mg/kg	2.3	NA		NA		NA		NA		NA		NA	

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			4																	
Location			LYS05012								LYS07007									
Sample Date			8/5/2022								8/5/2022									
Sample ID			LORNG_LYS05012_18-20_08052022		LORNG_LYS05012_18-20_08052022E		LORNG_LYS05012_18-20_08052022K		LORNG-LYS05012-18-20		LORNG_LYS07007_0-3_08052022		LORNG_LYS07007_0-3_08052022_E		LORNG_LYS07007_0-3_08052022_K		LORNG--LYS07007-0-3		LORNG_LYS07007_8-10_08052022	
Sample Type			N		N		N		N		N		N		N		N		N	
Latitude			46.934031		46.934031		46.934031		46.934031		46.9436288		46.9436288		46.9436288		46.9436288		46.9436288	
Longitude			-67.9069311		-67.9069311		-67.9069311		-67.9069311		-67.8902486		-67.8902486		-67.8902486		-67.8902486		-67.8902486	
Analyte Name	Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
P,P'-DDE	mg/kg	2	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
P,P'-DDT	mg/kg	1.9	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BETA ENDOSULFAN	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ENDRIN ALDEHYDE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ENDRIN KETONE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SILVER	mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ALUMINUM	mg/kg	7700	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ARSENIC	mg/kg	0.68	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BARIUM	mg/kg	1500	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BERYLLIUM	mg/kg	16	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CALCIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CADMIUM	mg/kg	0.71	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
COBALT	mg/kg	2.3	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CHROMIUM, TOTAL	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
COPPER	mg/kg	310	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
IRON	mg/kg	5500	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
POTASSIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
MAGNESIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
MANGANESE	mg/kg	180	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SODIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
NICKEL	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
LEAD	mg/kg	100	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ANTIMONY	mg/kg	3.1	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SELENIUM	mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
THALLIUM	mg/kg	0.078	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
VANADIUM	mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ZINC	mg/kg	2300	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
MERCURY	mg/kg	0.71	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
TOTAL ORGANIC CARBON	µg/g	-	NA		NA		2800		NA		NA		NA		2600		NA		NA	
SOLIDS, PERCENT	Percent	-	NA		NA		88		NA		NA		NA		89		NA		NA	
Clay	Percent	-	14.68		NA		NA		NA		14.01		NA		NA		NA		15.5	
Coarse Sand	Percent	-	6.87		NA		NA		NA		9.49		NA		NA		NA		9.67	
Fine Sand	Percent	-	9.42		NA		NA		NA		11.92		NA		NA		NA		12.23	
Gravel	Percent	-	40.11		NA		NA		NA		27.59		NA		NA		NA		21.76	
Hyd1 - Particle Diameter (um)	µm	-	28.48		NA		NA		NA		28.27		NA		NA		NA		26.46	
Hyd2 - Particle Diameter (um)	µm	-	18.83		NA		NA		NA		18.37		NA		NA		NA		17.37	
Hyd3 - Particle Diameter (um)	µm	-	10.86		NA		NA		NA		10.86		NA		NA		NA		10.78	
Hyd4 - Particle Diameter (um)	µm	-	8.13		NA		NA		NA		8.16		NA		NA		NA		7.97	
Hyd5 - Particle Diameter (um)	µm	-	5.88		NA		NA		NA		5.9		NA		NA		NA		5.42	
Hyd6 - Particle Diameter (um)	µm	-	3.05		NA		NA		NA		3.09		NA		NA		NA		3.03	
Hyd7 - Particle Diameter (um)	µm	-	1.31		NA		NA		NA		1.34		NA		NA		NA		1.34	
Hydrometer Reading 1 - Percent Finer	% Passing	-	26.7		NA		NA		NA		26.85		NA		NA		NA		31.11	
Hydrometer Reading 2 - Percent Finer	% Passing	-	23.62		NA		NA		NA		24.74		NA		NA		NA		29	
Hydrometer Reading 3 - Percent Finer	% Passing	-	21.56		NA		NA		NA		20.52		NA		NA		NA		23.72	

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			4													
Location			LYS05012				LYS07007									
Sample Date			8/5/2022				8/5/2022									
Sample ID			LORNG_LYS05012_18-20_08052022	LORNG_LYS05012_18-20_08052022E	LORNG_LYS05012_18-20_08052022K	LORNG-LYS05012-18-20	LORNG_LYS07007_0-3_08052022	LORNG_LYS07007_0-3_08052022_E	LORNG_LYS07007_0-3_08052022_K	LORNG--LYS07007-0-3	LORNG_LYS07007_8-10_08052022					
Sample Type			N	N	N	N	N	N	N	N	N					
Latitude			46.934031	46.934031	46.934031	46.934031	46.9436288	46.9436288	46.9436288	46.9436288	46.9436288					
Longitude			-67.9069311	-67.9069311	-67.9069311	-67.9069311	-67.8902486	-67.8902486	-67.8902486	-67.8902486	-67.8902486					
Analyte Name	Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
Hydrometer Reading 4 - Percent Finer	% Passing	-	19.51		NA		NA		18.24		NA		NA		20.38	
Hydrometer Reading 5 - Percent Finer	% Passing	-	17.45		NA		NA		16.13		NA		NA		17.21	
Hydrometer Reading 6 - Percent Finer	% Passing	-	12.32		NA		NA		11.91		NA		NA		13.16	
Hydrometer Reading 7 - Percent Finer	% Passing	-	7.19		NA		NA		7.17		NA		NA		7.18	
Medium Sand	Percent	-	12.49		NA		NA		13.39		NA		NA		11.79	
Sieve Size 3 inch - Percent Finer	% Passing	-	100		NA		NA		100		NA		NA		100	
Sieve Size 2 inch - Percent Finer	% Passing	-	100		NA		NA		100		NA		NA		100	
Sieve Size 1.5 inch - Percent Finer	% Passing	-	100		NA		NA		100		NA		NA		100	
Sieve Size 1 inch - Percent Finer	% Passing	-	100		NA		NA		100		NA		NA		100	
Sieve Size 0.75 inch - Percent Finer	% Passing	-	86.12		NA		NA		87.05		NA		NA		100	
Sieve Size 0.25 inch - Percent Finer	% Passing	-	63.4		NA		NA		75.72		NA		NA		81.39	
Sieve Size #4 - Percent Finer	% Passing	-	59.89		NA		NA		72.41		NA		NA		78.24	
Sieve Size #10 - Percent Finer	% Passing	-	53.03		NA		NA		62.92		NA		NA		68.57	
Sieve Size #20 - Percent Finer	% Passing	-	46.3		NA		NA		55.05		NA		NA		61.54	
Sieve Size #40 - Percent Finer	% Passing	-	40.53		NA		NA		49.54		NA		NA		56.78	
Sieve Size #60 - Percent Finer	% Passing	-	36.66		NA		NA		45.34		NA		NA		52.9	
Sieve Size #80 - Percent Finer	% Passing	-	34.83		NA		NA		43.06		NA		NA		50.48	
Sieve Size #100 - Percent Finer	% Passing	-	33.81		NA		NA		41.66		NA		NA		48.94	
Sieve Size #200 - Percent Finer	% Passing	-	31.11		NA		NA		37.62		NA		NA		44.55	
Silt	Percent	-	16.43		NA		NA		23.61		NA		NA		29.05	
BULK DENSITY OF SOILS	g/cc	-	NA		2.2		NA		NA		1.63		NA		NA	
CATION-EXCHANGE CAPACITY	meq/100g	-	NA		NA		9.91		NA		NA		13.3		NA	
ANION EXCHANGE CAPACITY	cmol/kg	-	NA		NA		NA		0.41		NA		NA		0.36	
PH	pH units	-	NA		NA		NA		8.7		NA		NA		7.9	
MOISTURE, PERCENT	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
TOTAL SOLIDS	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 10, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE, NO. 100, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE, NO. 20, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 200, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 4, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 40, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE, NO. 60, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 80, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SPECIFIC CONDUCTANCE	µmhos/cm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
OXIDATION-REDUCTION POTENTIAL	Millivolts	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			4											
Location			LYS07007								SB05016			
Sample Date			8/5/2022								8/5/2022			
Sample ID			LORNG_LYS07007_8-10_08052022_E	LORNG_LYS07007_8-10_08052022_K	LORNG--LYS07007-8-10		LORNG_LYS07007_18-20_08052022	LORNG_LYS07007_18-20_08052022E	LORNG_LYS07007_18-20_08052022K	LORNG--LYS07007-18-20		LORNG_SB05016_0-1_08052022_E	LORNG_SB05016_0-1_08052022_K	
Sample Type			N	N	N		N	N	N	N		N	N	
Latitude			46.9436288	46.9436288	46.9436288		46.9436288	46.9436288	46.9436288	46.9436288		46.9338059	46.9338059	
Longitude			-67.8902486	-67.8902486	-67.8902486		-67.8902486	-67.8902486	-67.8902486	-67.8902486		-67.9066649	-67.9066649	
Analyte Name	Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
ACETONE	mg/kg	7000	NA		NA		NA		NA		NA		NA	0.012 UJ
BROMOCHLOROMETHANE	mg/kg	15	NA		NA		NA		NA		NA		NA	0.0024 U
N-BUTYLBENZENE	mg/kg	390	NA		NA		NA		NA		NA		NA	0.0024 U
SEC-BUTYLBENZENE	mg/kg	780	NA		NA		NA		NA		NA		NA	0.0024 U
TOLUENE	mg/kg	490	NA		NA		NA		NA		NA		NA	0.0024 U
CARBON DISULFIDE	mg/kg	77	NA		NA		NA		NA		NA		NA	0.00084 J
METHYLCYCLOHEXANE	mg/kg	9.8	NA		NA		NA		NA		NA		NA	0.0024 U
CYCLOHEXANE	mg/kg	650	NA		NA		NA		NA		NA		NA	0.0024 U
P-CYME NE (P-ISOPROPYLTOLUENE)	mg/kg	17	NA		NA		NA		NA		NA		NA	0.0024 U
1,2-DICHLOROPROPANE	mg/kg	1.6	NA		NA		NA		NA		NA		NA	0.0024 U
ETHYLBENZENE	mg/kg	5.8	NA		NA		NA		NA		NA		NA	0.0024 U
ISOPROPYLBENZENE (CUMENE)	mg/kg	190	NA		NA		NA		NA		NA		NA	0.0024 U
METHYL ETHYL KETONE (2-BUTANONE)	mg/kg	2700	NA		NA		NA		NA		NA		NA	0.012 U
NAPHTHALENE	mg/kg	2	NA		NA		NA		NA		NA		NA	0.0024 U
N-PROPYLBENZENE	mg/kg	380	NA		NA		NA		NA		NA		NA	0.0024 U
TRICHLOROETHYLENE (TCE)	mg/kg	0.41	NA		NA		NA		NA		NA		NA	0.0024 U
1,2,4-TRIMETHYLBENZENE	mg/kg	30	NA		NA		NA		NA		NA		NA	0.0024 U
1,3,5-TRIMETHYLBENZENE (MESITYLENE)	mg/kg	27	NA		NA		NA		NA		NA		NA	0.0024 U
M,P-XYLENE (SUM OF ISOMERS)	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	0.0048 U
ACENAPHTHENE	mg/kg	360	NA		NA		NA		NA		NA		NA	0.011 U
ACENAPHTHYLENE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	0.011 U
ANTHRACENE	mg/kg	1800	NA		NA		NA		NA		NA		NA	0.0064 J
BENZO(A)ANTHRACENE	mg/kg	1.1	NA		NA		NA		NA		NA		NA	0.026
BENZO(A)PYRENE	mg/kg	0.11	NA		NA		NA		NA		NA		NA	0.034
BENZO(B)FLUORANTHENE	mg/kg	1.1	NA		NA		NA		NA		NA		NA	0.052
BENZO(G,H,I)PERYLENE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	0.03
BENZO(K)FLUORANTHENE	mg/kg	11	NA		NA		NA		NA		NA		NA	0.018 J
CHRYSENE	mg/kg	110	NA		NA		NA		NA		NA		NA	0.035
DIBENZ(A,H)ANTHRACENE	mg/kg	0.11	NA		NA		NA		NA		NA		NA	0.011 U
FLUORENE	mg/kg	240	NA		NA		NA		NA		NA		NA	0.011 U
FLUORANTHENE	mg/kg	240	NA		NA		NA		NA		NA		NA	0.054
INDENO(1,2,3-C,D)PYRENE	mg/kg	1.1	NA		NA		NA		NA		NA		NA	0.029
2-METHYLNAPHTHALENE	mg/kg	24	NA		NA		NA		NA		NA		NA	0.0041 J
NAPHTHALENE	mg/kg	2	NA		NA		NA		NA		NA		NA	0.011 U
PHENANTHRENE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	0.03
PYRENE	mg/kg	180	NA		NA		NA		NA		NA		NA	0.042
BIS(2-ETHYLHEXYL) PHTHALATE	mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA		NA	0.15 J
BENZALDEHYDE	mg/kg	170	NA		NA		NA		NA		NA		NA	0.32 J
BENZYL ALCOHOL	mg/kg	630	NA		NA		NA		NA		NA		NA	0.53 U
CARBAZOLE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	0.26 U
DIBENZOFURAN	mg/kg	7.8	NA		NA		NA		NA		NA		NA	0.26 U
PCB, TOTAL	mg/kg	0.23	NA		NA		NA		NA		NA		NA	0.09 UJ
PCB-1260 (AROCLOR 1260)	mg/kg	0.24	NA		NA		NA		NA		NA		NA	0.0098 UJ
P,P'-DDD	mg/kg	2.3	NA		NA		NA		NA		NA		NA	0.11 J

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			4											
Location			LYS07007								SB05016			
Sample Date			8/5/2022								8/5/2022			
Sample ID			LORNG_LYS07007_8-10_08052022_E	LORNG_LYS07007_8-10_08052022_K	LORNG--LYS07007-8-10		LORNG_LYS07007_18-20_08052022	LORNG_LYS07007_18-20_08052022E	LORNG_LYS07007_18-20_08052022K	LORNG--LYS07007-18-20		LORNG_SB05016_0-1_08052022_E	LORNG_SB05016_0-1_08052022_K	
Sample Type			N	N	N		N	N	N	N		N	N	
Latitude			46.9436288	46.9436288	46.9436288		46.9436288	46.9436288	46.9436288	46.9436288		46.9338059	46.9338059	
Longitude			-67.8902486	-67.8902486	-67.8902486		-67.8902486	-67.8902486	-67.8902486	-67.8902486		-67.9066649	-67.9066649	
Analyte Name	Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
P,P'-DDE	mg/kg	2	NA		NA		NA		NA		NA		NA	0.0097 J
P,P'-DDT	mg/kg	1.9	NA		NA		NA		NA		NA		NA	0.02 J
BETA ENDOSULFAN	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	0.0019 U
ENDRIN ALDEHYDE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	0.0019 U
ENDRIN KETONE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	NA
SILVER	mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA		NA	0.999 J
ALUMINUM	mg/kg	7700	NA		NA		NA		NA		NA		NA	15700
ARSENIC	mg/kg	0.68	NA		NA		NA		NA		NA		NA	6.56
BARIUM	mg/kg	1500	NA		NA		NA		NA		NA		NA	49.1
BERYLLIUM	mg/kg	16	NA		NA		NA		NA		NA		NA	0.425 J
CALCIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	8910
CADMIUM	mg/kg	0.71	NA		NA		NA		NA		NA		NA	0.057 J
COBALT	mg/kg	2.3	NA		NA		NA		NA		NA		NA	10.3
CHROMIUM, TOTAL	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	38.3
COPPER	mg/kg	310	NA		NA		NA		NA		NA		NA	17.6
IRON	mg/kg	5500	NA		NA		NA		NA		NA		NA	27300
POTASSIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	1410
MAGNESIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	7020
MANGANESE	mg/kg	180	NA		NA		NA		NA		NA		NA	622
SODIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	166
NICKEL	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	33.6
LEAD	mg/kg	100	NA		NA		NA		NA		NA		NA	75.6
ANTIMONY	mg/kg	3.1	NA		NA		NA		NA		NA		NA	0.98 U
SELENIUM	mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA		NA	0.79 J
THALLIUM	mg/kg	0.078	NA		NA		NA		NA		NA		NA	0.29 J
VANADIUM	mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA		NA	29.7
ZINC	mg/kg	2300	NA		NA		NA		NA		NA		NA	79
MERCURY	mg/kg	0.71	NA		NA		NA		NA		NA		NA	0.042
TOTAL ORGANIC CARBON	µg/g	-	NA		8600		NA		NA		1900		NA	14000
SOLIDS, PERCENT	Percent	-	NA		90		NA		NA		91		86.3	85
Clay	Percent	-	NA		NA		NA		21.53		NA		NA	NA
Coarse Sand	Percent	-	NA		NA		NA		8.49		NA		NA	NA
Fine Sand	Percent	-	NA		NA		NA		11.56		NA		NA	NA
Gravel	Percent	-	NA		NA		NA		21.42		NA		NA	NA
Hyd1 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		24.71		NA		NA	NA
Hyd2 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		16.19		NA		NA	NA
Hyd3 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		9.71		NA		NA	NA
Hyd4 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		7.34		NA		NA	NA
Hyd5 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		5.34		NA		NA	NA
Hyd6 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		2.89		NA		NA	NA
Hyd7 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		1.26		NA		NA	NA
Hydrometer Reading 1 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		34.81		NA		NA	NA
Hydrometer Reading 2 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		32.73		NA		NA	NA
Hydrometer Reading 3 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		28.57		NA		NA	NA

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			4													
Location			LYS07007								SB05016					
Sample Date			8/5/2022								8/5/2022					
Sample ID			LORNG_LYS07007_8-10_08052022_E	LORNG_LYS07007_8-10_08052022_K	LORNG--LYS07007-8-10	LORNG_LYS07007_18-20_08052022	LORNG_LYS07007_18-20_08052022E	LORNG_LYS07007_18-20_08052022K	LORNG--LYS07007-18-20	LORNG_SB05016_0-1_08052022_E	LORNG_SB05016_0-1_08052022_K					
Sample Type			N	N	N	N	N	N	N	N	N					
Latitude			46.9436288	46.9436288	46.9436288	46.9436288	46.9436288	46.9436288	46.9436288	46.9338059	46.9338059					
Longitude			-67.8902486	-67.8902486	-67.8902486	-67.8902486	-67.8902486	-67.8902486	-67.8902486	-67.9066649	-67.9066649					
Analyte Name	Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
Hydrometer Reading 4 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		26.31		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 5 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		24.23		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 6 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		17.99		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 7 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		13.31		NA		NA		NA	
Medium Sand	Percent	-	NA		NA		NA		12.35		NA		NA		NA	
Sieve Size 3 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		100		NA		NA		NA	
Sieve Size 2 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		100		NA		NA		NA	
Sieve Size 1.5 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		100		NA		NA		NA	
Sieve Size 1 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		100		NA		NA		NA	
Sieve Size 0.75 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		100		NA		NA		NA	
Sieve Size 0.25 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		82.08		NA		NA		NA	
Sieve Size #4 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		78.58		NA		NA		NA	
Sieve Size #10 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		70.09		NA		NA		NA	
Sieve Size #20 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		62.67		NA		NA		NA	
Sieve Size #40 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		57.74		NA		NA		NA	
Sieve Size #60 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		53.96		NA		NA		NA	
Sieve Size #80 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		51.67		NA		NA		NA	
Sieve Size #100 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		50.32		NA		NA		NA	
Sieve Size #200 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		46.18		NA		NA		NA	
Silt	Percent	-	NA		NA		NA		24.65		NA		NA		NA	
BULK DENSITY OF SOILS	g/cc	-	1.55		NA		NA		1.55		NA		NA		NA	
CATION-EXCHANGE CAPACITY	meq/100g	-	NA		14.3		NA		NA		13.3		NA		NA	
ANION EXCHANGE CAPACITY	cmol/kg	-	NA		NA		0.38		NA		NA		0.38		NA	
PH	pH units	-	NA		NA		6.8		NA		NA		8.5		NA	
MOISTURE, PERCENT	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
TOTAL SOLIDS	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 10, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE, NO. 100, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE, NO. 20, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 200, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 4, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 40, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE, NO. 60, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 80, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SPECIFIC CONDUCTANCE	µmhos/cm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
OXIDATION-REDUCTION POTENTIAL	Millivolts	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			4											
Location			SB05016				SB05031				SB05032		SB05033	
Sample Date			8/5/2022				10/20/2023				10/20/2023		10/20/2023	
Sample ID			LORNG_SB05016_0-1_08052022FD_E	LORNG_SB05016_0-1_08052022FD_K	LORNG_SB05016_5-7_08052022_E	LORNG_SB05016_5-7_08052022_K	LORNG_SB05031_00-01_10202023	LORNG_SB05031_01-02_10202023	LORNG_SB05031_01-02_10202023FD	LORNG_SB05032_00-02_10202023	LORNG_SB05033_00-01_10202023		LORNG_SB05033_00-01_10202023	
Sample Type			FD	FD	N	N	N	N	FD	N	N		N	
Latitude			46.9338059	46.9338059	46.9338059	46.9338059	46.93442321	46.93442321	46.93442321	46.93416936	46.93378641		46.93378641	
Longitude			-67.9066649	-67.9066649	-67.9066649	-67.9066649	-67.90592701	-67.90592701	-67.90592701	-67.90592237	-67.90619753		-67.90619753	
Analyte Name	Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
ACETONE	mg/kg	7000	NA		0.059 J		NA		0.0095 U		NA		NA	
BROMOCHLOROMETHANE	mg/kg	15	NA		0.0036 J		NA		0.0019 U		NA		NA	
N-BUTYLBENZENE	mg/kg	390	NA		0.0021 UJ		NA		0.0019 U		NA		NA	
SEC-BUTYLBENZENE	mg/kg	780	NA		0.0021 UJ		NA		0.0019 U		NA		NA	
TOLUENE	mg/kg	490	NA		0.0014 J		NA		0.0019 U		NA		NA	
CARBON DISULFIDE	mg/kg	77	NA		0.0028 J		NA		0.0019 U		NA		NA	
METHYLCYCLOHEXANE	mg/kg	9.8	NA		0.0021 UJ		NA		0.0019 U		NA		NA	
CYCLOHEXANE	mg/kg	650	NA		0.002 J		NA		0.0019 U		NA		NA	
P-CYME NE (P-ISOPROPYLTOLUENE)	mg/kg	17	NA		0.0014 J		NA		0.0019 U		NA		NA	
1,2-DICHLOROPROPANE	mg/kg	1.6	NA		0.0021 UJ		NA		0.0019 U		NA		NA	
ETHYLBENZENE	mg/kg	5.8	NA		0.00085 J		NA		0.0019 U		NA		NA	
ISOPROPYLBENZENE (CUMENE)	mg/kg	190	NA		0.0021 UJ		NA		0.0019 U		NA		NA	
METHYL ETHYL KETONE (2-BUTANONE)	mg/kg	2700	NA		0.0078 J		NA		0.0095 U		NA		NA	
NAPHTHALENE	mg/kg	2	NA		0.00092 J		NA		0.0019 U		NA		NA	
N-PROPYLBENZENE	mg/kg	380	NA		0.0021 UJ		NA		0.0019 U		NA		NA	
TRICHLOROETHYLENE (TCE)	mg/kg	0.41	NA		0.0021 UJ		NA		0.0019 U		NA		NA	
1,2,4-TRIMETHYLBENZENE	mg/kg	30	NA		0.0021 UJ		NA		0.0019 U		NA		NA	
1,3,5-TRIMETHYLBENZENE (MESITYLENE)	mg/kg	27	NA		0.0021 UJ		NA		0.0019 U		NA		NA	
M,P-XYLENE (SUM OF ISOMERS)	mg/kg	-	NA		0.0042 UJ		NA		0.0038 U		NA		NA	
ACENAPHTHENE	mg/kg	360	NA		0.012 U		NA		0.012 U		NA		NA	
ACENAPHTHYLENE	mg/kg	-	NA		0.012 U		NA		0.011 U		NA		NA	
ANTHRACENE	mg/kg	1800	NA		0.0071 J		NA		0.011 U		NA		NA	
BENZO(A)ANTHRACENE	mg/kg	1.1	NA		0.039		NA		0.0043 J		NA		NA	
BENZO(A)PYRENE	mg/kg	0.11	NA		0.051		NA		0.0062 J		NA		NA	
BENZO(B)FLUORANTHENE	mg/kg	1.1	NA		0.069		NA		0.0079 J		NA		NA	
BENZO(G,H,I)PERYLENE	mg/kg	-	NA		0.039		NA		0.005 J		NA		NA	
BENZO(K)FLUORANTHENE	mg/kg	11	NA		0.027		NA		0.0047 J		NA		NA	
CHRYSENE	mg/kg	110	NA		0.046		NA		0.005 J		NA		NA	
DIBENZ(A,H)ANTHRACENE	mg/kg	0.11	NA		0.012 U		NA		0.011 U		NA		NA	
FLUORENE	mg/kg	240	NA		0.012 U		NA		0.011 U		NA		NA	
FLUORANTHENE	mg/kg	240	NA		0.074		NA		0.006 J		NA		NA	
INDENO(1,2,3-C,D)PYRENE	mg/kg	1.1	NA		0.039		NA		0.0052 J		NA		NA	
2-METHYLNAPHTHALENE	mg/kg	24	NA		0.0035 J		NA		0.011 U		NA		NA	
NAPHTHALENE	mg/kg	2	NA		0.012 U		NA		0.011 U		NA		NA	
PHENANTHRENE	mg/kg	-	NA		0.034		NA		0.0034 J		NA		NA	
PYRENE	mg/kg	180	NA		0.063		NA		0.0056 J		NA		NA	
BIS(2-ETHYLHEXYL) PHTHALATE	mg/kg	39	NA		0.14 J		NA		0.27 U		NA		NA	
BENZALDEHYDE	mg/kg	170	NA		0.36 J		NA		0.27 U		NA		NA	
BENZYL ALCOHOL	mg/kg	630	NA		0.57 U		NA		0.55 U		NA		NA	
CARBAZOLE	mg/kg	-	NA		0.29 U		NA		0.27 U		NA		NA	
DIBENZOFURAN	mg/kg	7.8	NA		0.29 U		NA		0.27 U		NA		NA	
PCB, TOTAL	mg/kg	0.23	NA		0.088 U		NA		0.084 U		NA		NA	
PCB-1260 (AROCLO R 1260)	mg/kg	0.24	NA		0.0096 U		NA		0.0092 U		NA		NA	
P,P'-DDD	mg/kg	2.3	NA		0.31 J		NA		0.018		NA		NA	

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			4											
Location			SB05016				SB05031				SB05032		SB05033	
Sample Date			8/5/2022				10/20/2023				10/20/2023		10/20/2023	
Sample ID			LORNG_SB05016_0-1_08052022FD_E	LORNG_SB05016_0-1_08052022FD_K	LORNG_SB05016_5-7_08052022_E	LORNG_SB05016_5-7_08052022_K	LORNG_SB05031_00-01_10202023	LORNG_SB05031_01-02_10202023	LORNG_SB05031_01-02_10202023FD	LORNG_SB05032_00-02_10202023	LORNG_SB05033_00-01_10202023			
Sample Type			FD	FD	N	N	N	N	FD	N	N		N	
Latitude			46.9338059	46.9338059	46.9338059	46.9338059	46.93442321	46.93442321	46.93442321	46.93416936	46.93378641			
Longitude			-67.9066649	-67.9066649	-67.9066649	-67.9066649	-67.90592701	-67.90592701	-67.90592701	-67.90592237	-67.90619753			
Analyte Name	Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
P,P'-DDE	mg/kg	2	NA		0.019 J		NA		0.0016 J		NA		NA	
P,P'-DDT	mg/kg	1.9	NA		0.043 J		NA		0.0026 J		NA		NA	
BETA ENDOSULFAN	mg/kg	-	NA		0.0018 U		NA		0.0018 U		NA		NA	
ENDRIN ALDEHYDE	mg/kg	-	NA		0.0018 U		NA		0.0018 U		NA		NA	
ENDRIN KETONE	mg/kg	-	NA		0.0018 U		NA		0.0018 U		NA		NA	
SILVER	mg/kg	39	NA		0.922 J		NA		0.886 J		NA		NA	
ALUMINUM	mg/kg	7700	NA		16100		NA		15200		NA		NA	
ARSENIC	mg/kg	0.68	NA		6.57		NA		6.27		NA		NA	
BARIUM	mg/kg	1500	NA		44.8		NA		44.9		NA		NA	
BERYLLIUM	mg/kg	16	NA		0.413 J		NA		0.421 J		NA		NA	
CALCIUM	mg/kg	-	NA		9080		NA		6030		NA		NA	
CADMIUM	mg/kg	0.71	NA		0.51 U		NA		0.54 U		NA		NA	
COBALT	mg/kg	2.3	NA		11		NA		11.4		NA		NA	
CHROMIUM, TOTAL	mg/kg	-	NA		42.7		NA		35.6		NA		NA	
COPPER	mg/kg	310	NA		18.4		NA		19		NA		NA	
IRON	mg/kg	5500	NA		28400		NA		28200		NA		NA	
POTASSIUM	mg/kg	-	NA		1360		NA		1210		NA		NA	
MAGNESIUM	mg/kg	-	NA		7180		NA		7400		NA		NA	
MANGANESE	mg/kg	180	NA		673		NA		576		NA		NA	
SODIUM	mg/kg	-	NA		148		NA		108		NA		NA	
NICKEL	mg/kg	-	NA		34.8		NA		38.8		NA		NA	
LEAD	mg/kg	100	NA		71.6		NA		18.8		NA		NA	
ANTIMONY	mg/kg	3.1	NA		0.24 J		NA		0.22 J		NA		NA	
SELENIUM	mg/kg	39	NA		0.75 J		NA		0.37 J		NA		NA	
THALLIUM	mg/kg	0.078	NA		0.51 J		NA		0.28 J		NA		NA	
VANADIUM	mg/kg	39	NA		29		NA		22.6		NA		NA	
ZINC	mg/kg	2300	NA		77.5		NA		59.4		NA		NA	
MERCURY	mg/kg	0.71	NA		0.048		NA		0.062		NA		NA	
TOTAL ORGANIC CARBON	µg/g	-	NA		16000		NA		2500		NA		NA	
SOLIDS, PERCENT	Percent	-	86.9		85		91		87		NA		NA	
Clay	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Coarse Sand	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Fine Sand	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Gravel	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd1 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd2 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd3 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd4 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd5 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd6 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd7 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 1 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 2 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 3 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			4											
Location			SB05016				SB05031				SB05032		SB05033	
Sample Date			8/5/2022				10/20/2023				10/20/2023		10/20/2023	
Sample ID			LORNG_SB05016_0-1_08052022FD_E	LORNG_SB05016_0-1_08052022FD_K	LORNG_SB05016_5-7_08052022_E	LORNG_SB05016_5-7_08052022_K	LORNG_SB05031_00-01_10202023	LORNG_SB05031_01-02_10202023	LORNG_SB05031_01-02_10202023FD	LORNG_SB05032_00-02_10202023	LORNG_SB05033_00-01_10202023			
Sample Type			FD	FD	N	N	N	N	FD	N	N			
Latitude			46.9338059	46.9338059	46.9338059	46.9338059	46.93442321	46.93442321	46.93442321	46.93416936	46.93378641			
Longitude			-67.9066649	-67.9066649	-67.9066649	-67.9066649	-67.90592701	-67.90592701	-67.90592701	-67.90592237	-67.90619753			
Analyte Name	Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
Hydrometer Reading 4 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 5 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 6 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 7 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Medium Sand	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 3 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 2 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 1.5 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 1 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 0.75 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 0.25 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #4 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #10 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #20 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #40 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #60 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #80 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #100 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #200 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Silt	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BULK DENSITY OF SOILS	g/cc	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CATION-EXCHANGE CAPACITY	meq/100g	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ANION EXCHANGE CAPACITY	cmol/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
PH	pH units	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
MOISTURE, PERCENT	Percent	-	NA		NA		NA		13		19		18	
TOTAL SOLIDS	Percent	-	NA		NA		NA		87		82		65	
SIEVE NO. 10, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE, NO. 100, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE, NO. 20, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 200, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 4, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 40, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE, NO. 60, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 80, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SPECIFIC CONDUCTANCE	µmhos/cm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
OXIDATION-REDUCTION POTENTIAL	Millivolts	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			4											
Location			SB05034		SB05035					SB05036		SB05037		SB05038
Sample Date			10/20/2023		10/20/2023					10/20/2023		10/20/2023		10/20/2023
Sample ID			LORNG_SB05034_00-01_10202023	LORNG_SB05034_08-10_10202023	LORNG_SB05035_00-01_10202023	LORNG_SB05035_05-07_10202023	LORNG_SB05035_10-12_10202023	LORNG_SB05036_00-01_10202023	LORNG_SB05036_05-07_10202023	LORNG_SB05037_00-01_10202023	LORNG_SB05038_00-02_10202023			
Sample Type			N	N	N	N	N	N	N	N	N			
Latitude			46.93357161	46.93357161	46.93447196	46.93447196	46.93447196	46.93478145	46.93478145	46.93520575	46.93583798			
Longitude			-67.90753372	-67.90753372	-67.90795745	-67.90795745	-67.90795745	-67.90692975	-67.90692975	-67.9075962	-67.90591228			
Analyte Name	Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
ACETONE	mg/kg	7000	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BROMOCHLOROMETHANE	mg/kg	15	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
N-BUTYLBENZENE	mg/kg	390	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SEC-BUTYLBENZENE	mg/kg	780	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
TOLUENE	mg/kg	490	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CARBON DISULFIDE	mg/kg	77	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
METHYLCYCLOHEXANE	mg/kg	9.8	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CYCLOHEXANE	mg/kg	650	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
P-CYME NE (P-ISOPROPYLTOLUENE)	mg/kg	17	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
1,2-DICHLOROPROPANE	mg/kg	1.6	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ETHYLBENZENE	mg/kg	5.8	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ISOPROPYLBENZENE (CUMENE)	mg/kg	190	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
METHYL ETHYL KETONE (2-BUTANONE)	mg/kg	2700	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
NAPHTHALENE	mg/kg	2	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
N-PROPYLBENZENE	mg/kg	380	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
TRICHLOROETHYLENE (TCE)	mg/kg	0.41	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
1,2,4-TRIMETHYLBENZENE	mg/kg	30	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
1,3,5-TRIMETHYLBENZENE (MESITYLENE)	mg/kg	27	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
M,P-XYLENE (SUM OF ISOMERS)	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ACENAPHTHENE	mg/kg	360	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ACENAPHTHYLENE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ANTHRACENE	mg/kg	1800	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZO(A)ANTHRACENE	mg/kg	1.1	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZO(A)PYRENE	mg/kg	0.11	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZO(B)FLUORANTHENE	mg/kg	1.1	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZO(G,H,I)PERYLENE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZO(K)FLUORANTHENE	mg/kg	11	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CHRYSENE	mg/kg	110	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
DIBENZ(A,H)ANTHRACENE	mg/kg	0.11	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
FLUORENE	mg/kg	240	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
FLUORANTHENE	mg/kg	240	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
INDENO(1,2,3-C,D)PYRENE	mg/kg	1.1	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
2-METHYLNAPHTHALENE	mg/kg	24	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
NAPHTHALENE	mg/kg	2	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
PHENANTHRENE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
PYRENE	mg/kg	180	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BIS(2-ETHYLHEXYL) PHTHALATE	mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZALDEHYDE	mg/kg	170	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZYL ALCOHOL	mg/kg	630	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CARBAZOLE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
DIBENZOFURAN	mg/kg	7.8	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
PCB, TOTAL	mg/kg	0.23	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
PCB-1260 (AROCLO R 1260)	mg/kg	0.24	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
P,P'-DDD	mg/kg	2.3	NA		NA		NA		NA		NA		NA	

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			4											
Location			SB05034		SB05035				SB05036			SB05037		SB05038
Sample Date			10/20/2023		10/20/2023				10/20/2023			10/20/2023		10/20/2023
Sample ID			LORNG_SB05034_00-01_10202023	LORNG_SB05034_08-10_10202023	LORNG_SB05035_00-01_10202023	LORNG_SB05035_05-07_10202023	LORNG_SB05035_10-12_10202023		LORNG_SB05036_00-01_10202023	LORNG_SB05036_05-07_10202023		LORNG_SB05037_00-01_10202023	LORNG_SB05038_00-02_10202023	
Sample Type			N	N	N	N	N		N	N		N	N	
Latitude			46.93357161	46.93357161	46.93447196	46.93447196	46.93447196		46.93478145	46.93478145		46.93520575	46.93583798	
Longitude			-67.90753372	-67.90753372	-67.90795745	-67.90795745	-67.90795745		-67.90692975	-67.90692975		-67.9075962	-67.90591228	
Analyte Name	Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
P,P'-DDE	mg/kg	2	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
P,P'-DDT	mg/kg	1.9	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BETA ENDOSULFAN	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ENDRIN ALDEHYDE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ENDRIN KETONE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SILVER	mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ALUMINUM	mg/kg	7700	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ARSENIC	mg/kg	0.68	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BARIUM	mg/kg	1500	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BERYLLIUM	mg/kg	16	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CALCIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CADMIUM	mg/kg	0.71	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
COBALT	mg/kg	2.3	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CHROMIUM, TOTAL	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
COPPER	mg/kg	310	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
IRON	mg/kg	5500	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
POTASSIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
MAGNESIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
MANGANESE	mg/kg	180	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SODIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
NICKEL	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
LEAD	mg/kg	100	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ANTIMONY	mg/kg	3.1	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SELENIUM	mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
THALLIUM	mg/kg	0.078	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
VANADIUM	mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ZINC	mg/kg	2300	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
MERCURY	mg/kg	0.71	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
TOTAL ORGANIC CARBON	µg/g	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SOLIDS, PERCENT	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Clay	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Coarse Sand	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Fine Sand	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Gravel	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd1 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd2 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd3 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd4 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd5 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd6 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd7 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 1 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 2 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 3 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			4																	
Location			SB05034				SB05035						SB05036				SB05037		SB05038	
Sample Date			10/20/2023				10/20/2023						10/20/2023				10/20/2023		10/20/2023	
Sample ID			LORNG_SB05034_00-01_10202023		LORNG_SB05034_08-10_10202023		LORNG_SB05035_00-01_10202023		LORNG_SB05035_05-07_10202023		LORNG_SB05035_10-12_10202023		LORNG_SB05036_00-01_10202023		LORNG_SB05036_05-07_10202023		LORNG_SB05037_00-01_10202023		LORNG_SB05038_00-02_10202023	
Sample Type			N		N		N		N		N		N		N		N		N	
Latitude			46.93357161		46.93357161		46.93447196		46.93447196		46.93447196		46.93478145		46.93478145		46.93520575		46.93583798	
Longitude			-67.90753372		-67.90753372		-67.90795745		-67.90795745		-67.90795745		-67.90692975		-67.90692975		-67.9075962		-67.90591228	
Analyte Name	Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
Hydrometer Reading 4 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 5 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 6 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 7 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Medium Sand	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 3 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 2 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 1.5 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 1 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 0.75 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 0.25 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #4 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #10 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #20 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #40 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #60 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #80 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #100 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #200 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Silt	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BULK DENSITY OF SOILS	g/cc	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CATION-EXCHANGE CAPACITY	meq/100g	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ANION EXCHANGE CAPACITY	cmol/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
PH	pH units	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
MOISTURE, PERCENT	Percent	-	28		8.7		22		11		12		32		11		42		30	
TOTAL SOLIDS	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 10, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE, NO. 100, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE, NO. 20, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 200, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 4, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 40, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE, NO. 60, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 80, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SPECIFIC CONDUCTANCE	µmhos/cm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
OXIDATION-REDUCTION POTENTIAL	Millivolts	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			4													
Location			SB05041													
Sample Date			10/1/2024													
Sample ID			LORNG_SB05041_0-2_10012024	LORNG_SB05041_0-2_10012024_K	LORNG_SB05041_0-2_100124 T09P	LORNG_SB05041_0-2_100124 T1P	LORNG_SB05041_0-2_100124 T2P	LORNG_SB05041_0-2_100124 T3P	LORNG_SB05041_0-2_100124 T4P	LORNG_SB05041_0-2_100124 T5P	LORNG_SB05041_0-2_100124 T6P					
Sample Type			N	N	N	N	N	N	N	N	N					
Latitude			46.93479516	46.93479516	46.93479516	46.93479516	46.93479516	46.93479516	46.93479516	46.93479516	46.93479516					
Longitude			-67.9069296	-67.9069296	-67.9069296	-67.9069296	-67.9069296	-67.9069296	-67.9069296	-67.9069296	-67.9069296					
Analyte Name	Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
ACETONE	mg/kg	7000	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BROMOCHLOROMETHANE	mg/kg	15	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
N-BUTYLBENZENE	mg/kg	390	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SEC-BUTYLBENZENE	mg/kg	780	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
TOLUENE	mg/kg	490	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CARBON DISULFIDE	mg/kg	77	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
METHYLCYCLOHEXANE	mg/kg	9.8	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CYCLOHEXANE	mg/kg	650	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
P-CYME NE (P-ISOPROPYLTOLUENE)	mg/kg	17	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
1,2-DICHLOROPROPANE	mg/kg	1.6	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ETHYLBENZENE	mg/kg	5.8	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ISOPROPYLBENZENE (CUMENE)	mg/kg	190	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
METHYL ETHYL KETONE (2-BUTANONE)	mg/kg	2700	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
NAPHTHALENE	mg/kg	2	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
N-PROPYLBENZENE	mg/kg	380	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
TRICHLOROETHYLENE (TCE)	mg/kg	0.41	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
1,2,4-TRIMETHYLBENZENE	mg/kg	30	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
1,3,5-TRIMETHYLBENZENE (MESITYLENE)	mg/kg	27	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
M,P-XYLENE (SUM OF ISOMERS)	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ACENAPHTHENE	mg/kg	360	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ACENAPHTHYLENE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ANTHRACENE	mg/kg	1800	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZO(A)ANTHRACENE	mg/kg	1.1	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZO(A)PYRENE	mg/kg	0.11	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZO(B)FLUORANTHENE	mg/kg	1.1	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZO(G,H,I)PERYLENE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZO(K)FLUORANTHENE	mg/kg	11	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CHRYSENE	mg/kg	110	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
DIBENZ(A,H)ANTHRACENE	mg/kg	0.11	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
FLUORENE	mg/kg	240	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
FLUORANTHENE	mg/kg	240	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
INDENO(1,2,3-C,D)PYRENE	mg/kg	1.1	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
2-METHYLNAPHTHALENE	mg/kg	24	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
NAPHTHALENE	mg/kg	2	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
PHENANTHRENE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
PYRENE	mg/kg	180	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BIS(2-ETHYLHEXYL) PHTHALATE	mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZALDEHYDE	mg/kg	170	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZYL ALCOHOL	mg/kg	630	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CARBAZOLE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
DIBENZOFURAN	mg/kg	7.8	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
PCB, TOTAL	mg/kg	0.23	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
PCB-1260 (AROCLO R 1260)	mg/kg	0.24	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
P,P'-DDD	mg/kg	2.3	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			4									
Location			SB05041									
Sample Date			10/1/2024									
Sample ID	LORNG_SB05041_0-2_10012024	LORNG_SB05041_0-2_10012024_K	LORNG_SB05041_0-2_100124 T09P	LORNG_SB05041_0-2_100124 T1P	LORNG_SB05041_0-2_100124 T2P	LORNG_SB05041_0-2_100124 T3P	LORNG_SB05041_0-2_100124 T4P	LORNG_SB05041_0-2_100124 T5P	LORNG_SB05041_0-2_100124 T6P			
Sample Type	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
Latitude	46.93479516	46.93479516	46.93479516	46.93479516	46.93479516	46.93479516	46.93479516	46.93479516	46.93479516			
Longitude	-67.9069296	-67.9069296	-67.9069296	-67.9069296	-67.9069296	-67.9069296	-67.9069296	-67.9069296	-67.9069296			
Analyte Name	Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
P,P'-DDE	mg/kg	2	NA		NA		NA		NA		NA	
P,P'-DDT	mg/kg	1.9	NA		NA		NA		NA		NA	
BETA ENDOSULFAN	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA	
ENDRIN ALDEHYDE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA	
ENDRIN KETONE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA	
SILVER	mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA	
ALUMINUM	mg/kg	7700	NA		NA		NA		NA		NA	
ARSENIC	mg/kg	0.68	NA		NA		NA		NA		NA	
BARIUM	mg/kg	1500	NA		NA		NA		NA		NA	
BERYLLIUM	mg/kg	16	NA		NA		NA		NA		NA	
CALCIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA	
CADMIUM	mg/kg	0.71	NA		NA		NA		NA		NA	
COBALT	mg/kg	2.3	NA		NA		NA		NA		NA	
CHROMIUM, TOTAL	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA	
COPPER	mg/kg	310	NA		NA		NA		NA		NA	
IRON	mg/kg	5500	NA		NA		NA		NA		NA	
POTASSIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA	
MAGNESIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA	
MANGANESE	mg/kg	180	NA		NA		NA		NA		NA	
SODIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA	
NICKEL	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA	
LEAD	mg/kg	100	NA		NA		NA		NA		NA	
ANTIMONY	mg/kg	3.1	NA		NA		NA		NA		NA	
SELENIUM	mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA	
THALLIUM	mg/kg	0.078	NA		NA		NA		NA		NA	
VANADIUM	mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA	
ZINC	mg/kg	2300	NA		NA		NA		NA		NA	
MERCURY	mg/kg	0.71	NA		NA		NA		NA		NA	
TOTAL ORGANIC CARBON	µg/g	-	NA		19000		NA		NA		NA	
SOLIDS, PERCENT	Percent	-	NA		86		NA		NA		NA	
Clay	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Coarse Sand	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Fine Sand	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Gravel	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd1 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd2 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd3 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd4 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd5 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd6 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd7 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 1 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 2 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 3 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA	

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			4															
Location			SB05041															
Sample Date			10/1/2024															
Sample ID			LORNG_SB05041_0-2_10012024	LORNG_SB05041_0-2_10012024_K	LORNG_SB05041_0-2_100124 T09P	LORNG_SB05041_0-2_100124 T1P	LORNG_SB05041_0-2_100124 T2P	LORNG_SB05041_0-2_100124 T3P	LORNG_SB05041_0-2_100124 T4P	LORNG_SB05041_0-2_100124 T5P	LORNG_SB05041_0-2_100124 T6P							
Sample Type			N	N	N	N	N	N	N	N	N							
Latitude			46.93479516	46.93479516	46.93479516	46.93479516	46.93479516	46.93479516	46.93479516	46.93479516	46.93479516							
Longitude			-67.9069296	-67.9069296	-67.9069296	-67.9069296	-67.9069296	-67.9069296	-67.9069296	-67.9069296	-67.9069296							
Analyte Name	Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
Hydrometer Reading 4 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 5 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 6 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 7 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Medium Sand	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 3 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 2 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 1.5 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 1 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 0.75 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 0.25 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #4 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #10 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #20 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #40 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #60 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #80 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #100 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #200 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Silt	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BULK DENSITY OF SOILS	g/cc	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CATION-EXCHANGE CAPACITY	meq/100g	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ANION EXCHANGE CAPACITY	cmol/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
PH	pH units	-	NA		NA		7.5		7.5		7.6		7.6		7.8		7.5	
MOISTURE, PERCENT	Percent	-	17		NA		NA		17.3		NA		NA		NA		NA	
TOTAL SOLIDS	Percent	-	83		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 10, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		62		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE, NO. 100, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		33		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE, NO. 20, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		51		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 200, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		30		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 4, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		74		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 40, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		43		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE, NO. 60, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		38		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 80, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		35		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SPECIFIC CONDUCTANCE	µmhos/cm	-	NA		NA		75		300		290		240		200		170	
OXIDATION-REDUCTION POTENTIAL	Millivolts	-	NA		NA		230		180		190		200		200		180	

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			4													
Location			SB05041													
Sample Date			10/1/2024													
Sample ID			LORNG_SB05041_0-2_100124 T7P	LORNG_SB05041_0-2_100124 T8P	LORNG_SB05041_5-7_10012024	LORNG_SB05041_10-12_10012024_K	LORNG_SB05041_10-12_100124 T1P	LORNG_SB05041_10-12_100124 T2P	LORNG_SB05041_10-12_100124 T3P	LORNG_SB05041_10-12_100124 T4P	LORNG_SB05041_10-12_100124 T5P					
Sample Type			N	N	N	N	N	N	N	N	N					
Latitude			46.93479516	46.93479516	46.93479516	46.93479516	46.93479516	46.93479516	46.93479516	46.93479516	46.93479516					
Longitude			-67.9069296	-67.9069296	-67.9069296	-67.9069296	-67.9069296	-67.9069296	-67.9069296	-67.9069296	-67.9069296					
Analyte Name	Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
ACETONE	mg/kg	7000	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BROMOCHLOROMETHANE	mg/kg	15	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
N-BUTYLBENZENE	mg/kg	390	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SEC-BUTYLBENZENE	mg/kg	780	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
TOLUENE	mg/kg	490	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CARBON DISULFIDE	mg/kg	77	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
METHYLCYCLOHEXANE	mg/kg	9.8	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CYCLOHEXANE	mg/kg	650	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
P-CYME NE (P-ISOPROPYLTOLUENE)	mg/kg	17	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
1,2-DICHLOROPROPANE	mg/kg	1.6	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ETHYLBENZENE	mg/kg	5.8	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ISOPROPYLBENZENE (CUMENE)	mg/kg	190	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
METHYL ETHYL KETONE (2-BUTANONE)	mg/kg	2700	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
NAPHTHALENE	mg/kg	2	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
N-PROPYLBENZENE	mg/kg	380	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
TRICHLOROETHYLENE (TCE)	mg/kg	0.41	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
1,2,4-TRIMETHYLBENZENE	mg/kg	30	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
1,3,5-TRIMETHYLBENZENE (MESITYLENE)	mg/kg	27	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
M,P-XYLENE (SUM OF ISOMERS)	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ACENAPHTHENE	mg/kg	360	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ACENAPHTHYLENE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ANTHRACENE	mg/kg	1800	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZO(A)ANTHRACENE	mg/kg	1.1	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZO(A)PYRENE	mg/kg	0.11	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZO(B)FLUORANTHENE	mg/kg	1.1	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZO(G,H,I)PERYLENE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZO(K)FLUORANTHENE	mg/kg	11	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CHRYSENE	mg/kg	110	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
DIBENZ(A,H)ANTHRACENE	mg/kg	0.11	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
FLUORENE	mg/kg	240	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
FLUORANTHENE	mg/kg	240	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
INDENO(1,2,3-C,D)PYRENE	mg/kg	1.1	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
2-METHYLNAPHTHALENE	mg/kg	24	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
NAPHTHALENE	mg/kg	2	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
PHENANTHRENE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
PYRENE	mg/kg	180	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BIS(2-ETHYLHEXYL) PHTHALATE	mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZALDEHYDE	mg/kg	170	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZYL ALCOHOL	mg/kg	630	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CARBAZOLE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
DIBENZOFURAN	mg/kg	7.8	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
PCB, TOTAL	mg/kg	0.23	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
PCB-1260 (AROCLO R 1260)	mg/kg	0.24	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
P,P'-DDD	mg/kg	2.3	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			4																	
Location			SB05041																	
Sample Date			10/1/2024																	
Sample ID			LORNG_SB05041_0-2_100124 T7P		LORNG_SB05041_0-2_100124 T8P		LORNG_SB05041_5-7_10012024		LORNG_SB05041_10-12_10012024_K		LORNG_SB05041_10-12_100124 T1P		LORNG_SB05041_10-12_100124 T2P		LORNG_SB05041_10-12_100124 T3P		LORNG_SB05041_10-12_100124 T4P		LORNG_SB05041_10-12_100124 T5P	
Sample Type			N		N		N		N		N		N		N		N		N	
Latitude			46.93479516		46.93479516		46.93479516		46.93479516		46.93479516		46.93479516		46.93479516		46.93479516		46.93479516	
Longitude			-67.9069296		-67.9069296		-67.9069296		-67.9069296		-67.9069296		-67.9069296		-67.9069296		-67.9069296		-67.9069296	
Analyte Name	Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
P,P'-DDE	mg/kg	2	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
P,P'-DDT	mg/kg	1.9	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BETA ENDOSULFAN	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ENDRIN ALDEHYDE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ENDRIN KETONE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SILVER	mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ALUMINUM	mg/kg	7700	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ARSENIC	mg/kg	0.68	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BARIUM	mg/kg	1500	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BERYLLIUM	mg/kg	16	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CALCIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CADMIUM	mg/kg	0.71	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
COBALT	mg/kg	2.3	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CHROMIUM, TOTAL	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
COPPER	mg/kg	310	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
IRON	mg/kg	5500	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
POTASSIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
MAGNESIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
MANGANESE	mg/kg	180	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SODIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
NICKEL	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
LEAD	mg/kg	100	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ANTIMONY	mg/kg	3.1	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SELENIUM	mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
THALLIUM	mg/kg	0.078	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
VANADIUM	mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ZINC	mg/kg	2300	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
MERCURY	mg/kg	0.71	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
TOTAL ORGANIC CARBON	µg/g	-	NA		NA		NA		1900 J+		NA		NA		NA		NA		NA	
SOLIDS, PERCENT	Percent	-	NA		NA		NA		89		89.9		NA		NA		NA		NA	
Clay	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Coarse Sand	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Fine Sand	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Gravel	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd1 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd2 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd3 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd4 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd5 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd6 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd7 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 1 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 2 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 3 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			4															
Location			SB05041															
Sample Date			10/1/2024															
Sample ID			LORNG_SB05041_0-2_100124 T7P	LORNG_SB05041_0-2_100124 T8P	LORNG_SB05041_5-7_10012024	LORNG_SB05041_10-12_10012024_K	LORNG_SB05041_10-12_100124 T1P	LORNG_SB05041_10-12_100124 T2P	LORNG_SB05041_10-12_100124 T3P	LORNG_SB05041_10-12_100124 T4P	LORNG_SB05041_10-12_100124 T5P							
Sample Type			N	N	N	N	N	N	N	N	N							
Latitude			46.93479516	46.93479516	46.93479516	46.93479516	46.93479516	46.93479516	46.93479516	46.93479516	46.93479516							
Longitude			-67.9069296	-67.9069296	-67.9069296	-67.9069296	-67.9069296	-67.9069296	-67.9069296	-67.9069296	-67.9069296							
Analyte Name	Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
Hydrometer Reading 4 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 5 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 6 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 7 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Medium Sand	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 3 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 2 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 1.5 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 1 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 0.75 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 0.25 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #4 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #10 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #20 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #40 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #60 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #80 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #100 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #200 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Silt	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BULK DENSITY OF SOILS	g/cc	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CATION-EXCHANGE CAPACITY	meq/100g	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ANION EXCHANGE CAPACITY	cmol/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
PH	pH units	-	7.3		7.5		NA		NA		7.2		7.4		7.6		8	
MOISTURE, PERCENT	Percent	-	NA		NA		9.7		NA		10.1		NA		NA		NA	
TOTAL SOLIDS	Percent	-	NA		NA		90		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 10, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		67		NA		NA		NA		NA	
SIEVE, NO. 100, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		31		NA		NA		NA		NA	
SIEVE, NO. 20, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		56		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 200, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		27		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 4, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		80		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 40, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		45		NA		NA		NA		NA	
SIEVE, NO. 60, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		37		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 80, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		33		NA		NA		NA		NA	
SPECIFIC CONDUCTANCE	µmhos/cm	-	91		93		NA		NA		160		160		140		120	
OXIDATION-REDUCTION POTENTIAL	Millivolts	-	160		150		NA		NA		170		170		180		190	

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			4											
Location			SB05041				SB06006						SB06010	
Sample Date			10/1/2024				8/2/2022						5/31/2022	
Sample ID			LORNG_SB05041_10-12_100124 T6P	LORNG_SB05041_10-12_100124 T7P	LORNG_SB05041_10-12_100124 T8P	LORNG_SB05041_10-12_100124 T9P	LORNG_SB06006_0-1_08022022_E	LORNG_SB06006_0-1_08022022_K	LORNG_SB06006_7.5-8.5_8022022E	LORNG_SB06006_7.5-8.5_8022022K	LORNG_SB06010_0-1_05312022_E			
Sample Type			N	N	N	N	N	N	N	N	N			
Latitude			46.93479516	46.93479516	46.93479516	46.93479516	46.9238697	46.9238697	46.9238697	46.9238697	46.924794			
Longitude			-67.9069296	-67.9069296	-67.9069296	-67.9069296	-67.8964948	-67.8964948	-67.8964948	-67.8964948	-67.8955813			
Analyte Name	Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
ACETONE	mg/kg	7000	NA		NA		NA		NA	0.011 U	NA		0.019 U	NA
BROMOCHLOROMETHANE	mg/kg	15	NA		NA		NA		NA	0.0022 U	NA		0.0038 U	NA
N-BUTYLBENZENE	mg/kg	390	NA		NA		NA		NA	0.0022 U	NA		0.0038 U	NA
SEC-BUTYLBENZENE	mg/kg	780	NA		NA		NA		NA	0.0022 U	NA		0.0038 U	NA
TOLUENE	mg/kg	490	NA		NA		NA		NA	0.0022 U	NA		0.0038 U	NA
CARBON DISULFIDE	mg/kg	77	NA		NA		NA		NA	0.0022 U	NA		0.0038 U	NA
METHYLCYCLOHEXANE	mg/kg	9.8	NA		NA		NA		NA	0.0022 U	NA		0.0038 U	NA
CYCLOHEXANE	mg/kg	650	NA		NA		NA		NA	0.0022 U	NA		0.0038 U	NA
P-CYME NE (P-ISOPROPYLTOLUENE)	mg/kg	17	NA		NA		NA		NA	0.0022 U	NA		0.0038 U	NA
1,2-DICHLOROPROPANE	mg/kg	1.6	NA		NA		NA		NA	0.0022 U	NA		0.0038 U	NA
ETHYLBENZENE	mg/kg	5.8	NA		NA		NA		NA	0.0022 U	NA		0.0038 U	NA
ISOPROPYLBENZENE (CUMENE)	mg/kg	190	NA		NA		NA		NA	0.0022 U	NA		0.0038 U	NA
METHYL ETHYL KETONE (2-BUTANONE)	mg/kg	2700	NA		NA		NA		NA	0.011 U	NA		0.019 U	NA
NAPHTHALENE	mg/kg	2	NA		NA		NA		NA	0.0022 U	NA		0.0038 U	NA
N-PROPYLBENZENE	mg/kg	380	NA		NA		NA		NA	0.0022 U	NA		0.0038 U	NA
TRICHLOROETHYLENE (TCE)	mg/kg	0.41	NA		NA		NA		NA	0.0022 U	NA		0.0038 U	NA
1,2,4-TRIMETHYLBENZENE	mg/kg	30	NA		NA		NA		NA	0.0022 U	NA		0.0038 U	NA
1,3,5-TRIMETHYLBENZENE (MESITYLENE)	mg/kg	27	NA		NA		NA		NA	0.0022 U	NA		0.0038 U	NA
M,P-XYLENE (SUM OF ISOMERS)	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA	0.0044 U	NA		0.0075 U	NA
ACENAPHTHENE	mg/kg	360	NA		NA		NA		NA	0.01 U	NA		0.014 U	NA
ACENAPHTHYLENE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA	0.01 U	NA		0.014 U	NA
ANTHRACENE	mg/kg	1800	NA		NA		NA		NA	0.014 J	NA		0.014 U	NA
BENZO(A)ANTHRACENE	mg/kg	1.1	NA		NA		NA		NA	0.09 J	NA		0.014 U	NA
BENZO(A)PYRENE	mg/kg	0.11	NA		NA		NA		NA	0.01 UJ	NA		0.014 U	NA
BENZO(B)FLUORANTHENE	mg/kg	1.1	NA		NA		NA		NA	0.01 UJ	NA		0.014 U	NA
BENZO(G,H,I)PERYLENE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA	0.01 UJ	NA		0.014 U	NA
BENZO(K)FLUORANTHENE	mg/kg	11	NA		NA		NA		NA	0.01 UJ	NA		0.014 U	NA
CHRYSENE	mg/kg	110	NA		NA		NA		NA	0.11 J	NA		0.014 U	NA
DIBENZ(A,H)ANTHRACENE	mg/kg	0.11	NA		NA		NA		NA	0.01 UJ	NA		0.014 U	NA
FLUORENE	mg/kg	240	NA		NA		NA		NA	0.0038 J	NA		0.014 U	NA
FLUORANTHENE	mg/kg	240	NA		NA		NA		NA	0.15 J	NA		0.014 U	NA
INDENO(1,2,3-C,D)PYRENE	mg/kg	1.1	NA		NA		NA		NA	0.01 UJ	NA		0.014 U	NA
2-METHYLNAPHTHALENE	mg/kg	24	NA		NA		NA		NA	0.0087 J	NA		0.014 U	NA
NAPHTHALENE	mg/kg	2	NA		NA		NA		NA	0.01 U	NA		0.014 U	NA
PHENANTHRENE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA	0.076 J	NA		0.014 U	NA
PYRENE	mg/kg	180	NA		NA		NA		NA	0.17 J	NA		0.014 U	NA
BIS(2-ETHYLHEXYL) PHTHALATE	mg/kg	39	NA		NA		NA		NA	0.12 J	NA		0.36 U	NA
BENZALDEHYDE	mg/kg	170	NA		NA		NA		NA	0.19 J	NA		0.36 UJ	NA
BENZYL ALCOHOL	mg/kg	630	NA		NA		NA		NA	0.2 J	NA		0.13 J	NA
CARBAZOLE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA	0.25 U	NA		0.36 U	NA
DIBENZOFURAN	mg/kg	7.8	NA		NA		NA		NA	0.25 U	NA		0.36 U	NA
PCB, TOTAL	mg/kg	0.23	NA		NA		NA		NA	0.08 U	NA		0.11 UJ	NA
PCB-1260 (AROC LOR 1260)	mg/kg	0.24	NA		NA		NA		NA	0.0087 U	NA		0.012 UJ	NA
P,P'-DDD	mg/kg	2.3	NA		NA		NA		NA	0.001 J	NA		0.0024 U	NA

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			4											
Location			SB05041				SB06006						SB06010	
Sample Date			10/1/2024				8/2/2022						5/31/2022	
Sample ID			LORNG_SB05041_10-12_100124 T6P	LORNG_SB05041_10-12_100124 T7P	LORNG_SB05041_10-12_100124 T8P	LORNG_SB05041_10-12_100124 T9P	LORNG_SB06006_0-1_08022022_E	LORNG_SB06006_0-1_08022022_K	LORNG_SB06006_7.5-8.5_8022022E	LORNG_SB06006_7.5-8.5_8022022K	LORNG_SB06010_0-1_05312022_E			
Sample Type			N	N	N	N	N	N	N	N	N			
Latitude			46.93479516	46.93479516	46.93479516	46.93479516	46.9238697	46.9238697	46.9238697	46.9238697	46.924794			
Longitude			-67.9069296	-67.9069296	-67.9069296	-67.9069296	-67.8964948	-67.8964948	-67.8964948	-67.8964948	-67.8955813			
Analyte Name	Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
P,P'-DDE	mg/kg	2	NA		NA		NA		NA		0.0038		NA	
P,P'-DDT	mg/kg	1.9	NA		NA		NA		NA		0.014		NA	
BETA ENDOSULFAN	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		0.0017 U		NA	
ENDRIN ALDEHYDE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		0.0017 U		NA	
ENDRIN KETONE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		0.0017 U		NA	
SILVER	mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		0.764 J		NA	
ALUMINUM	mg/kg	7700	NA		NA		NA		NA		15100		NA	
ARSENIC	mg/kg	0.68	NA		NA		NA		NA		5.72		NA	
BARIUM	mg/kg	1500	NA		NA		NA		NA		37.5		NA	
BERYLLIUM	mg/kg	16	NA		NA		NA		NA		0.499		NA	
CALCIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		37600		NA	
CADMIUM	mg/kg	0.71	NA		NA		NA		NA		0.063 J		NA	
COBALT	mg/kg	2.3	NA		NA		NA		NA		9.58		NA	
CHROMIUM, TOTAL	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		29.7		NA	
COPPER	mg/kg	310	NA		NA		NA		NA		20.5		NA	
IRON	mg/kg	5500	NA		NA		NA		NA		29100		NA	
POTASSIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		1240		NA	
MAGNESIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		8250		NA	
MANGANESE	mg/kg	180	NA		NA		NA		NA		569		NA	
SODIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		61.1 U		NA	
NICKEL	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		38.9		NA	
LEAD	mg/kg	100	NA		NA		NA		NA		25.5		NA	
ANTIMONY	mg/kg	3.1	NA		NA		NA		NA		0.16 J		NA	
SELENIUM	mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		0.49 J		NA	
THALLIUM	mg/kg	0.078	NA		NA		NA		NA		0.51 J		NA	
VANADIUM	mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		41.4		NA	
ZINC	mg/kg	2300	NA		NA		NA		NA		56.9		NA	
MERCURY	mg/kg	0.71	NA		NA		NA		NA		0.016 J		NA	
TOTAL ORGANIC CARBON	µg/g	-	NA		NA		NA		NA		26000		NA	
SOLIDS, PERCENT	Percent	-	NA		NA		NA		82.8		95		79.1	
Clay	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Coarse Sand	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Fine Sand	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Gravel	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd1 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd2 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd3 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd4 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd5 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd6 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd7 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 1 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 2 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 3 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			4																	
Location			SB05041								SB06006								SB06010	
Sample Date			10/1/2024								8/2/2022								5/31/2022	
Sample ID			LORNG_SB05041_10-12_100124 T6P	LORNG_SB05041_10-12_100124 T7P	LORNG_SB05041_10-12_100124 T8P	LORNG_SB05041_10-12_100124 T9P	LORNG_SB06006_0-1_08022022_E	LORNG_SB06006_0-1_08022022_K	LORNG_SB06006_7.5-8.5_8022022E	LORNG_SB06006_7.5-8.5_8022022K	LORNG_SB06010_0-1_05312022_E									
Sample Type			N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N				
Latitude			46.93479516	46.93479516	46.93479516	46.93479516	46.9238697	46.9238697	46.9238697	46.9238697	46.924794									
Longitude			-67.9069296	-67.9069296	-67.9069296	-67.9069296	-67.8964948	-67.8964948	-67.8964948	-67.8964948	-67.8955813									
Analyte Name	Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier				
Hydrometer Reading 4 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA					
Hydrometer Reading 5 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA					
Hydrometer Reading 6 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA					
Hydrometer Reading 7 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA					
Medium Sand	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA					
Sieve Size 3 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA					
Sieve Size 2 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA					
Sieve Size 1.5 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA					
Sieve Size 1 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA					
Sieve Size 0.75 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA					
Sieve Size 0.25 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA					
Sieve Size #4 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA					
Sieve Size #10 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA					
Sieve Size #20 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA					
Sieve Size #40 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA					
Sieve Size #60 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA					
Sieve Size #80 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA					
Sieve Size #100 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA					
Sieve Size #200 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA					
Silt	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA					
BULK DENSITY OF SOILS	g/cc	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA					
CATION-EXCHANGE CAPACITY	meq/100g	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA					
ANION EXCHANGE CAPACITY	cmol/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA					
PH	pH units	-	7.8		7.7		7.8		7.8		NA		NA		NA					
MOISTURE, PERCENT	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA					
TOTAL SOLIDS	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA					
SIEVE NO. 10, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA					
SIEVE, NO. 100, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA					
SIEVE, NO. 20, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA					
SIEVE NO. 200, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA					
SIEVE NO. 4, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA					
SIEVE NO. 40, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA					
SIEVE, NO. 60, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA					
SIEVE NO. 80, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA					
SPECIFIC CONDUCTANCE	µmhos/cm	-	90		74		67		60		NA		NA		NA					
OXIDATION-REDUCTION POTENTIAL	Millivolts	-	170		220		230		210		NA		NA		NA					

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			4									
Location			SB06010			SB06018				SB06019		
Sample Date			5/31/2022			10/16/2023				10/16/2023		
Sample ID			LORNG_SB06010_0-1_05312022_K	LORNG_SB06010_5-6_05312022_E	LORNG_SB06010_5-6_05312022_K	LORNG_SB06018_00-01_10162023	LORNG_SB06018_04-06_10162023	LORNG_SB06018_04-06_10162023FD	LORNG_SB06018_09-11_10162023	LORNG_SB06019_00-01_10162023	LORNG_SB06019_04-06_10162023	
Sample Type			N	N	N	N	N	FD	N	N	N	
Latitude			46.924794	46.924794	46.924794	46.92353254	46.92353254	46.92353254	46.92353254	46.9234719	46.9234719	
Longitude			-67.8955813	-67.8955813	-67.8955813	-67.89611169	-67.89611169	-67.89611169	-67.89611169	-67.89658788	-67.89658788	
Analyte Name	Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
ACETONE	mg/kg	7000	0.017	U	NA		0.016	J	NA		NA	
BROMOCHLOROMETHANE	mg/kg	15	0.0033	U	NA		0.0025	U	NA		NA	
N-BUTYLBENZENE	mg/kg	390	0.0033	U	NA		0.0025	U	NA		NA	
SEC-BUTYLBENZENE	mg/kg	780	0.0033	U	NA		0.0025	U	NA		NA	
TOLUENE	mg/kg	490	0.0033	U	NA		0.0025	U	NA		NA	
CARBON DISULFIDE	mg/kg	77	0.0033	U	NA		0.0025	U	NA		NA	
METHYLCYCLOHEXANE	mg/kg	9.8	0.0033	U	NA		0.0025	U	NA		NA	
CYCLOHEXANE	mg/kg	650	0.0033	U	NA		0.0025	U	NA		NA	
P-CYME NE (P-ISOPROPYLTOLUENE)	mg/kg	17	0.0033	U	NA		0.0025	U	NA		NA	
1,2-DICHLOROPROPANE	mg/kg	1.6	0.0033	U	NA		0.0025	U	NA		NA	
ETHYLBENZENE	mg/kg	5.8	0.0033	U	NA		0.0025	U	NA		NA	
ISOPROPYLBENZENE (CUMENE)	mg/kg	190	0.0033	U	NA		0.0025	U	NA		NA	
METHYL ETHYL KETONE (2-BUTANONE)	mg/kg	2700	0.017	U	NA		0.012	U	NA		NA	
NAPHTHALENE	mg/kg	2	0.0033	U	NA		0.0025	U	NA		NA	
N-PROPYLBENZENE	mg/kg	380	0.0033	U	NA		0.0025	U	NA		NA	
TRICHLOROETHYLENE (TCE)	mg/kg	0.41	0.0033	U	NA		0.0025	U	NA		NA	
1,2,4-TRIMETHYLBENZENE	mg/kg	30	0.0033	U	NA		0.0025	U	NA		NA	
1,3,5-TRIMETHYLBENZENE (MESITYLENE)	mg/kg	27	0.0033	U	NA		0.0025	U	NA		NA	
M,P-XYLENE (SUM OF ISOMERS)	mg/kg	-	0.0067	U	NA		0.005	U	NA		NA	
ACENAPHTHENE	mg/kg	360	0.049		NA		0.011	U	NA		NA	
ACENAPHTHYLENE	mg/kg	-	0.0048	J	NA		0.011	U	NA		NA	
ANTHRACENE	mg/kg	1800	0.11		NA		0.011	U	NA		NA	
BENZO(A)ANTHRACENE	mg/kg	1.1	0.85		NA		0.0067	J	NA		NA	
BENZO(A)PYRENE	mg/kg	0.11	0.85		NA		0.0057	J	NA		NA	
BENZO(B)FLUORANTHENE	mg/kg	1.1	1.6		NA		0.012	J	NA		NA	
BENZO(G,H,I)PERYLENE	mg/kg	-	0.51		NA		0.0047	J	NA		NA	
BENZO(K)FLUORANTHENE	mg/kg	11	0.43	J	NA		0.011	U	NA		NA	
CHRYSENE	mg/kg	110	0.95		NA		0.008	J	NA		NA	
DIBENZ(A,H)ANTHRACENE	mg/kg	0.11	0.14		NA		0.011	U	NA		NA	
FLUORENE	mg/kg	240	0.046		NA		0.011	U	NA		NA	
FLUORANTHENE	mg/kg	240	2.4		NA		0.014	J	NA		NA	
INDENO(1,2,3-C,D)PYRENE	mg/kg	1.1	1.1		NA		0.0072	J	NA		NA	
2-METHYLNAPHTHALENE	mg/kg	24	0.0067	J	NA		0.011	U	NA		NA	
NAPHTHALENE	mg/kg	2	0.014	U	NA		0.011	U	NA		NA	
PHENANTHRENE	mg/kg	-	0.71		NA		0.0045	J	NA		NA	
PYRENE	mg/kg	180	1.4		NA		0.011	J	NA		NA	
BIS(2-ETHYLHEXYL) PHTHALATE	mg/kg	39	0.35	U	NA		0.28	U	NA		NA	
BENZALDEHYDE	mg/kg	170	0.35	U	NA		0.28	U	NA		NA	
BENZYL ALCOHOL	mg/kg	630	0.7	U	NA		0.57	U	NA		NA	
CARBAZOLE	mg/kg	-	0.35	U	NA		0.28	U	NA		NA	
DIBENZOFURAN	mg/kg	7.8	0.35	U	NA		0.28	U	NA		NA	
PCB, TOTAL	mg/kg	0.23	0.078	J	NA		0.085	U	NA		NA	
PCB-1260 (AROCLO R 1260)	mg/kg	0.24	0.078		NA		0.0093	U	NA		NA	
P,P'-DDD	mg/kg	2.3	0.013		NA		0.011		NA		NA	

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			4									
Location			SB06010			SB06018				SB06019		
Sample Date			5/31/2022			10/16/2023				10/16/2023		
Sample ID			LORNG_SB06010_0-1_05312022_K	LORNG_SB06010_5-6_05312022_E	LORNG_SB06010_5-6_05312022_K	LORNG_SB06018_00-01_10162023	LORNG_SB06018_04-06_10162023	LORNG_SB06018_04-06_10162023FD	LORNG_SB06018_09-11_10162023	LORNG_SB06019_00-01_10162023	LORNG_SB06019_04-06_10162023	
Sample Type			N	N	N	N	N	FD	N	N	N	
Latitude			46.924794	46.924794	46.924794	46.92353254	46.92353254	46.92353254	46.92353254	46.9234719	46.9234719	
Longitude			-67.8955813	-67.8955813	-67.8955813	-67.89611169	-67.89611169	-67.89611169	-67.89611169	-67.89658788	-67.89658788	
Analyte Name	Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
P,P'-DDE	mg/kg	2	0.014		NA		0.0029 J		NA		NA	
P,P'-DDT	mg/kg	1.9	0.018		NA		0.0021 J		NA		NA	
BETA ENDOSULFAN	mg/kg	-	0.0023 U		NA		0.0018 U		NA		NA	
ENDRIN ALDEHYDE	mg/kg	-	0.0023 U		NA		0.0018 U		NA		NA	
ENDRIN KETONE	mg/kg	-	0.0023 U		NA		0.0018 U		NA		NA	
SILVER	mg/kg	39	0.823 J		NA		0.582 J		NA		NA	
ALUMINUM	mg/kg	7700	21700		NA		16900		NA		NA	
ARSENIC	mg/kg	0.68	8.74		NA		7.43		NA		NA	
BARIUM	mg/kg	1500	81.4		NA		60.1		NA		NA	
BERYLLIUM	mg/kg	16	0.753		NA		0.645		NA		NA	
CALCIUM	mg/kg	-	3050		NA		2400		NA		NA	
CADMIUM	mg/kg	0.71	0.66 U		NA		0.61 U		NA		NA	
COBALT	mg/kg	2.3	14.1		NA		11.9		NA		NA	
CHROMIUM, TOTAL	mg/kg	-	42.2		NA		36.9		NA		NA	
COPPER	mg/kg	310	35.4		NA		26.2		NA		NA	
IRON	mg/kg	5500	35800		NA		30300		NA		NA	
POTASSIUM	mg/kg	-	1890		NA		1770		NA		NA	
MAGNESIUM	mg/kg	-	8580		NA		7720		NA		NA	
MANGANESE	mg/kg	180	725		NA		450		NA		NA	
SODIUM	mg/kg	-	63 J		NA		57.4 J		NA		NA	
NICKEL	mg/kg	-	48.8		NA		41.4		NA		NA	
LEAD	mg/kg	100	79.7		NA		19.6		NA		NA	
ANTIMONY	mg/kg	3.1	1.1 U		NA		1 U		NA		NA	
SELENIUM	mg/kg	39	0.48 J		NA		1.4 U		NA		NA	
THALLIUM	mg/kg	0.078	0.31 J		NA		0.26 J		NA		NA	
VANADIUM	mg/kg	39	49.5		NA		27.7		NA		NA	
ZINC	mg/kg	2300	141		NA		72.9		NA		NA	
MERCURY	mg/kg	0.71	0.0907		NA		0.04		NA		NA	
TOTAL ORGANIC CARBON	µg/g	-	NA		NA		NA		NA		NA	
SOLIDS, PERCENT	Percent	-	67		82.9		85		NA		NA	
Clay	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Coarse Sand	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Fine Sand	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Gravel	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd1 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd2 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd3 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd4 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd5 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd6 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd7 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 1 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 2 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 3 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA	

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			4													
Location			SB06010				SB06018						SB06019			
Sample Date			5/31/2022				10/16/2023						10/16/2023			
Sample ID			LORNG_SB06010_0-1_05312022_K	LORNG_SB06010_5-6_05312022_E	LORNG_SB06010_5-6_05312022_K		LORNG_SB06018_00-01_10162023	LORNG_SB06018_04-06_10162023	LORNG_SB06018_04-06_10162023FD	LORNG_SB06018_09-11_10162023		LORNG_SB06019_00-01_10162023	LORNG_SB06019_04-06_10162023			
Sample Type			N	N	N		N	N	FD	N		N	N			
Latitude			46.924794	46.924794	46.924794		46.92353254	46.92353254	46.92353254	46.92353254		46.9234719	46.9234719			
Longitude			-67.8955813	-67.8955813	-67.8955813		-67.89611169	-67.89611169	-67.89611169	-67.89611169		-67.89658788	-67.89658788			
Analyte Name	Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
Hydrometer Reading 4 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 5 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 6 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 7 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Medium Sand	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 3 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 2 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 1.5 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 1 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 0.75 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 0.25 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #4 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #10 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #20 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #40 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #60 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #80 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #100 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #200 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Silt	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BULK DENSITY OF SOILS	g/cc	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CATION-EXCHANGE CAPACITY	meq/100g	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ANION EXCHANGE CAPACITY	cmol/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
PH	pH units	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
MOISTURE, PERCENT	Percent	-	NA		NA		20		12		12		10		17	
TOTAL SOLIDS	Percent	-	NA		NA		81		88		88		90		83	
SIEVE NO. 10, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE, NO. 100, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE, NO. 20, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 200, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 4, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 40, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE, NO. 60, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 80, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SPECIFIC CONDUCTANCE	µmhos/cm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
OXIDATION-REDUCTION POTENTIAL	Millivolts	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			4											
Location			SB06019	SB06020			SB06021	SB06022				SB07015		
Sample Date			10/16/2023	10/16/2023			10/16/2023	10/16/2023				8/4/2022		
Sample ID			LORNG_SB06019_08-10_10162023	LORNG_SB06020_00-01_10162023	LORNG_SB06020_04-06_10162023	LORNG_SB06021_00-02_10162023	LORNG_SB06022_00-01_10162023	LORNG_SB06022_00-01_10162023FD	LORNG_SB06022_03-04_10162023	LORNG_SB07015_0-1_08042022_K	LORNG_SB07015_8-10_08042022_K			
Sample Type			N	N	N	N	N	FD	N	N	N			
Latitude			46.9234719	46.92368749	46.92368749	46.92457097	46.92494995	46.92494995	46.92494995	46.9434406	46.9434406			
Longitude			-67.89658788	-67.89704781	-67.89704781	-67.89530399	-67.89531998	-67.89531998	-67.89531998	-67.8901212	-67.8901212			
Analyte Name	Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
ACETONE	mg/kg	7000	NA		NA		NA		NA		NA		0.016 U	0.092
BROMOCHLOROMETHANE	mg/kg	15	NA		NA		NA		NA		NA		0.0031 U	0.0022 U
N-BUTYLBENZENE	mg/kg	390	NA		NA		NA		NA		NA		0.0031 U	0.0022 U
SEC-BUTYLBENZENE	mg/kg	780	NA		NA		NA		NA		NA		0.0031 U	0.0022 U
TOLUENE	mg/kg	490	NA		NA		NA		NA		NA		0.0031 U	0.003 J
CARBON DISULFIDE	mg/kg	77	NA		NA		NA		NA		NA		0.0031 U	0.0022 U
METHYLCYCLOHEXANE	mg/kg	9.8	NA		NA		NA		NA		NA		0.0031 U	0.0022 U
CYCLOHEXANE	mg/kg	650	NA		NA		NA		NA		NA		0.0031 U	0.0022 U
P-CYME NE (P-ISOPROPYLTOLUENE)	mg/kg	17	NA		NA		NA		NA		NA		0.0031 U	0.0022 U
1,2-DICHLOROPROPANE	mg/kg	1.6	NA		NA		NA		NA		NA		0.0031 U	0.0022 U
ETHYLBENZENE	mg/kg	5.8	NA		NA		NA		NA		NA		0.0031 U	0.0022 U
ISOPROPYLBENZENE (CUMENE)	mg/kg	190	NA		NA		NA		NA		NA		0.0031 U	0.0022 U
METHYL ETHYL KETONE (2-BUTANONE)	mg/kg	2700	NA		NA		NA		NA		NA		0.016 U	0.011 J
NAPHTHALENE	mg/kg	2	NA		NA		NA		NA		NA		0.0031 U	0.0022 U
N-PROPYLBENZENE	mg/kg	380	NA		NA		NA		NA		NA		0.0031 U	0.0022 U
TRICHLOROETHYLENE (TCE)	mg/kg	0.41	NA		NA		NA		NA		NA		0.0031 U	0.0022 U
1,2,4-TRIMETHYLBENZENE	mg/kg	30	NA		NA		NA		NA		NA		0.0031 U	0.0022 U
1,3,5-TRIMETHYLBENZENE (MESITYLENE)	mg/kg	27	NA		NA		NA		NA		NA		0.0031 U	0.0022 U
M,P-XYLENE (SUM OF ISOMERS)	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		0.0062 U	0.0045 U
ACENAPHTHENE	mg/kg	360	NA		NA		NA		NA		NA		0.13	0.011 U
ACENAPHTHYLENE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		0.026	0.011 U
ANTHRACENE	mg/kg	1800	NA		NA		NA		NA		NA		0.25	0.011 U
BENZO(A)ANTHRACENE	mg/kg	1.1	NA		NA		NA		NA		NA		1	0.011 U
BENZO(A)PYRENE	mg/kg	0.11	NA		NA		NA		NA		NA		1.1	0.011 U
BENZO(B)FLUORANTHENE	mg/kg	1.1	NA		NA		NA		NA		NA		1.5	0.011 U
BENZO(G,H,I)PERYLENE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		0.74	0.011 U
BENZO(K)FLUORANTHENE	mg/kg	11	NA		NA		NA		NA		NA		0.46 J	0.011 UJ
CHRYSENE	mg/kg	110	NA		NA		NA		NA		NA		1.2	0.011 U
DIBENZ(A,H)ANTHRACENE	mg/kg	0.11	NA		NA		NA		NA		NA		0.14	0.011 U
FLUORENE	mg/kg	240	NA		NA		NA		NA		NA		0.15	0.011 U
FLUORANTHENE	mg/kg	240	NA		NA		NA		NA		NA		2.8	0.011 U
INDENO(1,2,3-C,D)PYRENE	mg/kg	1.1	NA		NA		NA		NA		NA		0.24	0.011 U
2-METHYLNAPHTHALENE	mg/kg	24	NA		NA		NA		NA		NA		0.029	0.011 U
NAPHTHALENE	mg/kg	2	NA		NA		NA		NA		NA		0.061	0.011 U
PHENANTHRENE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		1.8	0.011 U
PYRENE	mg/kg	180	NA		NA		NA		NA		NA		2 J	0.011 UJ
BIS(2-ETHYLHEXYL) PHTHALATE	mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA		0.14 J	0.27 U
BENZALDEHYDE	mg/kg	170	NA		NA		NA		NA		NA		0.26 J	2.2 J
BENZYL ALCOHOL	mg/kg	630	NA		NA		NA		NA		NA		0.53 U	0.55 U
CARBAZOLE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		0.16 J	0.27 U
DIBENZOFURAN	mg/kg	7.8	NA		NA		NA		NA		NA		0.26 U	0.27 U
PCB, TOTAL	mg/kg	0.23	NA		NA		NA		NA		NA		0.14 J	0.086 UJ
PCB-1260 (AROC LOR 1260)	mg/kg	0.24	NA		NA		NA		NA		NA		0.14 J	0.0094 UJ
P,P'-DDD	mg/kg	2.3	NA		NA		NA		NA		NA		0.0083 J	0.0029 J

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			4											
Location			SB06019	SB06020		SB06021		SB06022				SB07015		
Sample Date			10/16/2023	10/16/2023		10/16/2023		10/16/2023				8/4/2022		
Sample ID			LORNG_SB06019_08-10_10162023	LORNG_SB06020_00-01_10162023	LORNG_SB06020_04-06_10162023	LORNG_SB06021_00-02_10162023	LORNG_SB06022_00-01_10162023	LORNG_SB06022_00-01_10162023FD	LORNG_SB06022_03-04_10162023	LORNG_SB07015_0-1_08042022_K		LORNG_SB07015_8-10_08042022_K		
Sample Type			N	N	N	N	N	FD	N	N		N		
Latitude			46.9234719	46.92368749	46.92368749	46.92457097	46.92494995	46.92494995	46.92494995	46.9434406		46.9434406		
Longitude			-67.89658788	-67.89704781	-67.89704781	-67.89530399	-67.89531998	-67.89531998	-67.89531998	-67.8901212		-67.8901212		
Analyte Name	Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
P,P'-DDE	mg/kg	2	NA		NA		NA		NA		NA		0.024	0.0018 U
P,P'-DDT	mg/kg	1.9	NA		NA		NA		NA		NA		0.039	0.0018 U
BETA ENDOSULFAN	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		0.0016 J	0.0018 U
ENDRIN ALDEHYDE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		0.002 J	0.0018 U
ENDRIN KETONE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		0.012 J	0.0018 U
SILVER	mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA		1.01 J	1.2 J
ALUMINUM	mg/kg	7700	NA		NA		NA		NA		NA		17400	15800
ARSENIC	mg/kg	0.68	NA		NA		NA		NA		NA		9.5	6.66
BARIUM	mg/kg	1500	NA		NA		NA		NA		NA		67	28.6
BERYLLIUM	mg/kg	16	NA		NA		NA		NA		NA		0.495	0.406 J
CALCIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		19700	1320
CADMIUM	mg/kg	0.71	NA		NA		NA		NA		NA		0.347 J	0.02 J
COBALT	mg/kg	2.3	NA		NA		NA		NA		NA		13.6	14
CHROMIUM, TOTAL	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		33.5	28.7
COPPER	mg/kg	310	NA		NA		NA		NA		NA		34.3	11.3
IRON	mg/kg	5500	NA		NA		NA		NA		NA		30400	34700
POTASSIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		1160	896
MAGNESIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		7190	6210
MANGANESE	mg/kg	180	NA		NA		NA		NA		NA		1200	498
SODIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		64.6 U	42 U
NICKEL	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		31	32.8
LEAD	mg/kg	100	NA		NA		NA		NA		NA		46.2	14.5
ANTIMONY	mg/kg	3.1	NA		NA		NA		NA		NA		0.29 J	0.37 J
SELENIUM	mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA		0.8 J	1.4 J
THALLIUM	mg/kg	0.078	NA		NA		NA		NA		NA		0.88 J	0.65 J
VANADIUM	mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA		33.4	31.1
ZINC	mg/kg	2300	NA		NA		NA		NA		NA		73.2	58.6
MERCURY	mg/kg	0.71	NA		NA		NA		NA		NA		0.062	0.041
TOTAL ORGANIC CARBON	µg/g	-	NA		NA		NA		NA		NA		22000	20000
SOLIDS, PERCENT	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		86	85
Clay	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	NA
Coarse Sand	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	NA
Fine Sand	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	NA
Gravel	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	NA
Hyd1 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	NA
Hyd2 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	NA
Hyd3 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	NA
Hyd4 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	NA
Hyd5 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	NA
Hyd6 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	NA
Hyd7 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	NA
Hydrometer Reading 1 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	NA
Hydrometer Reading 2 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	NA
Hydrometer Reading 3 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	NA

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			4																		
Location			SB06019		SB06020				SB06021		SB06022						SB07015				
Sample Date			10/16/2023		10/16/2023				10/16/2023		10/16/2023						8/4/2022				
Sample ID			LORNG_SB06019_08-10_10162023		LORNG_SB06020_00-01_10162023		LORNG_SB06020_04-06_10162023		LORNG_SB06021_00-02_10162023		LORNG_SB06022_00-01_10162023		LORNG_SB06022_00-01_10162023FD		LORNG_SB06022_03-04_10162023		LORNG_SB07015_0-1_08042022_K		LORNG_SB07015_8-10_08042022_K		
Sample Type			N		N		N		N		N		FD		N		N		N		
Latitude			46.9234719		46.92368749		46.92368749		46.92457097		46.92494995		46.92494995		46.92494995		46.9434406		46.9434406		
Longitude			-67.89658788		-67.89704781		-67.89704781		-67.89530399		-67.89531998		-67.89531998		-67.89531998		-67.8901212		-67.8901212		
Analyte Name		Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
Hydrometer Reading 4 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 5 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 6 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 7 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Medium Sand		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 3 inch - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 2 inch - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 1.5 inch - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 1 inch - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 0.75 inch - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 0.25 inch - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #4 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #10 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #20 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #40 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #60 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #80 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #100 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #200 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Silt		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BULK DENSITY OF SOILS		g/cc	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CATION-EXCHANGE CAPACITY		meq/100g	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ANION EXCHANGE CAPACITY		cmol/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
PH		pH units	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
MOISTURE, PERCENT		Percent	-	16		36		18		18		19		13		14		NA		NA	
TOTAL SOLIDS		Percent	-	84		64		82		82		81		87		86		NA		NA	
SIEVE NO. 10, PERCENT PASSING		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE, NO. 100, PERCENT PASSING		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE, NO. 20, PERCENT PASSING		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 200, PERCENT PASSING		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 4, PERCENT PASSING		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 40, PERCENT PASSING		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE, NO. 60, PERCENT PASSING		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 80, PERCENT PASSING		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SPECIFIC CONDUCTANCE		µmhos/cm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
OXIDATION-REDUCTION POTENTIAL		Millivolts	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			4											
Location			SB07026			SB07027						SB07028		
Sample Date			10/20/2023			10/20/2023						10/21/2023		
Sample ID			LORNG_SB07026_00-01_10202023	LORNG_SB07026_06-08_10202023	LORNG_SB07026_13-15_10202023	LORNG_SB07027_00-01_10202023	LORNG_SB07027_06-08_10202023	LORNG_SB07027_06-08_10202023FD	LORNG_SB07027_13-15_10202023	LORNG_SB07028_00-01_10212023	LORNG_SB07028_06-08_10212023			
Sample Type			N	N	N	N	N	FD	N	N	N			
Latitude			46.94286189	46.94286189	46.94286189	46.94339682	46.94339682	46.94339682	46.94339682	46.94440691	46.94440691			
Longitude			-67.88769664	-67.88769664	-67.88769664	-67.88789358	-67.88789358	-67.88789358	-67.88789358	-67.88983958	-67.88983958			
Analyte Name	Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
ACETONE	mg/kg	7000	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BROMOCHLOROMETHANE	mg/kg	15	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
N-BUTYLBENZENE	mg/kg	390	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SEC-BUTYLBENZENE	mg/kg	780	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
TOLUENE	mg/kg	490	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CARBON DISULFIDE	mg/kg	77	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
METHYLCYCLOHEXANE	mg/kg	9.8	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CYCLOHEXANE	mg/kg	650	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
P-CYME NE (P-ISOPROPYLTOLUENE)	mg/kg	17	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
1,2-DICHLOROPROPANE	mg/kg	1.6	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ETHYLBENZENE	mg/kg	5.8	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ISOPROPYLBENZENE (CUMENE)	mg/kg	190	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
METHYL ETHYL KETONE (2-BUTANONE)	mg/kg	2700	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
NAPHTHALENE	mg/kg	2	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
N-PROPYLBENZENE	mg/kg	380	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
TRICHLOROETHYLENE (TCE)	mg/kg	0.41	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
1,2,4-TRIMETHYLBENZENE	mg/kg	30	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
1,3,5-TRIMETHYLBENZENE (MESITYLENE)	mg/kg	27	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
M,P-XYLENE (SUM OF ISOMERS)	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ACENAPHTHENE	mg/kg	360	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ACENAPHTHYLENE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ANTHRACENE	mg/kg	1800	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZO(A)ANTHRACENE	mg/kg	1.1	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZO(A)PYRENE	mg/kg	0.11	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZO(B)FLUORANTHENE	mg/kg	1.1	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZO(G,H,I)PERYLENE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZO(K)FLUORANTHENE	mg/kg	11	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CHRYSENE	mg/kg	110	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
DIBENZ(A,H)ANTHRACENE	mg/kg	0.11	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
FLUORENE	mg/kg	240	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
FLUORANTHENE	mg/kg	240	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
INDENO(1,2,3-C,D)PYRENE	mg/kg	1.1	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
2-METHYLNAPHTHALENE	mg/kg	24	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
NAPHTHALENE	mg/kg	2	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
PHENANTHRENE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
PYRENE	mg/kg	180	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BIS(2-ETHYLHEXYL) PHTHALATE	mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZALDEHYDE	mg/kg	170	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZYL ALCOHOL	mg/kg	630	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CARBAZOLE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
DIBENZOFURAN	mg/kg	7.8	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
PCB, TOTAL	mg/kg	0.23	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
PCB-1260 (AROCLO R 1260)	mg/kg	0.24	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
P,P'-DDD	mg/kg	2.3	NA		NA		NA		NA		NA		NA	

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			4											
Location			SB07026			SB07027						SB07028		
Sample Date			10/20/2023			10/20/2023						10/21/2023		
Sample ID			LORNG_SB07026_00-01_10202023	LORNG_SB07026_06-08_10202023	LORNG_SB07026_13-15_10202023	LORNG_SB07027_00-01_10202023	LORNG_SB07027_06-08_10202023	LORNG_SB07027_06-08_10202023FD	LORNG_SB07027_13-15_10202023	LORNG_SB07028_00-01_10212023	LORNG_SB07028_06-08_10212023			
Sample Type			N	N	N	N	N	FD	N	N	N			
Latitude			46.94286189	46.94286189	46.94286189	46.94339682	46.94339682	46.94339682	46.94339682	46.94440691	46.94440691			
Longitude			-67.88769664	-67.88769664	-67.88769664	-67.88789358	-67.88789358	-67.88789358	-67.88789358	-67.88983958	-67.88983958			
Analyte Name	Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
P,P'-DDE	mg/kg	2	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
P,P'-DDT	mg/kg	1.9	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BETA ENDOSULFAN	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ENDRIN ALDEHYDE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ENDRIN KETONE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SILVER	mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ALUMINUM	mg/kg	7700	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ARSENIC	mg/kg	0.68	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BARIUM	mg/kg	1500	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BERYLLIUM	mg/kg	16	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CALCIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CADMIUM	mg/kg	0.71	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
COBALT	mg/kg	2.3	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CHROMIUM, TOTAL	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
COPPER	mg/kg	310	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
IRON	mg/kg	5500	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
POTASSIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
MAGNESIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
MANGANESE	mg/kg	180	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SODIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
NICKEL	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
LEAD	mg/kg	100	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ANTIMONY	mg/kg	3.1	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SELENIUM	mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
THALLIUM	mg/kg	0.078	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
VANADIUM	mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ZINC	mg/kg	2300	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
MERCURY	mg/kg	0.71	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
TOTAL ORGANIC CARBON	µg/g	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SOLIDS, PERCENT	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Clay	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Coarse Sand	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Fine Sand	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Gravel	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd1 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd2 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd3 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd4 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd5 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd6 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd7 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 1 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 2 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 3 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			4													
Location			SB07026				SB07027						SB07028			
Sample Date			10/20/2023				10/20/2023						10/21/2023			
Sample ID			LORNG_SB07026_00-01_10202023	LORNG_SB07026_06-08_10202023	LORNG_SB07026_13-15_10202023		LORNG_SB07027_00-01_10202023	LORNG_SB07027_06-08_10202023	LORNG_SB07027_06-08_10202023FD	LORNG_SB07027_13-15_10202023		LORNG_SB07028_00-01_10212023	LORNG_SB07028_06-08_10212023			
Sample Type			N	N	N		N	N	FD	N		N	N			
Latitude			46.94286189	46.94286189	46.94286189		46.94339682	46.94339682	46.94339682	46.94339682		46.94440691	46.94440691			
Longitude			-67.88769664	-67.88769664	-67.88769664		-67.88789358	-67.88789358	-67.88789358	-67.88789358		-67.88983958	-67.88983958			
Analyte Name	Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
Hydrometer Reading 4 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 5 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 6 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 7 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Medium Sand	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 3 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 2 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 1.5 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 1 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 0.75 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 0.25 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #4 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #10 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #20 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #40 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #60 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #80 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #100 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #200 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Silt	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BULK DENSITY OF SOILS	g/cc	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CATION-EXCHANGE CAPACITY	meq/100g	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ANION EXCHANGE CAPACITY	cmol/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
PH	pH units	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
MOISTURE, PERCENT	Percent	-	13		14		11		16		13		14		11	
TOTAL SOLIDS	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 10, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE, NO. 100, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE, NO. 20, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 200, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 4, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 40, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE, NO. 60, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 80, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SPECIFIC CONDUCTANCE	µmhos/cm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
OXIDATION-REDUCTION POTENTIAL	Millivolts	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			4											
Location			SB07029				SB07036							
Sample Date			10/21/2023				9/30/2024							
Sample ID			LORNG_SB07029_00-01_10212023	LORNG_SB07029_04-06_10212023	LORNG_SB07036_0-2_09302024_K	LORNG_SB07036_0-2_093024 T1P	LORNG_SB07036_0-2_093024 T2P	LORNG_SB07036_0-2_093024 T3P	LORNG_SB07036_0-2_093024 T4P	LORNG_SB07036_0-2_093024 T5P	LORNG_SB07036_0-2_093024 T6P			
Sample Type			N	N	N	N	N	N	N	N	N			
Latitude			46.94440016	46.94440016	46.94443401	46.94443401	46.94443401	46.94443401	46.94443401	46.94443401	46.94443401			
Longitude			-67.89044656	-67.89044656	-67.889806	-67.889806	-67.889806	-67.889806	-67.889806	-67.889806	-67.889806			
Analyte Name	Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
ACETONE	mg/kg	7000	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BROMOCHLOROMETHANE	mg/kg	15	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
N-BUTYLBENZENE	mg/kg	390	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SEC-BUTYLBENZENE	mg/kg	780	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
TOLUENE	mg/kg	490	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CARBON DISULFIDE	mg/kg	77	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
METHYLCYCLOHEXANE	mg/kg	9.8	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CYCLOHEXANE	mg/kg	650	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
P-CYME NE (P-ISOPROPYLTOLUENE)	mg/kg	17	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
1,2-DICHLOROPROPANE	mg/kg	1.6	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ETHYLBENZENE	mg/kg	5.8	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ISOPROPYLBENZENE (CUMENE)	mg/kg	190	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
METHYL ETHYL KETONE (2-BUTANONE)	mg/kg	2700	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
NAPHTHALENE	mg/kg	2	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
N-PROPYLBENZENE	mg/kg	380	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
TRICHLOROETHYLENE (TCE)	mg/kg	0.41	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
1,2,4-TRIMETHYLBENZENE	mg/kg	30	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
1,3,5-TRIMETHYLBENZENE (MESITYLENE)	mg/kg	27	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
M,P-XYLENE (SUM OF ISOMERS)	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ACENAPHTHENE	mg/kg	360	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ACENAPHTHYLENE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ANTHRACENE	mg/kg	1800	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZO(A)ANTHRACENE	mg/kg	1.1	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZO(A)PYRENE	mg/kg	0.11	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZO(B)FLUORANTHENE	mg/kg	1.1	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZO(G,H,I)PERYLENE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZO(K)FLUORANTHENE	mg/kg	11	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CHRYSENE	mg/kg	110	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
DIBENZ(A,H)ANTHRACENE	mg/kg	0.11	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
FLUORENE	mg/kg	240	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
FLUORANTHENE	mg/kg	240	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
INDENO(1,2,3-C,D)PYRENE	mg/kg	1.1	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
2-METHYLNAPHTHALENE	mg/kg	24	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
NAPHTHALENE	mg/kg	2	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
PHENANTHRENE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
PYRENE	mg/kg	180	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BIS(2-ETHYLHEXYL) PHTHALATE	mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZALDEHYDE	mg/kg	170	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZYL ALCOHOL	mg/kg	630	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CARBAZOLE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
DIBENZOFURAN	mg/kg	7.8	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
PCB, TOTAL	mg/kg	0.23	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
PCB-1260 (AROC LOR 1260)	mg/kg	0.24	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
P,P'-DDD	mg/kg	2.3	NA		NA		NA		NA		NA		NA	

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			4																	
Location			SB07029				SB07036													
Sample Date			10/21/2023				9/30/2024													
Sample ID			LORNG_SB07029_00-01_10212023		LORNG_SB07029_04-06_10212023		LORNG_SB07036_0-2_09302024_K		LORNG_SB07036_0-2_093024 T1P		LORNG_SB07036_0-2_093024 T2P		LORNG_SB07036_0-2_093024 T3P		LORNG_SB07036_0-2_093024 T4P		LORNG_SB07036_0-2_093024 T5P		LORNG_SB07036_0-2_093024 T6P	
Sample Type			N		N		N		N		N		N		N		N		N	
Latitude			46.94440016		46.94440016		46.94443401		46.94443401		46.94443401		46.94443401		46.94443401		46.94443401		46.94443401	
Longitude			-67.89044656		-67.89044656		-67.889806		-67.889806		-67.889806		-67.889806		-67.889806		-67.889806		-67.889806	
Analyte Name	Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
P,P'-DDE	mg/kg	2	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
P,P'-DDT	mg/kg	1.9	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BETA ENDOSULFAN	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ENDRIN ALDEHYDE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ENDRIN KETONE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SILVER	mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ALUMINUM	mg/kg	7700	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ARSENIC	mg/kg	0.68	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BARIUM	mg/kg	1500	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BERYLLIUM	mg/kg	16	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CALCIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CADMIUM	mg/kg	0.71	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
COBALT	mg/kg	2.3	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CHROMIUM, TOTAL	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
COPPER	mg/kg	310	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
IRON	mg/kg	5500	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
POTASSIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
MAGNESIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
MANGANESE	mg/kg	180	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SODIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
NICKEL	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
LEAD	mg/kg	100	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ANTIMONY	mg/kg	3.1	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SELENIUM	mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
THALLIUM	mg/kg	0.078	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
VANADIUM	mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ZINC	mg/kg	2300	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
MERCURY	mg/kg	0.71	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
TOTAL ORGANIC CARBON	µg/g	-	NA		NA		14000		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SOLIDS, PERCENT	Percent	-	NA		NA		86		83.4		NA		NA		NA		NA		NA	
Clay	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Coarse Sand	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Fine Sand	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Gravel	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd1 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd2 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd3 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd4 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd5 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd6 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd7 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 1 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 2 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 3 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			4													
Location			SB07029				SB07036									
Sample Date			10/21/2023				9/30/2024									
Sample ID			LORNG_SB07029_00-01_10212023	LORNG_SB07029_04-06_10212023	LORNG_SB07036_0-2_09302024_K	LORNG_SB07036_0-2_093024 T1P	LORNG_SB07036_0-2_093024 T2P	LORNG_SB07036_0-2_093024 T3P	LORNG_SB07036_0-2_093024 T4P	LORNG_SB07036_0-2_093024 T5P	LORNG_SB07036_0-2_093024 T6P					
Sample Type			N	N	N	N	N	N	N	N	N					
Latitude			46.94440016	46.94440016	46.94443401	46.94443401	46.94443401	46.94443401	46.94443401	46.94443401	46.94443401					
Longitude			-67.89044656	-67.89044656	-67.889806	-67.889806	-67.889806	-67.889806	-67.889806	-67.889806	-67.889806					
Analyte Name	Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
Hydrometer Reading 4 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 5 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 6 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 7 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Medium Sand	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 3 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 2 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 1.5 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 1 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 0.75 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 0.25 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #4 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #10 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #20 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #40 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #60 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #80 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #100 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #200 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Silt	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BULK DENSITY OF SOILS	g/cc	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CATION-EXCHANGE CAPACITY	meq/100g	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ANION EXCHANGE CAPACITY	cmol/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
PH	pH units	-	NA		NA		NA	7	7.2		7		7.3		7.2	
MOISTURE, PERCENT	Percent	-	14		14		NA	16.6	NA		NA		NA		NA	
TOTAL SOLIDS	Percent	-	NA		NA		NA	NA	NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 10, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		60	NA	NA		NA		NA		NA	
SIEVE, NO. 100, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		26	NA	NA		NA		NA		NA	
SIEVE, NO. 20, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		46	NA	NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 200, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		23	NA	NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 4, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		78	NA	NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 40, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		36	NA	NA		NA		NA		NA	
SIEVE, NO. 60, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		31	NA	NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 80, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		28	NA	NA		NA		NA		NA	
SPECIFIC CONDUCTANCE	µmhos/cm	-	NA		NA		NA	150	140		120		120		120	
OXIDATION-REDUCTION POTENTIAL	Millivolts	-	NA		NA		NA	200	200		220		220		210	

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			4									
Location			SB07036									
Sample Date			9/30/2024									
Sample ID	LORNG_SB07036_0-2_093024 T7P	LORNG_SB07036_0-2_093024 T8P	LORNG_SB07036_0-2_093024 T9P	LORNG_SB07036_13-15_09302024_K	LORNG_SB07036_13-15_093024 T1P	LORNG_SB07036_13-15_093024 T2P	LORNG_SB07036_13-15_093024 T3P	LORNG_SB07036_13-15_093024 T4P	LORNG_SB07036_13-15_093024 T5P			
Sample Type	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
Latitude	46.94443401	46.94443401	46.94443401	46.94443401	46.94443401	46.94443401	46.94443401	46.94443401	46.94443401			
Longitude	-67.889806	-67.889806	-67.889806	-67.889806	-67.889806	-67.889806	-67.889806	-67.889806	-67.889806			
Analyte Name	Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
ACETONE	mg/kg	7000	NA		NA		NA		NA		NA	
BROMOCHLOROMETHANE	mg/kg	15	NA		NA		NA		NA		NA	
N-BUTYLBENZENE	mg/kg	390	NA		NA		NA		NA		NA	
SEC-BUTYLBENZENE	mg/kg	780	NA		NA		NA		NA		NA	
TOLUENE	mg/kg	490	NA		NA		NA		NA		NA	
CARBON DISULFIDE	mg/kg	77	NA		NA		NA		NA		NA	
METHYLCYCLOHEXANE	mg/kg	9.8	NA		NA		NA		NA		NA	
CYCLOHEXANE	mg/kg	650	NA		NA		NA		NA		NA	
P-CYME NE (P-ISOPROPYLTOLUENE)	mg/kg	17	NA		NA		NA		NA		NA	
1,2-DICHLOROPROPANE	mg/kg	1.6	NA		NA		NA		NA		NA	
ETHYLBENZENE	mg/kg	5.8	NA		NA		NA		NA		NA	
ISOPROPYLBENZENE (CUMENE)	mg/kg	190	NA		NA		NA		NA		NA	
METHYL ETHYL KETONE (2-BUTANONE)	mg/kg	2700	NA		NA		NA		NA		NA	
NAPHTHALENE	mg/kg	2	NA		NA		NA		NA		NA	
N-PROPYLBENZENE	mg/kg	380	NA		NA		NA		NA		NA	
TRICHLOROETHYLENE (TCE)	mg/kg	0.41	NA		NA		NA		NA		NA	
1,2,4-TRIMETHYLBENZENE	mg/kg	30	NA		NA		NA		NA		NA	
1,3,5-TRIMETHYLBENZENE (MESITYLENE)	mg/kg	27	NA		NA		NA		NA		NA	
M,P-XYLENE (SUM OF ISOMERS)	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA	
ACENAPHTHENE	mg/kg	360	NA		NA		NA		NA		NA	
ACENAPHTHYLENE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA	
ANTHRACENE	mg/kg	1800	NA		NA		NA		NA		NA	
BENZO(A)ANTHRACENE	mg/kg	1.1	NA		NA		NA		NA		NA	
BENZO(A)PYRENE	mg/kg	0.11	NA		NA		NA		NA		NA	
BENZO(B)FLUORANTHENE	mg/kg	1.1	NA		NA		NA		NA		NA	
BENZO(G,H,I)PERYLENE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA	
BENZO(K)FLUORANTHENE	mg/kg	11	NA		NA		NA		NA		NA	
CHRYSENE	mg/kg	110	NA		NA		NA		NA		NA	
DIBENZ(A,H)ANTHRACENE	mg/kg	0.11	NA		NA		NA		NA		NA	
FLUORENE	mg/kg	240	NA		NA		NA		NA		NA	
FLUORANTHENE	mg/kg	240	NA		NA		NA		NA		NA	
INDENO(1,2,3-C,D)PYRENE	mg/kg	1.1	NA		NA		NA		NA		NA	
2-METHYLNAPHTHALENE	mg/kg	24	NA		NA		NA		NA		NA	
NAPHTHALENE	mg/kg	2	NA		NA		NA		NA		NA	
PHENANTHRENE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA	
PYRENE	mg/kg	180	NA		NA		NA		NA		NA	
BIS(2-ETHYLHEXYL) PHTHALATE	mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA	
BENZALDEHYDE	mg/kg	170	NA		NA		NA		NA		NA	
BENZYL ALCOHOL	mg/kg	630	NA		NA		NA		NA		NA	
CARBAZOLE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA	
DIBENZOFURAN	mg/kg	7.8	NA		NA		NA		NA		NA	
PCB, TOTAL	mg/kg	0.23	NA		NA		NA		NA		NA	
PCB-1260 (AROCLO R 1260)	mg/kg	0.24	NA		NA		NA		NA		NA	
P,P'-DDD	mg/kg	2.3	NA		NA		NA		NA		NA	

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			4									
Location			SB07036									
Sample Date			9/30/2024									
Sample ID			LORNG_SB07036_0-2_093024 T7P	LORNG_SB07036_0-2_093024 T8P	LORNG_SB07036_0-2_093024 T9P	LORNG_SB07036_13-15_09302024_K	LORNG_SB07036_13-15_093024 T1P	LORNG_SB07036_13-15_093024 T2P	LORNG_SB07036_13-15_093024 T3P	LORNG_SB07036_13-15_093024 T4P	LORNG_SB07036_13-15_093024 T5P	
Sample Type			N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Latitude			46.94443401	46.94443401	46.94443401	46.94443401	46.94443401	46.94443401	46.94443401	46.94443401	46.94443401	
Longitude			-67.889806	-67.889806	-67.889806	-67.889806	-67.889806	-67.889806	-67.889806	-67.889806	-67.889806	
Analyte Name	Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
P,P'-DDE	mg/kg	2	NA		NA		NA		NA		NA	
P,P'-DDT	mg/kg	1.9	NA		NA		NA		NA		NA	
BETA ENDOSULFAN	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA	
ENDRIN ALDEHYDE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA	
ENDRIN KETONE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA	
SILVER	mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA	
ALUMINUM	mg/kg	7700	NA		NA		NA		NA		NA	
ARSENIC	mg/kg	0.68	NA		NA		NA		NA		NA	
BARIUM	mg/kg	1500	NA		NA		NA		NA		NA	
BERYLLIUM	mg/kg	16	NA		NA		NA		NA		NA	
CALCIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA	
CADMIUM	mg/kg	0.71	NA		NA		NA		NA		NA	
COBALT	mg/kg	2.3	NA		NA		NA		NA		NA	
CHROMIUM, TOTAL	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA	
COPPER	mg/kg	310	NA		NA		NA		NA		NA	
IRON	mg/kg	5500	NA		NA		NA		NA		NA	
POTASSIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA	
MAGNESIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA	
MANGANESE	mg/kg	180	NA		NA		NA		NA		NA	
SODIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA	
NICKEL	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA	
LEAD	mg/kg	100	NA		NA		NA		NA		NA	
ANTIMONY	mg/kg	3.1	NA		NA		NA		NA		NA	
SELENIUM	mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA	
THALLIUM	mg/kg	0.078	NA		NA		NA		NA		NA	
VANADIUM	mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA	
ZINC	mg/kg	2300	NA		NA		NA		NA		NA	
MERCURY	mg/kg	0.71	NA		NA		NA		NA		NA	
TOTAL ORGANIC CARBON	µg/g	-	NA		NA		1700 J+		NA		NA	
SOLIDS, PERCENT	Percent	-	NA		NA		91		89.9		NA	
Clay	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Coarse Sand	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Fine Sand	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Gravel	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd1 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd2 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd3 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd4 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd5 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd6 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd7 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 1 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 2 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 3 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA	

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			4															
Location			SB07036															
Sample Date			9/30/2024															
Sample ID			LORNG_SB07036_0-2_093024 T7P	LORNG_SB07036_0-2_093024 T8P	LORNG_SB07036_0-2_093024 T9P	LORNG_SB07036_13-15_09302024_K	LORNG_SB07036_13-15_093024 T1P	LORNG_SB07036_13-15_093024 T2P	LORNG_SB07036_13-15_093024 T3P	LORNG_SB07036_13-15_093024 T4P	LORNG_SB07036_13-15_093024 T5P							
Sample Type			N	N	N	N	N	N	N	N	N							
Latitude			46.94443401	46.94443401	46.94443401	46.94443401	46.94443401	46.94443401	46.94443401	46.94443401	46.94443401							
Longitude			-67.889806	-67.889806	-67.889806	-67.889806	-67.889806	-67.889806	-67.889806	-67.889806	-67.889806							
Analyte Name	Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
Hydrometer Reading 4 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 5 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 6 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 7 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Medium Sand	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 3 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 2 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 1.5 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 1 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 0.75 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 0.25 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #4 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #10 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #20 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #40 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #60 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #80 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #100 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #200 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Silt	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BULK DENSITY OF SOILS	g/cc	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CATION-EXCHANGE CAPACITY	meq/100g	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ANION EXCHANGE CAPACITY	cmol/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
PH	pH units	-	7		7.2		7.1		NA		7.8		7.9		7.8		8	
MOISTURE, PERCENT	Percent	-	NA		NA		NA		NA		10.1		NA		NA		NA	
TOTAL SOLIDS	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 10, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		69		NA		NA		NA		NA	
SIEVE, NO. 100, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		43		NA		NA		NA		NA	
SIEVE, NO. 20, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		60		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 200, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		39		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 4, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		82		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 40, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		53		NA		NA		NA		NA	
SIEVE, NO. 60, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		48		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 80, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		44		NA		NA		NA		NA	
SPECIFIC CONDUCTANCE	µmhos/cm	-	75		80		51		NA		110		110		99		90	
OXIDATION-REDUCTION POTENTIAL	Millivolts	-	210		210		150		NA		190		180		200		190	

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			4											
Location			SB07036				SB08001				SB08006			
Sample Date			9/30/2024				5/19/2022				5/19/2022			
Sample ID			LORNG_SB07036_13-15_093024 T6P	LORNG_SB07036_13-15_093024 T7P	LORNG_SB07036_13-15_093024 T8P	LORNG_SB07036_13-15_093024 T9P	LORNG_SB08001_0-1_05192022_K	LORNG_SB08001_8-10_05192022_K	LORNG_SB08006_0-1_05192022_E	LORNG_SB08006_0-1_05192022_K	LORNG_SB08006_8-10_05192022_E			
Sample Type			N	N	N	N	N	N	N	N	N			
Latitude			46.94443401	46.94443401	46.94443401	46.94443401	46.9403599	46.9403599	46.9393057	46.9393057	46.9393057			
Longitude			-67.889806	-67.889806	-67.889806	-67.889806	-67.8931086	-67.8931086	-67.892846	-67.892846	-67.892846			
Analyte Name	Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
ACETONE	mg/kg	7000		NA		NA		NA	0.034 U		0.0099 U		NA	
BROMOCHLOROMETHANE	mg/kg	15		NA		NA		NA	0.0059 U		0.002 U		NA	
N-BUTYLBENZENE	mg/kg	390		NA		NA		NA	0.0059 U		0.002 U		NA	
SEC-BUTYLBENZENE	mg/kg	780		NA		NA		NA	0.0059 U		0.002 U		NA	
TOLUENE	mg/kg	490		NA		NA		NA	0.0059 U		0.002 U		NA	
CARBON DISULFIDE	mg/kg	77		NA		NA		NA	0.0059 U		0.002 U		NA	
METHYLCYCLOHEXANE	mg/kg	9.8		NA		NA		NA	0.0059 U		0.002 U		NA	
CYCLOHEXANE	mg/kg	650		NA		NA		NA	0.0059 U		0.002 U		NA	
P-CYME NE (P-ISOPROPYLTOLUENE)	mg/kg	17		NA		NA		NA	0.0059 U		0.002 U		NA	
1,2-DICHLOROPROPANE	mg/kg	1.6		NA		NA		NA	0.0059 U		0.002 U		NA	
ETHYLBENZENE	mg/kg	5.8		NA		NA		NA	0.0059 U		0.002 U		NA	
ISOPROPYLBENZENE (CUMENE)	mg/kg	190		NA		NA		NA	0.0059 U		0.002 U		NA	
METHYL ETHYL KETONE (2-BUTANONE)	mg/kg	2700		NA		NA		NA	0.03 U		0.0099 U		NA	
NAPHTHALENE	mg/kg	2		NA		NA		NA	0.0059 U		0.002 U		NA	
N-PROPYLBENZENE	mg/kg	380		NA		NA		NA	0.0059 U		0.002 U		NA	
TRICHLOROETHYLENE (TCE)	mg/kg	0.41		NA		NA		NA	0.0059 U		0.002 U		NA	
1,2,4-TRIMETHYLBENZENE	mg/kg	30		NA		NA		NA	0.0059 U		0.002 U		NA	
1,3,5-TRIMETHYLBENZENE (MESITYLENE)	mg/kg	27		NA		NA		NA	0.0059 U		0.002 U		NA	
M,P-XYLENE (SUM OF ISOMERS)	mg/kg	-		NA		NA		NA	0.012 U		0.004 U		NA	
ACENAPHTHENE	mg/kg	360		NA		NA		NA	0.012 U		0.0098 U		NA	
ACENAPHTHYLENE	mg/kg	-		NA		NA		NA	0.012 U		0.0098 U		NA	
ANTHRACENE	mg/kg	1800		NA		NA		NA	0.012 U		0.0043 J		NA	
BENZO(A)ANTHRACENE	mg/kg	1.1		NA		NA		NA	0.012 U		0.02 J		NA	
BENZO(A)PYRENE	mg/kg	0.11		NA		NA		NA	0.012 U		0.016 J		NA	
BENZO(B)FLUORANTHENE	mg/kg	1.1		NA		NA		NA	0.012 U		0.026		NA	
BENZO(G,H,I)PERYLENE	mg/kg	-		NA		NA		NA	0.012 U		0.013 J		NA	
BENZO(K)FLUORANTHENE	mg/kg	11		NA		NA		NA	0.012 U		0.0092 J		NA	
CHRYSENE	mg/kg	110		NA		NA		NA	0.012 U		0.023 J		NA	
DIBENZ(A,H)ANTHRACENE	mg/kg	0.11		NA		NA		NA	0.012 UJ		0.0098 UJ		NA	
FLUORENE	mg/kg	240		NA		NA		NA	0.012 U		0.0098 U		NA	
FLUORANTHENE	mg/kg	240		NA		NA		NA	0.012 U		0.044		NA	
INDENO(1,2,3-C,D)PYRENE	mg/kg	1.1		NA		NA		NA	0.012 UJ		0.042 J		NA	
2-METHYLNAPHTHALENE	mg/kg	24		NA		NA		NA	0.012 U		0.0098 U		NA	
NAPHTHALENE	mg/kg	2		NA		NA		NA	0.012 U		0.0098 U		NA	
PHENANTHRENE	mg/kg	-		NA		NA		NA	0.012 U		0.026		NA	
PYRENE	mg/kg	180		NA		NA		NA	0.012 U		0.037 J		NA	
BIS(2-ETHYLHEXYL) PHTHALATE	mg/kg	39		NA		NA		NA	0.29 U		0.24 U		NA	
BENZALDEHYDE	mg/kg	170		NA		NA		NA	0.29 U		0.24 U		NA	
BENZYL ALCOHOL	mg/kg	630		NA		NA		NA	0.58 U		0.49 U		NA	
CARBAZOLE	mg/kg	-		NA		NA		NA	0.29 U		0.24 U		NA	
DIBENZOFURAN	mg/kg	7.8		NA		NA		NA	0.29 U		0.24 U		NA	
PCB, TOTAL	mg/kg	0.23		NA		NA		NA	NA		NA		NA	
PCB-1260 (AROCLO R 1260)	mg/kg	0.24		NA		NA		NA	NA		NA		NA	
P,P'-DDD	mg/kg	2.3		NA		NA		NA	NA		NA		0.0015 J	

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			4											
Location			SB07036				SB08001				SB08006			
Sample Date			9/30/2024				5/19/2022				5/19/2022			
Sample ID			LORNG_SB07036_13-15_093024 T6P	LORNG_SB07036_13-15_093024 T7P	LORNG_SB07036_13-15_093024 T8P	LORNG_SB07036_13-15_093024 T9P	LORNG_SB08001_0-1_05192022_K	LORNG_SB08001_8-10_05192022_K	LORNG_SB08006_0-1_05192022_E	LORNG_SB08006_0-1_05192022_K	LORNG_SB08006_8-10_05192022_E			
Sample Type			N	N	N	N	N	N	N	N	N			
Latitude			46.94443401	46.94443401	46.94443401	46.94443401	46.9403599	46.9403599	46.9393057	46.9393057	46.9393057			
Longitude			-67.889806	-67.889806	-67.889806	-67.889806	-67.8931086	-67.8931086	-67.892846	-67.892846	-67.892846			
Analyte Name	Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
P,P'-DDE	mg/kg	2	NA		NA		NA		NA		NA		0.02	NA
P,P'-DDT	mg/kg	1.9	NA		NA		NA		NA		NA		0.025 J	NA
BETA ENDOSULFAN	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		0.0017 U	NA
ENDRIN ALDEHYDE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		0.0017 U	NA
ENDRIN KETONE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		0.0017 U	NA
SILVER	mg/kg	39	NA		NA		NA		0.14 J		1.2 J		NA	0.565 J
ALUMINUM	mg/kg	7700	NA		NA		NA		19300		16800		NA	15400
ARSENIC	mg/kg	0.68	NA		NA		NA		10.5 J		8.29 J		NA	45.8 J
BARIUM	mg/kg	1500	NA		NA		NA		44.4 J		43.5		NA	145
BERYLLIUM	mg/kg	16	NA		NA		NA		0.551 J		0.544		NA	0.515
CALCIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		2160 J		11600		NA	13300
CADMIUM	mg/kg	0.71	NA		NA		NA		0.051 J		0.92 U		NA	0.095 J
COBALT	mg/kg	2.3	NA		NA		NA		12.9 J		14.4 J		NA	10.2 J
CHROMIUM, TOTAL	mg/kg	-	NA		NA		NA		31.9 J		35.8		NA	35.3
COPPER	mg/kg	310	NA		NA		NA		26.9 J		23.4		NA	23
IRON	mg/kg	5500	NA		NA		NA		30400		32300		NA	27900
POTASSIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		1140 J		1160		NA	1140
MAGNESIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		8110		9480		NA	7400
MANGANESE	mg/kg	180	NA		NA		NA		527 J		619		NA	596
SODIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		20.6 J		34.6 J		NA	44.5 J
NICKEL	mg/kg	-	NA		NA		NA		41.8 J		49.1		NA	33.6
LEAD	mg/kg	100	NA		NA		NA		17.1 J		13		NA	112
ANTIMONY	mg/kg	3.1	NA		NA		NA		0.65 UJ		0.54 J		NA	0.9 U
SELENIUM	mg/kg	39	NA		NA		NA		0.91 U		0.55 J		NA	1.2 U
THALLIUM	mg/kg	0.078	NA		NA		NA		0.65 U		1.5 U		NA	0.9 U
VANADIUM	mg/kg	39	NA		NA		NA		25.8 J		24.2		NA	33.1
ZINC	mg/kg	2300	NA		NA		NA		70.1 J		65		NA	82.6
MERCURY	mg/kg	0.71	NA		NA		NA		0.052		0.027 J		NA	0.0701
TOTAL ORGANIC CARBON	µg/g	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	51000
SOLIDS, PERCENT	Percent	-	NA		NA		NA		79		90		82.5	88
Clay	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	NA
Coarse Sand	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	NA
Fine Sand	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	NA
Gravel	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	NA
Hyd1 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	NA
Hyd2 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	NA
Hyd3 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	NA
Hyd4 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	NA
Hyd5 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	NA
Hyd6 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	NA
Hyd7 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	NA
Hydrometer Reading 1 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	NA
Hydrometer Reading 2 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	NA
Hydrometer Reading 3 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	NA

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			4													
Location			SB07036				SB08001				SB08006					
Sample Date			9/30/2024				5/19/2022				5/19/2022					
Sample ID			LORNG_SB07036_13-15_093024 T6P	LORNG_SB07036_13-15_093024 T7P	LORNG_SB07036_13-15_093024 T8P	LORNG_SB07036_13-15_093024 T9P	LORNG_SB08001_0-1_05192022_K	LORNG_SB08001_8-10_05192022_K	LORNG_SB08006_0-1_05192022_E	LORNG_SB08006_0-1_05192022_K	LORNG_SB08006_8-10_05192022_E					
Sample Type			N	N	N	N	N	N	N	N	N					
Latitude			46.94443401	46.94443401	46.94443401	46.94443401	46.9403599	46.9403599	46.9393057	46.9393057	46.9393057					
Longitude			-67.889806	-67.889806	-67.889806	-67.889806	-67.8931086	-67.8931086	-67.892846	-67.892846	-67.892846					
Analyte Name	Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
Hydrometer Reading 4 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 5 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 6 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 7 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Medium Sand	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 3 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 2 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 1.5 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 1 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 0.75 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 0.25 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #4 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #10 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #20 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #40 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #60 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #80 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #100 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #200 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Silt	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BULK DENSITY OF SOILS	g/cc	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CATION-EXCHANGE CAPACITY	meq/100g	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ANION EXCHANGE CAPACITY	cmol/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
PH	pH units	-	8.1		8.3		7.7		7.9		NA		NA		NA	
MOISTURE, PERCENT	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
TOTAL SOLIDS	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 10, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE, NO. 100, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE, NO. 20, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 200, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 4, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 40, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE, NO. 60, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 80, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SPECIFIC CONDUCTANCE	µmhos/cm	-	68		55		49		43		NA		NA		NA	
OXIDATION-REDUCTION POTENTIAL	Millivolts	-	170		160		170		190		NA		NA		NA	

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			4									
Location			SB08006	SB09006							SB16006	
Sample Date			5/19/2022	6/4/2022							6/17/2022	
Sample ID			LORNG_SB08006_8-10_05192022_K	LORNG_SB09006_0-1_06042022_CT	LORNG_SB09006_0-1_06042022_E	LORNG_SB09006_0-1_06042022_K	LORNG_SB09006_8-10_06042022_CT	LORNG_SB09006_8-10_06042022_E	LORNG_SB09006_8-10_06042022_K	LORNG_SB16006_0-1_06172022_K	LORNG_SB16006_8-10_06172022_K	
Sample Type			N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Latitude			46.9393057	46.9386903	46.9386903	46.9386903	46.9386903	46.9386903	46.9386903	46.9276594	46.9276594	
Longitude			-67.892846	-67.8914585	-67.8914585	-67.8914585	-67.8914585	-67.8914585	-67.8914585	-67.883696	-67.883696	
Analyte Name	Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
ACETONE	mg/kg	7000	0.013	U	NA		NA		0.008	UJ	NA	
BROMOCHLOROMETHANE	mg/kg	15	0.0026	U	NA		NA		0.0016	UJ	NA	
N-BUTYLBENZENE	mg/kg	390	0.0026	U	NA		NA		0.0016	UJ	NA	
SEC-BUTYLBENZENE	mg/kg	780	0.0026	U	NA		NA		0.0016	UJ	NA	
TOLUENE	mg/kg	490	0.0026	U	NA		NA		0.0016	UJ	NA	
CARBON DISULFIDE	mg/kg	77	0.0026	U	NA		NA		0.0016	UJ	NA	
METHYLCYCLOHEXANE	mg/kg	9.8	0.0026	U	NA		NA		0.0016	UJ	NA	
CYCLOHEXANE	mg/kg	650	0.0026	U	NA		NA		0.0016	UJ	NA	
P-CYME NE (P-ISOPROPYLTOLUENE)	mg/kg	17	0.0026	U	NA		NA		0.0016	UJ	NA	
1,2-DICHLOROPROPANE	mg/kg	1.6	0.0026	U	NA		NA		0.0016	UJ	NA	
ETHYLBENZENE	mg/kg	5.8	0.0026	U	NA		NA		0.0016	UJ	NA	
ISOPROPYLBENZENE (CUMENE)	mg/kg	190	0.0026	U	NA		NA		0.0016	UJ	NA	
METHYL ETHYL KETONE (2-BUTANONE)	mg/kg	2700	0.013	U	NA		NA		0.008	UJ	NA	
NAPHTHALENE	mg/kg	2	0.0026	U	NA		NA		0.0016	UJ	NA	
N-PROPYLBENZENE	mg/kg	380	0.0026	U	NA		NA		0.0016	UJ	NA	
TRICHLOROETHYLENE (TCE)	mg/kg	0.41	0.0026	U	NA		NA		0.0016	UJ	NA	
1,2,4-TRIMETHYLBENZENE	mg/kg	30	0.0026	U	NA		NA		0.0016	UJ	NA	
1,3,5-TRIMETHYLBENZENE (MESITYLENE)	mg/kg	27	0.0026	U	NA		NA		0.0016	UJ	NA	
M,P-XYLENE (SUM OF ISOMERS)	mg/kg	-	0.0052	U	NA		NA		0.0032	UJ	NA	
ACENAPHTHENE	mg/kg	360	0.07		NA		NA		0.0061	J	NA	
ACENAPHTHYLENE	mg/kg	-	0.0099	U	NA		NA		0.0096	U	NA	
ANTHRACENE	mg/kg	1800	0.08		NA		NA		0.012	J	NA	
BENZO(A)ANTHRACENE	mg/kg	1.1	0.36		NA		NA		0.12		NA	
BENZO(A)PYRENE	mg/kg	0.11	0.26		NA		NA		0.13		NA	
BENZO(B)FLUORANTHENE	mg/kg	1.1	0.39		NA		NA		0.21		NA	
BENZO(G,H,I)PERYLENE	mg/kg	-	0.17		NA		NA		0.13		NA	
BENZO(K)FLUORANTHENE	mg/kg	11	0.14		NA		NA		0.057		NA	
CHRYSENE	mg/kg	110	0.4	J	NA		NA		0.12		NA	
DIBENZ(A,H)ANTHRACENE	mg/kg	0.11	0.027	J	NA		NA		0.024		NA	
FLUORENE	mg/kg	240	0.042		NA		NA		0.0041	J	NA	
FLUORANTHENE	mg/kg	240	0.9		NA		NA		0.16		NA	
INDENO(1,2,3-C,D)PYRENE	mg/kg	1.1	0.39	J	NA		NA		0.21		NA	
2-METHYLNAPHTHALENE	mg/kg	24	0.025		NA		NA		0.0096	U	NA	
NAPHTHALENE	mg/kg	2	0.023		NA		NA		0.0096	U	NA	
PHENANTHRENE	mg/kg	-	0.46		NA		NA		0.066		NA	
PYRENE	mg/kg	180	0.91	J	NA		NA		0.21		NA	
BIS(2-ETHYLHEXYL) PHTHALATE	mg/kg	39	0.24	U	NA		NA		0.24	U	NA	
BENZALDEHYDE	mg/kg	170	0.24	U	NA		NA		0.24	U	NA	
BENZYL ALCOHOL	mg/kg	630	0.49	U	NA		NA		0.48	U	NA	
CARBAZOLE	mg/kg	-	0.24	U	NA		NA		0.24	U	NA	
DIBENZOFURAN	mg/kg	7.8	0.24	U	NA		NA		0.24	U	NA	
PCB, TOTAL	mg/kg	0.23	0.077	UJ	NA		NA		0.078	U	NA	
PCB-1260 (AROCLO R 1260)	mg/kg	0.24	0.0084	UJ	NA		NA		0.0085	U	NA	
P,P'-DDD	mg/kg	2.3	0.0016	UJ	NA		NA		0.0012	J	NA	

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			4									
Location			SB08006	SB09006							SB16006	
Sample Date			5/19/2022	6/4/2022							6/17/2022	
Sample ID			LORNG_SB08006_8-10_05192022_K	LORNG_SB09006_0-1_06042022_CT	LORNG_SB09006_0-1_06042022_E	LORNG_SB09006_0-1_06042022_K	LORNG_SB09006_8-10_06042022_CT	LORNG_SB09006_8-10_06042022_E	LORNG_SB09006_8-10_06042022_K	LORNG_SB16006_0-1_06172022_K	LORNG_SB16006_8-10_06172022_K	
Sample Type			N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Latitude			46.9393057	46.9386903	46.9386903	46.9386903	46.9386903	46.9386903	46.9386903	46.9276594	46.9276594	
Longitude			-67.892846	-67.8914585	-67.8914585	-67.8914585	-67.8914585	-67.8914585	-67.8914585	-67.883696	-67.883696	
Analyte Name	Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
P,P'-DDE	mg/kg	2	0.0016	UJ	NA		NA		0.0035		NA	
P,P'-DDT	mg/kg	1.9	0.0016	UJ	NA		NA		0.01		NA	
BETA ENDOSULFAN	mg/kg	-	0.0016	UJ	NA		NA		0.0016	U	NA	
ENDRIN ALDEHYDE	mg/kg	-	0.0016	UJ	NA		NA		0.0016	U	NA	
ENDRIN KETONE	mg/kg	-	0.0016	UJ	NA		NA		0.0016	U	NA	
SILVER	mg/kg	39	0.22	J	NA		NA		0.577	J	NA	
ALUMINUM	mg/kg	7700	20000		NA		NA		16200		NA	
ARSENIC	mg/kg	0.68	7.96	J	NA		NA		6.59		NA	
BARIUM	mg/kg	1500	68.7		NA		NA		183		NA	
BERYLLIUM	mg/kg	16	0.667		NA		NA		0.603		NA	
CALCIUM	mg/kg	-	29800		NA		NA		54400		NA	
CADMIUM	mg/kg	0.71	0.47	U	NA		NA		0.433	J	NA	
COBALT	mg/kg	2.3	14.4	J	NA		NA		11.7		NA	
CHROMIUM, TOTAL	mg/kg	-	35.2		NA		NA		37.5		NA	
COPPER	mg/kg	310	20.6		NA		NA		24.5		NA	
IRON	mg/kg	5500	32300		NA		NA		31100		NA	
POTASSIUM	mg/kg	-	2160		NA		NA		1120		NA	
MAGNESIUM	mg/kg	-	9790		NA		NA		10200		NA	
MANGANESE	mg/kg	180	608		NA		NA		991		NA	
SODIUM	mg/kg	-	68.4	J	NA		NA		57.2	J	NA	
NICKEL	mg/kg	-	49		NA		NA		44.6		NA	
LEAD	mg/kg	100	12.7		NA		NA		46.4		NA	
ANTIMONY	mg/kg	3.1	0.78	U	NA		NA		0.82	U	NA	
SELENIUM	mg/kg	39	1.1	U	NA		NA		1.1	U	NA	
THALLIUM	mg/kg	0.078	0.78	U	NA		NA		0.86	J	NA	
VANADIUM	mg/kg	39	25.5		NA		NA		27.1		NA	
ZINC	mg/kg	2300	66.9		NA		NA		93		NA	
MERCURY	mg/kg	0.71	0.032	J	NA		NA		0.034	J	NA	
TOTAL ORGANIC CARBON	µg/g	-	2000		13600		NA		NA		2310	
SOLIDS, PERCENT	Percent	-	90		NA		94.6		96		NA	
Clay	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Coarse Sand	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Fine Sand	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Gravel	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd1 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd2 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd3 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd4 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd5 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd6 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd7 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 1 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 2 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 3 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA	

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			4																		
Location			SB08006		SB09006								SB16006								
Sample Date			5/19/2022		6/4/2022								6/17/2022								
Sample ID			LORNG_SB08006_8-10_05192022_K		LORNG_SB09006_0-1_06042022_CT		LORNG_SB09006_0-1_06042022_E		LORNG_SB09006_0-1_06042022_K		LORNG_SB09006_8-10_06042022_CT		LORNG_SB09006_8-10_06042022_E		LORNG_SB09006_8-10_06042022_K		LORNG_SB16006_0-1_06172022_K		LORNG_SB16006_8-10_06172022_K		
Sample Type			N		N		N		N		N		N		N		N		N		
Latitude			46.9393057		46.9386903		46.9386903		46.9386903		46.9386903		46.9386903		46.9386903		46.9276594		46.9276594		
Longitude			-67.892846		-67.8914585		-67.8914585		-67.8914585		-67.8914585		-67.8914585		-67.8914585		-67.883696		-67.883696		
Analyte Name		Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
Hydrometer Reading 4 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 5 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 6 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 7 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Medium Sand		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 3 inch - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 2 inch - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 1.5 inch - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 1 inch - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 0.75 inch - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 0.25 inch - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #4 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #10 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #20 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #40 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #60 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #80 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #100 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #200 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Silt		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BULK DENSITY OF SOILS		g/cc	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CATION-EXCHANGE CAPACITY		meq/100g	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ANION EXCHANGE CAPACITY		cmol/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
PH		pH units	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
MOISTURE, PERCENT		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
TOTAL SOLIDS		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 10, PERCENT PASSING		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE, NO. 100, PERCENT PASSING		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE, NO. 20, PERCENT PASSING		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 200, PERCENT PASSING		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 4, PERCENT PASSING		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 40, PERCENT PASSING		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE, NO. 60, PERCENT PASSING		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 80, PERCENT PASSING		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SPECIFIC CONDUCTANCE		µmhos/cm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
OXIDATION-REDUCTION POTENTIAL		Millivolts	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			4									
Location			SB16011						SB16016		SB16017	
Sample Date			6/17/2022						10/16/2023		10/16/2023	
Sample ID			LORNG_SB16011_0-1_06172022_C	LORNG_SB16011_0-1_06172022_E	LORNG_SB16011_0-1_06172022_K	LORNG_SB16011_8-10_06172022_C	LORNG_SB16011_8-10_06172022_E	LORNG_SB16011_8-10_06172022_K	LORNG_SB16016_00-01_10162023	LORNG_SB16016_03-05_10162023	LORNG_SB16017_00-01_10162023	
Sample Type			N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Latitude			46.9269914	46.9269914	46.9269914	46.9269914	46.9269914	46.9269914	46.92739953	46.92739953	46.92645456	
Longitude			-67.8845737	-67.8845737	-67.8845737	-67.8845737	-67.8845737	-67.8845737	-67.88343869	-67.88343869	-67.88342784	
Analyte Name	Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
ACETONE	mg/kg	7000		NA		NA	0.075	J		NA	0.0097	UJ
BROMOCHLOROMETHANE	mg/kg	15		NA		NA	0.0023	UJ		NA	0.0019	UJ
N-BUTYLBENZENE	mg/kg	390		NA		NA	0.0023	UJ		NA	0.0019	UJ
SEC-BUTYLBENZENE	mg/kg	780		NA		NA	0.0023	UJ		NA	0.0019	UJ
TOLUENE	mg/kg	490		NA		NA	0.0023	UJ		NA	0.0019	UJ
CARBON DISULFIDE	mg/kg	77		NA		NA	0.0023	UJ		NA	0.0019	UJ
METHYLCYCLOHEXANE	mg/kg	9.8		NA		NA	0.0023	UJ		NA	0.0019	UJ
CYCLOHEXANE	mg/kg	650		NA		NA	0.0023	UJ		NA	0.0019	UJ
P-CYME NE (P-ISOPROPYLTOLUENE)	mg/kg	17		NA		NA	0.0023	UJ		NA	0.0019	UJ
1,2-DICHLOROPROPANE	mg/kg	1.6		NA		NA	0.0023	UJ		NA	0.0019	UJ
ETHYLBENZENE	mg/kg	5.8		NA		NA	0.0023	UJ		NA	0.0019	UJ
ISOPROPYLBENZENE (CUMENE)	mg/kg	190		NA		NA	0.0023	UJ		NA	0.0019	UJ
METHYL ETHYL KETONE (2-BUTANONE)	mg/kg	2700		NA		NA	0.011	UJ		NA	0.0097	UJ
NAPHTHALENE	mg/kg	2		NA		NA	0.0023	UJ		NA	0.0019	UJ
N-PROPYLBENZENE	mg/kg	380		NA		NA	0.0023	UJ		NA	0.0019	UJ
TRICHLOROETHYLENE (TCE)	mg/kg	0.41		NA		NA	0.0023	UJ		NA	0.0019	UJ
1,2,4-TRIMETHYLBENZENE	mg/kg	30		NA		NA	0.0023	UJ		NA	0.0019	UJ
1,3,5-TRIMETHYLBENZENE (MESITYLENE)	mg/kg	27		NA		NA	0.0023	UJ		NA	0.0019	UJ
M,P-XYLENE (SUM OF ISOMERS)	mg/kg	-		NA		NA	0.0045	UJ		NA	0.0039	UJ
ACENAPHTHENE	mg/kg	360		NA		NA	0.012	U		NA	0.01	U
ACENAPHTHYLENE	mg/kg	-		NA		NA	0.012	U		NA	0.01	U
ANTHRACENE	mg/kg	1800		NA		NA	0.012	U		NA	0.01	U
BENZO(A)ANTHRACENE	mg/kg	1.1		NA		NA	0.0029	J		NA	0.01	U
BENZO(A)PYRENE	mg/kg	0.11		NA		NA	0.0049	J		NA	0.01	U
BENZO(B)FLUORANTHENE	mg/kg	1.1		NA		NA	0.0091	J		NA	0.01	U
BENZO(G,H,I)PERYLENE	mg/kg	-		NA		NA	0.012	J		NA	0.01	U
BENZO(K)FLUORANTHENE	mg/kg	11		NA		NA	0.012	UJ		NA	0.01	UJ
CHRYSENE	mg/kg	110		NA		NA	0.0042	J		NA	0.01	UJ
DIBENZ(A,H)ANTHRACENE	mg/kg	0.11		NA		NA	0.012	U		NA	0.01	U
FLUORENE	mg/kg	240		NA		NA	0.012	U		NA	0.01	U
FLUORANTHENE	mg/kg	240		NA		NA	0.0028	J		NA	0.01	U
INDENO(1,2,3-C,D)PYRENE	mg/kg	1.1		NA		NA	0.019	J		NA	0.01	U
2-METHYLNAPHTHALENE	mg/kg	24		NA		NA	0.0027	J		NA	0.0057	J
NAPHTHALENE	mg/kg	2		NA		NA	0.012	U		NA	0.0067	J
PHENANTHRENE	mg/kg	-		NA		NA	0.012	U		NA	0.01	U
PYRENE	mg/kg	180		NA		NA	0.0033	J		NA	0.01	U
BIS(2-ETHYLHEXYL) PHTHALATE	mg/kg	39		NA		NA	0.29	U		NA	0.25	U
BENZALDEHYDE	mg/kg	170		NA		NA	0.29	U		NA	0.25	U
BENZYL ALCOHOL	mg/kg	630		NA		NA	0.58	U		NA	0.5	U
CARBAZOLE	mg/kg	-		NA		NA	0.29	U		NA	0.25	U
DIBENZOFURAN	mg/kg	7.8		NA		NA	0.29	U		NA	0.25	U
PCB, TOTAL	mg/kg	0.23		NA		NA	0.089	U		NA	0.08	UJ
PCB-1260 (AROC LOR 1260)	mg/kg	0.24		NA		NA	0.0097	U		NA	0.0088	UJ
P,P'-DDD	mg/kg	2.3		NA		NA	0.0019	U		NA	0.0017	UJ

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			4									
Location			SB16011						SB16016		SB16017	
Sample Date			6/17/2022						10/16/2023		10/16/2023	
Sample ID			LORNG_SB16011_0-1_06172022_C	LORNG_SB16011_0-1_06172022_E	LORNG_SB16011_0-1_06172022_K	LORNG_SB16011_8-10_06172022_C	LORNG_SB16011_8-10_06172022_E	LORNG_SB16011_8-10_06172022_K	LORNG_SB16016_00-01_10162023	LORNG_SB16016_03-05_10162023	LORNG_SB16017_00-01_10162023	
Sample Type			N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Latitude			46.9269914	46.9269914	46.9269914	46.9269914	46.9269914	46.9269914	46.92739953	46.92739953	46.92645456	
Longitude			-67.8845737	-67.8845737	-67.8845737	-67.8845737	-67.8845737	-67.8845737	-67.88343869	-67.88343869	-67.88342784	
Analyte Name	Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
P,P'-DDE	mg/kg	2	NA		NA		0.0019 U	NA	NA		0.0017 UJ	NA
P,P'-DDT	mg/kg	1.9	NA		NA		0.0019 U	NA	NA		0.0017 UJ	NA
BETA ENDOSULFAN	mg/kg	-	NA		NA		0.0019 U	NA	NA		0.0017 UJ	NA
ENDRIN ALDEHYDE	mg/kg	-	NA		NA		0.0019 U	NA	NA		0.0017 UJ	NA
ENDRIN KETONE	mg/kg	-	NA		NA		0.0019 U	NA	NA		0.0017 UJ	NA
SILVER	mg/kg	39	NA		NA		0.18 J	NA	NA		0.17 J	NA
ALUMINUM	mg/kg	7700	NA		NA		17600	NA	NA		17800	NA
ARSENIC	mg/kg	0.68	NA		NA		7.26	NA	NA		6.47	NA
BARIUM	mg/kg	1500	NA		NA		55.3	NA	NA		61.3	NA
BERYLLIUM	mg/kg	16	NA		NA		0.666	NA	NA		0.646	NA
CALCIUM	mg/kg	-	NA		NA		6080	NA	NA		54600	NA
CADMIUM	mg/kg	0.71	NA		NA		0.12 J	NA	NA		0.12 J	NA
COBALT	mg/kg	2.3	NA		NA		13	NA	NA		12	NA
CHROMIUM, TOTAL	mg/kg	-	NA		NA		39.1	NA	NA		35	NA
COPPER	mg/kg	310	NA		NA		19.8	NA	NA		20.1	NA
IRON	mg/kg	5500	NA		NA		30200	NA	NA		28900	NA
POTASSIUM	mg/kg	-	NA		NA		1760	NA	NA		2220	NA
MAGNESIUM	mg/kg	-	NA		NA		8290	NA	NA		9030	NA
MANGANESE	mg/kg	180	NA		NA		672	NA	NA		624	NA
SODIUM	mg/kg	-	NA		NA		55.6 J	NA	NA		67.9 J	NA
NICKEL	mg/kg	-	NA		NA		45.4	NA	NA		43.5	NA
LEAD	mg/kg	100	NA		NA		22.3	NA	NA		11	NA
ANTIMONY	mg/kg	3.1	NA		NA		0.78 U	NA	NA		1 U	NA
SELENIUM	mg/kg	39	NA		NA		1.1 U	NA	NA		1.4 U	NA
THALLIUM	mg/kg	0.078	NA		NA		0.31 J	NA	NA		0.24 J	NA
VANADIUM	mg/kg	39	NA		NA		27	NA	NA		25.8	NA
ZINC	mg/kg	2300	NA		NA		64.8	NA	NA		56.6	NA
MERCURY	mg/kg	0.71	NA		NA		0.033	NA	NA		0.028 J	NA
TOTAL ORGANIC CARBON	µg/g	-	14400		NA		NA	2710	NA		NA	NA
SOLIDS, PERCENT	Percent	-	NA		81.1		84	NA	87.5		89	NA
Clay	Percent	-	NA		NA		NA	NA	NA		NA	NA
Coarse Sand	Percent	-	NA		NA		NA	NA	NA		NA	NA
Fine Sand	Percent	-	NA		NA		NA	NA	NA		NA	NA
Gravel	Percent	-	NA		NA		NA	NA	NA		NA	NA
Hyd1 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA	NA	NA		NA	NA
Hyd2 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA	NA	NA		NA	NA
Hyd3 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA	NA	NA		NA	NA
Hyd4 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA	NA	NA		NA	NA
Hyd5 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA	NA	NA		NA	NA
Hyd6 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA	NA	NA		NA	NA
Hyd7 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA	NA	NA		NA	NA
Hydrometer Reading 1 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA	NA	NA		NA	NA
Hydrometer Reading 2 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA	NA	NA		NA	NA
Hydrometer Reading 3 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA	NA	NA		NA	NA

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			4															
Location			SB16011										SB16016				SB16017	
Sample Date			6/17/2022										10/16/2023				10/16/2023	
Sample ID			LORNG_SB16011_0-1_06172022_C	LORNG_SB16011_0-1_06172022_E	LORNG_SB16011_0-1_06172022_K	LORNG_SB16011_8-10_06172022_C	LORNG_SB16011_8-10_06172022_E	LORNG_SB16011_8-10_06172022_K	LORNG_SB16016_00-01_10162023	LORNG_SB16016_03-05_10162023	LORNG_SB16017_00-01_10162023							
Sample Type			N	N	N	N	N	N	N	N	N							
Latitude			46.9269914	46.9269914	46.9269914	46.9269914	46.9269914	46.9269914	46.92739953	46.92739953	46.92645456							
Longitude			-67.8845737	-67.8845737	-67.8845737	-67.8845737	-67.8845737	-67.8845737	-67.88343869	-67.88343869	-67.88342784							
Analyte Name	Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier		
Hydrometer Reading 4 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA			
Hydrometer Reading 5 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA			
Hydrometer Reading 6 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA			
Hydrometer Reading 7 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA			
Medium Sand	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA			
Sieve Size 3 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA			
Sieve Size 2 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA			
Sieve Size 1.5 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA			
Sieve Size 1 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA			
Sieve Size 0.75 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA			
Sieve Size 0.25 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA			
Sieve Size #4 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA			
Sieve Size #10 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA			
Sieve Size #20 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA			
Sieve Size #40 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA			
Sieve Size #60 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA			
Sieve Size #80 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA			
Sieve Size #100 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA			
Sieve Size #200 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA			
Silt	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA			
BULK DENSITY OF SOILS	g/cc	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA			
CATION-EXCHANGE CAPACITY	meq/100g	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA			
ANION EXCHANGE CAPACITY	cmol/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA			
PH	pH units	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA			
MOISTURE, PERCENT	Percent	-	NA		NA		NA		NA		12		11		12			
TOTAL SOLIDS	Percent	-	NA		NA		NA		NA		88		89		88			
SIEVE NO. 10, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA			
SIEVE, NO. 100, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA			
SIEVE, NO. 20, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA			
SIEVE NO. 200, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA			
SIEVE NO. 4, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA			
SIEVE NO. 40, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA			
SIEVE, NO. 60, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA			
SIEVE NO. 80, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA			
SPECIFIC CONDUCTANCE	µmhos/cm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA			
OXIDATION-REDUCTION POTENTIAL	Millivolts	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA			

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			4											
Location			SB16017	SB16018			SB18042			SB18043	SB18044	SB18045		
Sample Date			10/16/2023	10/16/2023			10/17/2023			10/17/2023	10/17/2023	10/17/2023		
Sample ID			LORNG_SB16017_02-04_10162023	LORNG_SB16018_00-01_10162023	LORNG_SB16018_02-04_10162023		LORNG_SB18042_00-01_10172023	LORNG_SB18042_07-09_10172023		LORNG_SB18043_00-01_10172023	LORNG_SB18044_00-01_10172023	LORNG_SB18045_00-01_10172023	LORNG_SB18045_07-09_10172023	
Sample Type			N	N	N		N	N		N	N	N	N	
Latitude			46.92645456	46.92729067	46.92729067		46.93530206	46.93530206		46.93325013	46.93224329	46.93175828	46.93175828	
Longitude			-67.88342784	-67.88629121	-67.88629121		-67.88304623	-67.88304623		-67.8828827	-67.88347577	-67.88414854	-67.88414854	
Analyte Name	Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
ACETONE	mg/kg	7000		NA		NA		NA		NA		NA		NA
BROMOCHLOROMETHANE	mg/kg	15		NA		NA		NA		NA		NA		NA
N-BUTYLBENZENE	mg/kg	390		NA		NA		NA		NA		NA		NA
SEC-BUTYLBENZENE	mg/kg	780		NA		NA		NA		NA		NA		NA
TOLUENE	mg/kg	490		NA		NA		NA		NA		NA		NA
CARBON DISULFIDE	mg/kg	77		NA		NA		NA		NA		NA		NA
METHYLCYCLOHEXANE	mg/kg	9.8		NA		NA		NA		NA		NA		NA
CYCLOHEXANE	mg/kg	650		NA		NA		NA		NA		NA		NA
P-CYME NE (P-ISOPROPYLTOLUENE)	mg/kg	17		NA		NA		NA		NA		NA		NA
1,2-DICHLOROPROPANE	mg/kg	1.6		NA		NA		NA		NA		NA		NA
ETHYLBENZENE	mg/kg	5.8		NA		NA		NA		NA		NA		NA
ISOPROPYLBENZENE (CUMENE)	mg/kg	190		NA		NA		NA		NA		NA		NA
METHYL ETHYL KETONE (2-BUTANONE)	mg/kg	2700		NA		NA		NA		NA		NA		NA
NAPHTHALENE	mg/kg	2		NA		NA		NA		NA		NA		NA
N-PROPYLBENZENE	mg/kg	380		NA		NA		NA		NA		NA		NA
TRICHLOROETHYLENE (TCE)	mg/kg	0.41		NA		NA		NA		NA		NA		NA
1,2,4-TRIMETHYLBENZENE	mg/kg	30		NA		NA		NA		NA		NA		NA
1,3,5-TRIMETHYLBENZENE (MESITYLENE)	mg/kg	27		NA		NA		NA		NA		NA		NA
M,P-XYLENE (SUM OF ISOMERS)	mg/kg	-		NA		NA		NA		NA		NA		NA
ACENAPHTHENE	mg/kg	360		NA		NA		NA		NA		NA		NA
ACENAPHTHYLENE	mg/kg	-		NA		NA		NA		NA		NA		NA
ANTHRACENE	mg/kg	1800		NA		NA		NA		NA		NA		NA
BENZO(A)ANTHRACENE	mg/kg	1.1		NA		NA		NA		NA		NA		NA
BENZO(A)PYRENE	mg/kg	0.11		NA		NA		NA		NA		NA		NA
BENZO(B)FLUORANTHENE	mg/kg	1.1		NA		NA		NA		NA		NA		NA
BENZO(G,H,I)PERYLENE	mg/kg	-		NA		NA		NA		NA		NA		NA
BENZO(K)FLUORANTHENE	mg/kg	11		NA		NA		NA		NA		NA		NA
CHRYSENE	mg/kg	110		NA		NA		NA		NA		NA		NA
DIBENZ(A,H)ANTHRACENE	mg/kg	0.11		NA		NA		NA		NA		NA		NA
FLUORENE	mg/kg	240		NA		NA		NA		NA		NA		NA
FLUORANTHENE	mg/kg	240		NA		NA		NA		NA		NA		NA
INDENO(1,2,3-C,D)PYRENE	mg/kg	1.1		NA		NA		NA		NA		NA		NA
2-METHYLNAPHTHALENE	mg/kg	24		NA		NA		NA		NA		NA		NA
NAPHTHALENE	mg/kg	2		NA		NA		NA		NA		NA		NA
PHENANTHRENE	mg/kg	-		NA		NA		NA		NA		NA		NA
PYRENE	mg/kg	180		NA		NA		NA		NA		NA		NA
BIS(2-ETHYLHEXYL) PHTHALATE	mg/kg	39		NA		NA		NA		NA		NA		NA
BENZALDEHYDE	mg/kg	170		NA		NA		NA		NA		NA		NA
BENZYL ALCOHOL	mg/kg	630		NA		NA		NA		NA		NA		NA
CARBAZOLE	mg/kg	-		NA		NA		NA		NA		NA		NA
DIBENZOFURAN	mg/kg	7.8		NA		NA		NA		NA		NA		NA
PCB, TOTAL	mg/kg	0.23		NA		NA		NA		NA		NA		NA
PCB-1260 (AROCLO R 1260)	mg/kg	0.24		NA		NA		NA		NA		NA		NA
P,P'-DDD	mg/kg	2.3		NA		NA		NA		NA		NA		NA

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			4																		
Location			SB16017		SB16018				SB18042				SB18043		SB18044		SB18045				
Sample Date			10/16/2023		10/16/2023				10/17/2023				10/17/2023		10/17/2023		10/17/2023				
Sample ID			LORNG_SB16017_02-04_10162023		LORNG_SB16018_00-01_10162023		LORNG_SB16018_02-04_10162023		LORNG_SB18042_00-01_10172023		LORNG_SB18042_07-09_10172023		LORNG_SB18043_00-01_10172023		LORNG_SB18044_00-01_10172023		LORNG_SB18045_00-01_10172023		LORNG_SB18045_07-09_10172023		
Sample Type			N		N		N		N		N		N		N		N		N		
Latitude			46.92645456		46.92729067		46.92729067		46.93530206		46.93530206		46.93325013		46.93224329		46.93175828		46.93175828		
Longitude			-67.88342784		-67.88629121		-67.88629121		-67.88304623		-67.88304623		-67.8828827		-67.88347577		-67.88414854		-67.88414854		
Analyte Name		Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
P,P'-DDE		mg/kg	2	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
P,P'-DDT		mg/kg	1.9	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BETA ENDOSULFAN		mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ENDRIN ALDEHYDE		mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ENDRIN KETONE		mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SILVER		mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ALUMINUM		mg/kg	7700	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ARSENIC		mg/kg	0.68	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BARIUM		mg/kg	1500	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BERYLLIUM		mg/kg	16	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CALCIUM		mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CADMIUM		mg/kg	0.71	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
COBALT		mg/kg	2.3	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CHROMIUM, TOTAL		mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
COPPER		mg/kg	310	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
IRON		mg/kg	5500	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
POTASSIUM		mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
MAGNESIUM		mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
MANGANESE		mg/kg	180	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SODIUM		mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
NICKEL		mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
LEAD		mg/kg	100	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ANTIMONY		mg/kg	3.1	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SELENIUM		mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
THALLIUM		mg/kg	0.078	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
VANADIUM		mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ZINC		mg/kg	2300	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
MERCURY		mg/kg	0.71	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
TOTAL ORGANIC CARBON		µg/g	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SOLIDS, PERCENT		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Clay		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Coarse Sand		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Fine Sand		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Gravel		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd1 - Particle Diameter (um)		µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd2 - Particle Diameter (um)		µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd3 - Particle Diameter (um)		µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd4 - Particle Diameter (um)		µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd5 - Particle Diameter (um)		µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd6 - Particle Diameter (um)		µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd7 - Particle Diameter (um)		µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 1 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 2 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 3 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			4																	
Location			SB16017		SB16018				SB18042				SB18043		SB18044		SB18045			
Sample Date			10/16/2023		10/16/2023				10/17/2023				10/17/2023		10/17/2023		10/17/2023			
Sample ID			LORNG_SB16017_02-04_10162023		LORNG_SB16018_00-01_10162023		LORNG_SB16018_02-04_10162023		LORNG_SB18042_00-01_10172023		LORNG_SB18042_07-09_10172023		LORNG_SB18043_00-01_10172023		LORNG_SB18044_00-01_10172023		LORNG_SB18045_00-01_10172023		LORNG_SB18045_07-09_10172023	
Sample Type			N		N		N		N		N		N		N		N		N	
Latitude			46.92645456		46.92729067		46.92729067		46.93530206		46.93530206		46.93325013		46.93224329		46.93175828		46.93175828	
Longitude			-67.88342784		-67.88629121		-67.88629121		-67.88304623		-67.88304623		-67.8828827		-67.88347577		-67.88414854		-67.88414854	
Analyte Name	Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
Hydrometer Reading 4 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 5 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 6 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 7 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Medium Sand	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 3 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 2 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 1.5 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 1 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 0.75 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 0.25 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #4 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #10 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #20 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #40 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #60 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #80 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #100 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #200 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Silt	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BULK DENSITY OF SOILS	g/cc	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CATION-EXCHANGE CAPACITY	meq/100g	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ANION EXCHANGE CAPACITY	cmol/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
PH	pH units	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
MOISTURE, PERCENT	Percent	-	11		15		12		6.1		6.4		45		63		6.2		9.9	
TOTAL SOLIDS	Percent	-	89		85		88		94		94		55		37		94		90	
SIEVE NO. 10, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE, NO. 100, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE, NO. 20, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 200, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 4, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 40, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE, NO. 60, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 80, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SPECIFIC CONDUCTANCE	µmhos/cm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
OXIDATION-REDUCTION POTENTIAL	Millivolts	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			4											
Location			SB18045	SB18046			SB18047	SB18048			SB18049			SB18050
Sample Date			10/17/2023	10/17/2023			10/17/2023	10/17/2023			10/16/2023			10/19/2023
Sample ID			LORNG_SB18045_13-15_10172023	LORNG_SB18046_00-01_10172023	LORNG_SB18046_02-04_10172023	LORNG_SB18047_00-01_10172023	LORNG_SB18048_00-01_10172023	LORNG_SB18048_00-01_10172023FD	LORNG_SB18049_00-01_10162023	LORNG_SB18049_02-04_10162023	LORNG_SB18050_00-01_10192023			
Sample Type			N	N	N	N	N	FD	N	N	N			
Latitude			46.93175828	46.93198189	46.93198189	46.93207784	46.93185961	46.93185961	46.93122178	46.93122178	46.93205372			
Longitude			-67.88414854	-67.88416259	-67.88416259	-67.88446535	-67.88462052	-67.88462052	-67.88529267	-67.88529267	-67.88594251			
Analyte Name	Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
ACETONE	mg/kg	7000	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BROMOCHLOROMETHANE	mg/kg	15	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
N-BUTYLBENZENE	mg/kg	390	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SEC-BUTYLBENZENE	mg/kg	780	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
TOLUENE	mg/kg	490	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CARBON DISULFIDE	mg/kg	77	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
METHYLCYCLOHEXANE	mg/kg	9.8	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CYCLOHEXANE	mg/kg	650	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
P-CYME NE (P-ISOPROPYLTOLUENE)	mg/kg	17	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
1,2-DICHLOROPROPANE	mg/kg	1.6	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ETHYLBENZENE	mg/kg	5.8	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ISOPROPYLBENZENE (CUMENE)	mg/kg	190	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
METHYL ETHYL KETONE (2-BUTANONE)	mg/kg	2700	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
NAPHTHALENE	mg/kg	2	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
N-PROPYLBENZENE	mg/kg	380	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
TRICHLOROETHYLENE (TCE)	mg/kg	0.41	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
1,2,4-TRIMETHYLBENZENE	mg/kg	30	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
1,3,5-TRIMETHYLBENZENE (MESITYLENE)	mg/kg	27	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
M,P-XYLENE (SUM OF ISOMERS)	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ACENAPHTHENE	mg/kg	360	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ACENAPHTHYLENE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ANTHRACENE	mg/kg	1800	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZO(A)ANTHRACENE	mg/kg	1.1	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZO(A)PYRENE	mg/kg	0.11	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZO(B)FLUORANTHENE	mg/kg	1.1	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZO(G,H,I)PERYLENE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZO(K)FLUORANTHENE	mg/kg	11	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CHRYSENE	mg/kg	110	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
DIBENZ(A,H)ANTHRACENE	mg/kg	0.11	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
FLUORENE	mg/kg	240	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
FLUORANTHENE	mg/kg	240	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
INDENO(1,2,3-C,D)PYRENE	mg/kg	1.1	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
2-METHYLNAPHTHALENE	mg/kg	24	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
NAPHTHALENE	mg/kg	2	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
PHENANTHRENE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
PYRENE	mg/kg	180	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BIS(2-ETHYLHEXYL) PHTHALATE	mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZALDEHYDE	mg/kg	170	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZYL ALCOHOL	mg/kg	630	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CARBAZOLE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
DIBENZOFURAN	mg/kg	7.8	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
PCB, TOTAL	mg/kg	0.23	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
PCB-1260 (AROCLO R 1260)	mg/kg	0.24	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
P,P'-DDD	mg/kg	2.3	NA		NA		NA		NA		NA		NA	

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			4																		
Location			SB18045		SB18046				SB18047		SB18048				SB18049				SB18050		
Sample Date			10/17/2023		10/17/2023				10/17/2023		10/17/2023				10/16/2023				10/19/2023		
Sample ID			LORNG_SB18045_13-15_10172023		LORNG_SB18046_00-01_10172023		LORNG_SB18046_02-04_10172023		LORNG_SB18047_00-01_10172023		LORNG_SB18048_00-01_10172023		LORNG_SB18048_00-01_10172023FD		LORNG_SB18049_00-01_10162023		LORNG_SB18049_02-04_10162023		LORNG_SB18050_00-01_10192023		
Sample Type			N		N		N		N		N		FD		N		N		N		
Latitude			46.93175828		46.93198189		46.93198189		46.93207784		46.93185961		46.93185961		46.93122178		46.93122178		46.93205372		
Longitude			-67.88414854		-67.88416259		-67.88416259		-67.88446535		-67.88462052		-67.88462052		-67.88529267		-67.88529267		-67.88594251		
Analyte Name		Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
P,P'-DDE		mg/kg	2	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
P,P'-DDT		mg/kg	1.9	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BETA ENDOSULFAN		mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ENDRIN ALDEHYDE		mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ENDRIN KETONE		mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SILVER		mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ALUMINUM		mg/kg	7700	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ARSENIC		mg/kg	0.68	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BARIUM		mg/kg	1500	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BERYLLIUM		mg/kg	16	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CALCIUM		mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CADMIUM		mg/kg	0.71	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
COBALT		mg/kg	2.3	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CHROMIUM, TOTAL		mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
COPPER		mg/kg	310	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
IRON		mg/kg	5500	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
POTASSIUM		mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
MAGNESIUM		mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
MANGANESE		mg/kg	180	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SODIUM		mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
NICKEL		mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
LEAD		mg/kg	100	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ANTIMONY		mg/kg	3.1	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SELENIUM		mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
THALLIUM		mg/kg	0.078	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
VANADIUM		mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ZINC		mg/kg	2300	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
MERCURY		mg/kg	0.71	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
TOTAL ORGANIC CARBON		µg/g	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SOLIDS, PERCENT		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Clay		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Coarse Sand		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Fine Sand		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Gravel		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd1 - Particle Diameter (um)		µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd2 - Particle Diameter (um)		µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd3 - Particle Diameter (um)		µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd4 - Particle Diameter (um)		µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd5 - Particle Diameter (um)		µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd6 - Particle Diameter (um)		µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd7 - Particle Diameter (um)		µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 1 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 2 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 3 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			4																		
Location			SB18045		SB18046				SB18047		SB18048				SB18049				SB18050		
Sample Date			10/17/2023		10/17/2023				10/17/2023		10/17/2023				10/16/2023				10/19/2023		
Sample ID			LORNG_SB18045_13-15_10172023		LORNG_SB18046_00-01_10172023		LORNG_SB18046_02-04_10172023		LORNG_SB18047_00-01_10172023		LORNG_SB18048_00-01_10172023		LORNG_SB18048_00-01_10172023FD		LORNG_SB18049_00-01_10162023		LORNG_SB18049_02-04_10162023		LORNG_SB18050_00-01_10192023		
Sample Type			N		N		N		N		N		FD		N		N		N		
Latitude			46.93175828		46.93198189		46.93198189		46.93207784		46.93185961		46.93185961		46.93122178		46.93122178		46.93205372		
Longitude			-67.88414854		-67.88416259		-67.88416259		-67.88446535		-67.88462052		-67.88462052		-67.88529267		-67.88529267		-67.88594251		
Analyte Name		Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
Hydrometer Reading 4 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 5 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 6 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 7 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Medium Sand		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 3 inch - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 2 inch - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 1.5 inch - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 1 inch - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 0.75 inch - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 0.25 inch - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #4 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #10 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #20 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #40 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #60 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #80 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #100 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #200 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Silt		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BULK DENSITY OF SOILS		g/cc	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CATION-EXCHANGE CAPACITY		meq/100g	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ANION EXCHANGE CAPACITY		cmol/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
PH		pH units	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
MOISTURE, PERCENT		Percent	-	17		35		11		40		24		31		13		10		9.7	
TOTAL SOLIDS		Percent	-	83		65		90		60		76		69		87		90		NA	
SIEVE NO. 10, PERCENT PASSING		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE, NO. 100, PERCENT PASSING		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE, NO. 20, PERCENT PASSING		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 200, PERCENT PASSING		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 4, PERCENT PASSING		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 40, PERCENT PASSING		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE, NO. 60, PERCENT PASSING		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 80, PERCENT PASSING		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SPECIFIC CONDUCTANCE		µmhos/cm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
OXIDATION-REDUCTION POTENTIAL		Millivolts	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			4																	
Location			SB18050				SB18051				SB18052				SB18053				SB21001	
Sample Date			10/19/2023				10/19/2023				10/17/2023				10/17/2023				6/18/2022	
Sample ID			LORNG_SB18050_04-06_10192023		LORNG_SB18050_11-13_10192023		LORNG_SB18051_00-01_10192023		LORNG_SB18051_03-05_10192023		LORNG_SB18052_00-01_10172023		LORNG_SB18052_01-02_10172023		LORNG_SB18053_00-01_10172023		LORNG_SB18053_04-06_10172023		LORNG_SB21001_0-1_06182022_C	
Sample Type			N		N		N		N		N		N		N		N		N	
Latitude			46.93205372		46.93205372		46.93342406		46.93342406		46.93398338		46.93398338		46.932086		46.932086		46.9325055	
Longitude			-67.88594251		-67.88594251		-67.88751905		-67.88751905		-67.88559408		-67.88559408		-67.88729425		-67.88729425		-67.8982489	
Analyte Name		Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	
ACETONE		mg/kg	7000	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
BROMOCHLOROMETHANE		mg/kg	15	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
N-BUTYLBENZENE		mg/kg	390	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
SEC-BUTYLBENZENE		mg/kg	780	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
TOLUENE		mg/kg	490	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
CARBON DISULFIDE		mg/kg	77	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
METHYLCYCLOHEXANE		mg/kg	9.8	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
CYCLOHEXANE		mg/kg	650	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
P-CYME (P-ISOPROPYLTOLUENE)		mg/kg	17	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
1,2-DICHLOROPROPANE		mg/kg	1.6	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
ETHYLBENZENE		mg/kg	5.8	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
ISOPROPYLBENZENE (CUMENE)		mg/kg	190	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
METHYL ETHYL KETONE (2-BUTANONE)		mg/kg	2700	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
NAPHTHALENE		mg/kg	2	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
N-PROPYLBENZENE		mg/kg	380	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
TRICHLOROETHYLENE (TCE)		mg/kg	0.41	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
1,2,4-TRIMETHYLBENZENE		mg/kg	30	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
1,3,5-TRIMETHYLBENZENE (MESITYLENE)		mg/kg	27	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
M,P-XYLENE (SUM OF ISOMERS)		mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
ACENAPHTHENE		mg/kg	360	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
ACENAPHTHYLENE		mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
ANTHRACENE		mg/kg	1800	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
BENZO(A)ANTHRACENE		mg/kg	1.1	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
BENZO(A)PYRENE		mg/kg	0.11	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
BENZO(B)FLUORANTHENE		mg/kg	1.1	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
BENZO(G,H,I)PERYLENE		mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
BENZO(K)FLUORANTHENE		mg/kg	11	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
CHRYSENE		mg/kg	110	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
DIBENZ(A,H)ANTHRACENE		mg/kg	0.11	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
FLUORENE		mg/kg	240	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
FLUORANTHENE		mg/kg	240	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
INDENO(1,2,3-C,D)PYRENE		mg/kg	1.1	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
2-METHYLNAPHTHALENE		mg/kg	24	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
NAPHTHALENE		mg/kg	2	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
PHENANTHRENE		mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
PYRENE		mg/kg	180	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
BIS(2-ETHYLHEXYL) PHTHALATE		mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
BENZALDEHYDE		mg/kg	170	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
BENZYL ALCOHOL		mg/kg	630	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
CARBAZOLE		mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
DIBENZOFURAN		mg/kg	7.8	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
PCB, TOTAL		mg/kg	0.23	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
PCB-1260 (AROCLO 1260)		mg/kg	0.24	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
P,P'-DDD		mg/kg	2.3	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			4											
Location			SB18050		SB18051		SB18052		SB18053		SB21001			
Sample Date			10/19/2023		10/19/2023		10/17/2023		10/17/2023		6/18/2022			
Sample ID			LORNG_SB18050_04-06_10192023	LORNG_SB18050_11-13_10192023	LORNG_SB18051_00-01_10192023	LORNG_SB18051_03-05_10192023	LORNG_SB18052_00-01_10172023	LORNG_SB18052_01-02_10172023	LORNG_SB18053_00-01_10172023	LORNG_SB18053_04-06_10172023	LORNG_SB21001_0-1_06182022_C			
Sample Type			N	N	N	N	N	N	N	N	N			
Latitude			46.93205372	46.93205372	46.93342406	46.93342406	46.93398338	46.93398338	46.932086	46.932086	46.9325055			
Longitude			-67.88594251	-67.88594251	-67.88751905	-67.88751905	-67.88559408	-67.88559408	-67.88729425	-67.88729425	-67.8982489			
Analyte Name	Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier		
P,P'-DDE	mg/kg	2	NA		NA		NA		NA		NA			
P,P'-DDT	mg/kg	1.9	NA		NA		NA		NA		NA			
BETA ENDOSULFAN	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA			
ENDRIN ALDEHYDE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA			
ENDRIN KETONE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA			
SILVER	mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA			
ALUMINUM	mg/kg	7700	NA		NA		NA		NA		NA			
ARSENIC	mg/kg	0.68	NA		NA		NA		NA		NA			
BARIUM	mg/kg	1500	NA		NA		NA		NA		NA			
BERYLLIUM	mg/kg	16	NA		NA		NA		NA		NA			
CALCIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA			
CADMIUM	mg/kg	0.71	NA		NA		NA		NA		NA			
COBALT	mg/kg	2.3	NA		NA		NA		NA		NA			
CHROMIUM, TOTAL	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA			
COPPER	mg/kg	310	NA		NA		NA		NA		NA			
IRON	mg/kg	5500	NA		NA		NA		NA		NA			
POTASSIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA			
MAGNESIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA			
MANGANESE	mg/kg	180	NA		NA		NA		NA		NA			
SODIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA			
NICKEL	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA			
LEAD	mg/kg	100	NA		NA		NA		NA		NA			
ANTIMONY	mg/kg	3.1	NA		NA		NA		NA		NA			
SELENIUM	mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA			
THALLIUM	mg/kg	0.078	NA		NA		NA		NA		NA			
VANADIUM	mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA			
ZINC	mg/kg	2300	NA		NA		NA		NA		NA			
MERCURY	mg/kg	0.71	NA		NA		NA		NA		NA			
TOTAL ORGANIC CARBON	µg/g	-	NA		NA		NA		NA		NA	143000 J		
SOLIDS, PERCENT	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA			
Clay	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA			
Coarse Sand	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA			
Fine Sand	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA			
Gravel	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA			
Hyd1 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA			
Hyd2 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA			
Hyd3 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA			
Hyd4 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA			
Hyd5 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA			
Hyd6 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA			
Hyd7 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA			
Hydrometer Reading 1 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA			
Hydrometer Reading 2 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA			
Hydrometer Reading 3 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA			

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			4																	
Location			SB18050				SB18051				SB18052				SB18053				SB21001	
Sample Date			10/19/2023				10/19/2023				10/17/2023				10/17/2023				6/18/2022	
Sample ID			LORNG_SB18050_04-06_10192023		LORNG_SB18050_11-13_10192023		LORNG_SB18051_00-01_10192023		LORNG_SB18051_03-05_10192023		LORNG_SB18052_00-01_10172023		LORNG_SB18052_01-02_10172023		LORNG_SB18053_00-01_10172023		LORNG_SB18053_04-06_10172023		LORNG_SB21001_0-1_06182022_C	
Sample Type			N		N		N		N		N		N		N		N		N	
Latitude			46.93205372		46.93205372		46.93342406		46.93342406		46.93398338		46.93398338		46.932086		46.932086		46.9325055	
Longitude			-67.88594251		-67.88594251		-67.88751905		-67.88751905		-67.88559408		-67.88559408		-67.88729425		-67.88729425		-67.8982489	
Analyte Name	Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
Hydrometer Reading 4 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 5 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 6 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 7 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Medium Sand	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 3 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 2 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 1.5 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 1 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 0.75 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 0.25 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #4 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #10 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #20 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #40 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #60 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #80 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #100 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #200 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Silt	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BULK DENSITY OF SOILS	g/cc	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CATION-EXCHANGE CAPACITY	meq/100g	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ANION EXCHANGE CAPACITY	cmol/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
PH	pH units	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
MOISTURE, PERCENT	Percent	-	16		11		15		13		11		11		16		14		NA	
TOTAL SOLIDS	Percent	-	NA		NA		NA		NA		89		89		84		87		NA	
SIEVE NO. 10, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE, NO. 100, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE, NO. 20, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 200, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 4, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 40, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE, NO. 60, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 80, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SPECIFIC CONDUCTANCE	µmhos/cm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
OXIDATION-REDUCTION POTENTIAL	Millivolts	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			4									
Location			SB21001									SB21006
Sample Date			6/18/2022									10/18/2023
Sample ID			LORNG_SB21001_0-1_06182022_E	LORNG_SB21001_0-1_06182022_K	LORNG_SB21001_0-1_06182022FD_C	LORNG_SB21001_0-1_06182022FD_E	LORNG_SB21001_0-1_06182022FD_K	LORNG_SB21001_2-3_06182022_C	LORNG_SB21001_2-3_06182022_E	LORNG_SB21001_2-3_06182022_K	LORNG_SB21006_00-02_10182023	
Sample Type			N	N	FD	FD	FD	N	N	N	N	
Latitude			46.9325055	46.9325055	46.9325055	46.9325055	46.9325055	46.9325055	46.9325055	46.9325055	46.93165427	
Longitude			-67.8982489	-67.8982489	-67.8982489	-67.8982489	-67.8982489	-67.8982489	-67.8982489	-67.8982489	-67.89834945	
Analyte Name	Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
ACETONE	mg/kg	7000	NA		0.016 U		NA		0.019 U		NA	
BROMOCHLOROMETHANE	mg/kg	15	NA		0.0031 U		NA		0.0038 U		NA	
N-BUTYLBENZENE	mg/kg	390	NA		0.0031 U		NA		0.0038 U		NA	
SEC-BUTYLBENZENE	mg/kg	780	NA		0.0031 U		NA		0.0038 U		NA	
TOLUENE	mg/kg	490	NA		0.0031 U		NA		0.0038 U		NA	
CARBON DISULFIDE	mg/kg	77	NA		0.0031 U		NA		0.0038 U		NA	
METHYLCYCLOHEXANE	mg/kg	9.8	NA		0.0031 U		NA		0.0038 U		NA	
CYCLOHEXANE	mg/kg	650	NA		0.0031 U		NA		0.0038 U		NA	
P-CYME (P-ISOPROPYLTOLUENE)	mg/kg	17	NA		0.0031 U		NA		0.0038 U		NA	
1,2-DICHLOROPROPANE	mg/kg	1.6	NA		0.0031 U		NA		0.0038 U		NA	
ETHYLBENZENE	mg/kg	5.8	NA		0.0031 U		NA		0.0038 U		NA	
ISOPROPYLBENZENE (CUMENE)	mg/kg	190	NA		0.0031 U		NA		0.0038 U		NA	
METHYL ETHYL KETONE (2-BUTANONE)	mg/kg	2700	NA		0.016 U		NA		0.019 U		NA	
NAPHTHALENE	mg/kg	2	NA		0.0031 U		NA		0.0038 U		NA	
N-PROPYLBENZENE	mg/kg	380	NA		0.0031 U		NA		0.0038 U		NA	
TRICHLOROETHYLENE (TCE)	mg/kg	0.41	NA		0.0031 U		NA		0.0038 U		NA	
1,2,4-TRIMETHYLBENZENE	mg/kg	30	NA		0.0031 U		NA		0.0038 U		NA	
1,3,5-TRIMETHYLBENZENE (MESITYLENE)	mg/kg	27	NA		0.0031 U		NA		0.0038 U		NA	
M,P-XYLENE (SUM OF ISOMERS)	mg/kg	-	NA		0.0062 U		NA		0.0075 U		NA	
ACENAPHTHENE	mg/kg	360	NA		0.014 J		NA		0.011 J		NA	
ACENAPHTHYLENE	mg/kg	-	NA		0.012 U		NA		0.013 U		NA	
ANTHRACENE	mg/kg	1800	NA		0.023 J		NA		0.032		NA	
BENZO(A)ANTHRACENE	mg/kg	1.1	NA		0.13		NA		0.2		NA	
BENZO(A)PYRENE	mg/kg	0.11	NA		0.088		NA		0.13		NA	
BENZO(B)FLUORANTHENE	mg/kg	1.1	NA		0.16		NA		0.21		NA	
BENZO(G,H,I)PERYLENE	mg/kg	-	NA		0.061		NA		0.085		NA	
BENZO(K)FLUORANTHENE	mg/kg	11	NA		0.056		NA		0.068		NA	
CHRYSENE	mg/kg	110	NA		0.11		NA		0.16		NA	
DIBENZ(A,H)ANTHRACENE	mg/kg	0.11	NA		0.014 J		NA		0.024 J		NA	
FLUORENE	mg/kg	240	NA		0.011 J		NA		0.0099 J		NA	
FLUORANTHENE	mg/kg	240	NA		0.21		NA		0.32		NA	
INDENO(1,2,3-C,D)PYRENE	mg/kg	1.1	NA		0.13		NA		0.2		NA	
2-METHYLNAPHTHALENE	mg/kg	24	NA		0.0032 J		NA		0.013 U		NA	
NAPHTHALENE	mg/kg	2	NA		0.012 U		NA		0.013 U		NA	
PHENANTHRENE	mg/kg	-	NA		0.11		NA		0.14		NA	
PYRENE	mg/kg	180	NA		0.18		NA		0.26		NA	
BIS(2-ETHYLHEXYL) PHTHALATE	mg/kg	39	NA		0.31 U		NA		0.31 U		NA	
BENZALDEHYDE	mg/kg	170	NA		0.31 U		NA		0.31 U		NA	
BENZYL ALCOHOL	mg/kg	630	NA		0.62 U		NA		0.61 U		NA	
CARBAZOLE	mg/kg	-	NA		0.31 U		NA		0.31 U		NA	
DIBENZOFURAN	mg/kg	7.8	NA		0.31 U		NA		0.31 U		NA	
PCB, TOTAL	mg/kg	0.23	NA		0.91		NA		0.81		NA	
PCB-1260 (AROCLOL 1260)	mg/kg	0.24	NA		0.91		NA		0.81		NA	
P,P'-DDD	mg/kg	2.3	NA		0.0021 U		NA		0.0022 U		NA	

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			4									
Location			SB21001									SB21006
Sample Date			6/18/2022									10/18/2023
Sample ID			LORNG_SB21001_0-1_06182022_E	LORNG_SB21001_0-1_06182022_K	LORNG_SB21001_0-1_06182022FD_C	LORNG_SB21001_0-1_06182022FD_E	LORNG_SB21001_0-1_06182022FD_K	LORNG_SB21001_2-3_06182022_C	LORNG_SB21001_2-3_06182022_E	LORNG_SB21001_2-3_06182022_K	LORNG_SB21006_00-02_10182023	
Sample Type			N	N	FD	FD	FD	N	N	N	N	
Latitude			46.9325055	46.9325055	46.9325055	46.9325055	46.9325055	46.9325055	46.9325055	46.9325055	46.93165427	
Longitude			-67.8982489	-67.8982489	-67.8982489	-67.8982489	-67.8982489	-67.8982489	-67.8982489	-67.8982489	-67.89834945	
Analyte Name	Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
P,P'-DDE	mg/kg	2	NA		0.0055		NA		0.0052		NA	
P,P'-DDT	mg/kg	1.9	NA		0.057 J		NA		0.056 J		NA	
BETA ENDOSULFAN	mg/kg	-	NA		0.0021 U		NA		0.0022 U		NA	
ENDRIN ALDEHYDE	mg/kg	-	NA		0.0021 U		NA		0.0022 U		NA	
ENDRIN KETONE	mg/kg	-	NA		0.06 J		NA		0.063 J		NA	
SILVER	mg/kg	39	NA		0.44 J		NA		0.734 J		NA	
ALUMINUM	mg/kg	7700	NA		18500		NA		21000		NA	
ARSENIC	mg/kg	0.68	NA		6.99		NA		6.9		NA	
BARIUM	mg/kg	1500	NA		52.3		NA		59.6		NA	
BERYLLIUM	mg/kg	16	NA		0.67		NA		0.841		NA	
CALCIUM	mg/kg	-	NA		3000 J		NA		5750 J		NA	
CADMIUM	mg/kg	0.71	NA		0.458 J		NA		0.665 J		NA	
COBALT	mg/kg	2.3	NA		13.9		NA		16.1		NA	
CHROMIUM, TOTAL	mg/kg	-	NA		35		NA		49		NA	
COPPER	mg/kg	310	NA		25.9		NA		24.8		NA	
IRON	mg/kg	5500	NA		31000		NA		35100		NA	
POTASSIUM	mg/kg	-	NA		1120		NA		1460		NA	
MAGNESIUM	mg/kg	-	NA		8760		NA		11600		NA	
MANGANESE	mg/kg	180	NA		652		NA		764		NA	
SODIUM	mg/kg	-	NA		44.8 J		NA		66.9 J		NA	
NICKEL	mg/kg	-	NA		44.1		NA		59.5		NA	
LEAD	mg/kg	100	NA		22.5 J		NA		56.2 J		NA	
ANTIMONY	mg/kg	3.1	NA		1 U		NA		1.1 U		NA	
SELENIUM	mg/kg	39	NA		0.36 J		NA		0.66 J		NA	
THALLIUM	mg/kg	0.078	NA		0.43 J		NA		0.4 J		NA	
VANADIUM	mg/kg	39	NA		25.2		NA		34.4		NA	
ZINC	mg/kg	2300	NA		78.5		NA		95.3		NA	
MERCURY	mg/kg	0.71	NA		0.233		NA		0.304		NA	
TOTAL ORGANIC CARBON	µg/g	-	NA		NA		42400 J		NA		2250	
SOLIDS, PERCENT	Percent	-	76.9		78		NA		72.8		73	
Clay	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Coarse Sand	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Fine Sand	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Gravel	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd1 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd2 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd3 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd4 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd5 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd6 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd7 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 1 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 2 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 3 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA	

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			4													
Location			SB21001												SB21006	
Sample Date			6/18/2022												10/18/2023	
Sample ID			LORNG_SB21001_0-1_06182022_E	LORNG_SB21001_0-1_06182022_K	LORNG_SB21001_0-1_06182022FD_C	LORNG_SB21001_0-1_06182022FD_E	LORNG_SB21001_0-1_06182022FD_K	LORNG_SB21001_2-3_06182022_C	LORNG_SB21001_2-3_06182022_E	LORNG_SB21001_2-3_06182022_K	LORNG_SB21006_00-02_10182023					
Sample Type			N	N	FD	FD	FD	N	N	N	N					
Latitude			46.9325055	46.9325055	46.9325055	46.9325055	46.9325055	46.9325055	46.9325055	46.9325055	46.93165427					
Longitude			-67.8982489	-67.8982489	-67.8982489	-67.8982489	-67.8982489	-67.8982489	-67.8982489	-67.8982489	-67.89834945					
Analyte Name	Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
Hydrometer Reading 4 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 5 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 6 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 7 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Medium Sand	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 3 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 2 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 1.5 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 1 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 0.75 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 0.25 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #4 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #10 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #20 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #40 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #60 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #80 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #100 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #200 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Silt	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BULK DENSITY OF SOILS	g/cc	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CATION-EXCHANGE CAPACITY	meq/100g	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ANION EXCHANGE CAPACITY	cmol/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
PH	pH units	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
MOISTURE, PERCENT	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		46	
TOTAL SOLIDS	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		54	
SIEVE NO. 10, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE, NO. 100, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE, NO. 20, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 200, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 4, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 40, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE, NO. 60, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 80, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SPECIFIC CONDUCTANCE	µmhos/cm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
OXIDATION-REDUCTION POTENTIAL	Millivolts	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			4																		
Location			SB21006		SB22004				SB22012				SB22013				SD08002				
Sample Date			10/19/2023		8/5/2022				10/21/2023				10/21/2023				7/11/2022				
Sample ID			LORNG_SB21006_00-02_10182023FD		LORNG_SB22004_0-1_08052022_K		LORNG_SB22004_8-10_08052022_K		LORNG_SB22004_8-10_08052022FDK		LORNG_SB22012_00-01_10212023		LORNG_SB22012_01-02_10212023		LORNG_SB22013_00-01_10212023		LORNG_SB22013_01-02_10212023		LORNG_SD08002_07112022_C		
Sample Type			FD		N		N		FD		N		N		N		N		N		
Latitude			46.93165427		46.9169001		46.9169001		46.9169001		46.91637462		46.91637462		46.91675491		46.91675491		46.9397239		
Longitude			-67.89834945		-67.9259975		-67.9259975		-67.9259975		-67.92703625		-67.92703625		-67.92711187		-67.92711187		-67.8961126		
Analyte Name		Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
ACETONE		mg/kg	7000		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
BROMOCHLOROMETHANE		mg/kg	15		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
N-BUTYLBENZENE		mg/kg	390		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
SEC-BUTYLBENZENE		mg/kg	780		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
TOLUENE		mg/kg	490		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
CARBON DISULFIDE		mg/kg	77		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
METHYLCYCLOHEXANE		mg/kg	9.8		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
CYCLOHEXANE		mg/kg	650		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
P-CYME NE (P-ISOPROPYLTOLUENE)		mg/kg	17		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
1,2-DICHLOROPROPANE		mg/kg	1.6		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
ETHYLBENZENE		mg/kg	5.8		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
ISOPROPYLBENZENE (CUMENE)		mg/kg	190		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
METHYL ETHYL KETONE (2-BUTANONE)		mg/kg	2700		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
NAPHTHALENE		mg/kg	2		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
N-PROPYLBENZENE		mg/kg	380		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
TRICHLOROETHYLENE (TCE)		mg/kg	0.41		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
1,2,4-TRIMETHYLBENZENE		mg/kg	30		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
1,3,5-TRIMETHYLBENZENE (MESITYLENE)		mg/kg	27		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
M,P-XYLENE (SUM OF ISOMERS)		mg/kg	-		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
ACENAPHTHENE		mg/kg	360		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
ACENAPHTHYLENE		mg/kg	-		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
ANTHRACENE		mg/kg	1800		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
BENZO(A)ANTHRACENE		mg/kg	1.1		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
BENZO(A)PYRENE		mg/kg	0.11		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
BENZO(B)FLUORANTHENE		mg/kg	1.1		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
BENZO(G,H,I)PERYLENE		mg/kg	-		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
BENZO(K)FLUORANTHENE		mg/kg	11		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
CHRYSENE		mg/kg	110		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
DIBENZ(A,H)ANTHRACENE		mg/kg	0.11		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
FLUORENE		mg/kg	240		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
FLUORANTHENE		mg/kg	240		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
INDENO(1,2,3-C,D)PYRENE		mg/kg	1.1		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
2-METHYLNAPHTHALENE		mg/kg	24		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
NAPHTHALENE		mg/kg	2		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
PHENANTHRENE		mg/kg	-		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
PYRENE		mg/kg	180		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
BIS(2-ETHYLHEXYL) PHTHALATE		mg/kg	39		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
BENZALDEHYDE		mg/kg	170		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
BENZYL ALCOHOL		mg/kg	630		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
CARBAZOLE		mg/kg	-		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
DIBENZOFURAN		mg/kg	7.8		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
PCB, TOTAL		mg/kg	0.23		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
PCB-1260 (AROCLO R 1260)		mg/kg	0.24		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA
P,P'-DDD		mg/kg	2.3		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			4													
Location			SB21006	SB22004				SB22012				SB22013				SD08002
Sample Date			10/18/2023	8/5/2022				10/21/2023				10/21/2023				7/11/2022
Sample ID			LORNG_SB21006_00-02_10182023FD	LORNG_SB22004_0-1_08052022_K	LORNG_SB22004_8-10_08052022_K	LORNG_SB22004_8-10_08052022FDK	LORNG_SB22012_00-01_10212023	LORNG_SB22012_01-02_10212023	LORNG_SB22013_00-01_10212023	LORNG_SB22013_01-02_10212023	LORNG_SB22013_01-02_10212023	LORNG_SB22013_01-02_10212023	LORNG_SB22013_01-02_10212023	LORNG_SB22013_01-02_10212023	LORNG_SD08002_07112022_C	
Sample Type			FD	N	N	FD	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Latitude			46.93165427	46.9169001	46.9169001	46.9169001	46.91637462	46.91637462	46.91675491	46.91675491	46.91675491	46.91675491	46.91675491	46.91675491	46.9397239	
Longitude			-67.89834945	-67.9259975	-67.9259975	-67.9259975	-67.92703625	-67.92703625	-67.92711187	-67.92711187	-67.92711187	-67.92711187	-67.92711187	-67.92711187	-67.8961126	
Analyte Name	Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
P,P'-DDE	mg/kg	2	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
P,P'-DDT	mg/kg	1.9	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BETA ENDOSULFAN	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ENDRIN ALDEHYDE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ENDRIN KETONE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SILVER	mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ALUMINUM	mg/kg	7700	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ARSENIC	mg/kg	0.68	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BARIUM	mg/kg	1500	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BERYLLIUM	mg/kg	16	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CALCIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CADMIUM	mg/kg	0.71	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
COBALT	mg/kg	2.3	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CHROMIUM, TOTAL	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
COPPER	mg/kg	310	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
IRON	mg/kg	5500	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
POTASSIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
MAGNESIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
MANGANESE	mg/kg	180	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SODIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
NICKEL	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
LEAD	mg/kg	100	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ANTIMONY	mg/kg	3.1	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SELENIUM	mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
THALLIUM	mg/kg	0.078	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
VANADIUM	mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ZINC	mg/kg	2300	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
MERCURY	mg/kg	0.71	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
TOTAL ORGANIC CARBON	µg/g	-	NA		28000		2400		2500		NA		NA		NA	
SOLIDS, PERCENT	Percent	-	NA		94		91		91		NA		NA		NA	
Clay	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Coarse Sand	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Fine Sand	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Gravel	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd1 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd2 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd3 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd4 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd5 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd6 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd7 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 1 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 2 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 3 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			4													
Location			SB21006		SB22004				SB22012				SB22013			
Sample Date			10/18/2023		8/5/2022				10/21/2023				10/21/2023			
Sample ID			LORNG_SB21006_00-02_10182023FD		LORNG_SB22004_0-1_08052022_K		LORNG_SB22004_8-10_08052022_K		LORNG_SB22004_8-10_08052022FDK		LORNG_SB22012_00-01_10212023		LORNG_SB22012_01-02_10212023		LORNG_SB22013_00-01_10212023	
Sample Type			FD		N		N		FD		N		N		N	
Latitude			46.93165427		46.9169001		46.9169001		46.9169001		46.91637462		46.91637462		46.91675491	
Longitude			-67.89834945		-67.9259975		-67.9259975		-67.9259975		-67.92703625		-67.92703625		-67.92711187	
Analyte Name	Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
Hydrometer Reading 4 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 5 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 6 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 7 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Medium Sand	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 3 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 2 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 1.5 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 1 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 0.75 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 0.25 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #4 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #10 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #20 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #40 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #60 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #80 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #100 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #200 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Silt	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BULK DENSITY OF SOILS	g/cc	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CATION-EXCHANGE CAPACITY	meq/100g	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ANION EXCHANGE CAPACITY	cmol/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
PH	pH units	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
MOISTURE, PERCENT	Percent	-	53		NA		NA		NA		61		55		55	
TOTAL SOLIDS	Percent	-	47		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 10, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE, NO. 100, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE, NO. 20, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 200, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 4, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 40, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE, NO. 60, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 80, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SPECIFIC CONDUCTANCE	µmhos/cm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
OXIDATION-REDUCTION POTENTIAL	Millivolts	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			4									
Location			SD08002	SD09002	SD21001	SD21002	SD22001		SD22002	SD22003	SW/SD16005	
Sample Date			7/11/2022	7/11/2022	7/11/2022	7/11/2022	7/8/2022		7/8/2022	7/8/2022	7/10/2022	
Sample ID			LORNG_SD8002_07112022F D_C	LORNG_SD9002_07112022_ C	LORNG_SD21001_07112022_ C	LORNG_SD21002_07112022_ C	LORNG_SD22001_07082022 FD_C	LORNG_SD22001_SD_07082 022_C	LORNG_SD22002_SD_07082 022_C	LORNG_SD22003_SD_07082 022_C	LORNG_SD16005_07102022_ C	
Sample Type			FD	N	N	N	FD	N	N	N	N	
Latitude			46.9397239	46.93321	46.9322613	46.93204039	46.9177019	46.9177019	46.916958	46.915442	46.92646762	
Longitude			-67.8961126	-67.89723	-67.8984816	-67.89844604	-67.9269828	-67.9269828	-67.9272762	-67.9280416	-67.88638883	
Analyte Name	Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
ACETONE	mg/kg	7000	NA		NA		NA		NA		NA	
BROMOCHLOROMETHANE	mg/kg	15	NA		NA		NA		NA		NA	
N-BUTYLBENZENE	mg/kg	390	NA		NA		NA		NA		NA	
SEC-BUTYLBENZENE	mg/kg	780	NA		NA		NA		NA		NA	
TOLUENE	mg/kg	490	NA		NA		NA		NA		NA	
CARBON DISULFIDE	mg/kg	77	NA		NA		NA		NA		NA	
METHYLCYCLOHEXANE	mg/kg	9.8	NA		NA		NA		NA		NA	
CYCLOHEXANE	mg/kg	650	NA		NA		NA		NA		NA	
P-CYME NE (P-ISOPROPYLTOLUENE)	mg/kg	17	NA		NA		NA		NA		NA	
1,2-DICHLOROPROPANE	mg/kg	1.6	NA		NA		NA		NA		NA	
ETHYLBENZENE	mg/kg	5.8	NA		NA		NA		NA		NA	
ISOPROPYLBENZENE (CUMENE)	mg/kg	190	NA		NA		NA		NA		NA	
METHYL ETHYL KETONE (2-BUTANONE)	mg/kg	2700	NA		NA		NA		NA		NA	
NAPHTHALENE	mg/kg	2	NA		NA		NA		NA		NA	
N-PROPYLBENZENE	mg/kg	380	NA		NA		NA		NA		NA	
TRICHLOROETHYLENE (TCE)	mg/kg	0.41	NA		NA		NA		NA		NA	
1,2,4-TRIMETHYLBENZENE	mg/kg	30	NA		NA		NA		NA		NA	
1,3,5-TRIMETHYLBENZENE (MESITYLENE)	mg/kg	27	NA		NA		NA		NA		NA	
M,P-XYLENE (SUM OF ISOMERS)	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA	
ACENAPHTHENE	mg/kg	360	NA		NA		NA		NA		NA	
ACENAPHTHYLENE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA	
ANTHRACENE	mg/kg	1800	NA		NA		NA		NA		NA	
BENZO(A)ANTHRACENE	mg/kg	1.1	NA		NA		NA		NA		NA	
BENZO(A)PYRENE	mg/kg	0.11	NA		NA		NA		NA		NA	
BENZO(B)FLUORANTHENE	mg/kg	1.1	NA		NA		NA		NA		NA	
BENZO(G,H,I)PERYLENE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA	
BENZO(K)FLUORANTHENE	mg/kg	11	NA		NA		NA		NA		NA	
CHRYSENE	mg/kg	110	NA		NA		NA		NA		NA	
DIBENZ(A,H)ANTHRACENE	mg/kg	0.11	NA		NA		NA		NA		NA	
FLUORENE	mg/kg	240	NA		NA		NA		NA		NA	
FLUORANTHENE	mg/kg	240	NA		NA		NA		NA		NA	
INDENO(1,2,3-C,D)PYRENE	mg/kg	1.1	NA		NA		NA		NA		NA	
2-METHYLNAPHTHALENE	mg/kg	24	NA		NA		NA		NA		NA	
NAPHTHALENE	mg/kg	2	NA		NA		NA		NA		NA	
PHENANTHRENE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA	
PYRENE	mg/kg	180	NA		NA		NA		NA		NA	
BIS(2-ETHYLHEXYL) PHTHALATE	mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA	
BENZALDEHYDE	mg/kg	170	NA		NA		NA		NA		NA	
BENZYL ALCOHOL	mg/kg	630	NA		NA		NA		NA		NA	
CARBAZOLE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA	
DIBENZOFURAN	mg/kg	7.8	NA		NA		NA		NA		NA	
PCB, TOTAL	mg/kg	0.23	NA		NA		NA		NA		NA	
PCB-1260 (AROCLOR 1260)	mg/kg	0.24	NA		NA		NA		NA		NA	
P,P'-DDD	mg/kg	2.3	NA		NA		NA		NA		NA	

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			4									
Location			SD08002	SD09002	SD21001	SD21002	SD22001		SD22002	SD22003	SW/SD16005	
Sample Date			7/11/2022	7/11/2022	7/11/2022	7/11/2022	7/8/2022		7/8/2022	7/8/2022	7/10/2022	
Sample ID			LORNG_SD8002_07112022F D_C	LORNG_SD9002_07112022_ C	LORNG_SD21001_07112022_ C	LORNG_SD21002_07112022_ C	LORNG_SD22001_07082022 FD_C	LORNG_SD22001_SD_07082 022_C	LORNG_SD22002_SD_07082 022_C	LORNG_SD22003_SD_07082 022_C	LORNG_SD16005_07102022_ C	
Sample Type			FD	N	N	N	FD	N	N	N	N	
Latitude			46.9397239	46.93321	46.9322613	46.93204039	46.9177019	46.9177019	46.916958	46.915442	46.92646762	
Longitude			-67.8961126	-67.89723	-67.8984816	-67.89844604	-67.9269828	-67.9269828	-67.9272762	-67.9280416	-67.88638883	
Analyte Name	Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
P,P'-DDE	mg/kg	2	NA		NA		NA		NA		NA	
P,P'-DDT	mg/kg	1.9	NA		NA		NA		NA		NA	
BETA ENDOSULFAN	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA	
ENDRIN ALDEHYDE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA	
ENDRIN KETONE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA	
SILVER	mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA	
ALUMINUM	mg/kg	7700	NA		NA		NA		NA		NA	
ARSENIC	mg/kg	0.68	NA		NA		NA		NA		NA	
BARIUM	mg/kg	1500	NA		NA		NA		NA		NA	
BERYLLIUM	mg/kg	16	NA		NA		NA		NA		NA	
CALCIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA	
CADMIUM	mg/kg	0.71	NA		NA		NA		NA		NA	
COBALT	mg/kg	2.3	NA		NA		NA		NA		NA	
CHROMIUM, TOTAL	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA	
COPPER	mg/kg	310	NA		NA		NA		NA		NA	
IRON	mg/kg	5500	NA		NA		NA		NA		NA	
POTASSIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA	
MAGNESIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA	
MANGANESE	mg/kg	180	NA		NA		NA		NA		NA	
SODIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA	
NICKEL	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA	
LEAD	mg/kg	100	NA		NA		NA		NA		NA	
ANTIMONY	mg/kg	3.1	NA		NA		NA		NA		NA	
SELENIUM	mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA	
THALLIUM	mg/kg	0.078	NA		NA		NA		NA		NA	
VANADIUM	mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA	
ZINC	mg/kg	2300	NA		NA		NA		NA		NA	
MERCURY	mg/kg	0.71	NA		NA		NA		NA		NA	
TOTAL ORGANIC CARBON	µg/g	-	15100		6950		39800		5180		3950	
SOLIDS, PERCENT	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Clay	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Coarse Sand	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Fine Sand	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Gravel	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd1 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd2 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd3 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd4 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd5 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd6 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd7 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 1 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 2 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 3 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA	

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			4																	
Location			SD08002		SD09002		SD21001		SD21002		SD22001			SD22002		SD22003		SW/SD16005		
Sample Date			7/11/2022		7/11/2022		7/11/2022		7/11/2022		7/8/2022			7/8/2022		7/8/2022		7/10/2022		
Sample ID			LORNG_SD8002_07112022F D_C		LORNG_SD9002_07112022_ C		LORNG_SD21001_07112022_ _C		LORNG_SD21002_07112022_ _C		LORNG_SD22001_07082022 FD_C		LORNG_SD22001_SD_07082 022_C		LORNG_SD22002_SD_07082 022_C		LORNG_SD22003_SD_07082 022_C		LORNG_SD16005_07102022_ _C	
Sample Type			N		N		N		N		FD		N		N		N		N	
Latitude			46.9397239		46.93321		46.9322613		46.93204039		46.9177019		46.9177019		46.916958		46.915442		46.92646762	
Longitude			-67.8961126		-67.89723		-67.8984816		-67.89844604		-67.9269828		-67.9269828		-67.9272762		-67.9280416		-67.88638883	
Analyte Name		Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	
Hydrometer Reading 4 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
Hydrometer Reading 5 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
Hydrometer Reading 6 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
Hydrometer Reading 7 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
Medium Sand		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
Sieve Size 3 inch - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
Sieve Size 2 inch - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
Sieve Size 1.5 inch - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
Sieve Size 1 inch - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
Sieve Size 0.75 inch - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
Sieve Size 0.25 inch - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
Sieve Size #4 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
Sieve Size #10 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
Sieve Size #20 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
Sieve Size #40 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
Sieve Size #60 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
Sieve Size #80 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
Sieve Size #100 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
Sieve Size #200 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
Silt		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
BULK DENSITY OF SOILS		g/cc	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
CATION-EXCHANGE CAPACITY		meq/100g	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
ANION EXCHANGE CAPACITY		cmol/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
PH		pH units	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
MOISTURE, PERCENT		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
TOTAL SOLIDS		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
SIEVE NO. 10, PERCENT PASSING		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
SIEVE, NO. 100, PERCENT PASSING		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
SIEVE, NO. 20, PERCENT PASSING		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
SIEVE NO. 200, PERCENT PASSING		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
SIEVE NO. 4, PERCENT PASSING		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
SIEVE NO. 40, PERCENT PASSING		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
SIEVE, NO. 60, PERCENT PASSING		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
SIEVE NO. 80, PERCENT PASSING		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
SPECIFIC CONDUCTANCE		µmhos/cm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
OXIDATION-REDUCTION POTENTIAL		Millivolts	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			4						Outside of flow fields					
Location			SW/SD16005	SW/SD16006	SW/SD21003	WBGB_004	WBGB_005	BB_001	EBGB_006		GB_003			
Sample Date			7/10/2022	7/10/2022	7/10/2022	7/10/2022	7/10/2022	7/9/2022	7/9/2022		7/7/2022			
Sample ID			LORNG_SD16005_071092022FD_C	LORNG_SD16006_07102022_C	LORNG_SD21003_07102022_C	LORNG_WBGB_004_SD_07102022_C	LORNG_WBGB_005-SD_07102022_C	LORNG_BB_001_SD_07092022_C	LORNG_EBGB_006_SD_07092022_C	LORNG_EBGB_006_SD_7092022FD_C	LORNG_GB_003_SD_07072022_C			
Sample Type			FD	N	N	N	N	N	N	FD	N			
Latitude			46.92646762	46.9260877	46.93180178	46.939541	46.936344	46.97297	46.9194826	46.9194826	46.8982899			
Longitude			-67.88638883	-67.88661731	-67.8984367	-67.9133821	-67.918276	-67.87991	-67.8899969	-67.8899969	-67.9500288			
Analyte Name	Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
ACETONE	mg/kg	7000	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BROMOCHLOROMETHANE	mg/kg	15	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
N-BUTYLBENZENE	mg/kg	390	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SEC-BUTYLBENZENE	mg/kg	780	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
TOLUENE	mg/kg	490	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CARBON DISULFIDE	mg/kg	77	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
METHYLCYCLOHEXANE	mg/kg	9.8	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CYCLOHEXANE	mg/kg	650	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
P-CYME NE (P-ISOPROPYLTOLUENE)	mg/kg	17	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
1,2-DICHLOROPROPANE	mg/kg	1.6	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ETHYLBENZENE	mg/kg	5.8	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ISOPROPYLBENZENE (CUMENE)	mg/kg	190	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
METHYL ETHYL KETONE (2-BUTANONE)	mg/kg	2700	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
NAPHTHALENE	mg/kg	2	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
N-PROPYLBENZENE	mg/kg	380	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
TRICHLOROETHYLENE (TCE)	mg/kg	0.41	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
1,2,4-TRIMETHYLBENZENE	mg/kg	30	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
1,3,5-TRIMETHYLBENZENE (MESITYLENE)	mg/kg	27	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
M,P-XYLENE (SUM OF ISOMERS)	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ACENAPHTHENE	mg/kg	360	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ACENAPHTHYLENE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ANTHRACENE	mg/kg	1800	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZO(A)ANTHRACENE	mg/kg	1.1	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZO(A)PYRENE	mg/kg	0.11	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZO(B)FLUORANTHENE	mg/kg	1.1	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZO(G,H,I)PERYLENE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZO(K)FLUORANTHENE	mg/kg	11	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CHRYSENE	mg/kg	110	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
DIBENZ(A,H)ANTHRACENE	mg/kg	0.11	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
FLUORENE	mg/kg	240	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
FLUORANTHENE	mg/kg	240	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
INDENO(1,2,3-C,D)PYRENE	mg/kg	1.1	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
2-METHYLNAPHTHALENE	mg/kg	24	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
NAPHTHALENE	mg/kg	2	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
PHENANTHRENE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
PYRENE	mg/kg	180	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BIS(2-ETHYLHEXYL) PHTHALATE	mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZALDEHYDE	mg/kg	170	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZYL ALCOHOL	mg/kg	630	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CARBAZOLE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
DIBENZOFURAN	mg/kg	7.8	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
PCB, TOTAL	mg/kg	0.23	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
PCB-1260 (AROCLOR 1260)	mg/kg	0.24	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
P,P'-DDD	mg/kg	2.3	NA		NA		NA		NA		NA		NA	

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			4						Outside of flow fields					
Location			SW/SD16005	SW/SD16006	SW/SD21003	WBGB_004	WBGB_005		BB_001	EBGB_006		GB_003		
Sample Date			7/10/2022	7/10/2022	7/10/2022	7/10/2022	7/10/2022		7/9/2022	7/9/2022		7/7/2022		
Sample ID			LORNG_SD16005_071092022FD_C	LORNG_SD16006_07102022_C	LORNG_SD21003_07102022_C	LORNG_WBGB_004_SD_07102022_C	LORNG_WBGB_005-SD_07102022_C		LORNG_BB_001_SD_07092022_C	LORNG_EBGB_006_SD_07092022_C	LORNG_EBGB_006_SD_07092022FD_C	LORNG_GB_003_SD_07072022_C		
Sample Type			FD	N	N	N	N		N	N	FD	N		
Latitude			46.92646762	46.9260877	46.93180178	46.939541	46.936344		46.97297	46.9194826	46.9194826	46.8982899		
Longitude			-67.88638883	-67.88661731	-67.8984367	-67.9133821	-67.918276		-67.87991	-67.8899969	-67.8899969	-67.9500288		
Analyte Name	Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
P,P'-DDE	mg/kg	2	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
P,P'-DDT	mg/kg	1.9	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BETA ENDOSULFAN	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ENDRIN ALDEHYDE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ENDRIN KETONE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SILVER	mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ALUMINUM	mg/kg	7700	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ARSENIC	mg/kg	0.68	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BARIUM	mg/kg	1500	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BERYLLIUM	mg/kg	16	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CALCIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CADMIUM	mg/kg	0.71	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
COBALT	mg/kg	2.3	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CHROMIUM, TOTAL	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
COPPER	mg/kg	310	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
IRON	mg/kg	5500	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
POTASSIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
MAGNESIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
MANGANESE	mg/kg	180	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SODIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
NICKEL	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
LEAD	mg/kg	100	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ANTIMONY	mg/kg	3.1	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SELENIUM	mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
THALLIUM	mg/kg	0.078	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
VANADIUM	mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ZINC	mg/kg	2300	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
MERCURY	mg/kg	0.71	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
TOTAL ORGANIC CARBON	µg/g	-	1210 J		12500		6350		91200		81300		6330	
SOLIDS, PERCENT	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Clay	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Coarse Sand	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Fine Sand	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Gravel	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd1 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd2 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd3 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd4 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd5 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd6 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd7 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 1 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 2 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 3 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			4						Outside of flow fields					
Location			SW/SD16005	SW/SD16006	SW/SD21003	WBGB_004	WBGB_005		BB_001	EBGB_006	GB_003			
Sample Date			7/10/2022	7/10/2022	7/10/2022	7/10/2022	7/10/2022		7/9/2022	7/9/2022	7/7/2022			
Sample ID			LORNG_SD16005_071092022FD_C	LORNG_SD16006_07102022_C	LORNG_SD21003_07102022_C	LORNG_WBGB_004_SD_07102022_C	LORNG_WBGB_005-SD_07102022_C		LORNG_BB_001_SD_07092022_C	LORNG_EBGB_006_SD_07092022_C	LORNG_EBGB_006_SD_7092022FD_C	LORNG_GB_003_SD_07072022_C		
Sample Type			FD	N	N	N	N		N	N	FD	N		
Latitude			46.92646762	46.9260877	46.93180178	46.939541	46.936344		46.97297	46.9194826	46.9194826	46.8982899		
Longitude			-67.88638883	-67.88661731	-67.8984367	-67.9133821	-67.918276		-67.87991	-67.8899969	-67.8899969	-67.9500288		
Analyte Name	Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
Hydrometer Reading 4 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 5 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 6 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 7 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Medium Sand	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 3 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 2 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 1.5 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 1 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 0.75 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 0.25 inch - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #4 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #10 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #20 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #40 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #60 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #80 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #100 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #200 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Silt	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BULK DENSITY OF SOILS	g/cc	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CATION-EXCHANGE CAPACITY	meq/100g	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ANION EXCHANGE CAPACITY	cmol/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
PH	pH units	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
MOISTURE, PERCENT	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
TOTAL SOLIDS	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 10, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE, NO. 100, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE, NO. 20, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 200, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 4, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 40, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE, NO. 60, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 80, PERCENT PASSING	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SPECIFIC CONDUCTANCE	µmhos/cm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
OXIDATION-REDUCTION POTENTIAL	Millivolts	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			Outside of flow fields									
Location			GB_004	LMR_001	LMR_002	LT02B		LT-10-06A	LT-14B	LT-14A	LS_002	
Sample Date			7/7/2022	7/8/2022	7/8/2022	7/8/2022		7/7/2022	7/8/2022	7/7/2022	7/20/2022	
Sample ID			LORNG_GB_004_SD_07072022_C	LORNG_LMR_001_07082022_C	LORNG_LMR_002_07082022_C	LORNG_LT02_SD_07082022_C	LORNG_LT02_SD_07082022_FD_C	LORNG_LT1006A_SD_07072022_C	LORNG_LT14_SD_07082022_C	LORNG_LT14A_SD_07072022_C	LORNG_LS_002_SD_07202022_K	
Sample Type			N	N	N	N	FD	N	N	N	N	
Latitude			46.9067022	46.8977721	46.8894893	46.8966647	46.8966647	46.91456902	46.9472409	46.92179953	46.9203879	
Longitude			-67.9348505	-67.9519853	-67.9492132	-67.95245365	-67.95245365	-67.9302664	-67.85099584	-67.83228886	-67.859899	
Analyte Name	Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
ACETONE	mg/kg	7000	NA		NA		NA		NA		NA	
BROMOCHLOROMETHANE	mg/kg	15	NA		NA		NA		NA		NA	
N-BUTYLBENZENE	mg/kg	390	NA		NA		NA		NA		NA	
SEC-BUTYLBENZENE	mg/kg	780	NA		NA		NA		NA		NA	
TOLUENE	mg/kg	490	NA		NA		NA		NA		NA	
CARBON DISULFIDE	mg/kg	77	NA		NA		NA		NA		NA	
METHYLCYCLOHEXANE	mg/kg	9.8	NA		NA		NA		NA		NA	
CYCLOHEXANE	mg/kg	650	NA		NA		NA		NA		NA	
P-CYME NE (P-ISOPROPYLTOLUENE)	mg/kg	17	NA		NA		NA		NA		NA	
1,2-DICHLOROPROPANE	mg/kg	1.6	NA		NA		NA		NA		NA	
ETHYLBENZENE	mg/kg	5.8	NA		NA		NA		NA		NA	
ISOPROPYLBENZENE (CUMENE)	mg/kg	190	NA		NA		NA		NA		NA	
METHYL ETHYL KETONE (2-BUTANONE)	mg/kg	2700	NA		NA		NA		NA		NA	
NAPHTHALENE	mg/kg	2	NA		NA		NA		NA		NA	
N-PROPYLBENZENE	mg/kg	380	NA		NA		NA		NA		NA	
TRICHLOROETHYLENE (TCE)	mg/kg	0.41	NA		NA		NA		NA		NA	
1,2,4-TRIMETHYLBENZENE	mg/kg	30	NA		NA		NA		NA		NA	
1,3,5-TRIMETHYLBENZENE (MESITYLENE)	mg/kg	27	NA		NA		NA		NA		NA	
M,P-XYLENE (SUM OF ISOMERS)	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA	
ACENAPHTHENE	mg/kg	360	NA		NA		NA		NA		NA	
ACENAPHTHYLENE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA	
ANTHRACENE	mg/kg	1800	NA		NA		NA		NA		NA	
BENZO(A)ANTHRACENE	mg/kg	1.1	NA		NA		NA		NA		NA	
BENZO(A)PYRENE	mg/kg	0.11	NA		NA		NA		NA		NA	
BENZO(B)FLUORANTHENE	mg/kg	1.1	NA		NA		NA		NA		NA	
BENZO(G,H,I)PERYLENE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA	
BENZO(K)FLUORANTHENE	mg/kg	11	NA		NA		NA		NA		NA	
CHRYSENE	mg/kg	110	NA		NA		NA		NA		NA	
DIBENZ(A,H)ANTHRACENE	mg/kg	0.11	NA		NA		NA		NA		NA	
FLUORENE	mg/kg	240	NA		NA		NA		NA		NA	
FLUORANTHENE	mg/kg	240	NA		NA		NA		NA		NA	
INDENO(1,2,3-C,D)PYRENE	mg/kg	1.1	NA		NA		NA		NA		NA	
2-METHYLNAPHTHALENE	mg/kg	24	NA		NA		NA		NA		NA	
NAPHTHALENE	mg/kg	2	NA		NA		NA		NA		NA	
PHENANTHRENE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA	
PYRENE	mg/kg	180	NA		NA		NA		NA		NA	
BIS(2-ETHYLHEXYL) PHTHALATE	mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA	
BENZALDEHYDE	mg/kg	170	NA		NA		NA		NA		NA	
BENZYL ALCOHOL	mg/kg	630	NA		NA		NA		NA		NA	
CARBAZOLE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA	
DIBENZOFURAN	mg/kg	7.8	NA		NA		NA		NA		NA	
PCB, TOTAL	mg/kg	0.23	NA		NA		NA		NA		NA	
PCB-1260 (AROCLOR 1260)	mg/kg	0.24	NA		NA		NA		NA		NA	
P,P'-DDD	mg/kg	2.3	NA		NA		NA		NA		NA	

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			Outside of flow fields											
Location			GB_004	LMR_001	LMR_002	LT02B		LT-10-06A	LT-14B	LT-14A	LS_002			
Sample Date			7/7/2022	7/8/2022	7/8/2022	7/8/2022		7/7/2022	7/8/2022	7/7/2022	7/20/2022			
Sample ID			LORNG_GB_004_SD_07072022_C	LORNG_LMR_001_07082022_C	LORNG_LMR_002_07082022_C	LORNG_LT02_SD_07082022_C	LORNG_LT02_SD_07082022_FD_C	LORNG_LT1006A_SD_07072022_C	LORNG_LT14_SD_07082022_C	LORNG_LT14A_SD_07072022_C	LORNG_LS_002_SD_07202022_K			
Sample Type			N	N	N	N	FD	N	N	N	N			
Latitude			46.9067022	46.8977721	46.8894893	46.8966647	46.8966647	46.91456902	46.9472409	46.92179953	46.9203879			
Longitude			-67.9348505	-67.9519853	-67.9492132	-67.95245365	-67.95245365	-67.9302664	-67.85099584	-67.83228886	-67.859899			
Analyte Name	Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
P,P'-DDE	mg/kg	2	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
P,P'-DDT	mg/kg	1.9	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BETA ENDOSULFAN	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ENDRIN ALDEHYDE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ENDRIN KETONE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SILVER	mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ALUMINUM	mg/kg	7700	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ARSENIC	mg/kg	0.68	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BARIUM	mg/kg	1500	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BERYLLIUM	mg/kg	16	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CALCIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CADMIUM	mg/kg	0.71	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
COBALT	mg/kg	2.3	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CHROMIUM, TOTAL	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
COPPER	mg/kg	310	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
IRON	mg/kg	5500	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
POTASSIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
MAGNESIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
MANGANESE	mg/kg	180	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SODIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
NICKEL	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
LEAD	mg/kg	100	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ANTIMONY	mg/kg	3.1	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SELENIUM	mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
THALLIUM	mg/kg	0.078	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
VANADIUM	mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ZINC	mg/kg	2300	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
MERCURY	mg/kg	0.71	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
TOTAL ORGANIC CARBON	µg/g	-	74900		1190		1270		2190 J		7860 J		1630 J	
SOLIDS, PERCENT	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Clay	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Coarse Sand	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Fine Sand	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Gravel	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd1 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd2 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd3 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd4 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd5 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd6 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd7 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 1 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 2 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 3 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			Outside of flow fields																	
Location			GB_004		LMR_001		LMR_002		LT02B				LT-10-06A		LT-14B		LT-14A		LS_002	
Sample Date			7/7/2022		7/8/2022		7/8/2022		7/8/2022				7/7/2022		7/8/2022		7/7/2022		7/20/2022	
Sample ID			LORNG_GB_004_SD_07072022_C		LORNG_LMR_001_07082022_C		LORNG_LMR_002_07082022_C		LORNG_LT02_SD_07082022_C		LORNG_LT02_SD_07082022_FD_C		LORNG_LT1006A_SD_07072022_C		LORNG_LT14_SD_07082022_C		LORNG_LT14A_SD_07072022_C		LORNG_LS_002_SD_07202022_K	
Sample Type			N		N		N		N		FD		N		N		N		N	
Latitude			46.9067022		46.8977721		46.8894893		46.8966647		46.8966647		46.91456902		46.9472409		46.92179953		46.9203879	
Longitude			-67.9348505		-67.9519853		-67.9492132		-67.95245365		-67.95245365		-67.9302664		-67.85099584		-67.83228886		-67.859899	
Analyte Name		Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	
Hydrometer Reading 4 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
Hydrometer Reading 5 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
Hydrometer Reading 6 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
Hydrometer Reading 7 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
Medium Sand		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
Sieve Size 3 inch - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
Sieve Size 2 inch - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
Sieve Size 1.5 inch - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
Sieve Size 1 inch - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
Sieve Size 0.75 inch - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
Sieve Size 0.25 inch - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
Sieve Size #4 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
Sieve Size #10 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
Sieve Size #20 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
Sieve Size #40 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
Sieve Size #60 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
Sieve Size #80 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
Sieve Size #100 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
Sieve Size #200 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
Silt		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
BULK DENSITY OF SOILS		g/cc	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
CATION-EXCHANGE CAPACITY		meq/100g	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
ANION EXCHANGE CAPACITY		cmol/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
PH		pH units	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
MOISTURE, PERCENT		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
TOTAL SOLIDS		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
SIEVE NO. 10, PERCENT PASSING		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
SIEVE, NO. 100, PERCENT PASSING		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
SIEVE, NO. 20, PERCENT PASSING		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
SIEVE NO. 200, PERCENT PASSING		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
SIEVE NO. 4, PERCENT PASSING		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
SIEVE NO. 40, PERCENT PASSING		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
SIEVE, NO. 60, PERCENT PASSING		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
SIEVE NO. 80, PERCENT PASSING		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
SPECIFIC CONDUCTANCE		µmhos/cm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
OXIDATION-REDUCTION POTENTIAL		Millivolts	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			Outside of flow fields											
Location			LS_003	LT-16B		LT-17	LT18	LT19	WBGB_001	WLB_001	WLVB_001			
Sample Date			7/7/2022	7/7/2022		7/7/2022	7/8/2022	7/7/2022	7/21/2022	7/9/2022	7/11/2022			
Sample ID			LORNG_LS_003_SD_07072022_C	LORNG_LT16_SD_07072022_C	LORNG_LT16_SD_07072022_FD_C	LORNG_LT17_SD_07072022_C	LORNG_LT18_SD_07082022_C	LORNG_LT19_SD_07072022_C	LORNG_WBGB_001_SD_07212022_K	LORNG_WLB_001_SD_07092022_C	LORNG_WLVB_001_SD_07112022_K			
Sample Type			N	N	FD	N	N	N	N	N	N			
Latitude			46.9271048	46.82938649	46.82938649	46.90072706	46.93662949	46.92838939	46.9640875	46.9813081	46.9665305			
Longitude			-67.8395552	-67.9962565	-67.9962565	-68.10769109	-67.84287733	-67.83855118	-67.9096272	-67.8489166	-67.9240072			
Analyte Name	Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
ACETONE	mg/kg	7000	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BROMOCHLOROMETHANE	mg/kg	15	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
N-BUTYLBENZENE	mg/kg	390	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SEC-BUTYLBENZENE	mg/kg	780	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
TOLUENE	mg/kg	490	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CARBON DISULFIDE	mg/kg	77	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
METHYLCYCLOHEXANE	mg/kg	9.8	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CYCLOHEXANE	mg/kg	650	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
P-CYME NE (P-ISOPROPYLTOLUENE)	mg/kg	17	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
1,2-DICHLOROPROPANE	mg/kg	1.6	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ETHYLBENZENE	mg/kg	5.8	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ISOPROPYLBENZENE (CUMENE)	mg/kg	190	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
METHYL ETHYL KETONE (2-BUTANONE)	mg/kg	2700	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
NAPHTHALENE	mg/kg	2	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
N-PROPYLBENZENE	mg/kg	380	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
TRICHLOROETHYLENE (TCE)	mg/kg	0.41	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
1,2,4-TRIMETHYLBENZENE	mg/kg	30	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
1,3,5-TRIMETHYLBENZENE (MESITYLENE)	mg/kg	27	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
M,P-XYLENE (SUM OF ISOMERS)	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ACENAPHTHENE	mg/kg	360	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ACENAPHTHYLENE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ANTHRACENE	mg/kg	1800	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZO(A)ANTHRACENE	mg/kg	1.1	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZO(A)PYRENE	mg/kg	0.11	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZO(B)FLUORANTHENE	mg/kg	1.1	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZO(G,H,I)PERYLENE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZO(K)FLUORANTHENE	mg/kg	11	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CHRYSENE	mg/kg	110	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
DIBENZ(A,H)ANTHRACENE	mg/kg	0.11	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
FLUORENE	mg/kg	240	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
FLUORANTHENE	mg/kg	240	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
INDENO(1,2,3-C,D)PYRENE	mg/kg	1.1	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
2-METHYLNAPHTHALENE	mg/kg	24	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
NAPHTHALENE	mg/kg	2	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
PHENANTHRENE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
PYRENE	mg/kg	180	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BIS(2-ETHYLHEXYL) PHTHALATE	mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZALDEHYDE	mg/kg	170	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BENZYL ALCOHOL	mg/kg	630	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CARBAZOLE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
DIBENZOFURAN	mg/kg	7.8	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
PCB, TOTAL	mg/kg	0.23	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
PCB-1260 (AROCLOR 1260)	mg/kg	0.24	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
P,P'-DDD	mg/kg	2.3	NA		NA		NA		NA		NA		NA	

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			Outside of flow fields											
Location			LS_003	LT-16B		LT-17	LT18	LT19	WBGB_001	WLB_001	WLVB_001			
Sample Date			7/7/2022	7/7/2022		7/7/2022	7/8/2022	7/7/2022	7/21/2022	7/9/2022	7/11/2022			
Sample ID			LORNG_LS_003_SD_07072022_C	LORNG_LT16_SD_07072022_C	LORNG_LT16_SD_07072022_FD_C	LORNG_LT17_SD_07072022_C	LORNG_LT18_SD_07082022_C	LORNG_LT19_SD_07072022_C	LORNG_WBGB_001_SD_07212022_K	LORNG_WLB_001_SD_07092022_C	LORNG_WLVB_001_SD_07112022_K			
Sample Type			N	N	FD	N	N	N	N	N	N			
Latitude			46.9271048	46.82938649	46.82938649	46.90072706	46.93662949	46.92838939	46.9640875	46.9813081	46.9665305			
Longitude			-67.8395552	-67.9962565	-67.9962565	-68.10769109	-67.84287733	-67.83855118	-67.9096272	-67.8489166	-67.9240072			
Analyte Name	Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
P,P'-DDE	mg/kg	2	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
P,P'-DDT	mg/kg	1.9	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BETA ENDOSULFAN	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ENDRIN ALDEHYDE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ENDRIN KETONE	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SILVER	mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ALUMINUM	mg/kg	7700	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ARSENIC	mg/kg	0.68	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BARIUM	mg/kg	1500	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BERYLLIUM	mg/kg	16	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CALCIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CADMIUM	mg/kg	0.71	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
COBALT	mg/kg	2.3	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CHROMIUM, TOTAL	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
COPPER	mg/kg	310	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
IRON	mg/kg	5500	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
POTASSIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
MAGNESIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
MANGANESE	mg/kg	180	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SODIUM	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
NICKEL	mg/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
LEAD	mg/kg	100	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ANTIMONY	mg/kg	3.1	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SELENIUM	mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
THALLIUM	mg/kg	0.078	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
VANADIUM	mg/kg	39	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ZINC	mg/kg	2300	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
MERCURY	mg/kg	0.71	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
TOTAL ORGANIC CARBON	µg/g	-	4840		3780 J		12600 J		1860		8920		310000	
SOLIDS, PERCENT	Percent	-	NA		NA		NA		NA		5.8		NA	
Clay	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Coarse Sand	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Fine Sand	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Gravel	Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd1 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd2 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd3 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd4 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd5 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd6 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hyd7 - Particle Diameter (um)	µm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 1 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 2 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 3 - Percent Finer	% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA	

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.

Table 4-12
Solid Non-PFAS Analytical Results

PFAS CERCLA Remedial Investigation Site Characterization Summary Report
Former Loring Air Force Base
Limestone, ME

Flow Field			Outside of flow fields																		
Location			LS_003		LT-16B		LT-17		LT18		LT19		WBGB_001		WLB_001		WLVB_001				
Sample Date			7/7/2022		7/7/2022		7/7/2022		7/8/2022		7/7/2022		7/21/2022		7/9/2022		7/11/2022				
Sample ID			LORNG_LS_003_SD_07072022_C		LORNG_LT16_SD_07072022_C		LORNG_LT16_SD_07072022_FD_C		LORNG_LT17_SD_07072022_C		LORNG_LT18_SD_07082022_C		LORNG_LT19_SD_07072022_C		LORNG_WBGB_001_SD_07212022_K		LORNG_WLB_001_SD_07092022_C		LORNG_WLVB_001_SD_07112022_K		
Sample Type			N		N		FD		N		N		N		N		N		N		
Latitude			46.9271048		46.82938649		46.82938649		46.90072706		46.93662949		46.92838939		46.9640875		46.9813081		46.9665305		
Longitude			-67.8395552		-67.9962565		-67.9962565		-68.10769109		-67.84287733		-67.83855118		-67.9096272		-67.8489166		-67.9240072		
Analyte Name		Units	Residential Soil RSL	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier	Result	Qualifier
Hydrometer Reading 4 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 5 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 6 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Hydrometer Reading 7 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Medium Sand		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 3 inch - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 2 inch - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 1.5 inch - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 1 inch - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 0.75 inch - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size 0.25 inch - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #4 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #10 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #20 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #40 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #60 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #80 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #100 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Sieve Size #200 - Percent Finer		% Passing	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
Silt		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
BULK DENSITY OF SOILS		g/cc	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
CATION-EXCHANGE CAPACITY		meq/100g	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
ANION EXCHANGE CAPACITY		cmol/kg	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
PH		pH units	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
MOISTURE, PERCENT		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
TOTAL SOLIDS		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 10, PERCENT PASSING		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE, NO. 100, PERCENT PASSING		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE, NO. 20, PERCENT PASSING		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 200, PERCENT PASSING		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 4, PERCENT PASSING		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 40, PERCENT PASSING		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE, NO. 60, PERCENT PASSING		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SIEVE NO. 80, PERCENT PASSING		Percent	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
SPECIFIC CONDUCTANCE		µmhos/cm	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
OXIDATION-REDUCTION POTENTIAL		Millivolts	-	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	

Notes
Table only displays analytes with detections.
See Table 1-1 for additional notes.